



# BAB 4

---

MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN  
WARGANEGARA 2009

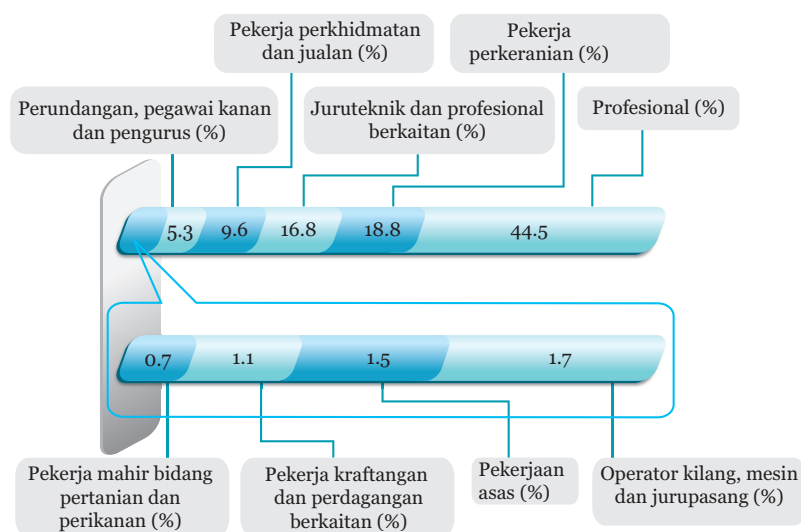


## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

### 4.1 Tinjauan Keseluruhan

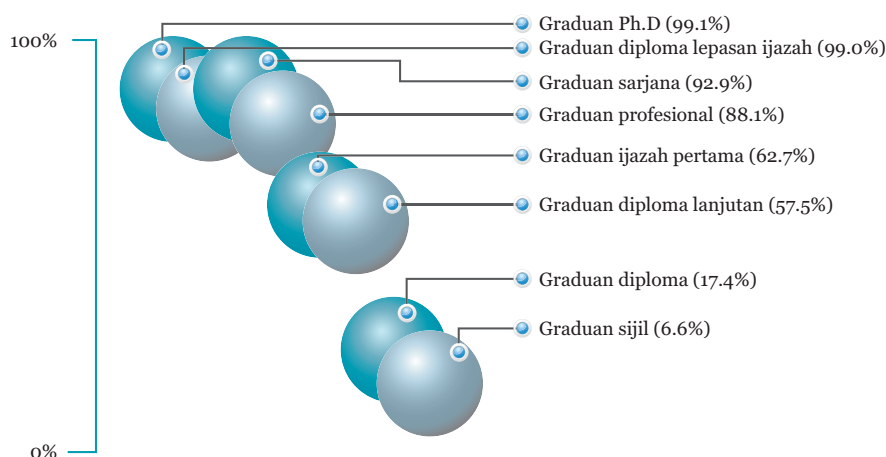
#### Kumpulan Pekerjaan

- 4.1.1 Dalam kajian ini pekerjaan graduan yang bekerja dikelompokkan kepada sembilan kelas iaitu (1) perundangan, pegawai kanan dan pengurus, (2) profesional, (3) juruteknik dan profesional berkaitan, (4) pekerja perkeranian, (5) pekerja perkhidmatan dan jualan, (6) pekerja mahir bidang pertanian dan perikanan, (7) pekerja kraftangan dan perdagangan berkaitan, (8) operator kilang, mesin dan jurupasang, dan (9) pekerjaan asas.
- 4.1.2 Daripada 69,954 responden yang bekerja, sebanyak 49.8 peratus merupakan pekerja dalam kumpulan pekerjaan perundangan, pegawai kanan, pengurus dan profesional.
- 4.1.3 Sorotan yang lebih terperinci pula menunjukkan kumpulan terbesar graduan yang bekerja, sebanyak 44.5 peratus, merupakan pekerja dalam kumpulan profesional (**Rajah 4.1a**). Ini diikuti oleh graduan yang bekerja sebagai pekerja dalam kumpulan perkeranian (18.8 peratus), kumpulan juruteknik dan profesional berkaitan (16.8 peratus) serta sebanyak 5.3 peratus bekerja dalam kumpulan perundangan, pegawai kanan dan pengurus.



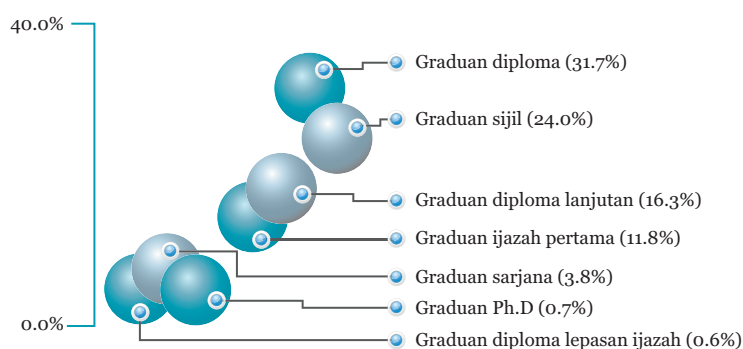
**Rajah 4.1a** Taburan graduan yang bekerja mengikut kumpulan pekerjaan, 2009.

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



**Rajah 4.1b** Kadar penyertaan graduan setiap peringkat pengajian dalam kelompok pekerjaan perundangan, pegawai kanan, pengurus, dan profesional, 2009.

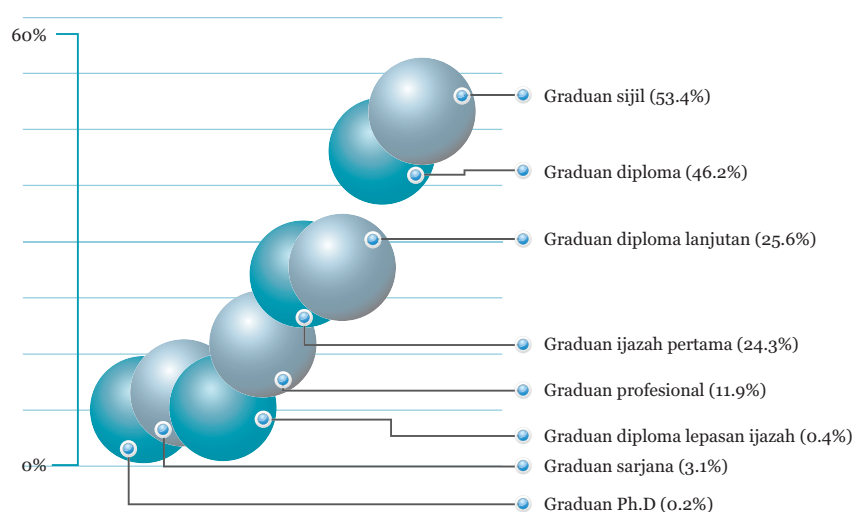
4.1.4 Majoriti graduan Ph.D, sarjana, diploma lepasan ijazah dan profesional berada dalam kumpulan pekerjaan perundangan, pegawai kanan, pengurus dan kumpulan profesional (**Rajah 4.1b**).



**Rajah 4.1c** Kadar penyertaan graduan setiap peringkat pengajian dalam kelompok pekerjaan juruteknik dan profesional berkaitan, 2009.

4.1.5 Sebaliknya ditunjukkan dalam kelompok juruteknik dan profesional berkaitan dan kelompok pekerjaan perkeranian, perkhidmatan dan jualan, pekerja mahir bidang pertanian dan perikanan, dan pekerja kraftangan dan perdagangan berkaitan, majoritinya adalah terdiri daripada lulusan sijil dan lulusan diploma (**Rajah 4.1c** dan **Rajah 4.1d**).

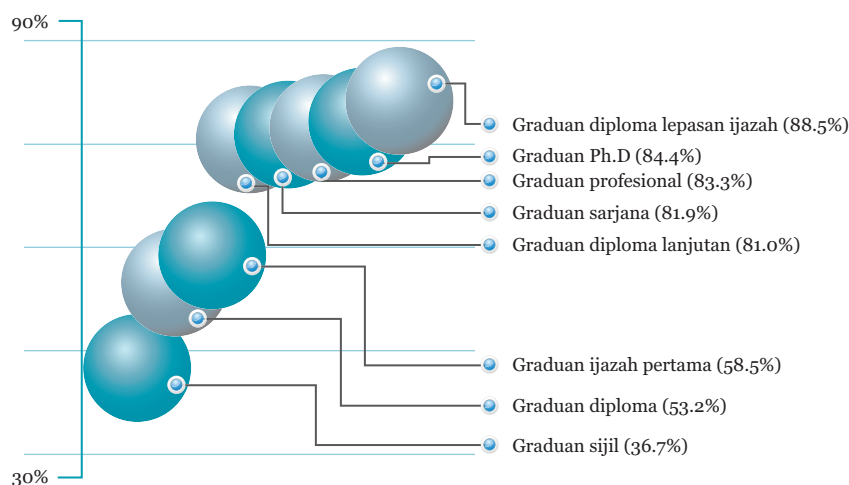
## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



**Rajah 4.1d** Kadar penyertaan graduan setiap peringkat pengajian dalam kelompok pekerjaan perkeranian, perkhidmatan dan jualan, pekerja mahir bidang pertanian dan perikanan, dan pekerja kraftangan dan perdagangan berkaitan, 2009.

### Taraf Pekerjaan

4.1.6 Dalam aspek taraf pekerjaan graduan, kajian mendapati majoriti, 58.0 peratus, menyatakan pekerjaan mereka bertaraf tetap, 21.6 peratus bekerja secara kontrak, 17.4 peratus memiliki pekerjaan bertaraf sementara, 1.6 peratus bekerja sendiri dan 1.4 peratus bekerja dengan keluarga.



**Rajah 4.1e** Kadar penyertaan graduan setiap peringkat pengajian dalam pekerjaan bertaraf tetap, 2009.

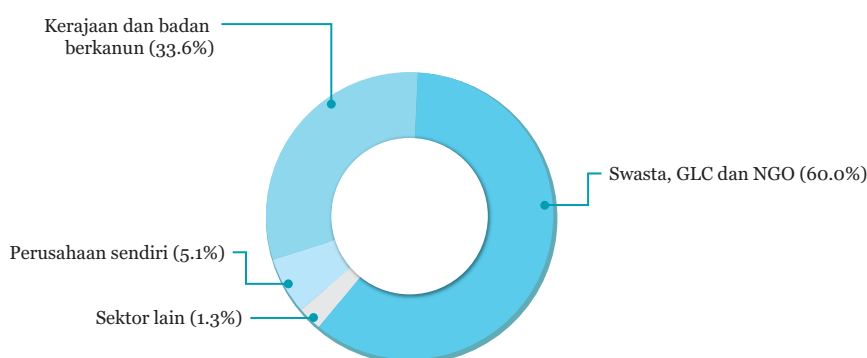
4.1.7 Penelitian dari sudut peringkat pengajian menunjukkan peratusan graduan yang bekerja bertaraf tetap meningkat dengan meningkatnya peringkat pengajian. Peratus graduan pascasiswazah memperoleh pekerjaan tetap melebihi 80.0 peratus (graduan Ph.D: 84.4 peratus, graduan sarjana: 81.9 peratus). Manakala peratus graduan peringkat sijil, graduan berdiploma dan graduan ijazah pertama yang bekerja bertaraf tetap kurang daripada 60.0 peratus (graduan ijazah pertama: 58.5 peratus, graduan diploma: 53.2 peratus, graduan sijil: 36.7 peratus).



## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

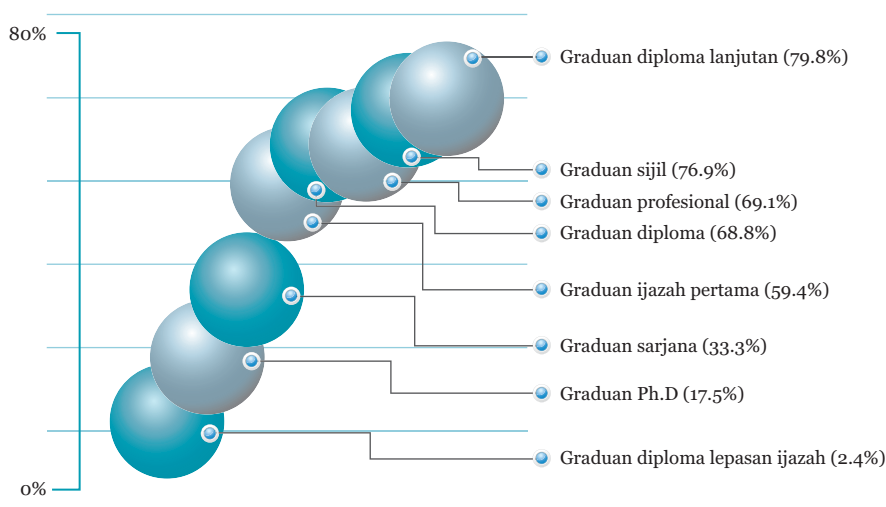
### Sektor Pekerjaan

4.1.8 Dapatan kajian menunjukkan bahawa majoriti, 60.0 peratus, graduan bekerja berada dalam sektor swasta yang meliputi swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO (**Rajah 4.1f**). Ini sejajar dengan usaha menggerakkan ekonomi negara berterajukan kerajaan kepada terajuan swasta. Bagaimanapun, sektor awam dan badan berkanun masih merupakan komponen yang besar, 33.6 peratus, dalam pasaran kerja. Sektor perusahaan sendiri turut membekalkan pekerjaan kepada graduan, iaitu sebanyak 5.1 peratus.



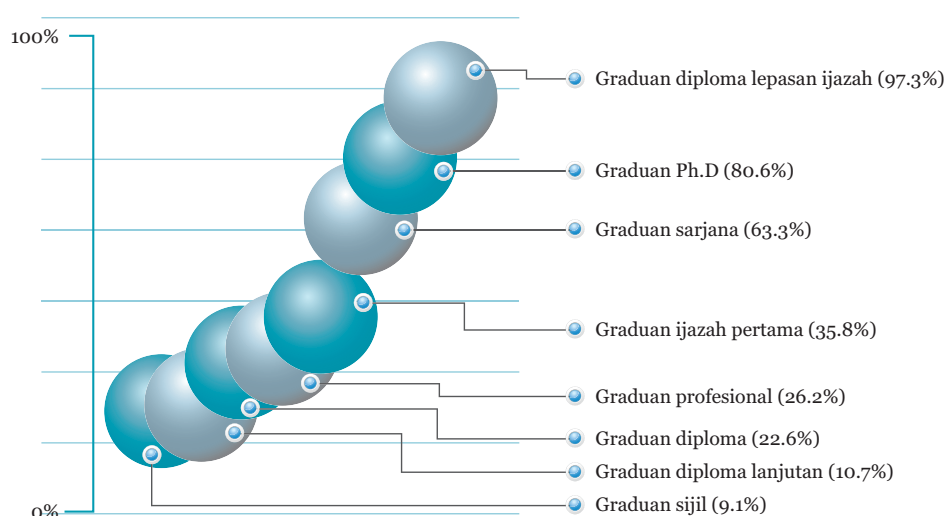
**Rajah 4.1f** Peratus taburan graduan yang bekerja mengikut sektor pekerjaan, 2009.

4.1.9 Sorotan dari sudut tumpuan sektor pekerjaan dalam kalangan graduan setiap peringkat pengajian menunjukkan graduan berdiploma lanjutan, graduan bersijil, graduan profesional dan graduan berijazah pertama lebih menjurus ke sektor swasta, GLC dan NGO (**Rajah 4.1g**). Manakala graduan berdiploma lepasan ijazah, graduan Ph.D dan graduan sarjana memilih sektor kerajaan dan badan berkanun sebagai haluan utama pekerjaan (**Rajah 4.1h**).



**Rajah 4.1g** Kadar penyertaan graduan setiap peringkat pengajian yang bekerja dalam sektor swasta, GLC dan NGO, 2009.

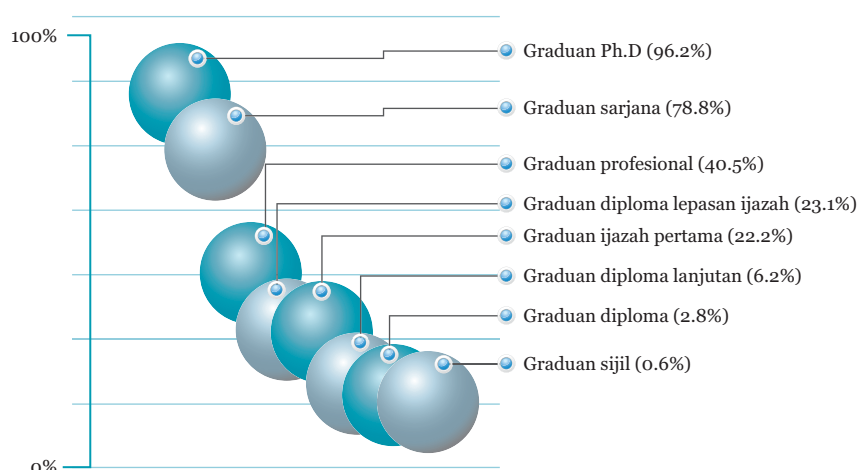
## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



**Rajah 4.1h** Kadar penyertaan graduan setiap peringkat pengajian yang bekerja dalam sektor kerajaan dan badan berkanun, 2009.

### Pendapatan Bulanan

- 4.1.10 Analisis pendapatan bulanan graduan bekerja mengikut peringkat pengajian memaparkan dengan nyata hubungan antara tahap pengajian dengan ganjaran kewangan. Sebagaimana yang terpamer pada **Rajah 4.1i**, semakin tinggi tahap pengajian seseorang graduan semakin tinggi pula pendapatannya. Hampir semua graduan Ph.D, lebih 75.0 peratus graduan sarjana dan hampir separuh graduan berkeelayakan profesional berada dalam kategori pekerja yang berpendapatan melebihi RM2500 sebulan. Dapatan ini menunjukkan bahawa pelaburan dalam bidang pengajian tertiar boleh menjamin pulangan yang setimpal.



**Rajah 4.1i** Peratus graduan yang memperoleh pendapatan bulanan RM2501 dan ke atas mengikut peringkat pengajian, 2009.

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

### Sisipan 4

### Sektor Perkhidmatan

Sektor perkhidmatan terbahagi kepada perkhidmatan pengantara dan perkhidmatan akhir.

Perkhidmatan pengantara meliputi pekerjaan dalam industri kewangan dan insurans, hartanah dan perkhidmatan perniagaan, pengangkutan dan penyimpanan, dan teknologi maklumat dan komunikasi.

Perkhidmatan akhir pula meliputi kegiatan perdagangan borong dan runcit, penginapan dan restoran, utiliti (penjanaan dan pembekalan elektrik, air dan gas), perkhidmatan kerajaan, dan perkhidmatan lain seperti pendidikan, kesihatan, keselamatan, kerja sosial dan NGO.

Perkhidmatan merupakan input penting dalam operasi semua sektor ekonomi termasuklah industri pembinaan, pengeluaran barangan, pertanian, perikanan dan perlombongan. Justeru dalam ekonomi global, sektor perkhidmatan menyumbang sebanyak dua pertiga kepada jumlah pengeluaran, menyediakan sepertiga daripada jumlah pekerjaan dan menguasai seperlima daripada jumlah perdagangan.

Sektor perkhidmatan merupakan penggerak utama ekonomi berpendapatan tinggi iaitu lebih 60 peratus dalam KDNK negara Jerman, Jepun (72 peratus), Amerika Syarikat (80 peratus) dan United Kingdom (75 peratus)<sup>1</sup>.

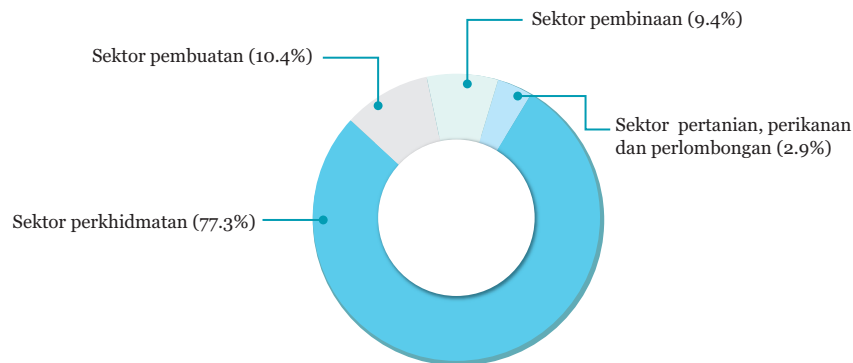
Di Malaysia, sektor perkhidmatan bukan sahaja menjadi pemacu ekonomi malah menjadi penyumbang terbesar kepada guna tenaga. Pada tahun 2009, sektor perkhidmatan memberikan pekerjaan kepada lebih enam juta pekerja, iaitu 54 peratus daripada guna tenaga kebangsaan, menjadikannya sebagai medan pekerjaan yang terbesar bagi tenaga buruh negara<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> *Laporan Ekonomi 2009/2010*

<sup>2</sup> *Laporan Ekonomi 2010/2011*

4.1.11 Analisis menunjukkan sebahagian besar graduan bekerja, iaitu 77.3 peratus, berada dalam sektor perkhidmatan (**Rajah 4.1j**). Dapatan ini menepati senario dan arah haluan ekonomi negara yang semakin didominasi oleh ekonomi perkhidmatan. *Laporan Ekonomi 2009/2010* mencatatkan sektor perkhidmatan sebagai penyumbang terbesar kepada KDNK, iaitu 55.0 peratus pada tahun 2008 dan 57.9 peratus pada tahun 2009. Laporan itu juga merekodkan sumbangan besar sektor perkhidmatan kepada guna tenaga negara, iaitu 52.2 peratus pada tahun 2008 dan 52.6 peratus pada tahun 2009.

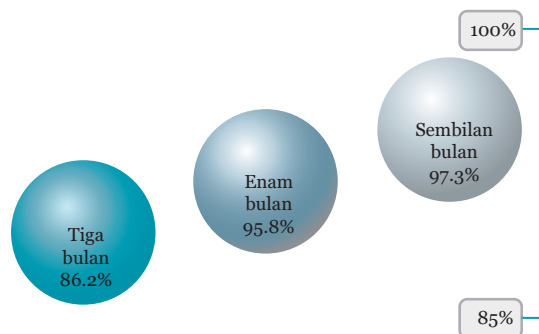
## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



**Rajah 4.1j** Peratus taburan graduan yang bekerja mengikut sektor ekonomi, 2009.

### Tempoh Mendapat Pekerjaan

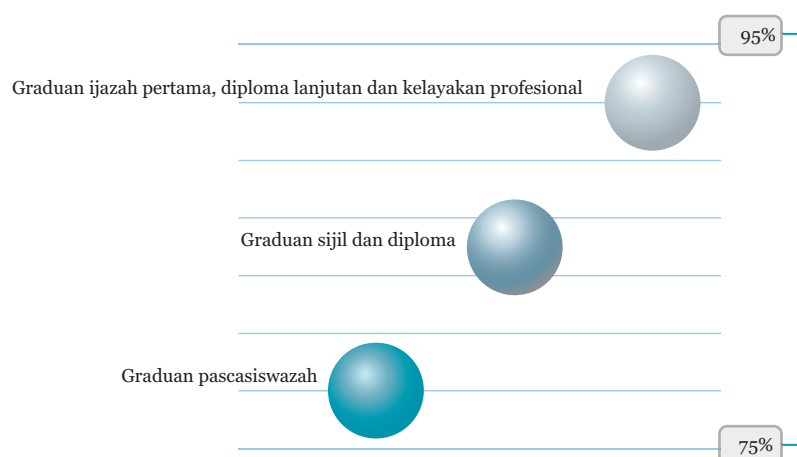
4.1.12 Tinjauan dari sudut tempoh mendapat pekerjaan pula menunjukkan hampir semua, 95.8 peratus, graduan yang bekerja mendapat pekerjaan dalam tempoh enam bulan selepas tamat pengajian. Malah hampir 90.0 peratus graduan IPT mendapat pekerjaan dalam tempoh tidak lebih daripada tiga bulan (**Rajah 4.1k**).



**Rajah 4.1k** Peratus graduan yang bekerja mendapat pekerjaan dalam tempoh tiga hingga sembilan bulan, 2009.

4.1.13 Sebanyak 90.5 peratus graduan berijazah pertama mendapat pekerjaan dalam tempoh tiga bulan, berbanding dengan 76.9 peratus dalam kalangan graduan sarjana dan 82.0 peratus bagi graduan berdiploma.

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



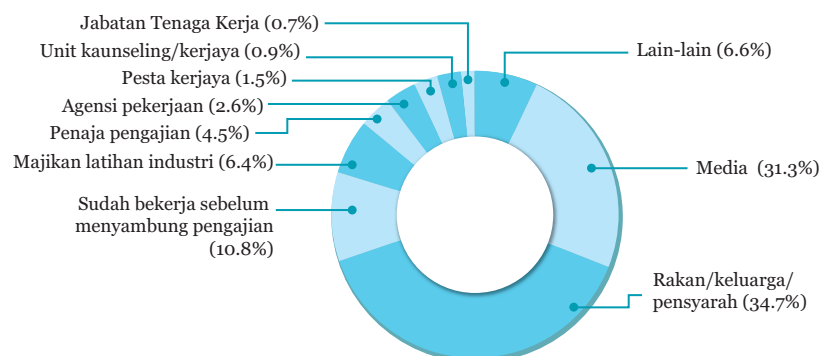
**Rajah 4.11** Peratus graduan setiap peringkat pengajian yang bekerja mendapat pekerjaan dalam tempoh tiga bulan 2009.

### Maklumat Lain

4.1.14 Kajian juga meninjau sama ada graduan yang bekerja masih mencari pekerjaan lain atau melakukan pekerjaan sampingan, dan sumber maklumat pekerjaan graduan yang bekerja. Tinjauan ini mendapati:

- Sekitar 70.0 peratus graduan mulai berusaha secara aktif mencari pekerjaan semasa mereka dalam semester akhir pengajian dan seurus selepas tamat pengajian. Terdapat juga sebahagian kecil, 5.8 peratus, graduan yang terus mendapat tawaran pekerjaan daripada penaja pengajian mereka.
- Dalam kalangan graduan yang bekerja, sebanyak 51.6 peratus memberitahu bahawa mereka masih aktif mencari pekerjaan lain. Antara sebab utama mereka masih mencari pekerjaan lain ialah untuk mendapatkan pekerjaan tetap (26.9 peratus), mencari pekerjaan yang setaraf dengan kelayakan (23.4 peratus), memperoleh gaji yang lebih tinggi (20.8 peratus) dan mencari pekerjaan yang berkaitan dengan bidang pengajian (16.3 peratus).
- Terdapat sebanyak 11.4 peratus daripada graduan yang bekerja menyatakan mereka mempunyai pekerjaan lain secara sampingan. Umumnya, antara sebab utama graduan 2009 mempunyai pekerjaan sampingan ialah untuk menambah pendapatan, diikuti dengan sebab untuk mendapatkan atau menambah pengalaman, serta mengisi masa lapang.
- Media, rakan, keluarga dan pensyarah (34.7 peratus) menjadi rujukan utama bagi graduan mendapat maklumat tentang pekerjaan. Sebanyak 31.3 peratus responden memberitahu bahawa saluran maklumat pekerjaan adalah media, terutamanya media internet (18.5 peratus) dan media cetak (10.9 peratus). Sebanyak 1.5 peratus menyatakan pesta kerjaya sebagai sumber maklumat pekerjaan mereka. Kurang daripada satu peratus graduan yang bekerja menyatakan sumber maklumat pekerjaan mereka ialah sama ada unit kaunseling dan kerjaya institusi pengajian masing-masing (0.9 peratus) atau Jabatan Tenaga Kerja (0.7 peratus) (**Rajah 4.1m**).

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



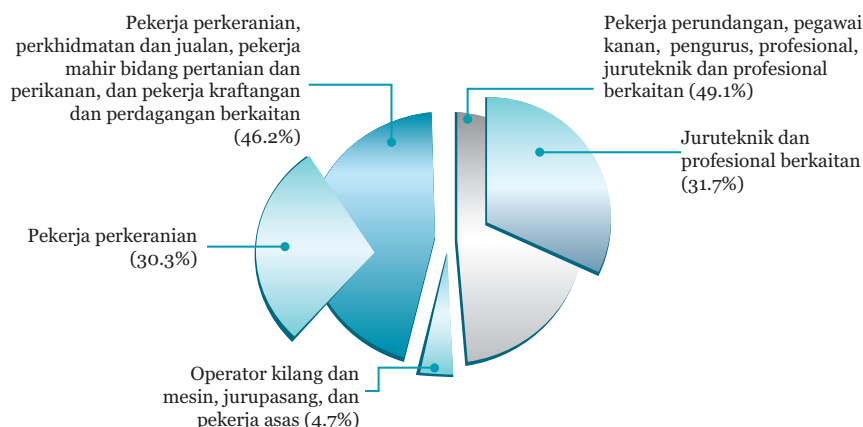
**Rajah 4.1m** Sumber maklumat bagi mendapat pekerjaan graduan, 2009.

- v. Kebanyakan graduan peringkat Ph.D (39.1 peratus) dan graduan sarjana (30.4 peratus) menyatakan mereka telah bekerja sebelum melanjutkan pengajian.

### 4.2 Maklumat Pekerjaan Graduan Diploma

#### Kumpulan Pekerjaan

- 4.2.1 Dapatan kajian menunjukkan, daripada 16,751 responden berdiploma yang bekerja, hampir separuh (49.1 peratus) bekerja dalam kumpulan perundangan, pegawai kanan, pengurus, kumpulan profesional atau juruteknik dan profesional berkaitan (**Rajah 4.2a**). Dua kumpulan pekerjaan yang terbesar yang disertai oleh graduan berdiploma ialah juruteknik dan profesional berkaitan (31.7 peratus) dan kumpulan perkeranian (30.3 peratus).



**Rajah 4.2a** Peratus taburan graduan berdiploma yang bekerja mengikut kumpulan pekerjaan, 2009.

- 4.2.2 Sorotan dari sudut bidang utama pengajian graduan yang bekerja menunjukkan graduan sastera dan sains sosial tertumpu dalam kumpulan perkeranian dan sebahagian besar lulusan pendidikan bekerja dalam kumpulan profesional. Graduan bidang teknik pula tertumpu dalam kumpulan juruteknik dan profesional berkaitan. Sebahagian besar lulusan bidang sains tertumpu kepada kumpulan juruteknik dan profesional berkaitan (39.5 peratus) dan profesional (37.1 peratus). Bagi graduan teknologi maklumat dan komunikasi, sebahagian besarnya bekerja dalam kumpulan perkeranian (30.9 peratus) dan juruteknik dan profesional berkaitan, 28.6 peratus (**Jadual 4.2a**).

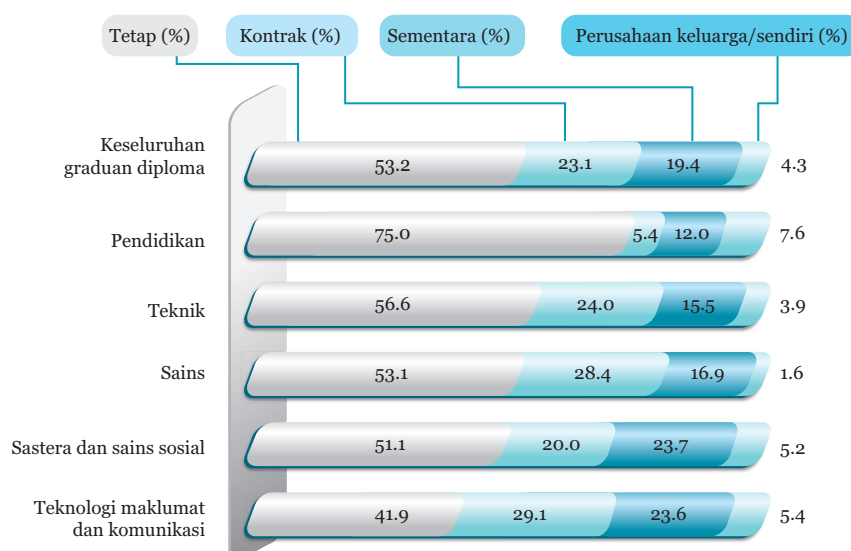
## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Jadual 4.2a: Kumpulan pekerjaan utama yang diceburi oleh graduan berdiploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Bidang pengajian utama graduan yang bekerja | Kumpulan pekerjaan utama yang diceburi                                                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sastera dan sains sosial                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Perkeranian (55.2%)</li> </ul>                                                       |
| Sains                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Juruteknik dan profesional berkaitan (39.5%)</li> <li>Profesional (37.1%)</li> </ul> |
| Teknik                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Juruteknik dan profesional berkaitan (55.5%)</li> </ul>                              |
| Teknologi maklumat dan komunikasi           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Perkeranian (30.9%)</li> <li>Juruteknik dan profesional berkaitan (28.6%)</li> </ul> |
| Pendidikan                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Profesional (70.7%)</li> </ul>                                                       |

### Taraf Pekerjaan

4.2.3 Sebanyak 53.2 peratus graduan diploma yang bekerja menyatakan pekerjaan mereka bertaraf tetap, 23.1 peratus bekerja secara kontrak dan bekerja sementara (19.4 peratus). Sebanyak 4.3 peratus graduan bekerja dengan keluarga dan bekerja sendiri. Setiap bidang pengajian utama, kecuali graduan teknologi maklumat dan komunikasi, menunjukkan corak taraf pekerjaan yang hampir sama seperti keseluruhan graduan diploma. Majoriti graduan teknologi maklumat dan komunikasi yang bekerja, 52.7 peratus, berada dalam pekerjaan bertaraf kontrak dan sementara. Graduan bidang pendidikan mencatatkan peratusan tertinggi, 75.0 peratus, bekerja dalam pekerjaan bertaraf tetap.



Rajah 4.2b Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.

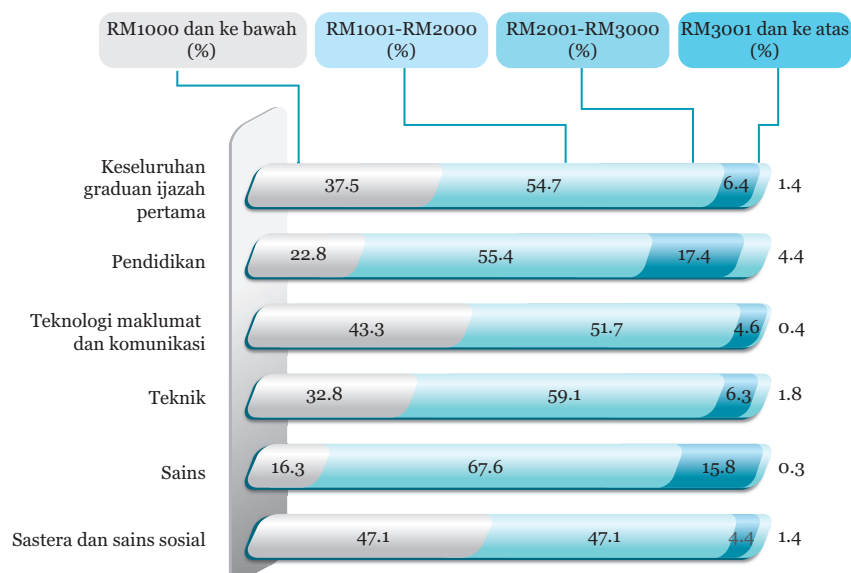
## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

### Sektor Pekerjaan

- 4.2.4 Sektor pekerjaan graduan berdiploma menunjukkan sebahagian besar, 68.8 peratus, berada dalam sektor swasta yang meliputi swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO. Bagaimanapun, sektor kerajaan dan badan berkanun masih menjadi tumpuan graduan berdiploma, iaitu sebanyak 22.6 peratus. Terdapat juga sebahagian kecil, 7.1 peratus, yang berada dalam sektor perusahaan sendiri.
- 4.2.5 Tinjauan dalam kalangan graduan berdiploma bidang sastera dan sains sosial, bidang sains, bidang teknik dan bidang teknologi maklumat dan komunikasi turut menunjukkan trend yang sama seperti keseluruhan graduan, iaitu sebahagian besarnya bekerja dalam sektor swasta. Manakala sebahagian besar (68.5 peratus) lulusan diploma dalam bidang pendidikan bekerja dalam sektor kerajaan. Kumpulan terbesar dalam kalangan graduan diploma yang bekerja dalam sektor perusahaan sendiri ialah graduan bidang teknologi maklumat dan komunikasi dan graduan bidang teknik, masing-masing 8.8 peratus dan 6.1 peratus.

### Pendapatan Bulanan

- 4.2.6 Analisis selanjutnya ialah berkenaan pendapatan bulanan graduan berdiploma. Diperhatikan sebahagian besar, 54.7 peratus, memperoleh pendapatan bulanan antara RM1001 hingga RM2000. Hanya 7.8 peratus daripada graduan berdiploma menerima pendapatan melebihi RM2000 sebulan. Sebanyak 37.5 peratus pula berada dalam kategori pendapatan bulanan RM1000 ke bawah.
- 4.2.7 Bagi graduan diploma IPTA, peratus yang memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM2000 ialah 11.6 peratus berbanding graduan IPTS, 7.8 peratus.



**Rajah 4.2c** Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.

- 4.2.8 Majoriti (51.7 peratus hingga 67.6 peratus), pemegang diploma dalam bidang sains, teknik, teknologi maklumat dan komunikasi dan pendidikan memperoleh pendapatan bulanan antara RM1001 hingga RM2000. Manakala dalam kalangan pemegang diploma bidang sastera dan sains sosial mencatatkan peratus yang sama (47.1 peratus) bagi kumpulan berpendapatan RM1001 hingga RM2000 dan juga RM1000 ke bawah.

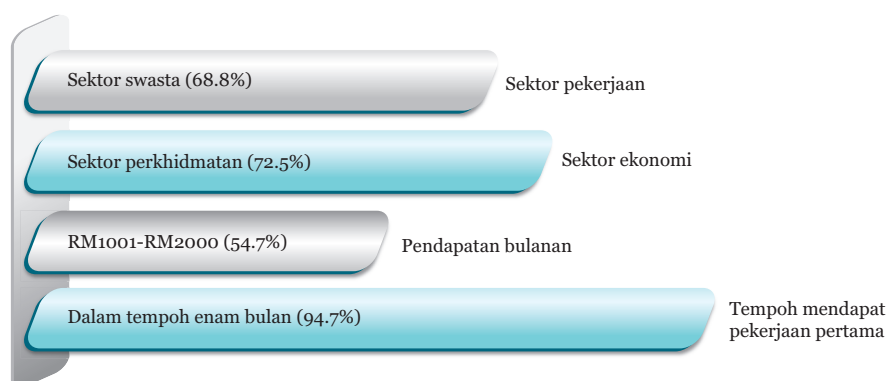


## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

- 4.2.9 Manakala kalangan graduan diploma bidang teknologi maklumat dan komunikasi yang berpendapatan bulanan RM1000 ke bawah ialah sebanyak 43.3 peratus.

### Sektor Ekonomi

- 4.2.10 Dari sudut sektor ekonomi, sebahagian besar, 72.5 peratus, graduan berdiploma yang bekerja berada dalam sektor perkhidmatan. Sebahagian yang lain pula, 24.0 peratus, menyertai sektor pembuatan dan pembinaan. Kumpulan terbesar yang menyertai kedua-dua sektor ini ialah graduan politeknik dan kolej komuniti, masing-masing 33.3 peratus dan 18.8 peratus.



**Rajah 4.2d** Pekerjaan graduan diploma mengikut sektor pekerjaan, sektor ekonomi, pendapatan bulanan dan tempoh mendapat pekerjaan pertama, 2009.

### Tempoh Mendapat Pekerjaan Pertama

- 4.2.11 Tinjauan dari sudut tempoh mendapat pekerjaan pula menunjukkan hampir semua (94.7 peratus) graduan berdiploma mendapat pekerjaan pertama dalam tempoh enam bulan setelah tamat pengajian. Malah sebanyak 82.0 peratus graduan berkenaan mendapat pekerjaan dalam tempoh tidak lebih daripada tiga bulan. Kesemua (100 peratus) graduan diploma kolej komuniti dan 95.8 peratus graduan diploma IPTS yang bekerja mendapat pekerjaan dalam tempoh enam bulan.

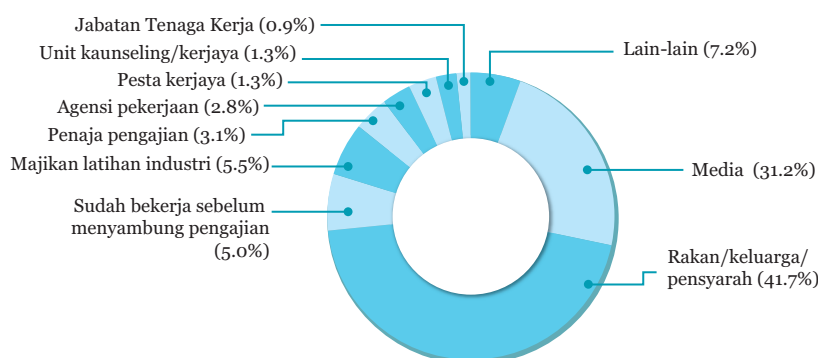
### Maklumat Lain

- 4.2.12 Kajian juga meninjau sama ada graduan berdiploma yang bekerja masih mencari pekerjaan lain atau melakukan pekerjaan sampingan, dan saluran maklumat pekerjaan graduan yang bekerja. Tinjauan ini mendapati:

- Hampir 70.0 peratus graduan diploma yang bekerja mulai aktif mencari pekerjaan sejurus selepas tamat pengajian dan semasa mereka dalam semester akhir pengajian. Terdapat 4.4 peratus yang terus mendapat tawaran pekerjaan daripada penaja pengajian mereka.
- Sebahagian besar (63.3 peratus) graduan diploma yang bekerja masih aktif mencari pekerjaan lain. Antara sebab utama mereka masih mencari pekerjaan lain ialah untuk mencari pekerjaan tetap (26.8 peratus), mencari pekerjaan yang setaraf dengan kelayakan (25.3 peratus), mendapat gaji yang lebih tinggi (20.7 peratus) dan mencari pekerjaan yang berkaitan dengan bidang pengajian (16.2 peratus).

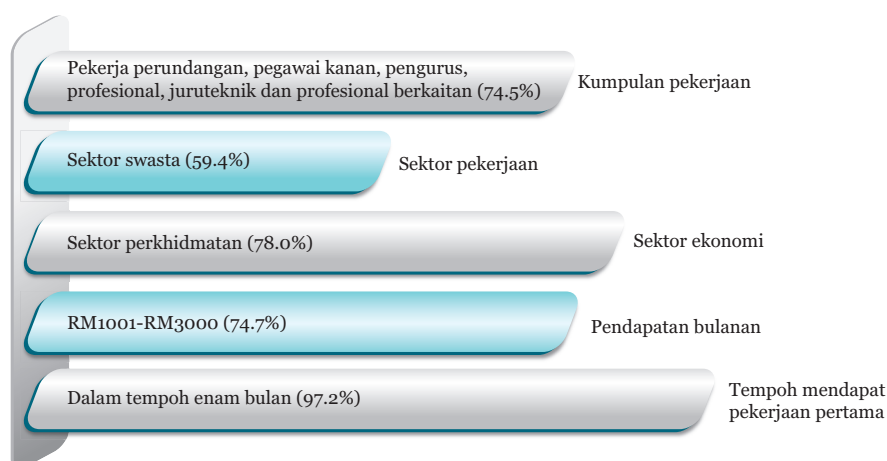
## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

- iii. Terdapat 13.0 peratus graduan diploma yang bekerja menyatakan mereka mempunyai pekerjaan sampingan atas sebab untuk menambah pendapatan, mendapat atau menambah pengalaman dan mengisi masa lapang.
- iv. Tiga sumber utama bagi graduan diploma mendapatkan maklumat mengenai pekerjaan ialah melalui rakan, keluarga dan pensyarah (41.7 peratus), internet (16.8 peratus) dan media cetak (12.8 peratus). Selain itu, sumber-sumber lain ialah majikan latihan industri (5.5 peratus), penaja pengajian (3.1 peratus), agensi pekerjaan (2.8 peratus), pesta kerjaya (1.3 peratus), unit kaunseling dan kerjaya (1.3 peratus) dan Jabatan Tenaga Kerja (0.9 peratus).



**Rajah 4.2e** Sumber maklumat bagi mendapat pekerjaan graduan diploma, 2009.

### 4.3 Maklumat Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama



**Rajah 4.3a** Pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut kumpulan pekerjaan, sektor pekerjaan, sektor ekonomi, pendapatan bulanan dan tempoh mendapat pekerjaan pertama, 2009.

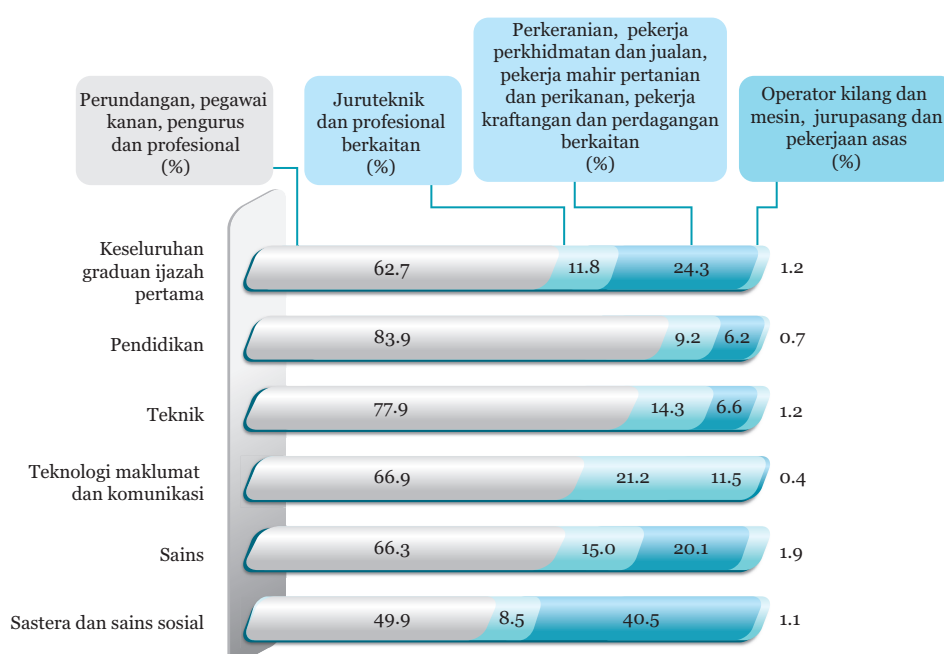
#### Kumpulan Pekerjaan

- 4.3.1 Dapatan kajian menunjukkan, daripada 38,195 responden berijazah pertama yang bekerja, sebahagian besar (62.7 peratus) merupakan pekerja perundangan, pegawai kanan, pengurus dan kumpulan profesional. Penelitian daripada sudut institusi menunjukkan trend yang sama

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

bagi graduan IPTA dan graduan IPTS. Sebahagian besar daripada mereka, masing-masing 63.1 peratus dan 60.9 peratus tergolong dalam kumpulan pekerjaan ini.

- 4.3.2 Kumpulan terbesar, 56.7 peratus, graduan berijazah pertama bekerja dalam kumpulan pekerjaan profesional. Terdapat juga 24.3 peratus graduan peringkat ini bekerja dalam kumpulan perkeranian, dan kumpulan perkhidmatan dan jualan.
- 4.3.3 Kajian juga menunjukkan sebanyak 59.2 peratus graduan perempuan berijazah pertama dan 68.4 peratus graduan lelaki berada dalam kumpulan perundangan, pegawai kanan, pengurus, dan kumpulan profesional. Bagi kumpulan perkeranian, dan kumpulan perkhidmatan dan jualan, peratus graduan perempuan lebih tinggi berbanding lelaki, iaitu masing-masing 28.9 peratus dan 14.2 peratus.



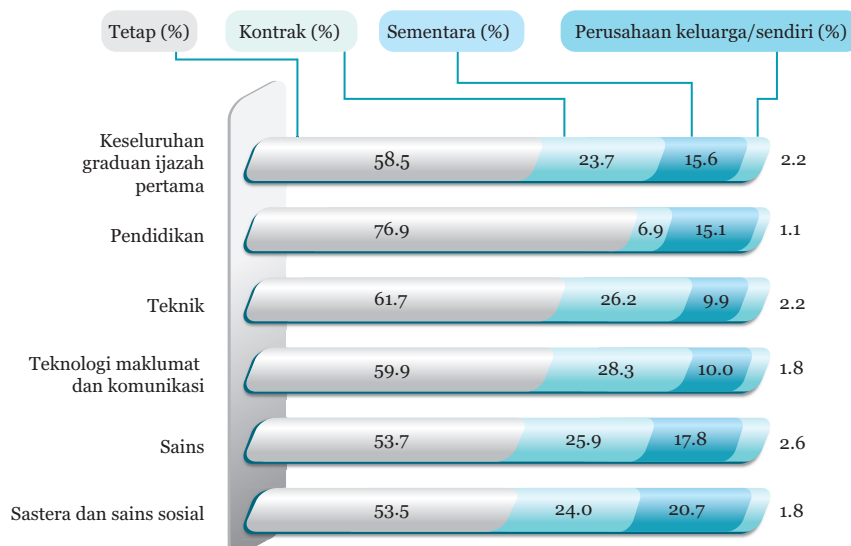
**Rajah 4.3b** Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian, 2009.

- 4.3.4 Sekitar 78.0 peratus hingga 93.1 peratus graduan ijazah pertama dalam bidang pengajian sains, teknik, teknologi maklumat dan komunikasi, dan pendidikan bekerja dalam kumpulan perundangan, pegawai kanan, pengurus, kumpulan profesional, dan juruteknik dan profesional berkaitan. Hanya 58.4 peratus graduan berijazah pertama dalam bidang sastera dan sains sosial berada dalam kelompok pekerjaan ini. Sebahagian yang lain, 40.5 peratus, bekerja sebagai pekerja perkeranian, pekerja perkhidmatan dan jualan, pekerja mahir pertanian dan perikanan, dan pekerja kraftangan dan perdagangan berkaitan.

- 4.3.5 Sebanyak 58.5 peratus graduan ijazah pertama yang bekerja menyatakan pekerjaan mereka bertaraf tetap, 23.7 peratus memperoleh pekerjaan bertaraf kontrak dan 15.6 peratus bekerja bertaraf sementara. Hanya 2.1 peratus daripada graduan yang bekerja menyatakan mereka bekerja sendiri dan bekerja dengan keluarga.

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

- 4.3.6 Sebahagian besar graduan ijazah pertama bidang pendidikan yang bekerja, 76.9 peratus, mendapat pekerjaan tetap. Demikian juga graduan bidang teknik (61.7 peratus), teknologi maklumat dan komunikasi (59.9 peratus), sastera dan sains sosial (53.7 peratus) dan sains (53.5 peratus).



**Rajah 4.3c** Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.

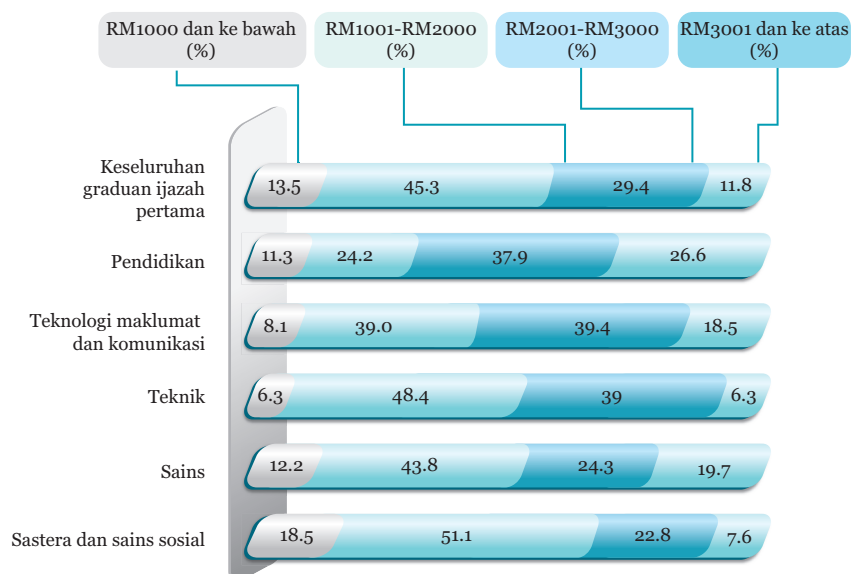
### Sektor Pekerjaan

- 4.3.7 Kajian destinasi sektor pekerjaan graduan berijazah pertama menunjukkan sebahagian besar, 59.4 peratus, berada dalam sektor swasta yang meliputi swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO. Bagaimanapun sektor kerajaan dan badan berkanun masih menjadi tumpuan graduan berijazah pertama. Sebanyak 35.8 peratus graduan berijazah pertama yang bekerja berada dalam sektor ini. Terdapat juga sebahagian kecil, 3.6 peratus, yang menceburi perusahaan sendiri. Trend yang sama ditunjukkan oleh graduan IPTA dan graduan IPTS.

- 4.3.8 Sorotan dari sudut bidang pengajian utama pula menunjukkan 85.7 peratus lulusan ijazah pertama dalam bidang pendidikan berada dalam sektor kerajaan dan badan berkanun. Manakala 84.6 peratus graduan dalam bidang teknik pula memilih sektor swasta. Graduan bidang sastera dan sains sosial, bidang sains, dan bidang teknologi maklumat dan komunikasi juga menjurus ke sektor swasta walaupun hanya pada kadar 60.2 peratus hingga 63.2 peratus. Selebihnya, antara 30.9 peratus hingga 44.9 peratus, berada dalam sektor kerajaan dan badan berkanun.

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

### Pendapatan Bulanan



**Rajah 4.3d** Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.

- 4.3.9 Kajian selanjutnya ialah berkenaan pendapatan bulanan graduan berijazah pertama yang bekerja. Dapatan kajian menunjukkan sebahagian besar, 74.7 peratus, memperoleh pendapatan bulanan antara RM1001 hingga RM3000. Kumpulan terbesar, sebanyak 26.2 peratus, tergolong dalam kelompok yang memperoleh pendapatan bulanan antara RM1501 hingga RM2000. Corak yang sama juga ditunjukkan oleh graduan IPTA dan IPTS.
- 4.3.10 Terdapat sebanyak 13.5 peratus graduan ijazah pertama, yang bekerja dengan pendapatan bulanan tidak lebih daripada RM1000. Peratusan dalam kalangan graduan IPTA dan graduan IPTS yang berada dalam kelompok pendapatan bulanan tidak lebih daripada RM1000 ini ialah masing-masing 15.1 peratus dan 6.8 peratus. Dari sudut jantina pula, sebanyak 16.7 peratus graduan perempuan dan 8.4 peratus graduan lelaki tergolong dalam kelompok ini.
- 4.3.11 Dalam pada itu terdapat sebanyak 11.8 peratus daripada graduan berijazah pertama yang memperoleh pendapatan melebihi RM3000 sebulan. Peratusan graduan IPTS yang memperoleh pendapatan bulanan yang melebihi RM3000 adalah lebih tinggi sedikit, iaitu 16.1 peratus manakala bagi IPTA ialah 10.6 peratus.
- 4.3.12 Perbandingan dari sudut bidang pengajian utama pula menunjukkan hampir semua graduan berijazah pertama dalam bidang teknik, 87.4 peratus, memperoleh pendapatan bulanan antara RM1001 hingga RM3000. Manakala peratusan dalam kalangan graduan berijazah pertama bidang sastera dan sains sosial, bidang sains, bidang teknologi maklumat dan komunikasi, dan bidang pendidikan yang memperoleh pendapatan bulanan tersebut ialah antara 62.1 peratus hingga 78.4 peratus.

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

### Sektor Ekonomi

- 4.3.13 Graduan berijazah pertama yang bekerja menunjukkan sebahagian besar, 78.0 peratus, berada dalam sektor perkhidmatan. Kumpulan terbesar, sebanyak 28.4 peratus, berkecimpung dalam subsektor pendidikan. Sebahagian yang lain pula, 19.9 peratus, menyertai sektor pembuatan dan pembinaan. Corak yang sama ditunjukkan oleh graduan IPTA dan IPTS.
- 4.3.14 Sektor pertanian, perburuan, perhutanan dan perikanan tidak menjadi pilihan graduan berijazah pertama, sama ada graduan IPTA mahupun graduan IPTS. Hanya sekumpulan kecil, 2.2 peratus, daripada graduan berijazah pertama yang menyertai pekerjaan dalam sektor ekonomi ini.

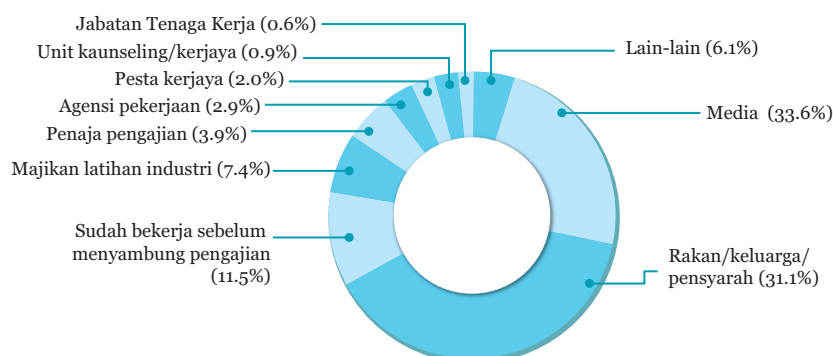
### Tempoh Mendapat Pekerjaan

- 4.3.15 Dapatan kajian berkenaan tempoh mendapat pekerjaan pula menunjukkan hampir semua, 97.2 peratus, graduan berijazah pertama yang bekerja mendapat pekerjaan dalam tempoh enam bulan selepas tamat pengajian. Malah sebanyak 90.5 peratus graduan berkenaan mendapat pekerjaan dalam tempoh tidak lebih dari tiga bulan. Dari sudut institusi, 91.4 peratus graduan IPTA dan 86.9 peratus graduan IPTS mendapat pekerjaan dalam tempoh tiga bulan.

### Maklumat Lain

- 4.3.16 Kajian juga meninjau sama ada graduan berijazah pertama yang bekerja masih mencari pekerjaan lain atau melakukan pekerjaan sampingan, dan saluran maklumat pekerjaan graduan yang bekerja. Tinjauan ini mendapati:
- Sekitar 37.0 peratus graduan ijazah pertama mula aktif mencari pekerjaan semasa mereka dalam semester akhir lagi, 35.0 peratus seurus selepas tamat pengajian dan 10.8 peratus lagi mula berusaha mencari pekerjaan selepas sebulan tamat pengajian.
  - Dalam kalangan yang bekerja, terdapat 48.5 peratus masih aktif berusaha mencari pekerjaan lain. Antara sebab utama yang dikemukakan ialah untuk mencari pekerjaan tetap (27.7 peratus), mendapat gaji yang lebih tinggi (22.0 peratus) dan mencari pekerjaan yang setaraf dengan kelayakan (21.3 peratus).
  - Sekitar 10.0 peratus graduan ijazah pertama yang bekerja mempunyai pekerjaan sampingan. Sebab utama yang diberi ialah untuk menambah pendapatan (82.2 peratus), menambah pengalaman (61.4 peratus) dan mengisi masa lapang (38.6 peratus).
  - Sumber utama maklumat pekerjaan yang diperolehi oleh graduan ijazah pertama ialah rakan, keluarga dan pensyarah (31.1 peratus), internet (21.9 peratus) dan media cetak (9.5 peratus). Sumber maklumat lain ialah majikan latihan industri (7.4 peratus), penaja pengajian (3.9 peratus), agensi pekerjaan (2.9 peratus), pesta kerjaya (2.0 peratus), unit kaunseling dan kerjaya (0.9 peratus) dan Jabatan Tenaga Kerja (0.6 peratus).

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



**Rajah 4.3e** Sumber maklumat bagi mendapat pekerjaan graduan ijazah pertama, 2009.

- v. Terdapat 11.5 peratus graduan ijazah pertama yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.
- vi. Peratusan tertinggi graduan sastera dan sains sosial bekerja sebagai guru, pembantu audit dan eksekutif. Dalam kalangan graduan bidang sains pula, peratusan tertinggi ialah yang bekerja sebagai pegawai perubatan dan doktor, diikuti pembantu penyelidik, dan guru. Bagi graduan bidang teknik, majoriti bekerja sebagai jurutera, jurutera projek dan juruukur bahan. Manakala dalam kalangan graduan bidang teknologi maklumat dan komunikasi, kelompok terbesar ialah yang bekerja sebagai guru, diikuti pengaturcara dan jurutera perisian.

### 4.4 Maklumat Pekerjaan Graduan Pascasiswazah



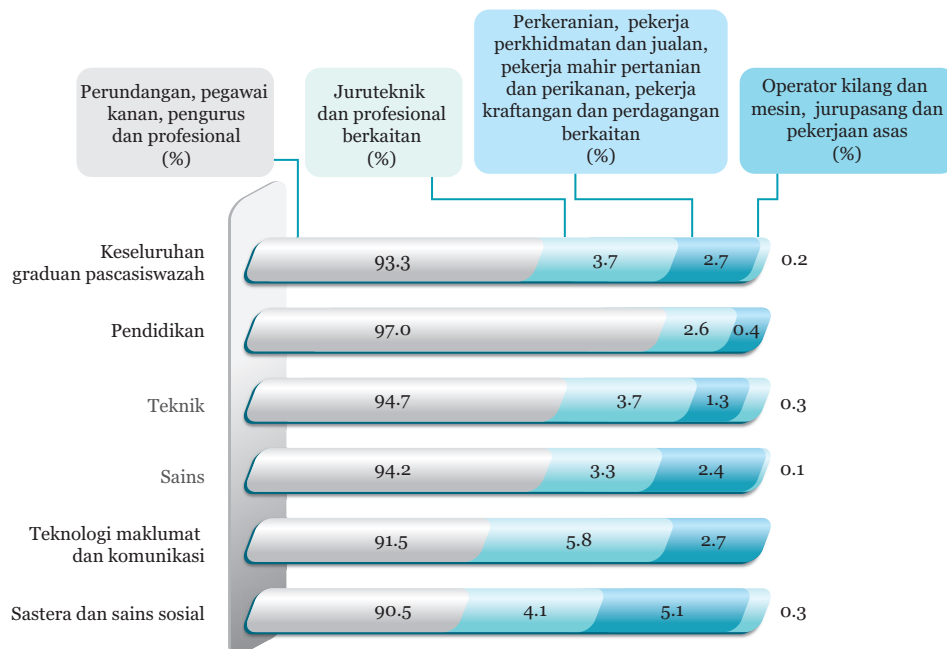
**Rajah 4.4a** Pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut kumpulan pekerjaan, sektor pekerjaan, sektor ekonomi, pendapatan bulanan dan tempoh mendapat pekerjaan pertama, 2009.

#### Kumpulan Pekerjaan

- 4.4.1 Dapatan kajian menunjukkan, daripada 6,283 responden pascasiswazah yang bekerja, hampir semua (93.3 peratus) bekerja dalam kumpulan perundangan, pegawai kanan, pengurus dan

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

profesional. Penelitian dari sudut institusi (IPTA dan IPTS), peringkat pengajian (Ph.D dan sarjana) menunjukkan corak yang sama, iaitu lebih 90.0 peratus bekerja dalam kumpulan perundangan, pegawai kanan, pengurus dan profesional, terutamanya graduan Ph.D (99.1 peratus).



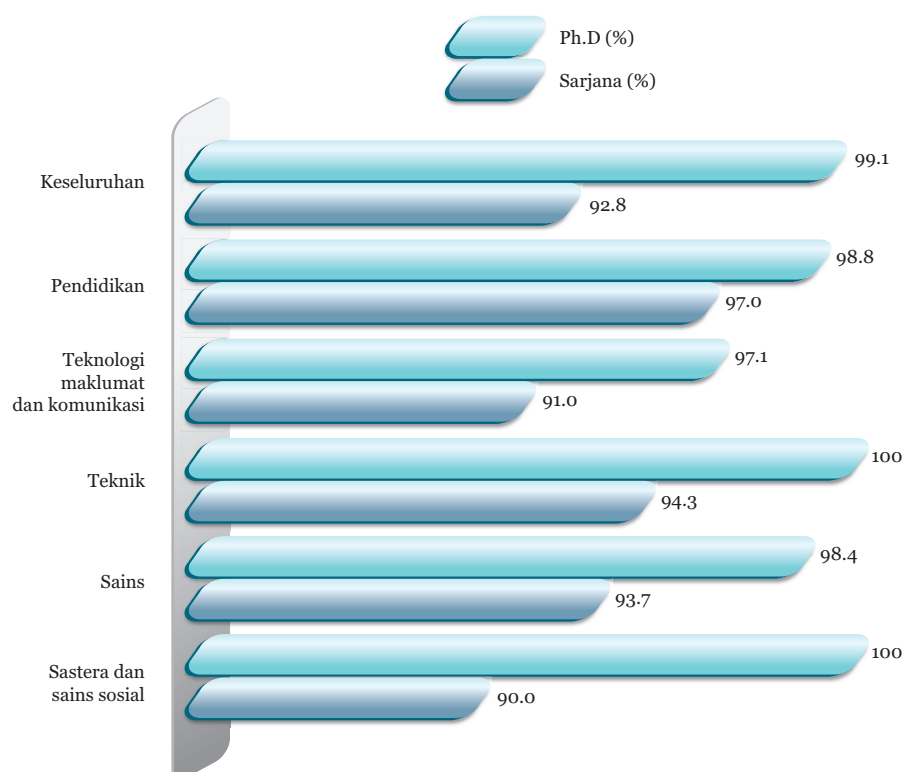
**Rajah 4.4b** Kumpulan pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.

4.4.2 Sorotan dari sudut bidang pengajian utama juga memaparkan trend yang sama, iaitu lebih 90.0 peratus daripada graduan yang bekerja berada dalam kumpulan pekerjaan perundangan, pegawai kanan, pengurus dan profesional. Peratus tertinggi ialah dalam kalangan graduan bidang pendidikan (97.0 peratus), dan diikuti graduan bidang teknik (94.7 peratus) dan graduan bidang sains (94.2 peratus).

4.4.3 Perincian mengikut peringkat pengajian pula menunjukkan semua graduan Ph.D dalam bidang teknik, dan bidang sastera dan sains sosial yang bekerja tergolong dalam kumpulan pekerjaan perundangan, pegawai kanan, pengurus dan profesional. Manakala dalam kalangan graduan sarjana, kelompok tertinggi yang berada dalam kumpulan pekerjaan tersebut ialah lulusan bidang pendidikan (97.0 peratus).



## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

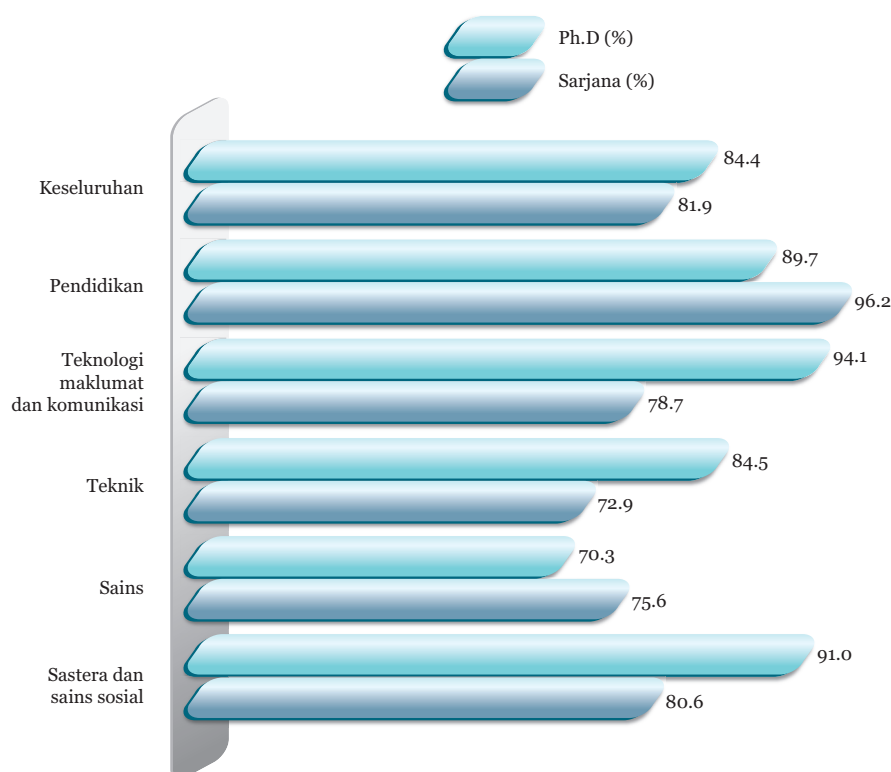


**Rajah 4.4c** Peratus taburan graduan Ph.D dan sarjana dalam kumpulan pekerjaan perundangan, pegawai kanan, pengurus dan profesional mengikut bidang pengajian utama, 2009.

### Taraf Pekerjaan

4.4.4 Dapatan kajian berkenaan taraf pekerjaan graduan pascasiswazah yang bekerja mendapati 82.1 peratus memperoleh pekerjaan bertaraf tetap, dan selebihnya memperoleh pekerjaan bertaraf kontrak (9.7 peratus), sementara (6.1 peratus), bekerja sendiri (1.7 peratus) dan bekerja dengan keluarga (0.4 peratus). Penelitian pada peringkat pengajian pula menunjukkan sebanyak 84.4 peratus graduan Ph.D dan 81.9 peratus graduan sarjana mendapat pekerjaan bertaraf tetap.

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



**Rajah 4.4d** Peratus taburan graduan Ph.D dan sarjana yang bekerja bertaraf tetap mengikut bidang pengajian utama, 2009.

4.4.5 Tinjauan menunjukkan lebih 90.0 peratus graduan Ph.D dalam bidang teknologi maklumat dan komunikasi, dan bidang sastera dan sains sosial, dan 96.2 peratus graduan sarjana bidang pendidikan bekerja bertaraf tetap. Secara umum, lebih 80.0 peratus graduan pascasiswazah dalam bidang sastera dan sains sosial, teknologi maklumat dan komunikasi, dan bidang pendidikan bekerja bertaraf tetap. Manakala graduan pascasiswazah bidang sains dan bidang teknik yang bekerja tetap ialah masing-masing 75.0 peratus dan 73.8 peratus.

### Sektor Pekerjaan

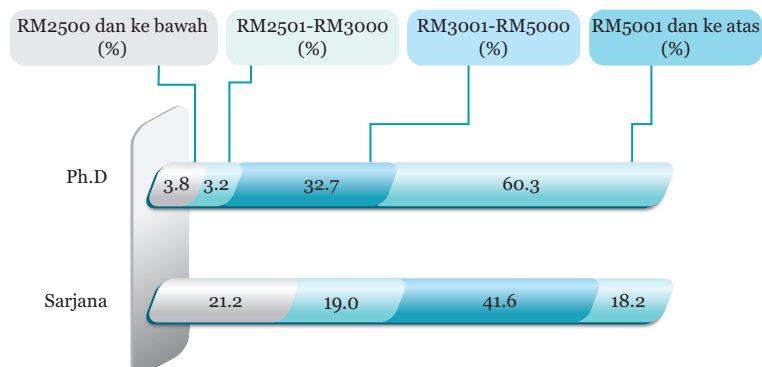
4.4.6 Kajian destinasi sektor pekerjaan graduan pascasiswazah menunjukkan sebahagian besar, 64.6 peratus, berada dalam sektor kerajaan dan badan berkanun, dan sebahagian lagi (32.8 peratus) bekerja dalam sektor swasta yang meliputi swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO. Corak yang sama ditunjukkan oleh graduan pascasiswazah IPTA. Bagi graduan pascasiswazah IPTS pula sebahagian besar, 67.1 peratus, bekerja dalam sektor swasta dan sebahagian lagi, 28.7 peratus, menyertai sektor kerajaan dan badan berkanun.

4.4.7 Tinjauan dalam kalangan graduan Ph.D pula mendapati 80.6 peratus daripada mereka bekerja dalam sektor kerajaan dan badan berkanun. Hampir semua, 90.8 peratus, graduan Ph.D bidang pendidikan bekerja dalam sektor yang sama. Kelompok tertinggi graduan Ph.D yang bekerja dalam sektor swasta ialah graduan bidang teknik (29.6 peratus).

4.4.8 Dalam kalangan graduan sarjana, hanya 65.5 peratus menyertai sektor kerajaan dan badan berkanun, sebahagian lagi, 33.9 peratus, menyertai sektor swasta. Bagaimanapun, sebahagian besar graduan sarjana bidang pendidikan, 92.4 peratus, berada dalam sektor kerajaan dan badan berkanun.

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

### Pendapatan Bulanan



**Rajah 4.4e** Pendapatan bulanan graduan Ph.D dan sarjana yang bekerja, 2009.

4.4.9 Dapatan kajian menunjukkan sebahagian besar, 62.3 peratus, memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM3000. Corak yang sama ditunjukkan oleh graduan IPTA dan juga IPTS. Bagaimanapun pada peringkat pengajian, sebanyak 93.0 peratus graduan Ph.D memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM3000, berbanding dengan hanya 59.8 peratus dalam kalangan graduan sarjana. Mengikut bidang pengajian utama pula, kelompok terbanyak yang memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM3000 ialah graduan pascasiswazah bidang sastera dan sains sosial.

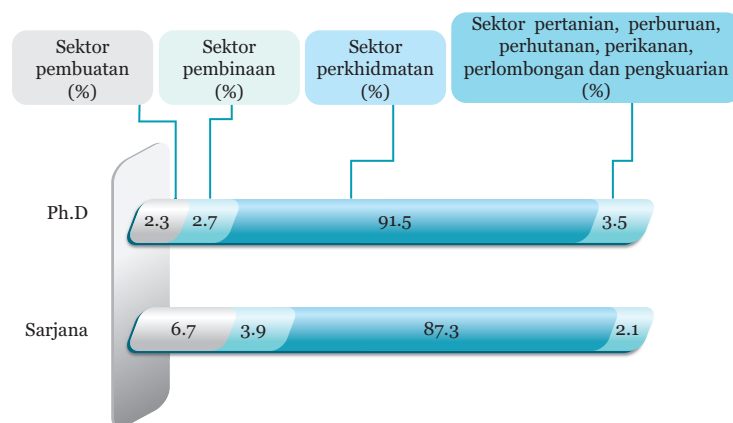
4.4.10 Kajian juga mendapati sebanyak 5.2 peratus graduan Ph.D dan 31.1 peratus graduan Sarjana memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM2000 hingga RM3000. Kelompok tertinggi yang mendapat pendapatan bulanan RM2000 hingga RM3000 ialah dalam kalangan graduan pascasiswazah bidang teknologi maklumat dan komunikasi (41.3 peratus).

4.4.11 Terdapat 8.5 peratus graduan pascasiswazah yang bekerja memperoleh pendapatan bulanan kurang daripada RM2000, iaitu 9.1 peratus dalam kalangan graduan sarjana dan hanya 1.8 peratus dalam kalangan graduan Ph.D. Sebaliknya terdapat juga graduan pascasiswazah yang memperoleh pendapatan bulanan yang melebihi RM5000 sebulan. Semua graduan dalam subbidang aeroangkasa misalnya, menerima pendapatan bulanan melebihi RM5000. Sebanyak 53.8 peratus graduan subbidang pendidikan Islam, 42.0 peratus graduan subbidang undang-undang, dan 37.9 peratus graduan jurusan kewangan, perbankan, insurans, pelaburan dan hartanah juga menerima pendapatan bulanan melebihi RM5000.

### Sektor Ekonomi

4.4.12 Tinjauan dari sudut sektor ekonomi menunjukkan sebahagian besar graduan, 87.5 peratus, berada dalam sektor perkhidmatan, khususnya subsektor pendidikan (54.1 peratus). Corak yang sama ditunjukkan oleh graduan pascasiswazah IPTA dan juga IPTS. Peratus penyertaan graduan Ph.D dalam sektor perkhidmatan (91.5 peratus) lebih tinggi sedikit daripada graduan sarjana (87.3 peratus).

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009



**Rajah 4.4f** Sektor ekonomi graduan Ph.D dan sarjana, 2009.

4.4.13 Sektor pertanian, perburuan perhutanan, dan perikanan tidak menjadi pilihan graduan pascasiswazah, sama ada graduan IPTA mahupun graduan IPTS. Hanya sekumpulan kecil, 1.9 peratus, graduan pascasiswazah yang bekerja menyertai pekerjaan dalam sektor ekonomi pertama ini. Bagaimanapun sektor pembuatan dan pembinaan masih menarik minat yang tinggi dalam kalangan graduan pascasiswazah, terutamanya graduan peringkat sarjana. Sebanyak 10.6 peratus daripada graduan sarjana menyertai pekerjaan dalam sektor ini, menjadikan penglibatan keseluruhan graduan pascasiwazah sebanyak 10.2 peratus.

### Tempoh Mendapat Pekerjaan

4.4.14 Kajian menunjukkan hampir semua, 90.5 peratus, graduan pascasiswazah yang bekerja mendapat pekerjaan dalam tempoh enam bulan selepas tamat pengajian. Sebanyak 77.0 peratus graduan berkenaan mendapat pekerjaan dalam tempoh tidak lebih daripada tiga bulan. Trend yang sama ditunjukkan oleh semua graduan pascasiswazah peringkat institusi (IPTA dan IPTS), dan peringkat Ph.D dan sarjana.

### Maklumat Lain

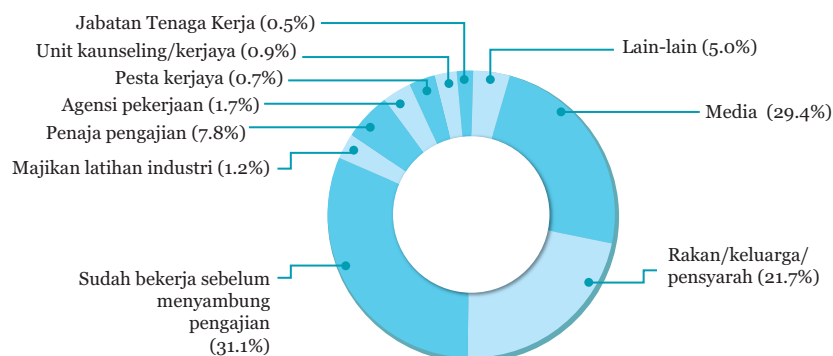
4.4.15 Kajian juga meninjau sama ada graduan berijazah pascasiswazah yang bekerja masih mencari pekerjaan lain atau melakukan pekerjaan sampingan, dan saluran maklumat pekerjaan graduan yang bekerja. Tinjauan ini mendapati:

- Secara keseluruhan, sebanyak 31.1 peratus graduan pascasiswazah telah bekerja sebelum menyambung pengajian. Peratusan graduan Ph.D dan sarjana yang telah bekerja sebelum menyambung pengajian ialah masing-masing 39.1 peratus dan 30.4 peratus.
- Sebanyak 32.0 peratus graduan pascasiswazah menyatakan mereka mula aktif mencari pekerjaan pada semester akhir pengajian, 36.0 peratus berbuat demikian sejeurus selepas tamat pengajian dan 9.4 peratus lagi terus ditawarkan pekerjaan oleh penaja.
- Dalam kalangan graduan pascasiswazah yang bekerja, terdapat 31.0 peratus masih aktif berusaha mencari pekerjaan lain. Tiga sebab utama yang diberikan oleh kumpulan ini

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

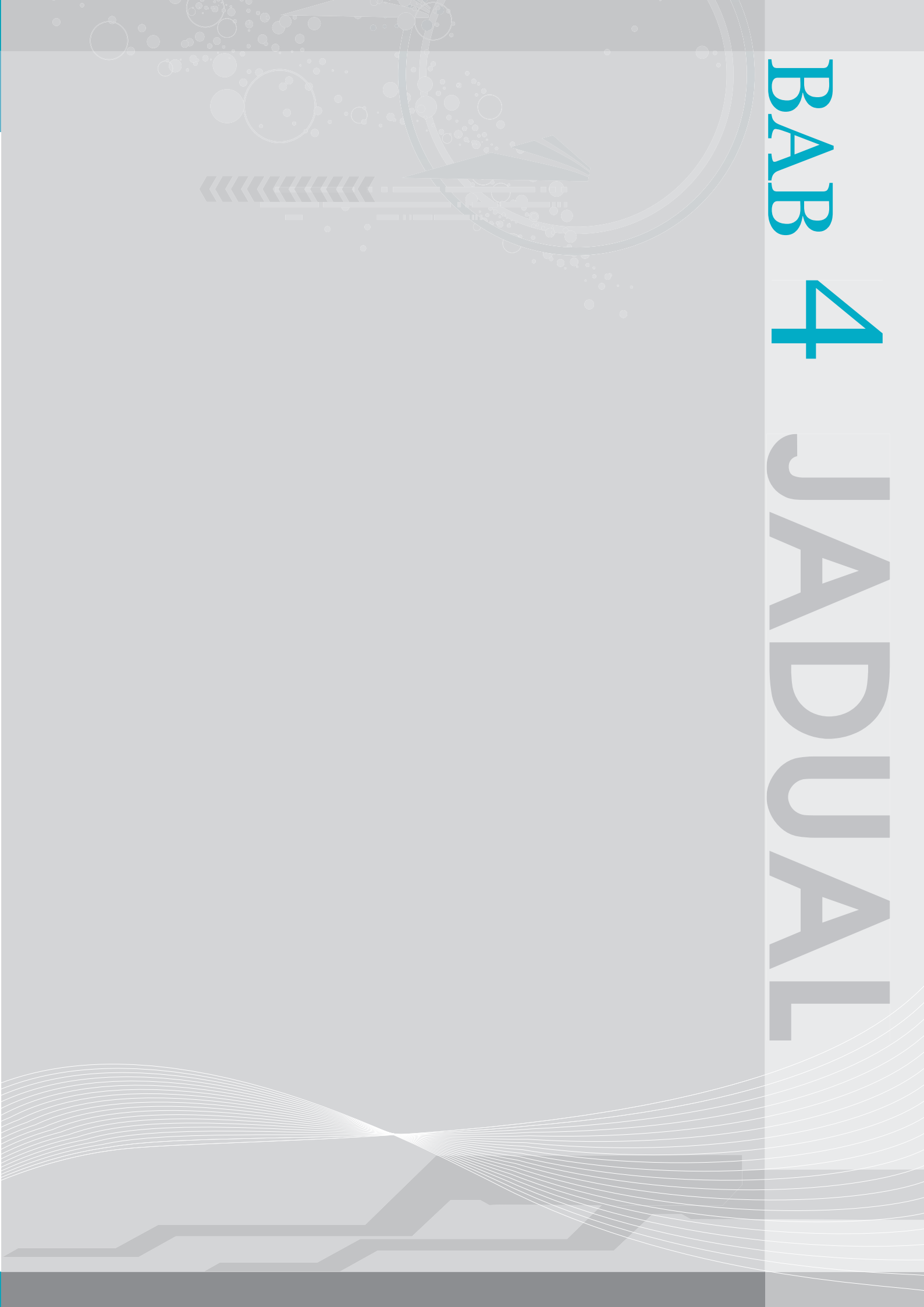
ialah untuk mencari pekerjaan yang setaraf dengan kelayakan (36.8 peratus), mendapat gaji yang lebih tinggi (21.9 peratus) dan mencari pekerjaan yang lebih mencabar (12.6 peratus).

- iv. Sekitar 10.0 peratus daripada graduan pascasiswazah yang bekerja mempunyai pekerjaan sampingan. Sebab utama yang diberikan oleh graduan Ph.D. yang mempunyai pekerjaan sampingan ialah untuk menambah pengalaman (64.6 peratus). Manakala graduan sarjana pula menyatakan sebab untuk menambah pendapatan (75.9 peratus).
- v. Tiga sumber utama graduan pascasiswazah mendapatkan maklumat tentang pekerjaan ialah rakan, keluarga dan pensyarah (21.7 peratus), media cetak (14.9 peratus) dan internet (12.6 peratus). Sumber maklumat lain ialah penaja pengajian (7.8 peratus), agensi pekerjaan (1.7 peratus), majikan latihan industri (1.2 peratus), unit kaunseling dan kerjaya (0.9 peratus), pesta kerjaya (0.7 peratus) dan Jabatan Tenaga Kerja (0.5 peratus).



**Rajah 4.4g** Sumber maklumat bagi mendapat pekerjaan graduan pascasiswazah, 2009.

# BAB 4 JADUAL



## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

### 4.5 Senarai Jadual

|                       |                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jadual 4.5.1:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama mengikut peringkat pengajian, 2009.                                                   |
| <b>Jadual 4.5.2:</b>  | Taraf pekerjaan mengikut peringkat pengajian, 2009.                                                            |
| <b>Jadual 4.5.3:</b>  | Sektor pekerjaan mengikut peringkat pengajian, 2009.                                                           |
| <b>Jadual 4.5.4:</b>  | Pendapatan bulanan graduan mengikut peringkat pengajian, 2009.                                                 |
| <b>Jadual 4.5.5:</b>  | Sektor ekonomi mengikut peringkat pengajian, 2009.                                                             |
| <b>Jadual 4.5.6:</b>  | Tempoh menunggu mendapatkan pekerjaan pertama mengikut peringkat pengajian, 2009.                              |
| <b>Jadual 4.5.7:</b>  | Mula aktif mencari pekerjaan pertama mengikut peringkat pengajian, 2009.                                       |
| <b>Jadual 4.5.8 :</b> | Masih mencari pekerjaan lain mengikut peringkat pengajian, 2009.                                               |
| <b>Jadual 4.5.9:</b>  | Sebab graduan mencari pekerjaan lain mengikut peringkat pengajian, 2009.                                       |
| <b>Jadual 4.5.10:</b> | Graduan yang mempunyai pekerjaan sampingan mengikut peringkat pengajian, 2009.                                 |
| <b>Jadual 4.5.11:</b> | Sebab mempunyai pekerjaan sampingan mengikut peringkat pengajian, 2009.                                        |
| <b>Jadual 4.5.12:</b> | Cara graduan mendapatkan pekerjaan mengikut peringkat pengajian, 2009.                                         |
| <b>Jadual 4.5.13:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                                   |
| <b>Jadual 4.5.14:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                |
| <b>Jadual 4.5.15:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.          |
| <b>Jadual 4.5.16:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                             |
| <b>Jadual 4.5.17:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                            |
| <b>Jadual 4.5.18:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009. |
| <b>Jadual 4.5.19</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                        |
| <b>Jadual 4.5.20:</b> | Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                                            |
| <b>Jadual 4.5.21:</b> | Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                         |
| <b>Jadual 4.5.22:</b> | Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                   |
| <b>Jadual 4.5.23:</b> | Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                      |
| <b>Jadual 4.5.24:</b> | Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                     |
| <b>Jadual 4.5.25:</b> | Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.          |
| <b>Jadual 4.5.26:</b> | Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                                 |
| <b>Jadual 4.5.27:</b> | Sektor pekerjaan graduan diploma yang bekerja mengikut IPT, 2009.                                              |
| <b>Jadual 4.5.28:</b> | Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                        |
| <b>Jadual 4.5.29:</b> | Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                  |
| <b>Jadual 4.5.30:</b> | Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                     |
| <b>Jadual 4.5.31:</b> | Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                    |
| <b>Jadual 4.5.32</b>  | Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.         |
| <b>Jadual 4.5.33:</b> | Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                                |
| <b>Jadual 4.5.34:</b> | Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                                         |
| <b>Jadual 4.5.35:</b> | Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                      |
| <b>Jadual 4.5.36:</b> | Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                |
| <b>Jadual 4.5.37:</b> | Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                   |
| <b>Jadual 4.5.38:</b> | Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                  |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

|                       |                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jadual 4.5.39:</b> | Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.              |
| <b>Jadual 4.5.40:</b> | Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                                     |
| <b>Jadual 4.5.41:</b> | Sektor ekonomi graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                                                    |
| <b>Jadual 4.5.42:</b> | Tempoh menunggu mendapatkan pekerjaan pertama bagi graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                |
| <b>Jadual 4.5.43:</b> | Mula aktif mencari pekerjaan pertama bagi graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                         |
| <b>Jadual 4.5.44:</b> | Graduan diploma yang masih mencari pekerjaan lain mengikut IPT, 2009.                                                 |
| <b>Jadual 4.5.45:</b> | Sebab graduan diploma mencari pekerjaan lain mengikut IPT, 2009.                                                      |
| <b>Jadual 4.5.46:</b> | Pekerjaan sampingan graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                                               |
| <b>Jadual 4.5.47:</b> | Sebab mempunyai pekerjaan sampingan graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                               |
| <b>Jadual 4.5.48:</b> | Cara mendapat pekerjaan bagi graduan diploma mengikut IPT, 2009.                                                      |
| <b>Jadual 4.5.49:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.                                       |
| <b>Jadual 4.5.50:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                |
| <b>Jadual 4.5.51:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.          |
| <b>Jadual 4.5.52:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                             |
| <b>Jadual 4.5.53:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                            |
| <b>Jadual 4.5.54:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009. |
| <b>Jadual 4.5.55:</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                        |
| <b>Jadual 4.5.56:</b> | Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.                                                |
| <b>Jadual 4.5.57:</b> | Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                         |
| <b>Jadual 4.5.58:</b> | Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                   |
| <b>Jadual 4.5.59:</b> | Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                      |
| <b>Jadual 4.5.60:</b> | Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                     |
| <b>Jadual 4.5.61:</b> | Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.          |
| <b>Jadual 4.5.62:</b> | Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                                 |
| <b>Jadual 4.5.63:</b> | Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.                                               |
| <b>Jadual 4.5.64:</b> | Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                        |
| <b>Jadual 4.5.65:</b> | Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                  |
| <b>Jadual 4.5.66:</b> | Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                     |
| <b>Jadual 4.5.67:</b> | Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                    |
| <b>Jadual 4.5.68:</b> | Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.         |
| <b>Jadual 4.5.69:</b> | Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                                |
| <b>Jadual 4.5.70:</b> | Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.                                             |
| <b>Jadual 4.5.71:</b> | Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                      |
| <b>Jadual 4.5.72:</b> | Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                |
| <b>Jadual 4.5.73:</b> | Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                   |
| <b>Jadual 4.5.74:</b> | Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                  |



## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jadual 4.5.75:</b>  | Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.      |
| <b>Jadual 4.5.76:</b>  | Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                             |
| <b>Jadual 4.5.77:</b>  | Sektor ekonomi graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009                                                 |
| <b>Jadual 4.5.78:</b>  | Tempoh menunggu mendapatkan pekerjaan pertama bagi graduan ijazah pertama mengikut IPT, 2009.                        |
| <b>Jadual 4.5.79:</b>  | Mula aktif mencari pekerjaan pertama bagi graduan ijazah pertama mengikut IPT, 2009.                                 |
| <b>Jadual 4.5.80:</b>  | Graduan ijazah pertama yang masih mencari pekerjaan lain mengikut IPT, 2009.                                         |
| <b>Jadual 4.5.81:</b>  | Sebab graduan ijazah pertama mencari pekerjaan lain mengikut IPT, 2009.                                              |
| <b>Jadual 4.5.82:</b>  | Pekerjaan sampingan graduan ijazah pertama mengikut IPT, 2009.                                                       |
| <b>Jadual 4.5.83:</b>  | Sebab mempunyai pekerjaan sampingan graduan ijazah pertama mengikut IPT, 2009.                                       |
| <b>Jadual 4.5.84:</b>  | Cara mendapat pekerjaan bagi graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.                                  |
| <b>Jadual 4.5.85:</b>  | Jenis pekerjaan ( <i>17 tertinggi</i> ) graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.                |
| <b>Jadual 4.5.86:</b>  | Majikan ( <i>15 tertinggi</i> ) bagi graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.                   |
| <b>Jadual 4.5.87:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.                           |
| <b>Jadual 4.5.88:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                |
| <b>Jadual 4.5.89 :</b> | Kumpulan pekerjaan utama graduan Ph.D mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                         |
| <b>Jadual 4.5.90:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan sarjana mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                      |
| <b>Jadual 4.5.91:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.          |
| <b>Jadual 4.5.92:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                             |
| <b>Jadual 4.5.93:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                            |
| <b>Jadual 4.5.94:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009. |
| <b>Jadual 4.5.95:</b>  | Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                        |
| <b>Jadual 4.5.96:</b>  | Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut peringkat pengajian dan IPT, 2009.                                    |
| <b>Jadual 4.5.97:</b>  | Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                         |
| <b>Jadual 4.5.98:</b>  | Taraf pekerjaan graduan Ph.D mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                                  |
| <b>Jadual 4.5.99:</b>  | Taraf pekerjaan graduan sarjana mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                               |
| <b>Jadual 4.5.100:</b> | Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                   |
| <b>Jadual 4.5.101:</b> | Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                      |
| <b>Jadual 4.5.102:</b> | Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                     |
| <b>Jadual 4.5.103:</b> | Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.          |
| <b>Jadual 4.5.104:</b> | Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                                 |
| <b>Jadual 4.5.105:</b> | Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut peringkat pengajian dan IPT, 2009.                                   |
| <b>Jadual 4.5.106:</b> | Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                        |
| <b>Jadual 4.5.107:</b> | Sektor pekerjaan graduan Ph.D mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                                 |
| <b>Jadual 4.5.108:</b> | Sektor pekerjaan graduan sarjana mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                              |
| <b>Jadual 4.5.109:</b> | Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                  |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jadual 4.5.110:</b> | Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                     |
| <b>Jadual 4.5.111:</b> | Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                    |
| <b>Jadual 4.5.112:</b> | Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.         |
| <b>Jadual 4.5.113:</b> | Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                                |
| <b>Jadual 4.5.114:</b> | Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut peringkat pengajian dan IPT, 2009.                                 |
| <b>Jadual 4.5.115:</b> | Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                      |
| <b>Jadual 4.5.116:</b> | Pendapatan bulanan graduan Ph.D mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                               |
| <b>Jadual 4.5.117:</b> | Pendapatan bulanan graduan sarjana mengikut bidang pengajian utama, 2009.                                            |
| <b>Jadual 4.5.118:</b> | Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.                |
| <b>Jadual 4.5.119:</b> | Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sains, 2009.                                   |
| <b>Jadual 4.5.120:</b> | Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.                                  |
| <b>Jadual 4.5.121:</b> | Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.       |
| <b>Jadual 4.5.122:</b> | Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.                              |
| <b>Jadual 4.5.123:</b> | Sektor ekonomi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.                                     |
| <b>Jadual 4.5.124:</b> | Tempoh menunggu mendapatkan pekerjaan pertama bagi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009. |
| <b>Jadual 4.5.125:</b> | Mula aktif mencari pekerjaan pertama bagi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.          |
| <b>Jadual 4.5.126:</b> | Graduan pascasiswazah yang masih mencari pekerjaan lain mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.                  |
| <b>Jadual 4.5.127:</b> | Sebab graduan pascasiswazah mencari pekerjaan lain mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.                       |
| <b>Jadual 4.5.128:</b> | Pekerjaan sampingan graduan pascasiswazah mengikut mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.                       |
| <b>Jadual 4.5.129:</b> | Sebab mempunyai pekerjaan sampingan graduan pascasiswazah mengikut mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.       |
| <b>Jadual 4.5.130:</b> | Cara mendapat pekerjaan bagi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.                       |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.1:** Kumpulan pekerjaan utama mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                   | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,333) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=38,195) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=563) | Diploma<br>(n=16,753) | Sijil<br>(n=6,787) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=69,954) |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                            | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Profesional                                | 93.5            | 78.9                 | 94.6                                      | 56.7                            | 56.1                           | 14.8                  | 5.5                | 71.4                  | 44.5                      |
| Pekerja Perkeranian                        | 0.2             | 2.0                  | 0.1                                       | 15.9                            | 16.3                           | 30.3                  | 26.4               | 9.5                   | 18.8                      |
| Juruteknik & Profesional berkaitan         | 0.7             | 3.8                  | 0.6                                       | 11.8                            | 16.3                           | 31.7                  | 24.0               | -                     | 16.8                      |
| Pekerja Perkhidmatan & Jualan              | -               | 1.0                  | 0.2                                       | 7.4                             | 8.2                            | 13.6                  | 22.4               | 2.4                   | 9.6                       |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus      | 5.6             | 14.0                 | 4.4                                       | 6.0                             | 1.4                            | 2.6                   | 1.1                | 16.7                  | 5.3                       |
| Operator Kilang & Mesin & Jurupasang       | -               | 0.1                  | -                                         | 0.6                             | 0.4                            | 2.5                   | 8.2                | -                     | 1.7                       |
| Pekerjaan Asas                             | -               | 0.1                  | -                                         | 0.6                             | -                              | 2.2                   | 7.8                | -                     | 1.5                       |
| Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | -               | 0.1                  | -                                         | 0.5                             | 1.1                            | 1.4                   | 3.7                | -                     | 1.0                       |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | -               | 0.03                 | 0.1                                       | 0.5                             | -                              | 0.9                   | 0.9                | -                     | 0.6                       |
| <b>Jumlah</b>                              | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                                | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.2:** Taraf pekerjaan mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Taraf Pekerjaan         | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,333) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=38,195) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=563) | Diploma<br>(n=16,753) | Sijil<br>(n=6,787) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=69,954) |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                         | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Tetap                   | 84.4            | 81.9                 | 88.5                                      | 58.5                            | 81.0                           | 53.2                  | 36.7               | 83.3                  | 58.0                      |
| Kontrak                 | 8.2             | 9.8                  | 3.6                                       | 23.8                            | 11.2                           | 23.1                  | 21.6               | 4.8                   | 21.6                      |
| Sementara               | 6.5             | 6.0                  | 7.7                                       | 15.6                            | 5.7                            | 19.4                  | 35.4               | 9.5                   | 17.4                      |
| Bekerja Sendiri         | 0.9             | 1.8                  | 0.2                                       | 1.2                             | 0.7                            | 2.0                   | 2.7                | -                     | 1.6                       |
| Bekerja Dengan Keluarga | -               | 0.5                  | -                                         | 0.9                             | 1.4                            | 2.3                   | 3.6                | 2.4                   | 1.4                       |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                                | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Jadual 4.5-3: Sektor pekerjaan mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Sektor Pekerjaan                  | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,333) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=38,195) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=563) | Diploma<br>(n=16,753) | Sijil<br>(n=6,787) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=69,954) |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                   | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Swasta Tempatan                   | 10.2            | 19.1                 | 2.1                                       | 41.0                            | 52.4                           | 52.5                  | 63.8               | 35.7                  | 43.3                      |
| Kerajaan                          | 56.4            | 53.3                 | 91.2                                      | 32.5                            | 8.0                            | 17.3                  | 6.4                | 11.9                  | 29.1                      |
| Swasta Multinasional/Swasta Asing | 4.3             | 8.8                  | 0.1                                       | 13.9                            | 21.0                           | 11.7                  | 8.4                | 28.6                  | 12.2                      |
| Perusahaan Sendiri                | 0.7             | 2.0                  | 0.2                                       | 3.6                             | 7.3                            | 7.1                   | 12.1               | 2.4                   | 5.1                       |
| Badan Berkanun                    | 24.2            | 10.0                 | 6.1                                       | 3.3                             | 2.7                            | 5.3                   | 2.7                | 14.3                  | 4.5                       |
| GLC                               | 2.5             | 5.3                  | 0.2                                       | 3.3                             | 0.5                            | 2.5                   | 1.6                | 4.8                   | 3.0                       |
| NGO                               | 0.5             | 0.7                  | -                                         | 1.2                             | 5.9                            | 2.1                   | 3.1                | -                     | 1.5                       |
| Lain-lain                         | 1.2             | 0.8                  | 0.1                                       | 1.2                             | 2.2                            | 1.5                   | 1.9                | 2.3                   | 1.3                       |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                                | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Jadual 4.5.4: Pendapatan bulanan graduan mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Pendapatan Bulanan | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,836) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,333) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=38,195) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=563) | Diploma<br>(n=16,753) | Sijil<br>(n=6,787) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=69,948) |
|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                    | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| RM500 dan ke bawah | 0.2             | 0.3                  | 0.2                                       | 2.3                             | 0.4                            | 5.4                   | 18.0               | -                     | 4.3                       |
| RM501–RM1000       | 0.5             | 0.7                  | 0.3                                       | 11.2                            | 4.8                            | 32.1                  | 59.4               | 7.1                   | 19.7                      |
| RM1001–RM1500      | 0.2             | 2.3                  | 1.2                                       | 19.1                            | 23.8                           | 36.2                  | 18.2               | 9.5                   | 21.3                      |
| RM1501–RM2000      | 0.9             | 5.8                  | 17.7                                      | 26.2                            | 47.1                           | 18.5                  | 3.1                | 16.7                  | 20.3                      |
| RM2001–RM2500      | 2.0             | 12.1                 | 57.5                                      | 19.0                            | 17.7                           | 5.0                   | 0.7                | 26.2                  | 13.9                      |
| RM2501–RM3000      | 3.2             | 19.0                 | 16.7                                      | 10.4                            | 5.1                            | 1.4                   | 0.4                | 11.9                  | 8.0                       |
| RM3001–RM5000      | 32.7            | 41.6                 | 4.1                                       | 10.7                            | 0.7                            | 1.0                   | 0.1                | 23.8                  | 9.9                       |
| RM5001 dan ke atas | 60.3            | 18.2                 | 2.3                                       | 1.1                             | 0.4                            | 0.4                   | 0.1                | 4.8                   | 2.6                       |
| <b>Jumlah</b>      | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                                | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

Nota: Enam graduan sarjana tidak menyatakan pendapatan bulanan.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Jadual 4.5-5: Sektor ekonomi mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Sektor Ekonomi                                                                                                      | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,839) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,332) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=38,187) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=563) | Diploma<br>(n=16,739) | Sijil<br>(n=6,769) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=69,914) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                                                                                                     | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Pembuatan                                                                                                           | 2.3             | 6.7                  | 0.1                                       | 9.7                             | 6.6                            | 12.7                  | 14.9               | 4.8                   | 10.4                      |
| Pembinaan                                                                                                           | 2.7             | 3.9                  | 0.2                                       | 9.6                             | 5.2                            | 11.3                  | 11.5               | 7.1                   | 9.4                       |
| Perkhidmatan:                                                                                                       |                 |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Pendidikan                                                                                                          | 85.3            | 51.7                 | 92.1                                      | 28.3                            | 10.1                           | 6.9                   | 3.4                | 4.8                   | 24.2                      |
| Pengangkutan, Penyimpanan & Komunikasi                                                                              | 0.7             | 4.3                  | -                                         | 7.9                             | 5.9                            | 8.2                   | 6.6                | -                     | 7.3                       |
| Pengantaraan Kewangan                                                                                               | -               | 4.5                  | 0.2                                       | 8.9                             | 20.4                           | 6.2                   | 3.6                | 66.7                  | 7.3                       |
| Kesihatan & Kerja Sosial                                                                                            | 1.8             | 9.3                  | 0.2                                       | 6.4                             | 6.2                            | 9.8                   | 3.2                | -                     | 7.0                       |
| Perdagangan, Jual Borong & Jual Runcit, Pembaikan Kenderaan Bermotor, Motosikal & Barangan Persendirian & Isi Rumah | 0.7             | 1.4                  | 0.2                                       | 5.2                             | 8.3                            | 9.6                   | 15.7               | 2.4                   | 6.8                       |
| Pentadbiran Awam & Pertahanan, Keselamatan Sosial Wajib                                                             | 1.4             | 7.1                  | 4.5                                       | 4.4                             | 1.4                            | 7.6                   | 3.9                | -                     | 5.3                       |
| Aktiviti Perkhidmatan Komuniti, Sosial & Persendirian Lain                                                          | 0.2             | 2.1                  | 1.1                                       | 4.5                             | 14.4                           | 5.3                   | 5.4                | -                     | 4.5                       |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Sektor ekonomi mengikut peringkat pengajian, 2009. (Sambungan)

| Sektor Ekonomi                                   | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,839) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,332) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=38,187) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=563) | Diploma<br>(n=16,739) | Sijil<br>(n=6,769) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=69,914) |
|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                                  | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Aktiviti Harta Tanah, Penyewaan<br>& Perniagaan  | 0.2             | 1.9                  | 0.5                                       | 3.9                             | 5.3                            | 4.6                   | 5.2                | -                     | 3.9                       |
| Bekalan Elektrik, Gas & Air                      | 0.5             | 2.3                  | 0.1                                       | 2.5                             | 0.5                            | 4.9                   | 9.2                | 2.4                   | 3.7                       |
| Hotel & Restoran                                 | -               | 0.3                  | 0.1                                       | 2.0                             | 3.0                            | 5.3                   | 9.2                | -                     | 3.3                       |
| Organisasi & Badan-badan<br>Di Luar Wilayah      | 0.7             | 2.1                  | 0.1                                       | 3.4                             | 9.6                            | 3.4                   | 3.4                | 7.1                   | 3.3                       |
| Isi Rumah Persendirian Dengan<br>Pekerja Bergaji | -               | 0.3                  | 0.2                                       | 0.5                             | 1.6                            | 0.9                   | 1.4                | -                     | 0.7                       |
| Pertanian, Perburuan & Perhutanan                | 3.3             | 1.6                  | 0.2                                       | 2.0                             | 0.6                            | 2.6                   | 2.5                | 4.7                   | 2.1                       |
| Perlombongan & Pengkuarian                       | 0.2             | 0.4                  | 0.1                                       | 0.5                             | 0.7                            | 0.4                   | 0.4                | -                     | 0.5                       |
| Perikanan                                        | -               | 0.1                  | 0.1                                       | 0.2                             | 0.2                            | 0.4                   | 0.4                | -                     | 0.3                       |
| <b>Jumlah</b>                                    | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                                | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

Nota: Empat puluh graduan tidak menyatakan sektor ekonomi.



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-6:** Tempoh menunggu mendapatkan pekerjaan pertama mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Tempoh Menunggu<br>Mendapatkan Pekerjaan<br>Pertama | Ph.D<br>(n=270) | Sarjana<br>(n=4,062) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,259) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=33,805) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=553) | Diploma<br>(n=15,911) | Sijil<br>(n=6,489) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=62,391) |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                                     | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| 0 - 3 bulan                                         | 77.8            | 76.9                 | 77.9                                      | 90.5                            | 90.6                           | 82.0                  | 81.0               | 92.9                  | 86.2                      |
| 4 - 6 bulan                                         | 12.6            | 13.5                 | 12.9                                      | 6.7                             | 4.7                            | 12.7                  | 14.1               | 2.4                   | 9.6                       |
| 7 - 9 bulan                                         | 2.6             | 1.9                  | 1.8                                       | 0.8                             | 0.7                            | 2.3                   | 3.3                | -                     | 1.5                       |
| Lebih 9 bulan                                       | 7.0             | 7.7                  | 7.4                                       | 2.0                             | 4.0                            | 3.0                   | 1.6                | 4.7                   | 2.7                       |
| <b>Jumlah</b>                                       | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                                | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

Nota : Tidak mengambil kira graduan yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-7:** Mula aktif mencari pekerjaan pertama mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Mula Aktif<br>Mencari Pekerjaan<br>Pertama | Ph.D<br>(n=270) | Sarjana<br>(n=4,062) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,259) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=33,805) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=553) | Diploma<br>(n=15,911) | Sijil<br>(n=6,489) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=62,391) |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                            | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Pada Semester Akhir Pengajian              | 30.4            | 32.1                 | 19.8                                      | 37.1                            | 20.3                           | 26.5                  | 16.3               | 54.8                  | 31.4                      |
| Sejurus Tamat Pengajian                    | 36.7            | 36.0                 | 28.4                                      | 35.0                            | 31.5                           | 43.2                  | 50.0               | 21.4                  | 38.5                      |
| Terus Ditawarkan Oleh Penaja               | 11.9            | 9.3                  | 35.8                                      | 5.8                             | 4.7                            | 4.4                   | 1.7                | 2.4                   | 5.8                       |
| Selepas Satu Bulan                         | 5.2             | 5.3                  | 3.6                                       | 10.8                            | 26.9                           | 11.8                  | 15.3               | 9.5                   | 11.1                      |
| Selepas Dua Bulan                          | 3.0             | 2.7                  | 2.0                                       | 3.5                             | 8.7                            | 5.1                   | 5.7                | 4.8                   | 4.1                       |
| Selepas Tiga Bulan                         | 1.1             | 2.0                  | 1.8                                       | 1.5                             | 3.1                            | 3.1                   | 4.2                | 2.4                   | 2.2                       |
| Selepas Empat Bulan                        | 0.7             | 0.8                  | 1.1                                       | 0.5                             | 0.9                            | 1.0                   | 1.9                | -                     | 0.8                       |
| Selepas Lima Bulan                         | 0.7             | 0.5                  | 0.4                                       | 0.2                             | 1.1                            | 0.7                   | 1.1                | -                     | 0.5                       |
| Enam Bulan & Ke Atas                       | 3.7             | 3.4                  | 2.9                                       | 0.8                             | 2.4                            | 1.9                   | 2.8                | 2.4                   | 1.6                       |
| Lain-lain                                  | 6.5             | 7.9                  | 4.0                                       | 4.8                             | 0.4                            | 2.3                   | 1.0                | 2.3                   | 4.0                       |
| <b>Jumlah</b>                              | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                                | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

Nota : Tidak mengambil kira graduan yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.8:** Masih mencari pekerjaan lain mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Mencari Pekerjaan Lain? | Ph.D       | Sarjana    | Diploma Lepas<br>Ijazah | Ijazah Pertama | Diploma Lanjutan | Diploma    | Sijil      | Profesional | Keseluruhan |
|-------------------------|------------|------------|-------------------------|----------------|------------------|------------|------------|-------------|-------------|
|                         | (n=443)    | (n=5,840)  | (n=1,333)               | (n=38,195)     | (n=563)          | n=16,751)  | (n=6,787)  | (n=42)      | (n=69,954)  |
| (%)                     |            |            |                         |                |                  |            |            |             |             |
| Ya                      | 19.6       | 31.8       | 4.8                     | 48.5           | 24.0             | 63.3       | 71.0       | 50.0        | 51.6        |
| Tidak                   | 80.4       | 68.2       | 95.2                    | 51.5           | 76.0             | 36.7       | 29.0       | 50.0        | 48.4        |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b>              | <b>100</b>     | <b>100</b>       | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b>  | <b>100</b>  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.9:** Sebab graduan mencari pekerjaan lain mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Sebab Mencari Pekerjaan Lain                             | Ph.D<br>(n=87) | Sarjana<br>(n=1,859) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=64) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=18,521) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=135) | Diploma<br>(n=10,608) | Sijil<br>(n=4,818) | Profesional<br>(n=21) | Keseluruhan<br>(n=36,113) |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                                          | (%)            |                      |                                        |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Mencari Pekerjaan Tetap                                  | 8.1            | 11.1                 | 12.5                                   | 27.7                            | 5.9                            | 26.8                  | 30.9               | 4.8                   | 26.9                      |
| Mencari Pekerjaan Yang Setaraf Dengan Kelayakan          | 35.6           | 36.9                 | 26.6                                   | 21.3                            | 11.9                           | 25.3                  | 22.0               | 38.1                  | 23.4                      |
| Mendapat Gaji Yang Lebih Tinggi                          | 20.7           | 22.0                 | 21.9                                   | 22.0                            | 38.5                           | 20.7                  | 15.4               | 28.6                  | 20.8                      |
| Mencari Pekerjaan Yang Berkaitan Dengan Bidang Pengajian | 10.3           | 11.4                 | 10.9                                   | 14.9                            | 17.0                           | 16.2                  | 23.8               | 9.5                   | 16.3                      |
| Mencari Pekerjaan Yang Lebih Mencabar                    | 19.5           | 12.3                 | 20.3                                   | 8.6                             | 18.5                           | 6.2                   | 4.7                | 14.3                  | 7.6                       |
| Pekerjaan Sekarang Tidak Sesuai                          | 1.2            | 1.6                  | -                                      | 2.3                             | 5.9                            | 1.7                   | 1.6                | -                     | 2.0                       |
| Lain-lain                                                | 4.6            | 4.7                  | 7.8                                    | 3.2                             | 2.3                            | 3.1                   | 1.6                | 4.7                   | 3.0                       |
| <b>Jumlah</b>                                            | <b>100</b>     | <b>100</b>           | <b>100</b>                             | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.10:** Graduan yang mempunyai pekerjaan sampingan mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Mempunyai Pekerjaan Sampingan? | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=1,333) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=38,195) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=563) | Diploma<br>(n=16,751) | Sijil<br>(n=6,787) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=69,954) |
|--------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                | (%)             |                      |                                           |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Ya                             | 10.8            | 10.1                 | 4.8                                       | 10.4                            | 9.4                            | 13.0                  | 16.3               | 2.4                   | 11.4                      |
| Tidak                          | 89.2            | 89.9                 | 95.2                                      | 89.6                            | 90.6                           | 87.0                  | 83.7               | 97.6                  | 88.6                      |
| <b>Jumlah</b>                  | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                                | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

**Jadual 4-5.11:** Sebab mempunyai pekerjaan sampingan mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Sebab Mempunyai Pekerjaan Sampingan | Ph.D<br>(n=48) | Sarjana<br>(n=588) | Diploma<br>Lepasan<br>Ijazah<br>(n=64) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=3,973) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=53) | Diploma<br>(n=217) | Sijil<br>(n=1,103) | Profesional<br>(n=2) | Keseluruhan<br>(n=8,004) |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
|                                     | (%)            |                    |                                        |                                |                               |                    |                    |                      |                          |
| Menambah Pendapatan                 | 62.5           | 75.9               | 62.5                                   | 82.2                           | 77.4                          | 81.4               | 82.2               | 100                  | 81.2                     |
| Mendapat/Menambah Pengalaman        | 64.6           | 62.6               | 60.9                                   | 61.4                           | 60.4                          | 62.1               | 61.9               | 100                  | 61.7                     |
| Mengisi Masa Lapang                 | 20.8           | 28.1               | 34.4                                   | 38.6                           | 37.7                          | 43.5               | 47.1               | -                    | 40.2                     |
| Lain-lain                           | 6.3            | 5.1                | 4.7                                    | 3.9                            | 3.8                           | 3.7                | 2.5                | -                    | 3.7                      |

Nota: Responden boleh memilih lebih daripada satu sebab mempunyai pekerjaan sampingan.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.12:** Cara graduan mendapatkan pekerjaan mengikut peringkat pengajian, 2009.

| Cara Mendapatkan Pekerjaan                        | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Diploma Lepas<br>Ijazah<br>(n=1,333) | Ijazah<br>Pertama<br>(n=38,195) | Diploma<br>Lanjutan<br>(n=563) | Diploma<br>(n=16,751) | Sijil<br>(n=6,787) | Profesional<br>(n=42) | Keseluruhan<br>(n=69,954) |
|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|                                                   | (%)             |                      |                                      |                                 |                                |                       |                    |                       |                           |
| Rakan/Keluarga/Pensyarah                          | 23.3            | 21.6                 | 14.6                                 | 31.1                            | 23.6                           | 41.7                  | 54.5               | 31.0                  | 34.7                      |
| Internet                                          | 8.4             | 12.9                 | 13.7                                 | 21.9                            | 47.8                           | 16.8                  | 6.8                | 35.7                  | 18.5                      |
| Media Cetak                                       | 13.3            | 15.0                 | 13.4                                 | 9.5                             | 9.4                            | 12.8                  | 10.4               | 7.1                   | 10.9                      |
| Memang Sudah Bekerja Sebelum Menyambung Pengajian | 39.1            | 30.4                 | 5.6                                  | 11.5                            | 1.8                            | 5.0                   | 4.4                | -                     | 10.8                      |
| Tawaran Darpada Majikan Semasa Latihan Industri   | 1.1             | 1.2                  | 0.6                                  | 7.4                             | 4.6                            | 5.5                   | 9.4                | 7.1                   | 6.4                       |
| Tawaran Darpada Penaja Pengajian                  | 7.9             | 7.8                  | 45.7                                 | 3.9                             | 2.1                            | 3.1                   | 0.8                | -                     | 4.5                       |
| Agensi Pekerjaan                                  | 0.5             | 1.8                  | 0.8                                  | 2.9                             | 2.0                            | 2.8                   | 2.2                | 4.8                   | 2.6                       |
| Media Elektronik                                  | 0.7             | 2.0                  | 2.0                                  | 2.2                             | 2.1                            | 1.6                   | 0.8                | 2.4                   | 1.9                       |
| Pesta Kerjaya                                     | 0.2             | 0.7                  | 0.2                                  | 2.0                             | 1.2                            | 1.3                   | 0.8                | 4.8                   | 1.5                       |
| Unit Kaunseling/Kerjaya                           | 0.2             | 0.9                  | 0.9                                  | 0.9                             | 0.7                            | 1.3                   | 0.3                | -                     | 0.9                       |
| Jabatan Tenaga Kerja                              | 0.2             | 0.5                  | 0.5                                  | 0.6                             | 0.5                            | 0.9                   | 0.8                | -                     | 0.7                       |
| Lain-lain                                         | 5.1             | 5.2                  | 2.0                                  | 6.1                             | 4.2                            | 7.2                   | 8.8                | 7.1                   | 6.6                       |
| <b>Jumlah</b>                                     | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>                           | <b>100</b>                      | <b>100</b>                     | <b>100</b>            | <b>100</b>         | <b>100</b>            | <b>100</b>                |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.13:** Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                   | IPTA<br>(n=4,507) | IPTS<br>(n=4,261) | Politeknik<br>(n=7,855) | Kolej Komuniti<br>(n=128) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                            | (% )              |                   |                         |                           |                           |
| Juruteknik & Profesional Berkaitan         | 16.5              | 32.7              | 39.8                    | 39.8                      | 31.7                      |
| Pekerja Perkeranian                        | 35.5              | 24.3              | 30.9                    | 8.6                       | 30.3                      |
| Profesional                                | 21.1              | 20.4              | 8.4                     | 2.3                       | 14.8                      |
| Pekerja Perkhidmatan & Jualan              | 17.2              | 14.3              | 10.9                    | 32.0                      | 13.6                      |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus      | 3.6               | 2.6               | 2.0                     | 0.8                       | 2.6                       |
| Operator Kilang & Mesin & Jurupasang       | 1.2               | 2.3               | 3.4                     | 2.3                       | 2.5                       |
| Pekerjaan Asas                             | 1.9               | 1.6               | 2.6                     | 5.5                       | 2.2                       |
| Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | 0.8               | 1.5               | 1.5                     | 7.8                       | 1.4                       |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | 2.2               | 0.3               | 0.5                     | 0.9                       | 0.9                       |
| <b>Jumlah</b>                              | <b>100</b>        | <b>100</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b>                | <b>100</b>                |

**Jadual 4.5.14:** Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                   | Sastera & Sains Sosial<br>(n=6,704) | Sains<br>(n=1,688) | Teknik<br>(n=7,262) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=1,005) | Pendidikan<br>(n=92) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                                            | (% )                                |                    |                     |                                              |                      |                           |
| Juruteknik & Profesional Berkaitan         | 4.9                                 | 39.5               | 55.5                | 28.6                                         | 5.4                  | 31.7                      |
| Pekerja Perkeranian                        | 55.2                                | 6.9                | 12.8                | 30.9                                         | 13.0                 | 30.3                      |
| Profesional                                | 12.7                                | 37.1               | 10.4                | 18.2                                         | 70.7                 | 14.8                      |
| Pekerja Perkhidmatan & Jualan              | 20.1                                | 7.7                | 9.0                 | 14.2                                         | 4.4                  | 13.6                      |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus      | 3.2                                 | 1.4                | 2.2                 | 3.2                                          | 6.5                  | 2.6                       |
| Operator Kilang & Mesin & Jurupasang       | 0.9                                 | 0.7                | 4.6                 | 0.9                                          | -                    | 2.5                       |
| Pekerjaan Asas                             | 1.5                                 | 0.9                | 3.2                 | 1.9                                          | -                    | 2.2                       |
| Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | 1.3                                 | 0.1                | 1.7                 | 1.9                                          | -                    | 1.4                       |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | 0.2                                 | 5.7                | 0.6                 | 0.2                                          | -                    | 0.9                       |
| <b>Jumlah</b>                              | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>          | <b>100</b>                                   | <b>100</b>           | <b>100</b>                |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-15:** Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial       | Jumlah Responden | Pekerjaan Asas (%)                    |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                  |                  | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang |
| Ekonomi                                          | 272              | 4.4                                   | 6.3         | 4.4                                | 77.2                | 5.1                           | 0.4                                        | -                                          | 1.5                                  |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/Pelaburan/Hartanah   | 357              | 3.9                                   | 9.2         | 5.0                                | 59.1                | 19.3                          | -                                          | -                                          | 2.0                                  |
| Kewartawanan & Komunikasi                        | 234              | 2.1                                   | 26.9        | 7.3                                | 31.6                | 28.2                          | -                                          | 0.9                                        | 0.4                                  |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan & Minuman        | 866              | 2.5                                   | 5.1         | 2.9                                | 31.2                | 54.7                          | -                                          | 1.2                                        | 0.7                                  |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                   | 359              | 3.6                                   | 6.4         | 4.5                                | 52.4                | 26.5                          | 0.6                                        | 0.8                                        | 2.2                                  |
| Pengajian Islam                                  | 241              | 5.4                                   | 41.9        | 14.9                               | 24.9                | 9.5                           | -                                          | 0.8                                        | -                                    |
| Pengangkutan                                     | 21               | 9.5                                   | -           | 9.5                                | 66.7                | 14.3                          | -                                          | -                                          | -                                    |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/Pengurusan Maklumat | 313              | 2.6                                   | 6.4         | 4.8                                | 70.9                | 12.8                          | -                                          | 0.3                                        | 1.3                                  |
| Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia             | 501              | 5.0                                   | 5.0         | 6.8                                | 74.3                | 8.2                           | -                                          | 0.2                                        | 0.2                                  |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan               | 1,066            | 3.7                                   | 6.1         | 4.9                                | 59.4                | 21.6                          | 0.4                                        | 0.8                                        | 0.9                                  |
| Perakaunan                                       | 1,811            | 1.8                                   | 16.4        | 3.1                                | 66.3                | 10.3                          | 0.3                                        | 0.2                                        | 0.6                                  |
| Sastera/Sains Sosial                             | 247              | 7.7                                   | 11.7        | 3.6                                | 68.0                | 8.1                           | -                                          | 0.4                                        | -                                    |
| Seni Halus                                       | 399              | 1.3                                   | 30.8        | 9.0                                | 20.6                | 21.8                          | 0.3                                        | 13.5                                       | 1.0                                  |
| Undang-undang                                    | 17               | 17.6                                  | 70.6        | 11.8                               | -                   | -                             | -                                          | -                                          | -                                    |
| <b>Jumlah</b>                                    | <b>6,704</b>     | <b>3.2</b>                            | <b>12.7</b> | <b>4.9</b>                         | <b>55.2</b>         | <b>20.1</b>                   | <b>0.2</b>                                 | <b>1.3</b>                                 | <b>0.8</b>                           |
|                                                  |                  |                                       |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            | <b>1.5</b>                           |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-16:** Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains                   | Jumlah Responden | Pekerjaan Asas (%)  |                               |                                            |                                            |                                      |                |            |            |
|---------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------|------------|
|                                             |                  | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang | Pekerjaan Asas |            |            |
| Farmasi                                     | 170              | 71.8                | 20.0                          | 2.4                                        | 5.3                                        | -                                    | -              | -          | -          |
| Kejururawatan/Sains Kesihatan               | 1,183            | 40.6                | 49.5                          | 3.2                                        | 5.6                                        | 0.3                                  | 0.3            | 0.6        | 0.3        |
| Pertanian/Perhutanan/Perikanan/Alam Sekitar | 183              | 3.3                 | 7.1                           | 16.9                                       | 8.7                                        | 48.6                                 | 0.5            | 2.7        | 3.8        |
| Sains Gunaan                                | 130              | 13.1                | 24.6                          | 26.2                                       | 26.9                                       | 2.3                                  | -              | 1.5        | 3.1        |
| Sains Sukan                                 | 22               | 9.1                 | 9.1                           | 45.5                                       | 18.2                                       | 4.5                                  | -              | -          | -          |
| <b>Jumlah</b>                               | <b>1,688</b>     | <b>37.1</b>         | <b>39.5</b>                   | <b>6.9</b>                                 | <b>7.7</b>                                 | <b>5.7</b>                           | <b>0.1</b>     | <b>0.7</b> | <b>0.9</b> |

316

| Subbidang Pengajian Teknik | Jumlah Responden                                | (%)         |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |                |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                            | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus           | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang | Pekerjaan Asas |
|                            | Aeroangkasa                                     | -           | 6.7                                | 73.3                | 6.7                           | 13.3                                       | -                                          | -                                    | -              |
|                            | Kejuruteraan Awam                               | 2.3         | 9.5                                | 60.1                | 17.0                          | 6.9                                        | 0.4                                        | 1.1                                  | 2.1            |
|                            | Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi | 1.7         | 4.1                                | 62.7                | 12.9                          | 9.4                                        | 0.7                                        | 4.0                                  | 3.5            |
|                            | Kejuruteraan Kimia                              | 2.6         | 6.1                                | 53.2                | 11.6                          | 10.6                                       | 1.0                                        | 2.2                                  | 4.7            |
|                            | Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik               | 4.3         | 8.7                                | 47.8                | 13.0                          | 6.5                                        | 2.2                                        | 15.2                                 | -              |
|                            | Kejuruteraan Lain                               | 2.5         | 9.8                                | 48.5                | 110                           | 13.5                                       | 0.6                                        | 3.1                                  | 3.7            |
|                            | Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah        | 1.0         | 37.1                               | 36.2                | 15.6                          | 6.5                                        | 0.2                                        | 0.4                                  | 1.6            |
|                            | Kemahiran Pertukangan                           | 3.8         | 11.4                               | 58.4                | 4.3                           | 9.2                                        | -                                          | 4.0                                  | 1.5            |
| Jumlah                     | 7,262                                           | 2.2         | 10.4                               | 55.5                | 12.8                          | 9.0                                        | 0.6                                        | 1.7                                  | 3.2            |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.18:** Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Teknologi Maklumat & Komunikasi | Jumlah Responden | Pekerjaan Asas (%)                    |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                        |                  | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang |
| Analisis Sistem                                        | 20               | -                                     | 35.0        | 5.0                                | 15.0                | 35.0                          | -                                          | -                                          | 10.0                                 |
| Aplikasi Komputer/ Pembangunan Perisian                | 16               | 6.3                                   | 25.0        | 18.8                               | 25.0                | 18.8                          | 6.3                                        | -                                          | -                                    |
| Rangkaian & Perkakasan                                 | 47               | 2.1                                   | 21.3        | 40.4                               | 31.9                | 4.3                           | -                                          | -                                          | -                                    |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                          | 194              | 1.5                                   | 24.2        | 18.0                               | 26.8                | 17.0                          | 0.5                                        | 6.7                                        | 4.1                                  |
| Sains Komputer                                         | 154              | 6.5                                   | 21.4        | 27.3                               | 26.0                | 16.9                          | -                                          | 0.6                                        | 0.6                                  |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                         | 574              | 3.0                                   | 14.3        | 32.6                               | 34.3                | 12.5                          | -                                          | 0.9                                        | 1.0                                  |
| <b>Jumlah</b>                                          | <b>1,005</b>     | <b>3.2</b>                            | <b>18.2</b> | <b>28.6</b>                        | <b>30.9</b>         | <b>14.2</b>                   | <b>0.2</b>                                 | <b>1.9</b>                                 | <b>0.9</b>                           |
|                                                        |                  |                                       |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            | <b>1.9</b>                           |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.19:** Kumpulan pekerjaan utama graduan diploma mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
|                                   |                  |                                       |             |                                    |                     |                               |
|                                   |                  |                                       |             | (%)                                |                     |                               |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 53               | 3.8                                   | 86.8        | 7.5                                | 1.9                 | -                             |
| Pendidikan Islam                  | 3                | -                                     | 33.3        | -                                  | 66.7                | -                             |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 23               | 13.0                                  | 47.8        | -                                  | 34.8                | 4.3                           |
| Pendidikan TESL                   | 13               | 7.7                                   | 53.8        | 7.7                                | 7.7                 | 23.1                          |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>92</b>        | <b>6.5</b>                            | <b>70.7</b> | <b>5.4</b>                         | <b>13.0</b>         | <b>4.3</b>                    |

**Jadual 4.5.20:** Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Taraf Pekerjaan         | IPTA<br>(n=4,507) | IPTS<br>(n=4261) | Politeknik<br>(n=7,855) | Kolej Komuniti<br>(n=128) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                         |                   |                  |                         |                           |                           |
|                         |                   |                  | (%)                     |                           |                           |
| Tetap                   | 50.5              | 53.0             | 55.3                    | 34.4                      | 53.2                      |
| Kontrak                 | 21.5              | 25.1             | 22.6                    | 37.5                      | 23.1                      |
| Sementara               | 23.2              | 17.9             | 18.0                    | 19.5                      | 19.4                      |
| Bekerja Sendiri         | 2.1               | 2.0              | 1.9                     | 4.7                       | 2.0                       |
| Bekerja Dengan Keluarga | 2.7               | 2.0              | 2.2                     | 3.9                       | 2.3                       |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>        | <b>100</b>       | <b>100</b>              | <b>100</b>                | <b>100</b>                |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.21:** Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Tarf Pekerjaan          | Sastera & Sains Sosial<br>(n=6,704) | Sains<br>(n=1,688) | Teknik<br>(n=7,262) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=1,005) | Pendidikan<br>(n=92) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                         | (%)                                 |                    |                     |                                              |                      |                           |
| Tetap                   | 51.1                                | 53.1               | 56.6                | 41.9                                         | 75.0                 | 53.2                      |
| Kontrak                 | 20.0                                | 28.4               | 24.0                | 29.1                                         | 5.4                  | 23.1                      |
| Sementara               | 23.7                                | 16.9               | 15.5                | 23.6                                         | 12.0                 | 19.4                      |
| Bekerja Sendiri         | 2.1                                 | 0.7                | 2.1                 | 2.3                                          | 6.5                  | 2.0                       |
| Bekerja Dengan Keluarga | 3.1                                 | 0.9                | 1.8                 | 3.1                                          | 1.1                  | 2.3                       |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>          | <b>100</b>                                   | <b>100</b>           | <b>100</b>                |

**Jadual 4.5.22:** Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial           | Jumlah Responden | Tetap       | Kontrak     | Sementara   | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|                                                      |                  | (%)         |             |             |                 |                         |
| Ekonomi                                              | 272              | 82.0        | 8.8         | 8.1         | -               | 1.1                     |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/<br>Pelaburan/Hartanah   | 357              | 51.0        | 23.0        | 20.4        | 2.5             | 3.1                     |
| Kewartawanan & Komunikasi                            | 234              | 51.3        | 20.5        | 22.2        | 2.6             | 3.4                     |
| Pelancongan/Hospitaliti/<br>Makanan & Minuman        | 866              | 50.7        | 17.2        | 26.7        | 1.6             | 3.8                     |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                       | 359              | 39.3        | 28.1        | 24.8        | 4.2             | 3.6                     |
| Pengajian Islam                                      | 241              | 32.8        | 31.1        | 33.2        | 2.1             | 0.8                     |
| Pengangkutan                                         | 21               | 61.9        | 9.5         | 28.6        | -               | -                       |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/<br>Pengurusan Maklumat | 313              | 44.7        | 27.2        | 23.0        | 1.6             | 3.5                     |
| Pengurusan/<br>Pengurusan Sumber Manusia             | 501              | 70.9        | 13.2        | 11.4        | 2.0             | 2.6                     |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan                   | 1,066            | 47.5        | 20.1        | 25.4        | 2.6             | 4.4                     |
| Perakaunan                                           | 1,811            | 48.9        | 20.9        | 26.6        | 0.9             | 2.7                     |
| Sastera/Sains Sosial                                 | 247              | 78.5        | 9.7         | 10.1        | 0.8             | 0.8                     |
| Seni Halus                                           | 399              | 33.3        | 23.3        | 32.3        | 7.5             | 3.5                     |
| Undang-undang                                        | 17               | 82.4        | 5.9         | 11.8        | -               | -                       |
| <b>Jumlah</b>                                        | <b>6,704</b>     | <b>51.1</b> | <b>20.0</b> | <b>23.7</b> | <b>2.1</b>      | <b>3.1</b>              |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.23:** Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains                    | Jumlah Responden | Tetap             | Kontrak     | Sementara   | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|----------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|                                              |                  | (<math>\%</math>) |             |             |                 |                         |
| Farmasi                                      | 170              | 65.3              | 20.6        | 13.5        | -               | 0.6                     |
| Kejururawatan/Sains Kesihatan                | 1,183            | 54.1              | 30.7        | 14.2        | 0.3             | 0.7                     |
| Pertanian/Perhutanan/Perikanan/ Alam Sekitar | 183              | 45.9              | 26.8        | 23.5        | 2.7             | 1.1                     |
| Sains Gunaan                                 | 130              | 39.2              | 23.1        | 33.1        | 2.3             | 2.3                     |
| Sains Sukan                                  | 22               | 45.5              | 13.6        | 36.4        | -               | 4.5                     |
| <b>Jumlah</b>                                | <b>1,688</b>     | <b>53.1</b>       | <b>28.4</b> | <b>16.9</b> | <b>0.7</b>      | <b>0.9</b>              |

**Jadual 4.5.24:** Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                       | Jumlah Responden | Tetap             | Kontrak     | Sementara   | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|                                                  |                  | (<math>\%</math>) |             |             |                 |                         |
| Aeroangkasa                                      | 15               | 66.7              | 13.3        | 13.3        | -               | 6.7                     |
| Kejuruteraan Awam                                | 1,223            | 55.3              | 23.9        | 16.5        | 2.6             | 1.7                     |
| Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/ Telekomunikasi | 2,217            | 53.1              | 27.3        | 15.6        | 1.8             | 2.2                     |
| Kejuruteraan Kimia                               | 46               | 65.2              | 23.9        | 6.5         | 2.2             | 2.2                     |
| Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik                | 2,103            | 56.6              | 21.9        | 16.7        | 2.7             | 2.1                     |
| Kejuruteraan Lain                                | 163              | 56.4              | 23.9        | 16.6        | 1.8             | 1.2                     |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/ Ukur Tanah        | 896              | 58.9              | 21.5        | 16.5        | 1.2             | 1.8                     |
| Kemahiran Pertukangan                            | 599              | 67.6              | 23.2        | 7.7         | 0.8             | 0.7                     |
| <b>Jumlah</b>                                    | <b>7,262</b>     | <b>56.6</b>       | <b>24.0</b> | <b>15.5</b> | <b>2.1</b>      | <b>1.9</b>              |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.25:** Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknologi Maklumat & Komunikasi | Jumlah Responden | Tetap       | Kontrak     | Sementara   | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|                                                     |                  | (&#x20;)    |             |             |                 |                         |
| Analisis Sistem                                     | 20               | 55.0        | 15.0        | 20.0        | -               | 10.0                    |
| Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian              | 16               | 50.0        | 18.8        | 18.8        | 6.3             | 6.3                     |
| Rangkaian & Perkakasan                              | 47               | 48.9        | 36.2        | 12.8        | -               | 2.1                     |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                       | 194              | 33.5        | 29.4        | 32.0        | 3.1             | 2.1                     |
| Sains Komputer                                      | 154              | 39.6        | 27.9        | 28.6        | 3.2             | 0.6                     |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                      | 574              | 44.1        | 29.4        | 20.7        | 1.9             | 3.8                     |
| <b>Jumlah</b>                                       | <b>1,005</b>     | <b>41.9</b> | <b>29.1</b> | <b>23.7</b> | <b>2.3</b>      | <b>3.1</b>              |

**Jadual 4.5.26:** Taraf pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | Tetap       | Kontrak    | Sementara   | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|-----------------------------------|------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|-------------------------|
|                                   |                  | (&#x20;)    |            |             |                 |                         |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 53               | 90.6        | 3.8        | 5.7         | -               | -                       |
| Pendidikan Islam                  | 3                | 33.3        | 33.3       | 33.3        | -               | -                       |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 23               | 56.5        | -          | 17.4        | 26.1            | -                       |
| Pendidikan TESL                   | 13               | 53.8        | 15.4       | 23.1        | -               | 7.7                     |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>92</b>        | <b>75.0</b> | <b>5.4</b> | <b>12.0</b> | <b>6.5</b>      | <b>1.1</b>              |

**Jadual 4.5.27:** Sektor pekerjaan graduan diploma yang bekerja mengikut IPT, 2009.

| Sektor Pekerjaan                      | IPTA<br>(n=4,507) | IPTS<br>(n=4,261) | Politeknik<br>(n=7,855) | Kolej Komuniti<br>(n=128) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                       | (&#x20;)          |                   |                         |                           |                           |
| Kerajaan                              | 18.1              | 17.7              | 16.8                    | 2.3                       | 17.3                      |
| Badan Berkanun                        | 7.1               | 2.6               | 5.8                     | 2.3                       | 5.3                       |
| Swasta Multinasional/<br>Swasta Asing | 10.4              | 10.7              | 13.0                    | 7.8                       | 11.7                      |
| Swasta Tempatan                       | 47.8              | 56.1              | 53.0                    | 62.5                      | 52.5                      |
| Perusahaan Sendiri                    | 9.5               | 6.4               | 6.1                     | 12.5                      | 7.1                       |
| GLC                                   | 2.6               | 1.9               | 2.6                     | 7.8                       | 2.5                       |
| NGO                                   | 2.5               | 2.7               | 1.5                     | 3.1                       | 2.1                       |
| Lain-lain                             | 2.0               | 1.9               | 1.2                     | 1.7                       | 1.5                       |
| <b>Jumlah</b>                         | <b>100</b>        | <b>100</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b>                | <b>100</b>                |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.28:** Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Sektor Pekerjaan                   | Sastera & Sains Sosial<br>(n=6,704) | Sains<br>(n=1,688) | Teknik<br>(n=7,262) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=1,005) | Pendidikan<br>(n=92) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                                    | (%)                                 |                    |                     |                                              |                      |                           |
| Kerajaan                           | 17.4                                | 15.9               | 17.3                | 14.6                                         | 66.3                 | 17.3                      |
| Badan Berkanun                     | 5.6                                 | 9.7                | 4.2                 | 4.9                                          | 2.2                  | 5.3                       |
| Swasta Multinasional/ Swasta Asing | 9.0                                 | 6.2                | 15.8                | 9.5                                          | 3.3                  | 11.7                      |
| Swasta Tempatan                    | 52.7                                | 59.7               | 50.7                | 54.5                                         | 21.7                 | 52.5                      |
| Perusahaan Sendiri                 | 9.0                                 | 3.3                | 6.1                 | 8.8                                          | 5.4                  | 7.1                       |
| GLC                                | 1.7                                 | 2.0                | 3.3                 | 3.3                                          | -                    | 2.5                       |
| NGO                                | 2.5                                 | 2.5                | 1.6                 | 2.7                                          | -                    | 2.1                       |
| Lain-lain                          | 2.1                                 | 0.7                | 1.0                 | 1.7                                          | 1.1                  | 1.5                       |
| <b>Jumlah</b>                      | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>          | <b>100</b>                                   | <b>100</b>           | <b>100</b>                |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.29:** Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Sastera & Sains Sosial        | Jumlah<br>Responden | Kerajaan    | Badan<br>Berkanun | Swasta<br>Multinasional<br>/Swasta Asing | Swasta<br>Tempatan | Perusahaan<br>Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
|                                                      |                     |             |                   |                                          |                    |                       |            |            |            |
|                                                      |                     |             |                   | (%)                                      |                    |                       |            |            |            |
| Ekonomi                                              | 272                 | 46.3        | 14.3              | 5.5                                      | 26.1               | 0.7                   | 3.7        | 1.5        | 1.8        |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/<br>Pelaburan/Hartanah   | 357                 | 12.3        | 5.6               | 15.1                                     | 51.3               | 7.8                   | 2.8        | 2.8        | 2.2        |
| Kewartawanan & Komunikasi                            | 234                 | 3.8         | 1.3               | 15.0                                     | 54.3               | 15.8                  | -          | 3.8        | 6.0        |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan<br>& Minuman         | 866                 | 6.6         | 2.1               | 12.5                                     | 60.7               | 10.0                  | 1.0        | 5.1        | 2.0        |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                       | 359                 | 11.7        | 4.5               | 10.9                                     | 60.4               | 8.6                   | 0.8        | 2.2        | 0.8        |
| Pengajian Islam                                      | 241                 | 47.3        | 5.0               | 0.8                                      | 28.6               | 10.8                  | 2.1        | 2.1        | 3.3        |
| Pengangkutan                                         | 21                  | 9.5         | 9.5               | 4.8                                      | 66.7               | 4.8                   | 4.8        | -          | -          |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/<br>Pengurusan Maklumat | 313                 | 14.7        | 6.7               | 10.5                                     | 55.0               | 6.4                   | 3.5        | 1.6        | 1.6        |
| Pengurusan/pengurusan Sumber Manusia                 | 501                 | 40.7        | 14.0              | 5.0                                      | 31.3               | 6.4                   | 0.6        | 0.4        | 1.6        |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan                   | 1,066               | 10.7        | 5.4               | 12.4                                     | 52.0               | 10.9                  | 2.7        | 3.2        | 2.8        |
| Perakaunan                                           | 1,811               | 11.2        | 5.5               | 7.1                                      | 63.0               | 8.1                   | 1.4        | 1.8        | 1.9        |
| Sastera/Sains Sosial                                 | 247                 | 65.2        | 4.0               | 4.0                                      | 19.0               | 3.2                   | 0.8        | 1.6        | 2.0        |
| Seni Halus                                           | 399                 | 8.0         | 0.8               | 5.3                                      | 63.4               | 16.8                  | 0.5        | 2.8        | 2.5        |
| Undang-undang                                        | 17                  | 70.6        | 17.6              | -                                        | 5.9                | -                     | -          | -          | 5.9        |
| <b>Jumlah</b>                                        | <b>6,704</b>        | <b>17.4</b> | <b>5.6</b>        | <b>9.0</b>                               | <b>52.7</b>        | <b>9.0</b>            | <b>1.7</b> | <b>2.5</b> | <b>2.2</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.30:** Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains                    | Jumlah Responden | Kerajaan    | Badan Berkanun | Swasta Multinasional / Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|----------------------------------------------|------------------|-------------|----------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|------------|------------|
|                                              |                  |             |                |                                     |                 |                    |            |            |            |
|                                              |                  |             |                |                                     |                 |                    |            |            | (%)        |
| Farmasi                                      | 170              | 2.9         | 8.8            | 10.6                                | 72.9            | 2.9                | 0.6        | 0.6        | 0.6        |
| Kejururawatan/Sains Kesihatan                | 1,183            | 17.4        | 11.5           | 4.3                                 | 61.0            | 1.5                | 0.5        | 3.0        | 0.7        |
| Pertanian/Perhutanan/Perikanan/ Alam Sekitar | 183              | 8.2         | 3.8            | 7.7                                 | 53.0            | 10.4               | 13.1       | 2.7        | 1.1        |
| Sains Gunaan                                 | 130              | 23.8        | 3.1            | 14.6                                | 46.2            | 8.5                | 2.3        | 0.8        | 0.8        |
| Sains Sukan                                  | 22               | 50.0        | 9.1            | 13.6                                | 18.2            | 9.1                | -          | -          | -          |
| <b>Jumlah</b>                                | <b>1,688</b>     | <b>15.9</b> | <b>9.7</b>     | <b>6.2</b>                          | <b>59.7</b>     | <b>3.3</b>         | <b>2.0</b> | <b>2.5</b> | <b>0.7</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-31:** Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                       | Jumlah Responden | Kerajaan | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC  | NGO | Lain-lain |
|--------------------------------------------------|------------------|----------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|------|-----|-----------|
|                                                  |                  |          |                |                                    |                 |                    |      |     |           |
| (%)                                              |                  |          |                |                                    |                 |                    |      |     |           |
| Aeroangkasa                                      | 15               | 6.7      | -              | 53.3                               | 26.7            | 6.7                | -    | 6.7 | -         |
| Kejuruteraan Awam                                | 1,223            | 23.7     | 5.5            | 3.0                                | 58.3            | 5.3                | 2.3  | 0.9 | 1.0       |
| Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/ Telekomunikasi | 2,217            | 11.1     | 5.5            | 21.6                               | 47.9            | 5.9                | 4.8  | 2.0 | 1.3       |
| Kejuruteraan Kimia                               | 46               | 13.0     | 2.2            | 13.0                               | 43.5            | 4.3                | 23.9 | -   | -         |
| Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik                | 2,103            | 9.0      | 3.7            | 24.0                               | 48.9            | 7.9                | 3.3  | 2.0 | 1.2       |
| Kejuruteraan Lain                                | 163              | 4.9      | 0.6            | 28.2                               | 56.4            | 6.7                | 0.6  | 1.2 | 1.2       |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/ Ukur Tanah        | 896              | 13.1     | 3.0            | 4.5                                | 70.1            | 5.7                | 1.2  | 1.5 | 1.0       |
| Kemahiran Pertukangan                            | 599              | 66.1     | 1.2            | 5.0                                | 22.2            | 3.0                | 2.0  | 0.3 | 0.2       |
| Jumlah                                           | 7,262            | 17.3     | 4.2            | 15.8                               | 50.7            | 6.1                | 3.3  | 1.6 | 1.1       |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-32:** Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknologi Maklumat & Komunikasi | Jumlah Responden | Kerajaan    | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|------------|------------|
|                                                     |                  |             |                |                                    |                 |                    |            |            |            |
|                                                     |                  |             |                |                                    |                 |                    | (%)        |            |            |
| Analisis Sistem                                     | 20               | -           | -              | 10.0                               | 55.0            | 25.0               | 5.0        | -          | 5.0        |
| Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian              | 16               | 6.3         | 6.3            | 6.3                                | 56.3            | 18.8               | -          | -          | 6.3        |
| Rangkaian & Perkakasan                              | 47               | 12.8        | 6.4            | 19.1                               | 57.4            | 2.1                | 2.1        | -          | -          |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                       | 194              | 11.9        | 2.6            | 5.7                                | 61.9            | 10.8               | 4.1        | 2.1        | 1.0        |
| Sains Komputer                                      | 154              | 16.9        | 3.2            | 12.3                               | 50.0            | 9.1                | 4.5        | 1.9        | 1.9        |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                      | 574              | 15.9        | 6.1            | 9.2                                | 53.0            | 7.7                | 2.8        | 3.5        | 1.9        |
| <b>Jumlah</b>                                       | <b>1,005</b>     | <b>14.6</b> | <b>4.9</b>     | <b>9.5</b>                         | <b>54.5</b>     | <b>8.8</b>         | <b>3.3</b> | <b>2.7</b> | <b>1.8</b> |

**Jadual 4.5-33:** Sektor pekerjaan graduan diploma mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | Kerajaan    | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC      | NGO      | Lain-lain  |
|-----------------------------------|------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|----------|----------|------------|
|                                   |                  |             |                |                                    |                 |                    |          |          |            |
|                                   |                  |             |                |                                    |                 |                    | (%)      |          |            |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 53               | 92.5        | 3.8            | -                                  | 3.8             | -                  | -        | -        | -          |
| Pendidikan Islam                  | 3                | 33.3        | -              | -                                  | 33.3            | 33.3               | -        | -        | -          |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 23               | 21.7        | -              | 8.7                                | 60.9            | 8.7                | -        | -        | -          |
| Pendidikan TESL                   | 13               | 46.2        | -              | 7.7                                | 23.1            | 15.4               | -        | -        | 7.7        |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>92</b>        | <b>66.3</b> | <b>2.2</b>     | <b>3.3</b>                         | <b>21.7</b>     | <b>5.4</b>         | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>1.1</b> |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.34:** Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Pendapatan Bulanan | IPTA<br>(n=4,507) | IPTS<br>(n=4,261) | Politeknik<br>(n=7,855) | Kolej Komuniti<br>(n=128) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                    | (%)               |                   |                         |                           |                           |
| RM500 dan ke bawah | 6.1               | 4.7               | 5.3                     | 9.4                       | 5.4                       |
| RM501–RM1000       | 31.2              | 27.4              | 35.0                    | 42.2                      | 32.1                      |
| RM1001–RM1500      | 32.5              | 39.2              | 36.8                    | 32.0                      | 36.2                      |
| RM1501–RM2000      | 18.6              | 20.9              | 17.3                    | 15.6                      | 18.5                      |
| RM2001–RM2500      | 6.8               | 5.7               | 3.7                     | 0.8                       | 5.0                       |
| RM2501–RM3000      | 2.2               | 1.1               | 1.1                     | -                         | 1.4                       |
| RM3001–RM5000      | 2.0               | 0.7               | 0.5                     | -                         | 1.0                       |
| RM5001 dan ke atas | 0.6               | 0.3               | 0.3                     | -                         | 0.4                       |
| <b>Jumlah</b>      | <b>100</b>        | <b>100</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b>                | <b>100</b>                |

**Jadual 4.5.35:** Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Pendapatan Bulanan | Sastera & Sains Sosial<br>(n=6,704) | Sains<br>(n=1,688) | Teknik<br>(n=7,262) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=1,005) | Pendidikan<br>(n=92) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                    | (%)                                 |                    |                     |                                              |                      |                           |
| RM500 dan ke bawah | 7.0                                 | 3.3                | 4.1                 | 6.7                                          | 6.5                  | 5.4                       |
| RM501–RM1000       | 40.1                                | 13.0               | 28.7                | 36.6                                         | 16.3                 | 32.1                      |
| RM1001–RM1500      | 32.5                                | 24.9               | 42.1                | 38.3                                         | 22.8                 | 36.2                      |
| RM1501–RM2000      | 14.6                                | 42.7               | 17.0                | 13.4                                         | 32.6                 | 18.5                      |
| RM2001–RM2500      | 3.1                                 | 14.7               | 4.7                 | 3.6                                          | 10.9                 | 5.0                       |
| RM2501–RM3000      | 1.3                                 | 1.1                | 1.6                 | 1.0                                          | 6.5                  | 1.4                       |
| RM3001–RM5000      | 1.2                                 | 0.1                | 1.2                 | 0.3                                          | 1.1                  | 1.0                       |
| RM5001 dan ke atas | 0.2                                 | 0.2                | 0.6                 | 0.1                                          | 3.3                  | 0.4                       |
| <b>Jumlah</b>      | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>          | <b>100</b>                                   | <b>100</b>           | <b>100</b>                |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.36:** Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial | Jumlah Responden                                 | (%)  |      |      |      |      |      |     | RM500 dan ke bawah | RM501–RM1000 | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                                            | Ekonomi                                          | 272  | 1.5  | 16.2 | 23.5 | 32.4 | 12.1 | 8.5 | 4.4                | 1.5          | -             | 0.4           | 0.1           | 0.3           | 0.4           | 0.3                |
|                                            | Kewangan/Perbankan/Insurans/Pelaburan/Hartanah   | 357  | 5.6  | 42.3 | 37.3 | 11.2 | 2.8  | 0.6 | 0.3                | -            | 0.4           | 0.1           | 0.3           | 0.4           | 0.3           | 0.3                |
|                                            | Kewartawanan & Komunikasi                        | 234  | 6.0  | 23.5 | 45.3 | 16.7 | 5.1  | 1.3 | 1.7                | 0.6          | 0.5           | 0.1           | 0.3           | 0.4           | 0.3           | 0.3                |
|                                            | Pelancongan/Hospitaliti/Makanan & Minuman        | 866  | 8.7  | 48.7 | 31.5 | 8.2  | 1.7  | 0.6 | 0.5                | 0.1          | 0.3           | 0.4           | 0.3           | 0.4           | 0.3           | 0.3                |
|                                            | Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                   | 359  | 9.7  | 46.8 | 30.1 | 10.0 | 1.9  | 0.3 | 0.8                | 0.3          | 0.4           | 0.3           | 0.4           | 0.3           | 0.4           | 0.3                |
|                                            | Pengajian Islam                                  | 241  | 20.3 | 32.8 | 29.5 | 10.8 | 4.6  | 1.2 | 0.4                | 0.4          | 0.3           | 0.4           | 0.3           | 0.4           | 0.3           | 0.3                |
|                                            | Pengangkutan                                     | 21   | 4.8  | 19.0 | 42.9 | 14.3 | 9.5  | 9.5 | -                  | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
|                                            | Pengurusan Teknologi Pejabat/Pengurusan Maklumat | 313  | 3.5  | 41.2 | 39.6 | 13.4 | 1.3  | 0.6 | 0.3                | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
|                                            | Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia             | 501  | 3.4  | 19.4 | 30.1 | 37.7 | 2.8  | 2.2 | 4.0                | 0.4          | 0.4           | 0.3           | 0.4           | 0.3           | 0.4           | 0.4                |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan         | 1,066                                            | 7.6  | 39.7 | 34.7 | 11.6 | 4.0  | 1.6  | 0.7 | 0.1                | 0.1          | 0.1           | 0.1           | 0.1           | 0.1           | 0.1           |                    |
| Perakaunan                                 | 1,811                                            | 6.2  | 50.5 | 32.4 | 8.3  | 1.6  | 0.4  | 0.4 | 0.2                | 0.2          | 0.2           | 0.2           | 0.2           | 0.2           | 0.2           |                    |
| Sastera/Sains Sosial                       | 247                                              | 2.8  | 11.7 | 20.6 | 51.0 | 3.2  | 2.0  | 7.3 | 1.2                | 1.2          | 1.2           | 1.2           | 1.2           | 1.2           | 1.2           |                    |
| Seni Halus                                 | 399                                              | 11.0 | 42.1 | 32.8 | 11.3 | 2.3  | 0.3  | 0.3 | -                  | -            | -             | -             | -             | -             | -             |                    |
| Undang-undang                              | 17                                               | 5.9  | 11.8 | -    | 11.8 | 64.7 | 5.9  | -   | -                  | -            | -             | -             | -             | -             | -             |                    |
|                                            | 6,704                                            | 7.0  | 40.1 | 32.5 | 14.6 | 3.1  | 1.3  | 1.2 | 0.3                | 0.3          | 0.3           | 0.3           | 0.3           | 0.3           | 0.3           |                    |
|                                            | Jumlah                                           |      |      |      |      |      |      |     |                    |              |               |               |               |               |               |                    |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.37:** Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains | Jumlah Responden                            | RM500 dan ke bawah | RM501–RM1000 | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |     |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-----|
|                           | (%)                                         |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
|                           | Farmasi                                     | 170                | 2.4          | 8.2           | 9.4           | 63.5          | 15.9          | 0.6           | -                  | -   |
|                           | Kejururawatan/Sains Kesihatan               | 1,183              | 2.0          | 8.7           | 25.3          | 45.1          | 17.5          | 1.3           | -                  | 0.1 |
|                           | Pertanian/Perhutanan/Perikanan/Alam Sekitar | 183                | 8.7          | 25.7          | 27.3          | 31.1          | 6.0           | 0.5           | -                  | 0.5 |
|                           | Sains Gunaan                                | 130                | 8.5          | 39.2          | 35.4          | 13.8          | 2.3           | -             | 0.8                | -   |
|                           | Sains Sukan                                 | 22                 | 4.5          | 22.7          | 45.5          | 13.6          | -             | 9.1           | -                  | 4.5 |
|                           | Jumlah                                      | 1,688              | 3.3          | 13.0          | 24.9          | 42.7          | 14.7          | 1.1           | 0.1                | 0.2 |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.38:** Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik | Jumlah Responden                                | (%)   |     |      |      |      |     |     | RM500 dan ke bawah | RM501–RM1000 | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----|------|------|------|-----|-----|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                            | Aeroangkasa                                     | 15    | 6.7 | 26.7 | 46.7 | 20.0 | -   | -   | -                  | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
|                            | Kejuruteraan Awam                               | 1,223 | 4.7 | 29.8 | 33.4 | 20.9 | 6.4 | 2.6 | 1.5                | 0.7          |               |               |               |               |               |                    |
|                            | Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi | 2,217 | 4.5 | 28.9 | 41.5 | 17.6 | 4.1 | 1.7 | 1.2                | 0.5          |               |               |               |               |               |                    |
|                            | Kejuruteraan Kimia                              | 46    | 6.5 | 19.6 | 26.1 | 13.0 | 13  | 8.7 | 8.7                | 4.3          |               |               |               |               |               |                    |
|                            | Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik               | 2,103 | 4.5 | 29.1 | 42.7 | 16.1 | 4.9 | 1.1 | 1.3                | 0.4          |               |               |               |               |               |                    |
|                            | Kejuruteraan Lain                               | 163   | 3.1 | 27.0 | 43.6 | 18.4 | 3.7 | 1.8 | 1.8                | 0.6          |               |               |               |               |               |                    |
|                            | Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah        | 896   | 3.2 | 30.4 | 41.2 | 16.7 | 5.6 | 1.5 | 1.0                | 0.4          |               |               |               |               |               |                    |
|                            | Kemahiran Pertukangan                           | 599   | 1.8 | 22.9 | 62.4 | 10.7 | 1.2 | 0.2 | 0.2                | 0.7          |               |               |               |               |               |                    |
|                            | Jumlah                                          | 7,262 | 4.1 | 28.7 | 42.1 | 17.0 | 4.7 | 1.6 | 1.2                | 0.6          |               |               |               |               |               |                    |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-39:** Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Teknologi Maklumat & Komunikasi | Jumlah Responden | RM500 dan ke bawah (%) |              |               |               |               |               |               | RM5001 dan ke atas |
|--------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                                                        |                  | RM500 dan ke bawah     | RM501-RM1000 | RM1001-RM1500 | RM1501-RM2000 | RM2001-RM2500 | RM2501-RM3000 | RM3001-RM5000 |                    |
| Analisis Sistem                                        | 20               | 15.0                   | 35.0         | 30.0          | 10.0          | -             | 5.0           | 5.0           | -                  |
| Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian                 | 16               | 6.3                    | 31.3         | 43.8          | 18.8          | -             | -             | -             | -                  |
| Rangkaian & Perkakasan                                 | 47               | -                      | 31.9         | 42.6          | 10.6          | 14.9          | -             | -             | -                  |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                          | 194              | 7.2                    | 46.4         | 37.6          | 7.2           | 1.0           | 0.5           | -             | -                  |
| Sains Komputer                                         | 154              | 4.5                    | 36.4         | 37.0          | 20.8          | 0.6           | 0.6           | -             | -                  |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                         | 574              | 7.3                    | 34.0         | 38.7          | 13.8          | 4.5           | 1.2           | 0.3           | 0.2                |
| <b>Jumlah</b>                                          | <b>1,005</b>     | <b>6.7</b>             | <b>36.6</b>  | <b>38.3</b>   | <b>13.4</b>   | <b>3.6</b>    | <b>1.0</b>    | <b>0.3</b>    | <b>0.1</b>         |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-4o:** Pendapatan bulanan graduan diploma mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan | RM500 dan ke bawah |  | RM501–RM1000     |  | RM1001–RM1500    |  | RM1501–RM2000    |  | RM2001–RM2500    |  | RM2501–RM3000    |  | RM3001–RM5000    |  | RM5001 dan ke atas |  |
|--------------------------------|--------------------|--|------------------|--|------------------|--|------------------|--|------------------|--|------------------|--|------------------|--|--------------------|--|
|                                | Jumlah Responden   |  | Jumlah Responden |  | Jumlah Responden |  | Jumlah Responden |  | Jumlah Responden |  | Jumlah Responden |  | Jumlah Responden |  | Jumlah Responden   |  |
|                                | 53                 |  | 3                |  | 23               |  | 13               |  | 92               |  | 53               |  | 3                |  | 23                 |  |
|                                | 3.8                |  | 7.5              |  | 20.8             |  | 47.2             |  | 15.1             |  | 5.7              |  | -                |  | -                  |  |
|                                | 8.7                |  | 21.7             |  | 26.1             |  | 17.4             |  | 8.7              |  | 4.3              |  | 4.3              |  | 8.7                |  |
|                                | 15.4               |  | 23.1             |  | 30.8             |  | 7.7              |  | -                |  | 15.4             |  | -                |  | 7.7                |  |
|                                | 6.5                |  | 16.3             |  | 22.8             |  | 32.6             |  | 10.9             |  | 6.5              |  | 1.1              |  | 3.3                |  |
|                                | Jumlah             |  | Jumlah           |  | Jumlah           |  | Jumlah           |  | Jumlah           |  | Jumlah           |  | Jumlah           |  | Jumlah             |  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.41:** Sektor ekonomi graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Sektor Ekonomi                                                                                                     | IPTA<br>(n=4,507) | IPTS<br>(n=4261) | Politeknik<br>(n=7,855) | Kolej Komuniti<br>(n=128) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                    | (%)               |                  |                         |                           |                           |
| Pembuatan                                                                                                          | 7.5               | 9.7              | 17.3                    | 18.0                      | 12.7                      |
| Pembinaan                                                                                                          | 9.1               | 5.5              | 16.0                    | 0.8                       | 11.3                      |
| Perkhidmatan:                                                                                                      |                   |                  |                         |                           |                           |
| Kesihatan & Kerja Sosial                                                                                           | 10.2              | 23.5             | 2.3                     | -                         | 9.7                       |
| Perdagangan Jual Borong & Jual Runcit, Pembaikan Kenderaan Bermotor, Motosikal & Barangan Persendirian & Isi Rumah | 10.7              | 8.3              | 9.7                     | 8.6                       | 9.6                       |
| Pengangkutan, Penyimpanan & Komunikasi                                                                             | 6.8               | 8.7              | 8.4                     | 21.8                      | 8.2                       |
| Pentadbiran Awam & Pertahanan, Keselamatan Sosial Wajib                                                            | 7.1               | 9.2              | 7.1                     | -                         | 7.6                       |
| Pendidikan                                                                                                         | 10.0              | 5.8              | 5.9                     | 1.6                       | 6.9                       |
| Pengantaraan Kewangan                                                                                              | 8.6               | 4.9              | 5.6                     | 1.6                       | 6.2                       |
| Hotel & Restoran                                                                                                   | 5.3               | 5.6              | 4.8                     | 27.2                      | 5.3                       |
| Aktiviti Perkhidmatan Komuniti, Sosial & Persendirian Lain                                                         | 6.8               | 5.3              | 4.4                     | 5.5                       | 5.3                       |
| Bekalan Elektrik, Gas & Air                                                                                        | 2.6               | 3.8              | 6.8                     | 6.2                       | 4.9                       |
| Aktiviti Harta Tanah, Penyewaan & Perniagaan                                                                       | 5.3               | 3.6              | 4.5                     | 1.6                       | 4.5                       |
| Organisasi & Badan-badan Di Luar Wilayah                                                                           | 3.5               | 3.4              | 3.4                     | 5.5                       | 3.4                       |
| Isi Rumah Persendirian Dengan Pekerja Bergaji                                                                      | 1.1               | 0.7              | 0.7                     | 0.8                       | 0.9                       |
| Pertanian, Perburuan & Perhutanan                                                                                  | 4.4               | 1.3              | 2.3                     | -                         | 2.6                       |
| Perikanan                                                                                                          | 0.5               | 0.4              | 0.3                     | 0.8                       | 0.4                       |
| Perlombongan & Pengkuarian                                                                                         | 0.5               | 0.3              | 0.4                     | -                         | 0.4                       |
| Tidak Dinyatakan                                                                                                   | 0.0               | -                | 0.1                     | -                         | 0.1                       |
| <b>Jumlah</b>                                                                                                      | <b>100</b>        | <b>100</b>       | <b>100</b>              | <b>100</b>                | <b>100</b>                |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.42:** Tempoh menunggu mendapatkan pekerjaan pertama bagi graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Sektor Ekonomi | IPTA<br>(n=4,214) | IPTS<br>(n=4,096) | Politeknik<br>(n=7,487) | Kolej Komuniti<br>(n=114) | Keseluruhan<br>(n=15,911) |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                | (% )              |                   |                         |                           |                           |
| 0 – 3 bulan    | 85.9              | 85.0              | 78.1                    | 89.5                      | 82.0                      |
| 4 – 6 bulan    | 9.2               | 10.8              | 15.8                    | 10.5                      | 12.7                      |
| 7 – 9 bulan    | 1.4               | 2.1               | 2.9                     | -                         | 2.3                       |
| Lebih 9 bulan  | 3.5               | 2.1               | 3.2                     | -                         | 3.0                       |
| <b>Jumlah</b>  | <b>100</b>        | <b>100</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b>                | <b>100</b>                |

Nota : Tidak mengambil kira graduan yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.

**Jadual 4.5.43:** Mula aktif mencari pekerjaan pertama bagi graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Mula Aktif Mencari Pekerjaan Pertama | IPTA<br>(n=4,214) | IPTS<br>(n=4,096) | Politeknik<br>(n=7,487) | Kolej Komuniti<br>(n=114) | Keseluruhan<br>(n=15,911) |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                      | (% )              |                   |                         |                           |                           |
| Pada Semester Akhir Pengajian        | 26.3              | 29.5              | 25.0                    | 24.6                      | 26.5                      |
| Sejurus Tamat Pengajian              | 39.7              | 37.0              | 48.3                    | 54.4                      | 43.2                      |
| Terus Ditawarkan Oleh Penaja         | 5.4               | 9.5               | 1.1                     | 1.8                       | 4.4                       |
| Selepas Satu Bulan                   | 13.5              | 9.5               | 12.2                    | 8.8                       | 11.8                      |
| Selepas Dua Bulan                    | 5.5               | 4.7               | 5.1                     | 5.3                       | 5.1                       |
| Selepas Tiga Bulan                   | 2.6               | 3.5               | 3.1                     | 4.3                       | 3.1                       |
| Selepas Empat Bulan                  | 0.7               | 1.2               | 1.1                     | -                         | 1.0                       |
| Selepas Lima Bulan                   | 0.4               | 0.6               | 0.9                     | -                         | 0.7                       |
| Enam Bulan dan Ke Atas               | 1.8               | 1.5               | 2.2                     | -                         | 2.0                       |
| Lain-lain                            | 4.1               | 3.0               | 1.0                     | 0.8                       | 2.2                       |
| <b>Jumlah</b>                        | <b>100</b>        | <b>100</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b>                | <b>100</b>                |

Nota : Tidak mengambil kira graduan yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.

**Jadual 4.5.44:** Graduan diploma yang masih mencari pekerjaan lain mengikut IPT, 2009.

| Mencari Pekerjaan Lain? | IPTA<br>(n=4,507) | IPTS<br>(n=4,261) | Politeknik<br>(n=7,855) | Kolej Komuniti<br>(n=1,28) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                         | (% )              |                   |                         |                            |                           |
| Ya                      | 57.5              | 52.4              | 72.3                    | 79.7                       | 63.3                      |
| Tidak                   | 42.5              | 47.6              | 27.7                    | 20.3                       | 36.7                      |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>        | <b>100</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b>                 | <b>100</b>                |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.45:** Sebab graduan diploma mencari pekerjaan lain mengikut IPT, 2009.

| Sebab Mencari Pekerjaan Lain                             | IPTA<br>(n=2,590) | IPTS<br>(n=2,233) | Politeknik<br>(n=5,683) | Kolej Komuniti<br>(n=102) | Keseluruhan<br>(n=10,608) |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                          | (%)               |                   |                         |                           |                           |
| Mencari Pekerjaan Tetap                                  | 25.0              | 25.6              | 27.8                    | 39.2                      | 26.8                      |
| Mencari Pekerjaan Yang Setaraf Dengan Kelayakan          | 24.5              | 22.0              | 27.0                    | 25.5                      | 25.3                      |
| Mendapat Gaji Yang Lebih Tinggi                          | 21.6              | 25.3              | 18.6                    | 13.8                      | 20.7                      |
| Mencari Pekerjaan Yang Berkaitan Dengan Bidang Pengajian | 17.1              | 14.5              | 16.7                    | 6.9                       | 16.2                      |
| Mencari Pekerjaan Yang Lebih Mencabar                    | 6.6               | 7.4               | 5.5                     | 8.8                       | 6.2                       |
| Pekerjaan Sekarang Tidak Sesuai                          | 2.0               | 1.9               | 1.4                     | 2.9                       | 1.7                       |
| Lain-lain                                                | 3.2               | 3.2               | 3.0                     | 2.9                       | 3.1                       |
| <b>Jumlah</b>                                            | <b>100</b>        | <b>100</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b>                | <b>100</b>                |

**Jadual 4.5.46:** Pekerjaan sampingan graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Adakah Mempunyai Pekerjaan Sampingan | IPTA<br>(n=4,507) | IPTS<br>(n=4,261) | Politeknik<br>(n=7,855) | Kolej Komuniti<br>(n=1,28) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                                      | (%)               |                   |                         |                            |                           |
| Ya                                   | 13.9              | 12.2              | 12.8                    | 19.5                       | 13.0                      |
| Tidak                                | 86.1              | 87.8              | 87.2                    | 80.5                       | 87.0                      |
| <b>Jumlah</b>                        | <b>100</b>        | <b>100</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b>                 | <b>100</b>                |

**Jadual 4.5.47:** Sebab mempunyai pekerjaan sampingan graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Sebab Mempunyai Pekerjaan Sampingan | IPTA<br>(n=628) | IPTS<br>(n=516) | Politeknik<br>(n=1,005) | Kolej Komuniti<br>(n=25) | Keseluruhan<br>(n=2,174) |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                     | (%)             |                 |                         |                          |                          |
| Menambah Pendapatan                 | 78.5            | 79.7            | 83.7                    | 96.0                     | 81.4                     |
| Mendapat/Menambah Pengalaman        | 64.8            | 60.4            | 61.2                    | 64.0                     | 62.1                     |
| Mengisi Masa Lapang                 | 39.3            | 45.2            | 45.0                    | 52.0                     | 43.5                     |
| Lain-lain                           | 4.0             | 4.2             | 3.2                     | 4.0                      | 3.7                      |

Nota: Responden boleh memilih lebih daripada satu sebab mempunyai pekerjaan sampingan.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.48:** Cara mendapat pekerjaan bagi graduan diploma mengikut IPT, 2009.

| Cara Mendapatkan Pekerjaan                        | IPTA<br>(n=4,507) | IPTS<br>(n=4,261) | Politeknik<br>(n=7,855) | Kolej Komuniti<br>(n=128) | Keseluruhan<br>(n=16,751) |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                   | (%)               |                   |                         |                           |                           |
| Rakan/Keluarga/Pensyarah                          | 41.4              | 37.5              | 44.1                    | 40.6                      | 41.7                      |
| Internet                                          | 17.9              | 16.5              | 16.6                    | 7.8                       | 16.8                      |
| Media Cetak                                       | 11.8              | 14.3              | 12.6                    | 7.8                       | 12.8                      |
| Tawaran Daripada Majikan Semasa Latihan Industri  | 4.2               | 7.8               | 4.7                     | 18.0                      | 5.5                       |
| Memang Sudah Bekerja Sebelum Menyambung Pengajian | 6.5               | 3.9               | 4.7                     | 10.9                      | 5.0                       |
| Tawaran Daripada Penaja Pengajian                 | 4.0               | 6.7               | 0.6                     | 3.1                       | 3.1                       |
| Agensi Pekerjaan                                  | 2.8               | 3.2               | 2.6                     | 2.3                       | 2.8                       |
| Media Elektronik                                  | 1.4               | 1.5               | 1.9                     | 0.8                       | 1.6                       |
| Unit Kaunseling/Kerjaya                           | 0.8               | 1.0               | 1.6                     | -                         | 1.3                       |
| Pesta Kerjaya                                     | 0.9               | 0.9               | 1.7                     | 0.8                       | 1.3                       |
| Jabatan Tenaga Kerja                              | 0.8               | 0.6               | 1.3                     | -                         | 0.9                       |
| Lain-lain                                         | 7.5               | 6.1               | 7.6                     | 7.9                       | 7.2                       |
| Jumlah                                            | 100               | 100               | 100                     | 100                       | 100                       |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-49:** Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                   | IPTA<br>(n=30,610) |                 |             | IPTS<br>(n=7,585) |                |             | Keseluruhan<br>(n=38,195) |                 |             |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|
|                                            | L<br>(n=11,488)    | P<br>(n=19,162) | Keseluruhan | L<br>(n=3,324)    | P<br>(n=4,261) | Keseluruhan | L<br>(n=14,772)           | P<br>(n=23,423) | Keseluruhan |
|                                            | (%)                |                 |             |                   |                |             |                           |                 |             |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus      | 8.5                | 4.9             | 6.2         | 6.6               | 6.6            | 5.3         | 8.1                       | 4.8             | 6.0         |
| Profesional                                | 61.9               | 54.0            | 56.9        | 54.7              | 54.7           | 55.6        | 60.3                      | 54.4            | 56.7        |
| Juruteknik & Profesional Berkaitan         | 12.6               | 9.9             | 10.9        | 19.9              | 19.9           | 15.3        | 14.3                      | 10.3            | 11.8        |
| Pekerja Perkeranian                        | 7.6                | 21.6            | 16.4        | 7.4               | 7.4            | 13.9        | 7.5                       | 21.2            | 15.9        |
| Pekerja Perkhidmatan & Jualan              | 6.1                | 7.9             | 7.2         | 9.0               | 9.0            | 8.1         | 6.7                       | 7.7             | 7.4         |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | 1.0                | 0.3             | 0.6         | 0.4               | 0.4            | 0.2         | 0.9                       | 0.3             | 0.5         |
| Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | 0.6                | 0.6             | 0.5         | 0.5               | 0.5            | 0.4         | 0.5                       | 0.5             | 0.5         |
| Operator Kilang & Mesin & Jurupasang       | 0.8                | 0.4             | 0.6         | 0.8               | 0.8            | 0.6         | 0.7                       | 0.4             | 0.6         |
| Pekerjaan Asas                             | 1.0                | 0.4             | 0.6         | 0.7               | 0.7            | 0.6         | 1.0                       | 0.4             | 0.6         |
| <b>Jumlah</b>                              | <b>100</b>         | <b>100</b>      | <b>100</b>  | <b>100</b>        | <b>100</b>     | <b>100</b>  | <b>100</b>                | <b>100</b>      | <b>100</b>  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-50:** Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                          | Sastera & Sains Sosial<br>(n=17,433) | Sains<br>(n=5,304) | Teknik<br>(n=7,596) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=3,450) | Pendidikan<br>(n=4,412) | Keseluruhan<br>(n=38,195) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                                   | (%)                                  |                    |                     |                                              |                         |                           |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus Profesional | 8.5                                  | 3.5                | 2.9                 | 4.8                                          | 5.9                     | 6.0                       |
| Juruteknik & Profesional Berkaitan                | 41.4                                 | 59.5               | 75.0                | 62.1                                         | 78.0                    | 56.7                      |
| Pekerja Perkeranian                               | 8.5                                  | 15.0               | 14.3                | 21.2                                         | 9.2                     | 11.8                      |
| Pekerja Perkhidmatan & Jualan                     | 27.9                                 | 9.4                | 3.6                 | 8.3                                          | 3.4                     | 15.9                      |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan        | 11.6                                 | 7.7                | 2.4                 | 3.0                                          | 2.6                     | 7.4                       |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan        | 0.3                                  | 2.3                | 0.2                 | 0.1                                          | 0.1                     | 0.5                       |
| Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan        | 0.7                                  | 0.7                | 0.4                 | 0.1                                          | 0.1                     | 0.5                       |
| Operator Kilang & Mesin & Jurupasang              | 0.5                                  | 1.0                | 0.8                 | 0.1                                          | 0.2                     | 0.6                       |
| Pekerjaan Asas                                    | 0.6                                  | 0.9                | 0.4                 | 0.3                                          | 0.5                     | 0.6                       |
| <b>Jumlah</b>                                     | <b>100</b>                           | <b>100</b>         | <b>100</b>          | <b>100</b>                                   | <b>100</b>              | <b>100</b>                |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-51:** Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial       | Jumlah Responden | Pekerjaan Asas (%)                    |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                  |                  | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang |
| Ekonomi                                          | 1,133            | 6.5                                   | 31.0        | 8.9                                | 37.0                | 14.3                          | 0.3                                        | 0.4                                        | 0.8                                  |
| Hubungan Antarabangsa/Diplomasi                  | 128              | 7.8                                   | 28.1        | 3.9                                | 46.9                | 10.9                          | 1.6                                        | -                                          | 0.8                                  |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/Pelaburan/ Hartanah  | 1,531            | 7.3                                   | 36.8        | 9.6                                | 35.5                | 9.8                           | 0.1                                        | 0.1                                        | 0.5                                  |
| Kewartawanan & Komunikasi                        | 835              | 9.8                                   | 44.9        | 8.9                                | 21.9                | 12.7                          | 0.2                                        | 0.6                                        | 0.2                                  |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan & Minuman        | 506              | 3.4                                   | 19.4        | 6.5                                | 25.1                | 44.5                          | -                                          | 0.6                                        | 0.2                                  |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                   | 980              | 10.3                                  | 22.8        | 10.4                               | 26.6                | 27.1                          | 0.6                                        | 0.9                                        | 0.4                                  |
| Pengajian Islam                                  | 564              | 6.0                                   | 66.7        | 12.6                               | 10.3                | 3.5                           | -                                          | 0.2                                        | 0.2                                  |
| Pengangkutan                                     | 37               | 5.4                                   | 24.3        | 16.2                               | 37.8                | 8.1                           | -                                          | 2.7                                        | 2.7                                  |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/Pengurusan Maklumat | 767              | 8.5                                   | 33.8        | 9.5                                | 33.2                | 11.2                          | 0.1                                        | 1.7                                        | 1.0                                  |
|                                                  |                  |                                       |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            | 0.9                                  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009. *(Sambungan)*

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial | Jumlah Responden                     | (%)    |      |      |      |      |      |     |     |     |     |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
|                                            | Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia | 2,121  | 13.1 | 24.0 | 9.9  | 39.9 | 11.2 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.9 |  |
|                                            | Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan   | 2,430  | 9.9  | 20.1 | 8.4  | 43.4 | 15.3 | 0.4 | 0.8 | 1.1 | 0.6 |  |
|                                            | Perakaunan                           | 2,504  | 2.9  | 71.3 | 2.9  | 19.2 | 3.2  | 0.1 | 0.2 | -   | 0.1 |  |
|                                            | Sastera/Sains Sosial                 | 3,020  | 6.8  | 56.3 | 11.6 | 15.9 | 7.6  | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.6 |  |
|                                            | Seni Halus                           | 473    | 5.7  | 53.5 | 5.5  | 10.8 | 12.1 | 0.6 | 8.9 | 1.1 | 1.9 |  |
|                                            | Undang-undang                        | 404    | 38.5 | 46.4 | 2.7  | 8.1  | 2.7  | -   | -   | -   | 1.5 |  |
|                                            | Jumlah                               | 17,433 | 8.5  | 41.4 | 8.5  | 27.9 | 11.6 | 0.3 | 0.7 | 0.5 | 0.6 |  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-52:** Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains | Jumlah Responden                            | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang | Pekerjaan Asas |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                           | (%)                                         |                                       |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |                |
|                           | Farmasi                                     | 203                                   | -           | 91.6                               | 1.5                 | 1.0                           | 3.0                                        | 0.5                                        | -                                    | 2.5            |
|                           | Kejururawatan/Sains Kesihatan               | 358                                   | 0.8         | 64.0                               | 27.7                | 2.5                           | 4.7                                        | 0.3                                        | -                                    | -              |
|                           | Pergigian                                   | 151                                   | -           | 99.3                               | 0.7                 | -                             | -                                          | -                                          | -                                    | -              |
|                           | Pertanian/Perhutanan/Perikanan/Alam Sekitar | 531                                   | 11.1        | 26.9                               | 14.3                | 16.0                          | 9.4                                        | 17.3                                       | 1.1                                  | 0.9            |
|                           | Perubatan                                   | 966                                   | 0.3         | 98.1                               | 1.3                 | -                             | 0.2                                        | -                                          | -                                    | -              |
|                           | Perubatan Lain                              | 119                                   | 0.8         | 66.4                               | 21.0                | 4.2                           | 5.9                                        | -                                          | -                                    | 1.7            |
|                           | Sains Gunaan                                | 2,292                                 | 3.5         | 48.1                               | 20.4                | 13.                           | 10.4                                       | 0.9                                        | 1.3                                  | 1.7            |
|                           | Sains Sukan                                 | 139                                   | 17.3        | 38.1                               | 10.8                | 12.9                          | 18.0                                       | -                                          | 0.7                                  | 0.7            |
| Sains Tulen               | 494                                         | 3.4                                   | 44.3        | 19.4                               | 16.8                | 11.9                          | 1.2                                        | 0.4                                        | 1.6                                  |                |
| Veterinar                 | 51                                          | -                                     | 94.1        | 2.0                                | -                   | 3.9                           | -                                          | -                                          | -                                    | 0.8            |
| Jumlah                    | 5,304                                       | 3.5                                   | 59.5        | 15.0                               | 9.4                 | 7.7                           | 2.3                                        | 0.7                                        | 1.0                                  | 0.9            |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Jadual 4.5.53: Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                      | Jumlah Responden | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang | Pekerjaan Asas |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                                                 |                  |                                       |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |                |
| Aeroangkasa                                     | 44               | 2.3                                   | 81.8        | 2.3                                | 6.8                 | -                             | -                                          | -                                          | 4.5                                  | 2.3            |
| Kejuruteraan Awam                               | 1,554            | 2.6                                   | 82.6        | 10.9                               | 2.4                 | 0.7                           | 0.1                                        | 0.2                                        | 0.1                                  | 0.4            |
| Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi | 1,862            | 2.5                                   | 70.2        | 19.6                               | 3.4                 | 2.8                           | 0.3                                        | 0.4                                        | 0.5                                  | 0.3            |
| Kejuruteraan Kimia                              | 604              | 1.3                                   | 73.0        | 16.7                               | 2.3                 | 2.8                           | 0.5                                        | 0.7                                        | 2.2                                  | 0.5            |
| Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik               | 1,587            | 3.3                                   | 73.3        | 15.2                               | 2.4                 | 3.0                           | 0.2                                        | 0.4                                        | 1.7                                  | 0.4            |
| Kejuruteraan Lain                               | 201              | 17.9                                  | 49.3        | 15.4                               | 6.5                 | 6.0                           | 1.0                                        | -                                          | 2.5                                  | 1.5            |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah        | 1,744            | 2.1                                   | 78.4        | 10.1                               | 5.8                 | 2.5                           | 0.2                                        | 0.3                                        | 0.1                                  | 0.5            |
| <b>Jumlah</b>                                   | <b>7,596</b>     | <b>2.9</b>                            | <b>75.0</b> | <b>14.3</b>                        | <b>3.6</b>          | <b>2.4</b>                    | <b>0.2</b>                                 | <b>0.4</b>                                 | <b>0.8</b>                           | <b>0.4</b>     |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-54:** Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

|                                                     | Jumlah Responden                       | Pekerjaan Asas (%)                    |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                     |                                        | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang |
| Subbidang Pengajian Teknologi Maklumat & Komunikasi | Analisis Sistem                        | 5.7                                   | 75.9        | 9.2                                | 3.4                 | 4.6                           | -                                          | -                                          | 1.1                                  |
|                                                     | Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian | 3.3                                   | 61.5        | 18.3                               | 11.7                | 4.1                           | 0.3                                        | 0.2                                        | 0.5                                  |
|                                                     | Rangkaian & Perkakasan                 | 2.7                                   | 60.9        | 25.5                               | 6.1                 | 4.8                           | -                                          | -                                          | -                                    |
|                                                     | Reka Bentuk Komputer & Grafik          | 8.3                                   | 52.8        | 17.0                               | 16.7                | 4.5                           | -                                          | 0.3                                        | 0.3                                  |
|                                                     | Sains Komputer                         | 3.9                                   | 65.2        | 21.5                               | 7.1                 | 1.9                           | -                                          | 0.2                                        | 0.2                                  |
|                                                     | Teknologi Maklumat & Lain-lain         | 5.5                                   | 62.3        | 22.8                               | 6.6                 | 2.4                           | 0.1                                        | 0.1                                        | 0.1                                  |
| <b>Jumlah</b>                                       |                                        | <b>4.8</b>                            | <b>62.1</b> | <b>21.2</b>                        | <b>8.3</b>          | <b>3.0</b>                    | <b>0.1</b>                                 | <b>0.1</b>                                 | <b>0.2</b>                           |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-55:** Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan | Jumlah Responden | Pekerjaan Asas (%)                    |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                |                  | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang |
| Pendidikan Bahasa Arab         | 11               | -                                     | 100         | -                                  | -                   | -                             | -                                          | -                                          | -                                    |
| Pendidikan Bahasa Inggeris     | 54               | -                                     | 92.6        | 3.7                                | 3.7                 | -                             | -                                          | -                                          | -                                    |
| Pendidikan Bahasa Melayu       | 16               | 6.3                                   | 31.3        | 6.3                                | 18.8                | 31.3                          | -                                          | -                                          | 6.3                                  |
| Pendidikan Islam               | 107              | 6.5                                   | 80.4        | 5.6                                | 5.6                 | 1.9                           | -                                          | -                                          | -                                    |
| Pendidikan IT                  | 42               | -                                     | 61.9        | 26.2                               | 7.1                 | 4.8                           | -                                          | -                                          | -                                    |
| Pendidikan Kaunseling          | 140              | 4.3                                   | 77.9        | 5.7                                | 7.9                 | 4.3                           | -                                          | -                                          | -                                    |
| Pendidikan Kejuruteraan        | 26               | 3.8                                   | 76.9        | 11.5                               | 3.8                 | -                             | -                                          | -                                          | 3.8                                  |
| Pendidikan Kepengetuaan        | 49               | 26.5                                  | 67.3        | 6.1                                | -                   | -                             | -                                          | -                                          | -                                    |
| Pendidikan Khas                | 162              | 3.1                                   | 90.1        | 3.1                                | 1.2                 | 1.2                           | -                                          | 0.6                                        | 0.6                                  |
| Pendidikan Matematik           | 571              | 2.5                                   | 78.5        | 17.0                               | 1.4                 | 0.7                           | -                                          | -                                          | -                                    |
| Pendidikan Sains               | 498              | 2.6                                   | 70.7        | 15.5                               | 5.2                 | 5.0                           | 0.4                                        | -                                          | 0.6                                  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Kumpulan pekerjaan utama graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009. (Sambungan)

| Subbidang Pengajian Pendidikan | Jumlah Responden                  | (%)                                   |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |                                      |                |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                                |                                   | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang | Pekerjaan Asas |
|                                | Pendidikan Sains Pertanian        | 5.3                                   | 84.2        | 5.3                                | -                   | 5.3                           | -                                          | -                                          | -                                    | -              |
|                                | Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 12.1                                  | 69.9        | 8.7                                | 4.5                 | 3.0                           | 0.1                                        | 0.2                                        | 0.2                                  | 1.2            |
|                                | Pendidikan Seni Muzik             | -                                     | 83.9        | 3.2                                | 4.8                 | 3.2                           | -                                          | -                                          | 3.2                                  | 1.6            |
|                                | Pendidikan Sukan                  | 3.4                                   | 80.9        | 3.9                                | 5.1                 | 5.1                           | -                                          | -                                          | 0.6                                  | 1.1            |
|                                | Pendidikan Teknik & Vokasional    | 10.1                                  | 78.7        | 6.3                                | 1.0                 | 3.4                           | -                                          | -                                          | 0.5                                  | -              |
|                                | Pendidikan TESL                   | 2.3                                   | 88.0        | 6.2                                | 1.7                 | 1.3                           | -                                          | 0.1                                        | 0.1                                  | 0.3            |
|                                | Jumlah                            | 5.9                                   | 78.0        | 9.2                                | 3.4                 | 2.6                           | 0.1                                        | 0.1                                        | 0.2                                  | 0.6            |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-56:** Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.

| Taraf Pekerjaan         | IPTA<br>(n=30,610) |                 |             | IPTS<br>(n=7,585) |                |             | Keseluruhan<br>(n=38,195) |                 |             |
|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|
|                         | L<br>(n=11,488)    | P<br>(n=19,162) | Keseluruhan | L<br>(n=3,324)    | P<br>(n=4,261) | Keseluruhan | L<br>(n=14,772)           | P<br>(n=23,423) | Keseluruhan |
|                         | (%)                |                 |             |                   |                |             |                           |                 |             |
| Tetap                   | 60.5               | 52.0            | 55.2        | 73.0              | 71.2           | 72.0        | 63.3                      | 55.5            | 58.5        |
| Kontrak                 | 24.3               | 26.2            | 25.5        | 17.2              | 15.9           | 16.5        | 22.7                      | 24.3            | 23.7        |
| Sementara               | 12.3               | 20.2            | 17.2        | 6.6               | 11.1           | 9.1         | 11.0                      | 18.5            | 15.6        |
| Bekerja Sendiri         | 2.0                | 0.7             | 1.2         | 1.6               | 0.8            | 1.1         | 1.9                       | 0.7             | 1.2         |
| Bekerja Dengan Keluarga | 0.9                | 0.9             | 0.9         | 1.6               | 1.0            | 1.3         | 1.1                       | 1.0             | 1.0         |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>         | <b>100</b>      | <b>100</b>  | <b>100</b>        | <b>100</b>     | <b>100</b>  | <b>100</b>                | <b>100</b>      | <b>100</b>  |

**Jadual 4-5-57:** Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Taraf Pekerjaan         | Sastera & Sains Sosial<br>(n=17,433) | Sains<br>(n=5,304) | Teknik<br>(n=7,596) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=3,450) | Pendidikan<br>(n=4,412) | Keseluruhan<br>(n=38,195) |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                         | (%)                                  |                    |                     |                                              |                         |                           |
|                         |                                      |                    |                     |                                              |                         |                           |
| Tetap                   | 53.7                                 | 53.5               | 61.7                | 59.9                                         | 76.9                    | 58.5                      |
| Kontrak                 | 25.9                                 | 24.0               | 26.2                | 28.3                                         | 6.9                     | 23.7                      |
| Sementara               | 17.8                                 | 20.7               | 9.9                 | 10.0                                         | 15.1                    | 15.6                      |
| Bekerja Sendiri         | 1.3                                  | 1.0                | 1.3                 | 1.3                                          | 0.6                     | 1.3                       |
| Bekerja Dengan Keluarga | 1.3                                  | 0.8                | 0.9                 | 0.5                                          | 0.5                     | 0.9                       |
| Jumlah                  | 100                                  | 100                | 100                 | 100                                          | 100                     | 100                       |



## 4

**Jadual 4.5.58:** Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Sastera & Sains Sosial        | Jumlah<br>Responden | Tetap | Kontrak | Sementara | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan<br>Keluarga |
|------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------|-----------|-----------------|----------------------------|
|                                                      |                     | (%)   |         |           |                 |                            |
| Ekonomi                                              | 1,133               | 47.3  | 29.3    | 20.0      | 1.7             | 1.7                        |
| Hubungan Antarabangsa/Diplomasi                      | 128                 | 32.8  | 40.6    | 23.4      | 0.8             | 2.3                        |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/<br>Pelaburan/Hartanah   | 1,531               | 45.5  | 36.3    | 16.1      | 1.2             | 0.9                        |
| Kewartawanan & Komunikasi                            | 835                 | 53.8  | 28.0    | 16.5      | 1.2             | 0.5                        |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan &<br>Minuman         | 506                 | 45.5  | 27.9    | 23.5      | 1.4             | 1.8                        |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                       | 980                 | 51.9  | 26.1    | 17.6      | 1.7             | 2.7                        |
| Pengajian Islam                                      | 564                 | 42.6  | 25.4    | 30.5      | 0.9             | 0.7                        |
| Pengangkutan                                         | 37                  | 54.1  | 35.1    | 10.8      | -               | -                          |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/<br>Pengurusan Maklumat | 767                 | 37.2  | 39.1    | 20.5      | 1.7             | 1.6                        |
| Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia                 | 2,121               | 56.0  | 25.1    | 17.1      | 1.2             | 0.7                        |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan                   | 2,430               | 59.5  | 23.5    | 13.6      | 1.7             | 1.7                        |
| Perakaunan                                           | 2,504               | 68.3  | 16.6    | 13.5      | 0.6             | 1.0                        |
| Sastera/Sains Sosial                                 | 3,020               | 58.3  | 19.9    | 20.1      | 0.9             | 0.8                        |
| Seni Halus                                           | 473                 | 33.2  | 31.3    | 27.5      | 6.6             | 1.5                        |
| Undang-undang                                        | 404                 | 24.7  | 54.8    | 18.8      | 1.0             | 0.7                        |
| Jumlah                                               | 17,433              | 53.7  | 25.9    | 17.8      | 1.3             | 1.2                        |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-59:** Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains                       | Jumlah Responden | Tetap | Kontrak | Sementara | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|-------------------------------------------------|------------------|-------|---------|-----------|-----------------|-------------------------|
|                                                 |                  | (%)   |         |           |                 |                         |
| Farnasi                                         | 203              | 78.3  | 8.9     | 10.3      | 0.5             | 2.0                     |
| Kejururawatan/Sains Kesihatan                   | 358              | 63.1  | 23.2    | 13.1      | 0.3             | 0.3                     |
| Pergigian                                       | 151              | 92.1  | 5.3     | 2.6       | -               | -                       |
| Pertanian/Perhutanan/Perikanan/<br>Alam Sekitar | 531              | 32.4  | 37.5    | 27.3      | 1.1             | 1.7                     |
| Perubatan                                       | 966              | 78.0  | 8.8     | 13.3      | -               | -                       |
| Perubatan Lain                                  | 119              | 39.5  | 33.6    | 26.9      | -               | -                       |
| Sains Gunaan                                    | 2,292            | 46.5  | 27.2    | 24.0      | 1.4             | 0.9                     |
| Sains Sukan                                     | 139              | 35.3  | 42.4    | 19.4      | 2.2             | 0.7                     |
| Sains Tulen                                     | 494              | 41.5  | 30.0    | 26.3      | 1.6             | 0.6                     |
| Veterinar                                       | 51               | 45.1  | 23.5    | 29.4      | -               | 2.0                     |
| Jumlah                                          | 5,304            | 53.5  | 24.0    | 20.7      | 1.0             | 0.8                     |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-60:** Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                       | Jumlah Responden | Tetap | Kontrak | Sementara | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|--------------------------------------------------|------------------|-------|---------|-----------|-----------------|-------------------------|
|                                                  |                  | (%)   |         |           |                 |                         |
| Aeroangkasa                                      | 44               | 75.0  | 13.6    | 11.4      | -               | -                       |
| Kejuruteraan Awam                                | 1,554            | 61.1  | 29.6    | 7.0       | 1.3             | 1.0                     |
| Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/ Telekomunikasi | 1,862            | 56.4  | 32.3    | 9.6       | 0.9             | 0.9                     |
| Kejuruteraan Kimia                               | 604              | 69.7  | 20.2    | 8.6       | 0.7             | 0.8                     |
| Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik                | 1,587            | 67.4  | 20.5    | 9.1       | 1.8             | 1.2                     |
| Kejuruteraan Lain                                | 201              | 53.2  | 31.8    | 12.9      | 1.0             | 1.0                     |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/ Ukur Tanah        | 1,744            | 60.7  | 23.5    | 13.8      | 1.4             | 0.6                     |
| Jumlah                                           | 7,596            | 61.7  | 26.2    | 9.9       | 1.3             | 0.9                     |

**Jadual 4-5-61:** Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Teknologi Maklumat &<br>Komunikasi | Jumlah<br>Responden | Tetap | Kontrak | Sementara | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan<br>Keluarga |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------|-----------|-----------------|----------------------------|
|                                                           |                     |       |         | (%)       |                 |                            |
| Analisis Sistem                                           | 87                  | 67.8  | 25.3    | 3.4       | 2.3             | 1.1                        |
| Aplikasi Komputer/Pembangunan<br>Perisian                 | 579                 | 42.1  | 35.8    | 19.2      | 1.9             | 1.0                        |
| Rangkaian & Perkakasan                                    | 294                 | 48.3  | 42.2    | 7.8       | 1.4             | 0.3                        |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                             | 288                 | 51.4  | 29.9    | 15.6      | 2.4             | 0.7                        |
| Sains Komputer                                            | 623                 | 51.7  | 36.8    | 10.3      | 1.0             | 0.3                        |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                            | 1,579               | 72.8  | 19.5    | 6.2       | 0.9             | 0.6                        |
| Jumlah                                                    | 3,450               | 59.9  | 28.3    | 10.0      | 1.3             | 0.6                        |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.62:** Taraf pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | Tetap | Kontrak | Sementara | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|-----------------------------------|------------------|-------|---------|-----------|-----------------|-------------------------|
|                                   |                  | (%)   |         |           |                 |                         |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 11               | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Bahasa Inggeris        | 54               | 87.0  | 5.6     | 7.4       | -               | -                       |
| Pendidikan Bahasa Melayu          | 16               | -     | -       | 87.5      | 6.3             | 6.3                     |
| Pendidikan Islam                  | 107              | 43.9  | 19.6    | 34.6      | 0.9             | 0.9                     |
| Pendidikan IT                     | 42               | 28.6  | 16.7    | 54.8      | -               | -                       |
| Pendi dikan Kaunseling            | 140              | 66.4  | 11.4    | 21.4      | -               | 0.7                     |
| Pendidikan Kejuruteraan           | 26               | 61.5  | 23.1    | 15.4      | -               | -                       |
| Pendi dikan Kepengetuaan          | 49               | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Khas                   | 162              | 93.8  | 0.6     | 4.3       | 0.6             | 0.6                     |
| Pendidikan Matematik              | 571              | 89.5  | 1.8     | 8.4       | 0.2             | 0.2                     |
| Pendidikan Sains                  | 498              | 64.1  | 7.2     | 26.7      | 1.4             | 0.6                     |
| Pendidikan Sains Pertanian        | 19               | 89.5  | -       | 10.5      | -               | -                       |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 1,204            | 77.8  | 5.6     | 15.3      | 0.7             | 0.7                     |
| Pendidikan Seni Muzik             | 62               | 66.1  | 14.5    | 17.7      | -               | 1.6                     |
| Pendidikan Sukan                  | 178              | 74.2  | 9.6     | 13.5      | 2.2             | 0.6                     |
| Pendidikan Teknik & Vokasional    | 207              | 85.5  | 5.3     | 8.2       | 0.5             | 0.5                     |
| Pendidikan TESL                   | 1,066            | 78.0  | 9.3     | 12.0      | 0.3             | 0.4                     |
| Jumlah                            | 4,412            | 76.9  | 6.9     | 15.1      | 0.6             | 0.5                     |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.63:** Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.

| Sektor Pekerjaan                  | IPTA<br>(n=30,610) |                 |             | IPTS<br>(n=7,585) |                |             | Keseluruhan<br>(n=38,195) |                 |             |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|
|                                   | L<br>(n=11,488)    | P<br>(n=19,162) | Keseluruhan | L<br>(n=3,324)    | P<br>(n=4,261) | Keseluruhan | L<br>(n=14,772)           | P<br>(n=23,423) | Keseluruhan |
|                                   | (%)                |                 |             |                   |                |             |                           |                 |             |
|                                   |                    |                 |             |                   |                |             |                           |                 |             |
| Kerajaan                          | 31.6               | 34.7            | 33.5        | 22.8              | 33             | 28.6        | 29.6                      | 34.4            | 32.5        |
| Badan Berkanun                    | 3.7                | 3.5             | 3.5         | 2.7               | 2.3            | 2.5         | 3.4                       | 3.2             | 3.3         |
| Swasta Multinasional/Swasta Asing | 13.8               | 12.2            | 12.8        | 20.2              | 17.1           | 18.5        | 15.3                      | 13.1            | 13.9        |
| Swasta Tempatan                   | 41.6               | 41.4            | 41.5        | 41.6              | 37.2           | 39.2        | 41.6                      | 40.7            | 41.0        |
| Perusahaan Sendiri                | 3.2                | 3.5             | 3.4         | 4.4               | 4.3            | 4.4         | 3.5                       | 3.7             | 3.6         |
| GLC                               | 4.2                | 2.5             | 3.1         | 5.7               | 2.4            | 3.8         | 4.5                       | 2.5             | 3.3         |
| NGO                               | 0.9                | 1.2             | 1.1         | 1.5               | 1.9            | 1.7         | 1.0                       | 1.3             | 1.2         |
| Lain-lain                         | 1.0                | 1.0             | 1.1         | 1.1               | 1.8            | 1.3         | 1.1                       | 1.1             | 1.2         |
| Jumlah                            | 100                | 100             | 100         | 100               | 100            | 100         | 100                       | 100             | 100         |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-64:** Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Sektor Pekerjaan                  | Sastera & Sains Sosial<br>(n=17,433) | Sains<br>(n=5,304) | Teknik<br>(n=7,596) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=3,450) | Pendidikan<br>(n=4,412) | Keseluruhan<br>(n=38,195) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                   | (%)                                  |                    |                     |                                              |                         |                           |
| Kerajaan                          | 26.8                                 | 41.2               | 9.9                 | 32.3                                         | 84.0                    | 32.5                      |
| Badan Berkanun                    | 4.1                                  | 3.7                | 1.8                 | 4.1                                          | 1.7                     | 3.3                       |
| Swasta Multinasional/Swasta Asing | 14.2                                 | 12.2               | 19.9                | 17.6                                         | 2.0                     | 13.9                      |
| Swasta Tempatan                   | 44.3                                 | 34.5               | 59.0                | 36.0                                         | 8.9                     | 41.0                      |
| Perusahaan Sendiri                | 4.5                                  | 3.5                | 2.9                 | 2.7                                          | 2.1                     | 3.6                       |
| GLC                               | 3.2                                  | 2.0                | 5.0                 | 5.5                                          | 0.2                     | 3.3                       |
| NGO                               | 1.5                                  | 1.4                | 0.7                 | 1.1                                          | 0.5                     | 1.2                       |
| Lain-lain                         | 1.4                                  | 1.5                | 0.8                 | 0.5                                          | 0.6                     | 1.2                       |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>100</b>                           | <b>100</b>         | <b>100</b>          | <b>100</b>                                   | <b>100</b>              | <b>100</b>                |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.65:** Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Sastera & Sains Sosial        | Jumlah<br>Responden | Kerajaan    | Badan<br>Berkanun | Swasta<br>Multinasional<br>/Swasta Asing | Swasta<br>Tempatan | Perusahaan<br>Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
|                                                      |                     |             |                   |                                          |                    |                       |            |            |            |
|                                                      |                     |             |                   |                                          |                    |                       |            |            | (%)        |
| Ekonomi                                              | 1,133               | 19.5        | 4.9               | 21.6                                     | 42.5               | 6.4                   | 2.7        | 1.3        | 1.1        |
| Hubungan Antarabangsa/Diplomasi                      | 128                 | 24.2        | 1.6               | 17.2                                     | 44.5               | 5.5                   | 3.9        | 1.6        | 1.6        |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/<br>Pelaburan/Hartanah   | 1,531               | 13.3        | 5.3               | 18.8                                     | 49.0               | 3.3                   | 5.4        | 2.2        | 2.7        |
| Kewartawanan & Komunikasi                            | 835                 | 27.1        | 4.8               | 12.5                                     | 46.5               | 3.4                   | 4.0        | 1.6        | 0.4        |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan &<br>Minuman         | 506                 | 13.4        | 1.4               | 15.4                                     | 58.5               | 5.1                   | 2.0        | 2.0        | 2.2        |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                       | 980                 | 12.8        | 6.0               | 17.1                                     | 50.1               | 6.5                   | 4.5        | 1.3        | 1.6        |
| Pengajian Islam                                      | 564                 | 67.2        | 4.3               | 1.1                                      | 21.1               | 2.7                   | 0.5        | 0.9        | 2.3        |
| Pengangkutan                                         | 37                  | 13.5        | -                 | 24.3                                     | 51.4               | 5.4                   | -          | 2.7        | 2.7        |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/<br>Pengurusan Maklumat | 767                 | 21.3        | 3.1               | 12.0                                     | 51.9               | 4.8                   | 4.0        | 2.1        | 0.8        |
| Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia                 | 2,121               | 30.6        | 6.3               | 12.9                                     | 38.8               | 4.0                   | 4.7        | 1.4        | 1.2        |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan                   | 2,430               | 11.6        | 5.1               | 21.6                                     | 49.4               | 5.0                   | 4.4        | 1.8        | 1.1        |
| Perakaunan                                           | 2,504               | 6.1         | 2.2               | 16.2                                     | 66.6               | 3.9                   | 3.1        | 0.8        | 1.1        |
| Sastera/Sains Sosial                                 | 3,020               | 61.2        | 2.9               | 6.4                                      | 21.6               | 3.9                   | 0.8        | 1.8        | 1.3        |
| Seni Halus                                           | 473                 | 19.7        | 1.9               | 9.3                                      | 54.8               | 10.6                  | 1.1        | 0.8        | 1.9        |
| Undang-undang                                        | 404                 | 53.5        | 3.5               | 4.0                                      | 31.4               | 2.2                   | 2.5        | 1.5        | 1.5        |
| <b>Jumlah</b>                                        | <b>17,433</b>       | <b>26.8</b> | <b>4.1</b>        | <b>14.2</b>                              | <b>44.3</b>        | <b>4.5</b>            | <b>3.2</b> | <b>1.5</b> | <b>1.4</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.66:** Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains                       | Jumlah Responden | Kerajaan    | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|------------|------------|
|                                                 |                  | (%)         |                |                                    |                 |                    |            |            |            |
| Farmasi                                         | 203              | 87.2        | 1.5            | 2.5                                | 3.9             | 2.5                | -          | 1.0        | 1.5        |
| Kejururawatan/Sains Kesihatan                   | 358              | 31.8        | 8.4            | 7.8                                | 46.6            | 0.6                | 1.7        | 2.2        | 0.8        |
| Pergigian                                       | 151              | 100         | -              | -                                  | -               | -                  | -          | -          | -          |
| Pertanian/Perhutanan/Perikanan/<br>Alam Sekitar | 531              | 30.7        | 8.5            | 11.3                               | 38.0            | 5.3                | 3.2        | 1.3        | 1.7        |
| Perubatan                                       | 966              | 86.9        | 0.6            | 1.6                                | 9.3             | 0.2                | 0.7        | 0.2        | 0.5        |
| Perubatan Lain                                  | 119              | 27.7        | 7.6            | 9.2                                | 47.1            | 0.8                | 4.2        | 0.8        | 2.5        |
| Sains Gunaan                                    | 2,292            | 22.7        | 3.0            | 17.8                               | 45.6            | 5.0                | 2.4        | 1.8        | 1.7        |
| Sains Tulen                                     | 494              | 26.5        | 4.3            | 19.6                               | 38.1            | 5.1                | 2.2        | 1.6        | 2.6        |
| Sains Sukan                                     | 139              | 38.8        | 7.2            | 15.1                               | 25.2            | 5.0                | 3.6        | 3.6        | 1.4        |
| Veterinar                                       | 51               | 3.9         | 7.8            | 5.9                                | 72.5            | 3.9                | -          | 2.0        | 3.9        |
| <b>Jumlah</b>                                   | <b>5,304</b>     | <b>41.2</b> | <b>3.7</b>     | <b>12.2</b>                        | <b>34.5</b>     | <b>3.5</b>         | <b>2.0</b> | <b>1.4</b> | <b>1.5</b> |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.67:** Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                       | Jumlah Responden | Kerajaan   | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|--------------------------------------------------|------------------|------------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|------------|------------|
|                                                  |                  | (%)        |                |                                    |                 |                    |            |            |            |
| Aeroangkasa                                      | 44               | 11.4       | 4.5            | 20.5                               | 50.0            | -                  | 11.4       | -          | 2.3        |
| Kejuruteraan Awam                                | 1,554            | 9.3        | 1.4            | 7.8                                | 74.6            | 3.0                | 2.7        | 0.4        | 0.9        |
| Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/ Telekomunikasi | 1,862            | 9.9        | 2.1            | 30.1                               | 44.8            | 2.8                | 8.6        | 0.7        | 0.8        |
| Kejuruteraan Kimia                               | 604              | 8.9        | 1.5            | 32.5                               | 44.0            | 3.0                | 7.5        | 1.3        | 1.3        |
| Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik                | 1,587            | 8.2        | 1.6            | 29.0                               | 49.9            | 3.5                | 6.0        | 0.8        | 1.0        |
| Kejuruteraan Lain                                | 201              | 32.3       | 3.0            | 25.9                               | 33.3            | 2.0                | 1.5        | 1.5        | 0.5        |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/ Ukur Tanah        | 1,744            | 9.7        | 1.9            | 6.3                                | 76.7            | 2.5                | 1.5        | 0.6        | 0.8        |
| <b>Jumlah</b>                                    | <b>7,596</b>     | <b>9.9</b> | <b>1.8</b>     | <b>19.9</b>                        | <b>59.0</b>     | <b>2.9</b>         | <b>5.0</b> | <b>0.7</b> | <b>0.9</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.68:** Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Teknologi Maklumat<br>& Komunikasi | Jumlah<br>Responden | Kerajaan    | Badan<br>Berkanun | Swasta<br>Multinasional<br>/Swasta Asing | Swasta<br>Tempatan | Perusahaan<br>Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
|                                                           |                     | (%)         |                   |                                          |                    |                       |            |            |            |
| Analisis Sistem                                           | 87                  | 3.4         | -                 | 42.5                                     | 33.3               | 3.4                   | 14.9       | -          | 2.3        |
| Aplikasi Komputer/Pembangunan<br>Perisian                 | 579                 | 20.6        | 4.0               | 17.8                                     | 45.6               | 4.5                   | 4.7        | 1.7        | 1.2        |
| Rangkaian & Perkakasan                                    | 294                 | 10.9        | 1.7               | 24.5                                     | 50.3               | 3.1                   | 8.5        | 1.0        | -          |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                             | 288                 | 17.7        | 6.9               | 13.2                                     | 51.0               | 4.5                   | 4.9        | 1.0        | 0.7        |
| Sains Komputer                                            | 623                 | 16.2        | 7.4               | 20.2                                     | 44.5               | 2.4                   | 7.4        | 1.3        | 0.6        |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                            | 1,579               | 51.3        | 3.1               | 14.6                                     | 23.9               | 1.8                   | 4.1        | 0.8        | 0.4        |
| <b>Jumlah</b>                                             | <b>3,450</b>        | <b>32.3</b> | <b>4.1</b>        | <b>17.6</b>                              | <b>36.0</b>        | <b>2.7</b>            | <b>5.5</b> | <b>1.0</b> | <b>0.6</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.69:** Sektor pekerjaan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | Kerajaan | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC | NGO | Lain-lain |  |
|-----------------------------------|------------------|----------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----|-----|-----------|--|
|                                   |                  |          |                |                                    |                 |                    |     |     |           |  |
|                                   |                  |          |                |                                    |                 |                    | (%) |     |           |  |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 11               | 100      | -              | -                                  | -               | -                  | -   | -   | -         |  |
| Pendidikan Bahasa Inggeris        | 54               | 96.3     | -              | 3.7                                | -               | -                  | -   | -   | -         |  |
| Pendidikan Bahasa Melayu          | 16               | 37.5     | -              | 6.3                                | 31.3            | 18.8               | -   | 6.3 | -         |  |
| Pendidikan Islam                  | 107              | 71.0     | 9.3            | -                                  | 12.1            | 2.8                | -   | -   | 4.7       |  |
| Pendidikan IT                     | 42               | 50.0     | 2.4            | 4.8                                | 35.7            | 4.8                | -   | 2.4 | -         |  |
| Pendidikan Kaunseling             | 140              | 80.0     | 1.4            | 1.4                                | 13.6            | 1.4                | -   | 0.7 | 1.4       |  |
| Pendidikan Kejuruteraan           | 26               | 73.1     | 3.8            | -                                  | 15.4            | 7.7                | -   | -   | -         |  |
| Pendidikan Kepengetuaan           | 49               | 98.0     | -              | 2.0                                | -               | -                  | -   | -   | -         |  |
| Pendidikan Khas                   | 162              | 95.1     | -              | 0.6                                | 1.9             | 1.9                | -   | -   | 0.6       |  |
| Pendidikan Matematik              | 571              | 94.9     | 0.5            | 0.5                                | 2.5             | 1.1                | 0.2 | -   | 0.4       |  |
| Pendidikan Sains                  | 498              | 79.7     | 3.4            | 1.8                                | 9.4             | 4.2                | 0.2 | 0.8 | 0.4       |  |
| Pendidikan Sains Pertanian        | 19               | 89.5     | -              | -                                  | 5.3             | 5.3                | -   | -   | -         |  |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 1,204            | 83.0     | 1.1            | 2.6                                | 9.8             | 2.2                | 0.6 | 0.2 | 0.7       |  |
| Pendidikan Seni Muzik             | 62               | 79.0     | 3.2            | 1.6                                | 14.5            | 1.6                | -   | -   | -         |  |
| Pendidikan Sukan                  | 178              | 84.8     | 3.4            | -                                  | 6.7             | 4.5                | -   | 0.6 | -         |  |
| Pendidikan Teknik & Vokasional    | 207              | 91.8     | 2.4            | 1.0                                | 2.4             | 1.4                | -   | 0.5 | 0.5       |  |
| Pendidikan TESL                   | 1,066            | 81.1     | 1.3            | 3.1                                | 12.1            | 0.9                | 0.5 | 0.5 | 0.6       |  |
| Jumlah                            | 4,412            | 84.0     | 1.7            | 2.0                                | 8.9             | 2.1                | 0.2 | 0.5 | 0.6       |  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-70:** Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.

| Pendapatan Bulanan | IPTA<br>(n=30,610) |                 |             | IPTS<br>(n=7,585) |                |             | Keseluruhan<br>(n=38,195) |                 |             |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|
|                    | L<br>(n=11,488)    | P<br>(n=19,162) | Keseluruhan | L<br>(n=3,324)    | P<br>(n=4,261) | Keseluruhan | L<br>(n=14,772)           | P<br>(n=23,423) | Keseluruhan |
|                    | (%)                |                 |             |                   |                |             |                           |                 |             |
| RM500 dan ke bawah | 1.8                | 2.9             | 2.5         | 1.3               | 1.6            | 1.5         | 1.7                       | 2.7             | 2.3         |
| RM501–RM1000       | 7.6                | 15.6            | 12.6        | 3.7               | 6.6            | 5.3         | 6.7                       | 14.0            | 11.2        |
| RM1001–RM1500      | 16.7               | 23.2            | 20.8        | 9.3               | 15.1           | 12.6        | 15.1                      | 21.7            | 19.1        |
| RM1501–RM2000      | 27.1               | 25.4            | 26.0        | 25.5              | 28.2           | 27.0        | 26.8                      | 25.9            | 26.2        |
| RM2001–RM2500      | 21.9               | 16.1            | 18.3        | 26.7              | 18.6           | 22.2        | 22.9                      | 16.6            | 19.0        |
| RM2501–RM3000      | 11.0               | 8.1             | 9.2         | 16.4              | 14.3           | 15.3        | 12.3                      | 9.2             | 10.4        |
| RM3001–RM5000      | 12.0               | 8.3             | 9.6         | 15.1              | 14.7           | 14.9        | 12.7                      | 9.4             | 10.7        |
| RM5001 dan ke atas | 1.9                | 0.4             | 1.0         | 2.0               | 0.9            | 1.2         | 1.8                       | 0.5             | 1.1         |
| <b>Jumlah</b>      | <b>100</b>         | <b>100</b>      | <b>100</b>  | <b>100</b>        | <b>100</b>     | <b>100</b>  | <b>100</b>                | <b>100</b>      | <b>100</b>  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-71:** Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Pendapatan Bulanan | Sastera & Sains Sosial<br>(n=17,433) | Sains<br>(n=5,304) | Teknik<br>(n=7,596) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=3,450) | Pendidikan<br>(n=4,412) | Keseluruhan<br>(n=38,195) |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                    | (%)                                  |                    |                     |                                              |                         |                           |
|                    |                                      |                    |                     |                                              |                         |                           |
| RM500 dan ke bawah | 2.8                                  | 2.1                | 1.3                 | 1.5                                          | 2.7                     | 2.3                       |
| RM501–RM1000       | 15.7                                 | 10.1               | 5.0                 | 6.6                                          | 8.6                     | 11.2                      |
| RM1001–RM1500      | 25.3                                 | 17.9               | 14.8                | 12.5                                         | 9.0                     | 19.1                      |
| RM1501–RM2000      | 25.8                                 | 25.9               | 33.6                | 26.5                                         | 15.2                    | 26.2                      |
| RM2001–RM2500      | 14.2                                 | 16.2               | 28.4                | 24.8                                         | 21.2                    | 19.0                      |
| RM2501–RM3000      | 8.6                                  | 8.1                | 10.6                | 14.6                                         | 16.7                    | 10.4                      |
| RM3001–RM5000      | 6.5                                  | 18.9               | 5.2                 | 12.9                                         | 25.3                    | 10.7                      |
| RM5001 dan ke atas | 1.1                                  | 0.8                | 1.1                 | 0.6                                          | 1.3                     | 1.1                       |
| Jumlah             | 100                                  | 100                | 100                 | 100                                          | 100                     | 100                       |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-72:** Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial       | Jumlah Responden | RM500 dan ke bawah |             |             |             |             |            |            | RM5001 dan ke atas |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                                  |                  | (%)                |             |             |             |             |            |            | (%)                |  |  |  |  |  |  |
| Ekonomi                                          | 1,133            | 3.4                | 15.0        | 25.2        | 29.7        | 18.0        | 5.9        | 2.6        | 0.3                |  |  |  |  |  |  |
| Hubungan Antarabangsa/Diplomasi                  | 128              | 3.9                | 23.4        | 31.3        | 24.2        | 12.5        | 4.7        | -          | -                  |  |  |  |  |  |  |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/Pelaburan/Hartanah   | 1,531            | 2.7                | 14.8        | 25.1        | 33.2        | 14.7        | 5.4        | 3.0        | 1.0                |  |  |  |  |  |  |
| Kewartawanan & Komunikasi                        | 835              | 2.9                | 11.1        | 25.7        | 27.3        | 15.9        | 9.5        | 5.6        | 1.9                |  |  |  |  |  |  |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan & Minuman        | 506              | 2.0                | 21.5        | 40.3        | 25.7        | 7.5         | 1.4        | 1.0        | 0.6                |  |  |  |  |  |  |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                   | 980              | 2.6                | 14.9        | 25.7        | 30.8        | 15.4        | 5.7        | 4.0        | 0.9                |  |  |  |  |  |  |
| Pengajian Islam                                  | 564              | 6.7                | 25.0        | 18.3        | 12.4        | 13.5        | 16.1       | 7.8        | 0.2                |  |  |  |  |  |  |
| Pengangkutan                                     | 37               | -                  | 21.6        | 29.7        | 32.4        | 10.8        | 5.4        | -          | -                  |  |  |  |  |  |  |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/Pengurusan Maklumat | 767              | 2.9                | 20.7        | 32.5        | 28.4        | 12.8        | 2.2        | 0.1        | 0.4                |  |  |  |  |  |  |
| Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia             | 2,121            | 2.6                | 17.7        | 23.8        | 25.3        | 14.5        | 7.2        | 7.2        | 1.8                |  |  |  |  |  |  |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan               | 2,430            | 2.4                | 14.3        | 23.7        | 30.5        | 15.1        | 6.9        | 5.2        | 1.9                |  |  |  |  |  |  |
| Perakaunan                                       | 2,504            | 0.9                | 13.7        | 33.4        | 31.4        | 14.8        | 3.9        | 1.6        | 0.2                |  |  |  |  |  |  |
| Sastera/Sains Sosial                             | 3,020            | 3.6                | 14.2        | 17.2        | 14.2        | 13.6        | 16.9       | 19.0       | 1.3                |  |  |  |  |  |  |
| Seni Halus                                       | 473              | 5.5                | 25.4        | 34.2        | 24.1        | 5.9         | 2.3        | 1.7        | 0.8                |  |  |  |  |  |  |
| Undang-undang                                    | 404              | 2.7                | 11.4        | 17.3        | 14.1        | 10.4        | 35.8       | 5.2        | 3.2                |  |  |  |  |  |  |
| <b>Jumlah</b>                                    | <b>17,433</b>    | <b>2.8</b>         | <b>15.7</b> | <b>25.3</b> | <b>25.8</b> | <b>14.2</b> | <b>8.6</b> | <b>6.5</b> | <b>1.1</b>         |  |  |  |  |  |  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-73:** Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains                   | Jumlah Responden   | (%)          |               |               |               |               |               |                    |     |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-----|
|                                             | RM500 dan ke bawah | RM501–RM1000 | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |     |
|                                             |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
|                                             |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
|                                             |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
|                                             |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
|                                             |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
|                                             |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
|                                             |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
|                                             |                    |              |               |               |               |               |               |                    |     |
| Farmasi                                     | 203                | 3.4          | 3.9           | 2.5           | 0.5           | 2.0           | 8.9           | 78.3               | 0.5 |
| Kejururawatan/Sains Kesihatan               | 358                | 1.4          | 4.5           | 8.7           | 27.7          | 29.6          | 14.0          | 11.7               | 2.5 |
| Pergigian                                   | 151                | -            | -             | -             | -             | 6.0           | 20.5          | 73.5               | -   |
| Pertanian/Perhutanan/Perikanan/Alam Sekitar | 531                | 3.6          | 19            | 28.6          | 30.5          | 13.7          | 3.4           | 0.8                | 0.4 |
| Perubatan                                   | 966                | 0.1          | 0.1           | 0.5           | 2.0           | 11.8          | 17.6          | 65.3               | 2.6 |
| Perubatan Lain                              | 119                | 0.8          | 3.4           | 31.1          | 40.3          | 17.6          | 5.9           | 0.8                | -   |
| Sains Gunaan                                | 2,292              | 2.4          | 13.7          | 24.0          | 36.6          | 17.5          | 3.5           | 1.9                | 0.4 |
| Sains Sukan                                 | 139                | -            | 11.5          | 30.9          | 33.8          | 15.1          | 6.5           | 2.2                | -   |
| Sains Tulen                                 | 494                | 4.5          | 15.2          | 24.7          | 30.8          | 16.4          | 6.7           | 1.4                | 0.4 |
| Veterinar                                   | 51                 | -            | 3.9           | 3.9           | 13.7          | 54.9          | 21.6          | 2.0                | -   |
| Jumlah                                      | 5,304              | 2.1          | 10.1          | 17.9          | 25.9          | 16.2          | 8.1           | 18.9               | 0.9 |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-74:** Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                      | Jumlah Responden | RM500 dan ke bawah | RM501-RM1000 | RM1001-RM1500 | RM1501-RM2000 | RM2001-RM2500 | RM2501-RM3000 | RM3001-RM5000 | RM5001 dan ke atas |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                                                 |                  |                    |              |               |               |               |               |               |                    |
| Aeroangkasa                                     | 44               | -                  | 6.8          | 11.4          | 27.3          | 47.7          | 6.8           | -             | -                  |
| Kejuruteraan Awam                               | 1,554            | 1.0                | 3.9          | 13.4          | 39.3          | 28.4          | 8.8           | 4.2           | 0.8                |
| Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi | 1,862            | 1.3                | 5.0          | 11.4          | 29.4          | 30.7          | 15.7          | 5.5           | 0.8                |
| Kejuruteraan Kimia                              | 604              | 1.7                | 4.6          | 9.9           | 30.5          | 31.0          | 10.1          | 9.4           | 2.8                |
| Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik               | 1,587            | 1.2                | 3.7          | 11.0          | 27.4          | 37.2          | 11.2          | 6.6           | 1.7                |
| Kejuruteraan Lain                               | 201              | 1.0                | 5.0          | 28.4          | 22.4          | 32.3          | 10.0          | 0.5           | 0.5                |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah        | 1,744            | 1.5                | 7.0          | 23.4          | 41.2          | 15.9          | 6.5           | 3.6           | 0.9                |
| <b>Jumlah</b>                                   | <b>7,596</b>     | <b>1.3</b>         | <b>5.0</b>   | <b>14.8</b>   | <b>33.6</b>   | <b>28.4</b>   | <b>10.6</b>   | <b>5.2</b>    | <b>1.2</b>         |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.75:** Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Teknologi Maklumat & Komunikasi | Jumlah Responden                       | (%)          |               |               |               |               |               |                    |      |     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|------|-----|
|                                                        | RM500 dan ke bawah                     | RM501–RM1000 | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |      |     |
|                                                        | Analisis Sistem                        | 87           | -             | 2.3           | 8.0           | 16.1          | 29.9          | 12.6               | 31.0 | -   |
|                                                        | Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian | 579          | 2.4           | 9.3           | 17.3          | 35.6          | 26.8          | 7.1                | 1.0  | 0.5 |
|                                                        | Rangkaian & Perkakasan                 | 294          | 1.0           | 6.8           | 11.2          | 39.1          | 27.6          | 11.9               | 2.4  | -   |
|                                                        | Reka Bentuk Komputer & Grafik          | 288          | 2.1           | 13.9          | 23.3          | 29.5          | 19.8          | 7.6                | 3.8  | -   |
|                                                        | Sains Komputer                         | 623          | 1.3           | 5.8           | 14.0          | 30.8          | 34.0          | 9.1                | 4.8  | 0.2 |
|                                                        | Teknologi Maklumat & Lain-lain         | 1,579        | 1.3           | 4.8           | 8.7           | 19.2          | 20.5          | 21.3               | 23.1 | 1.1 |
|                                                        | Jumlah                                 | 3,450        | 1.5           | 6.6           | 12.5          | 26.5          | 24.8          | 14.6               | 12.9 | 0.6 |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-76:** Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan | Jumlah Responden | RM500 dan ke bawah (%) |      |      |      |      |      |      | RM501-RM1000 | RM1001-RM1500 | RM1501-RM2000 | RM2001-RM2500 | RM2501-RM3000 | RM3001-RM5000 | RM5001 dan ke atas |
|--------------------------------|------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                                |                  |                        |      |      |      |      |      |      |              |               |               |               |               |               |                    |
| Pendidikan Bahasa Arab         | 11               | -                      | -    | 9.1  | 27.3 | 45.5 | 18.2 | -    | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan Bahasa Inggeris     | 54               | -                      | 9.3  | 7.4  | 25.9 | 48.1 | 7.4  | 1.9  | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan Bahasa Melayu       | 16               | 31.3                   | 37.5 | 18.8 | 6.3  | 6.3  | -    | -    | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan Islam               | 107              | 7.5                    | 18.7 | 21.5 | 13.1 | 27.1 | 7.5  | 3.7  | 0.9          | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan IT                  | 42               | 11.9                   | 28.6 | 9.5  | 26.2 | 16.7 | 4.8  | 2.4  | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan Kaunseling          | 140              | 4.3                    | 11.4 | 17.9 | 23.6 | 27.1 | 10.0 | 5.7  | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan Kejuruteraan        | 26               | -                      | 19.2 | 11.5 | 11.5 | 3.8  | 23.1 | 30.8 | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan Kepengetuaan        | 49               | -                      | -    | -    | -    | -    | 2.0  | 95.9 | 2.0          | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan Khas                | 162              | -                      | 10.5 | 10.5 | 31.5 | 22.2 | 16.7 | 8.6  | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| Pendidikan Matematik           | 571              | 1.8                    | 3.7  | 5.3  | 10.2 | 19.3 | 34.0 | 25.0 | 0.9          | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Pendapatan bulanan graduan ijazah pertama mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009. (Sambungan)

| Subbidang Pengajian Pendidikan | Jumlah Responden                  | (%)          |               |               |               |               |               |                    |      |     |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|------|-----|
|                                | RM500 dan ke bawah                | RM501–RM1000 | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |      |     |
|                                | Pendidikan Sains                  | 498          | 4.2           | 19.7          | 10.2          | 13.5          | 25.3          | 17.9               | 8.0  | 1.2 |
|                                | Pendidikan Sains Pertanian        | 19           | 5.3           | 5.3           | 5.3           | 21.1          | 42.1          | 15.8               | 5.3  | -   |
|                                | Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 1,204        | 3.6           | 7.8           | 9.2           | 10.2          | 13.0          | 11.6               | 41.7 | 2.8 |
|                                | Pendidikan Seni Muzik             | 62           | 9.7           | 17.7          | 9.7           | 21.0          | 22.6          | 14.5               | 4.8  | -   |
|                                | Pendidikan Sukan                  | 178          | 1.7           | 12.9          | 14.6          | 22.5          | 32.0          | 13.5               | 2.8  | -   |
|                                | Pendidikan Teknik & Vokasional    | 207          | 2.9           | 3.9           | 3.4           | 14.5          | 26.1          | 9.7                | 39.1 | 0.5 |
|                                | Pendidikan TESL                   | 1,066        | 0.7           | 4.1           | 7.9           | 19.2          | 25.0          | 18.1               | 24.2 | 0.8 |
| Jumlah                         | 4,412                             | 2.7          | 8.6           | 9.0           | 15.2          | 21.2          | 16.7          | 25.3               | 1.3  |     |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.77:** Sektor ekonomi graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.

| Sektor Ekonomi                                                                                                              | IPTA<br>(n=30,609) |                 |             |  | IPTS<br>(n=7,578) |                |             |  | Keseluruhan<br>(n=38,187) |                 |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|--|-------------------|----------------|-------------|--|---------------------------|-----------------|-------------|--|
|                                                                                                                             | L<br>(n=11,488)    | P<br>(n=19,161) | Keseluruhan |  | L<br>(n=3,324)    | P<br>(n=4,254) | Keseluruhan |  | L<br>(n=14,772)           | P<br>(n=23,415) | Keseluruhan |  |
|                                                                                                                             | (%)                |                 |             |  |                   |                |             |  |                           |                 |             |  |
| Pertanian, Perburuan & Perhutanan                                                                                           | 2.8                | 1.8             | 2.1         |  | 1.5               | 1.2            | 1.3         |  | 2.5                       | 1.7             | 2.0         |  |
| Perikanan                                                                                                                   | 0.3                | 0.2             | 0.2         |  | 0.3               | 0.2            | 0.2         |  | 0.3                       | 0.2             | 0.2         |  |
| Perlombongan & Pengkuarian                                                                                                  | 0.6                | 0.3             | 0.4         |  | 1.3               | 0.6            | 0.9         |  | 0.8                       | 0.3             | 0.5         |  |
| Pembuatan                                                                                                                   | 12.5               | 8.4             | 9.9         |  | 11.6              | 7.0            | 9.0         |  | 12.3                      | 8.1             | 9.7         |  |
| Pembinaan                                                                                                                   | 14.5               | 7.4             | 10.0        |  | 11.6              | 4.6            | 7.7         |  | 13.8                      | 6.9             | 9.6         |  |
| Perkhidmatan:                                                                                                               |                    |                 |             |  |                   |                |             |  |                           |                 |             |  |
| Bekalan Elektrik, Gas & Air                                                                                                 | 3.3                | 1.3             | 2.0         |  | 6.4               | 3.1            | 4.6         |  | 4.0                       | 1.6             | 2.5         |  |
| Perdagangan Jual Borong & Jual Runcit,<br>Pembaikan Kenderaan Bermotor,<br>Motosikal & Barangan Persendirian &<br>Isi Rumah | 4.3                | 5.8             | 5.2         |  | 5.4               | 5.1            | 5.3         |  | 4.5                       | 5.6             | 5.2         |  |
| Hotel & Restoran                                                                                                            | 1.8                | 2.3             | 2.1         |  | 1.5               | 2.1            | 1.8         |  | 1.7                       | 2.2             | 2.0         |  |
| Pengangkutan, Penyimpanan &<br>Komunikasi                                                                                   | 8.0                | 7.5             | 7.7         |  | 10.4              | 7.5            | 8.7         |  | 8.5                       | 7.6             | 7.9         |  |
| Pengantaraan Kewangan                                                                                                       | 7.1                | 9.9             | 8.8         |  | 8.3               | 10.0           | 9.3         |  | 7.4                       | 9.9             | 8.9         |  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Sektor ekonomi graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009. (Sambungan)

| Sektor Ekonomi                                             | IPTA<br>(n=30,609) |                 |                          | IPTS<br>(n=7,578) |                |                          | Keseluruhan<br>(n=38,187) |                 |                           |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
|                                                            | L<br>(n=11,488)    | P<br>(n=19,161) | Keseluruhan<br>(n=3,324) | L<br>(n=3,324)    | P<br>(n=4,254) | Keseluruhan<br>(n=7,578) | L<br>(n=14,772)           | P<br>(n=23,415) | Keseluruhan<br>(n=38,187) |
|                                                            | (%)                |                 |                          |                   |                |                          |                           |                 |                           |
| Aktiviti Harta Tanah, Penyewaan & Perniagaan               | 3.3                | 4.5             | 4.2                      | 3.0               | 3.2            | 3.1                      | 3.3                       | 4.4             | 3.9                       |
| Pentadbiran Awam & Pertahanan, Keselamatan Sosial Wajib    | 5.6                | 4.4             | 4.9                      | 3.0               | 2.6            | 2.7                      | 5.0                       | 4.0             | 4.4                       |
| Pendidikan                                                 | 23.0               | 30.0            | 27.4                     | 23.5              | 38.7           | 32.1                     | 23.1                      | 31.6            | 28.4                      |
| Keselamatan & Kerja Sosial                                 | 5.7                | 8.1             | 7.2                      | 2.0               | 3.8            | 3.0                      | 4.9                       | 7.3             | 6.4                       |
| Aktiviti Perkhidmatan Komuniti, Sosial & Persendirian Lain | 4.2                | 4.4             | 4.3                      | 4.8               | 5.2            | 5.1                      | 4.3                       | 4.5             | 4.5                       |
| Isi Rumah Persendirian Dengan Pekerja Bergaji              | 0.4                | 0.5             | 0.5                      | 0.6               | 0.7            | 0.7                      | 0.4                       | 0.6             | 0.5                       |
| Organisasi & Badan-badan Di Luar Wilayah                   | 2.6                | 3.2             | 3.1                      | 4.8               | 4.4            | 4.5                      | 3.2                       | 3.5             | 3.4                       |
| Jumlah                                                     | 100                | 100             | 100                      | 100               | 100            | 100                      | 100                       | 100             | 100                       |

Nota: Lapan graduan tidak menyatakan sektor ekonomi.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-78:** Tempoh menunggu mendapatkan pekerjaan pertama bagi graduan ijazah pertama mengikut IPT, 2009.

| Tempoh Menunggu<br>Mendapat Pekerjaan<br>Pertama | IPTA<br>(n=27,410) |                 |             |            | IPTS<br>(n=6,395) |                |             |            | Keseluruhan<br>(n=33,805) |                 |             |  |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------|-------------------|----------------|-------------|------------|---------------------------|-----------------|-------------|--|
|                                                  | L<br>(n=10,089)    | P<br>(n=17,321) | Keseluruhan |            | L<br>(n=2,870)    | P<br>(n=3,525) | Keseluruhan |            | L<br>(n=12,959)           | P<br>(n=20,846) | Keseluruhan |  |
|                                                  | (%)                |                 |             |            |                   |                |             |            |                           |                 |             |  |
| 0 - 3 bulan                                      | 90.3               | 92.0            | 91.4        | 86.9       | 86.9              | 86.9           | 86.9        | 89.6       | 91.2                      | 90.5            |             |  |
| 4 - 6 bulan                                      | 6.8                | 6.0             | 6.3         | 7.9        | 8.2               | 8.1            | 8.1         | 7.0        | 6.4                       | 6.7             |             |  |
| 7 - 9 bulan                                      | 0.7                | 0.7             | 0.7         | 1.5        | 1.2               | 1.3            | 1.3         | 0.9        | 0.7                       | 0.8             |             |  |
| Lebih 9 bulan                                    | 2.2                | 1.3             | 1.6         | 3.7        | 3.7               | 3.7            | 3.7         | 2.5        | 1.7                       | 2.0             |             |  |
| <b>Jumlah</b>                                    | <b>100</b>         | <b>100</b>      | <b>100</b>  | <b>100</b> | <b>100</b>        | <b>100</b>     | <b>100</b>  | <b>100</b> | <b>100</b>                | <b>100</b>      |             |  |

Nota : Tidak mengambil kira graduan yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-79:** Mula aktif mencari pekerjaan pertama bagi graduan ijazah pertama mengikut IPT, 2009.

| Mula Aktif Mencari Pekerjaan Pertama | IPTA<br>(n=27,410) |                 |             | IPTS<br>(n=6,395) |                |             | Keseluruhan<br>(n=33,805) |                 |             |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|
|                                      | L<br>(n=10,089)    | P<br>(n=17,320) | Keseluruhan | L<br>(n=2,870)    | P<br>(n=3,525) | Keseluruhan | L<br>(n=12,959)           | P<br>(n=20,846) | Keseluruhan |
|                                      | (%)                |                 |             |                   |                |             |                           |                 |             |
| Pada Semester Akhir Pengajian        | 41.2               | 36.7            | 38.3        | 34.3              | 29.8           | 31.8        | 39.6                      | 35.5            | 37.1        |
| Sejurus Tamat Pengajian              | 33.6               | 37.2            | 35.9        | 29.6              | 32.7           | 31.3        | 32.7                      | 36.4            | 35.0        |
| Terus Ditawarkan Oleh Penaja         | 5.6                | 6.1             | 5.9         | 4.0               | 6.0            | 5.1         | 5.3                       | 6.1             | 5.8         |
| Selepas Satu Bulan                   | 9.1                | 10.3            | 9.8         | 15                | 14.5           | 14.7        | 10.4                      | 11.0            | 10.8        |
| Selepas Dua Bulan                    | 2.9                | 3.6             | 3.3         | 4.3               | 4.1            | 4.2         | 3.2                       | 3.7             | 3.5         |
| Selepas Tiga Bulan                   | 1.2                | 1.5             | 1.3         | 1.7               | 2.4            | 2.1         | 1.3                       | 1.6             | 1.5         |
| Selepas Empat Bulan                  | 0.5                | 0.4             | 0.4         | 0.4               | 0.8            | 0.6         | 0.5                       | 0.5             | 0.5         |
| Selepas Lima Bulan                   | 0.2                | 0.1             | 0.2         | 0.1               | 0.5            | 0.3         | 0.2                       | 0.2             | 0.2         |
| Enam Bulan dan Ke atas               | 0.9                | 0.5             | 0.7         | 1.7               | 1.7            | 1.7         | 1.1                       | 0.7             | 0.8         |
| Lain-lain                            | 4.8                | 3.6             | 4.2         | 8.9               | 7.5            | 8.2         | 5.7                       | 4.3             | 4.8         |
| <b>Jumlah</b>                        | <b>100</b>         | <b>100</b>      | <b>100</b>  | <b>100</b>        | <b>100</b>     | <b>100</b>  | <b>100</b>                | <b>100</b>      | <b>100</b>  |

Nota : Tidak mengambil kira graduan yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.80:** Graduan ijazah pertama yang masih mencari pekerjaan lain mengikut IPT, 2009.

| Mencari Pekerjaan Lain? | IPTA<br>(n=30,616) |                 |                           | IPTS<br>(n=7,579) |                |                          | Keseluruhan<br>(n=38,195) |                 |                           |
|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
|                         | L<br>(n=11,448)    | P<br>(n=19,168) | Keseluruhan<br>(n=30,616) | L<br>(n=3,324)    | P<br>(n=4,255) | Keseluruhan<br>(n=7,579) | L<br>(n=14,772)           | P<br>(n=23,423) | Keseluruhan<br>(n=38,195) |
|                         | (%)                |                 |                           |                   |                |                          |                           |                 |                           |
| Ya                      | 46.4               | 54.7            | 51.6                      | 35.7              | 36.1           | 35.9                     | 44.0                      | 51.3            | 48.5                      |
| Tidak                   | 53.6               | 45.3            | 48.4                      | 64.3              | 63.9           | 64.1                     | 56.0                      | 48.7            | 51.5                      |
| Jumlah                  | 100                | 100             | 100                       | 100               | 100            | 100                      | 100                       | 100             | 100                       |

**Jadual 4-5.81:** Sebab graduan ijazah pertama mencari pekerjaan lain mengikut IPT, 2009.

| Sebab Mencari Pekerjaan Lain                             | IPTA<br>(n=15,800) |                 |             | IPTS<br>(n=2,721) |                |             | Keseluruhan<br>(n=18,521) |                 |             |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|
|                                                          | L<br>(n=5,310)     | P<br>(n=10,490) | Keseluruhan | L<br>(n=1,186)    | P<br>(n=1,535) | Keseluruhan | L<br>(n=6,496)            | P<br>(n=12,025) | Keseluruhan |
|                                                          | (%)                |                 |             |                   |                |             |                           |                 |             |
| Mencari Pekerjaan Tetap                                  | 23.3               | 32.8            | 29.6        | 13.7              | 19.2           | 16.8        | 21.6                      | 31.1            | 27.7        |
| Mendapat Gaji yang Lebih Tinggi                          | 27.6               | 17.9            | 21.2        | 31.9              | 23.1           | 26.9        | 28.4                      | 18.6            | 22.0        |
| Mencari Pekerjaan yang Setaraf dengan Kelayakan          | 19.5               | 22.4            | 21.4        | 19.8              | 21.6           | 20.8        | 19.5                      | 22.3            | 21.3        |
| Mencari Pekerjaan yang Berkaitan dengan Bidang Pengajian | 13.8               | 15.0            | 14.6        | 13.5              | 18.8           | 16.5        | 13.8                      | 15.5            | 14.9        |
| Mencari Pekerjaan yang Lebih Mencabar                    | 10.3               | 6.7             | 7.9         | 13.8              | 10.9           | 12.2        | 10.9                      | 7.3             | 8.6         |
| Pekerjaan Sekarang Tidak Sesuai                          | 2.1                | 2.1             | 2.1         | 3.8               | 3.2            | 3.5         | 2.4                       | 2.3             | 2.3         |
| Lain-lain                                                | 3.4                | 3.1             | 3.2         | 3.5               | 3.2            | 3.3         | 3.4                       | 2.9             | 3.2         |
| Jumlah                                                   | 100                | 100             | 100         | 100               | 100            | 100         | 100                       | 100             | 100         |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.82:** Pekerjaan sampingan graduan ijazah pertama mengikut IPT, 2009.

| Adakah Mempunyai Pekerjaan Sampingan? | IPTA<br>(n=30,616) |                 |            |  | IPTS<br>(n=7,579) |                |            |  | Keseluruhan<br>(n=38,195) |                 |            |  |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|--|-------------------|----------------|------------|--|---------------------------|-----------------|------------|--|
|                                       | Keseluruhan        |                 | L          |  | Keseluruhan       |                | L          |  | Keseluruhan               |                 | L          |  |
|                                       | L<br>(n=11,448)    | P<br>(n=19,168) |            |  | L<br>(n=3,324)    | P<br>(n=4,255) |            |  | L<br>(n=14,772)           | P<br>(n=23,423) |            |  |
| Ya                                    | 13.1               | 8.7             | 10.4       |  | 13.4              | 8.4            | 10.6       |  | 13.2                      | 8.7             | 10.4       |  |
| Tidak                                 | 86.9               | 91.3            | 89.6       |  | 86.6              | 91.6           | 89.4       |  | 86.8                      | 91.3            | 89.6       |  |
| <b>Jumlah</b>                         | <b>100</b>         | <b>100</b>      | <b>100</b> |  | <b>100</b>        | <b>100</b>     | <b>100</b> |  | <b>100</b>                | <b>100</b>      | <b>100</b> |  |

**Jadual 4.5.83:** Sebab mempunyai pekerjaan sampingan graduan ijazah pertama mengikut IPT, 2009.

| Sebab Mempunyai Pekerjaan Sampingan | IPTA<br>(n=3,172) |                |             | IPTS<br>(n=801) |              |             | Keseluruhan<br>(n=3,973) |                |             |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------------|----------------|-------------|
|                                     | L<br>(n=1,502)    | P<br>(n=1,670) | Keseluruhan | L<br>(n=444)    | P<br>(n=357) | Keseluruhan | L<br>(n=1,946)           | P<br>(n=2,027) | Keseluruhan |
|                                     |                   |                |             |                 |              |             |                          |                |             |
|                                     | (%)               |                |             |                 |              |             |                          |                |             |
| Menambah Pendapatan                 | 83.5              | 81.3           | 82.3        | 81.5            | 81.5         | 81.5        | 83.0                     | 81.3           | 82.2        |
| Mendapat/Menambah Pengalaman        | 62.8              | 61.7           | 62.2        | 58.8            | 57.1         | 58.1        | 61.9                     | 60.9           | 61.4        |
| Mengisi Masa Lapang                 | 38.9              | 39.9           | 39.5        | 31.8            | 39.2         | 35.1        | 37.3                     | 39.8           | 38.6        |
| Lain-lain                           | 4.2               | 3.9            | 4.0         | 2.7             | 3.6          | 3.1         | 3.9                      | 3.8            | 3.9         |

Nota: Responden boleh memilih lebih daripada satu sebab mempunyai pekerjaan sampingan.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.84:** Cara mendapat pekerjaan bagi graduan ijazah pertama mengikut IPT dan jantina, 2009.

| Cara Mendapat Pekerjaan                           | IPTA<br>(n=30,616) |            |             | IPTS<br>(n=7,579) |           |             | Keseluruhan<br>(n=38,195) |            |             |
|---------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|-------------------|-----------|-------------|---------------------------|------------|-------------|
|                                                   | L                  | P          | Keseluruhan | L                 | P         | Keseluruhan | L                         | P          | Keseluruhan |
|                                                   | (n=11,448)         | (n=19,168) |             | (n=3,324)         | (n=4,255) |             | (n=14,772)                | (n=23,423) |             |
|                                                   | (%)                |            |             |                   |           |             |                           |            |             |
| Rakan/Keluarga/Pensyarah                          | 29.0               | 34.7       | 32.6        | 24.2              | 26.3      | 25.4        | 27.9                      | 33.1       | 31.1        |
| Internet                                          | 24.0               | 19.7       | 21.3        | 26.5              | 22.5      | 24.2        | 24.6                      | 20.2       | 21.9        |
| Memang Sudah Bekerja Sebelum Menyambung Pengajian | 11.9               | 9.6        | 10.5        | 13.7              | 17.2      | 15.6        | 12.3                      | 11.0       | 11.5        |
| Media Cetak                                       | 9.2                | 8.5        | 8.7         | 11.3              | 13.4      | 12.5        | 9.7                       | 9.4        | 9.5         |
| Tawaran Daripada Majikan Semasa Latihan Industri  | 7.8                | 8.0        | 7.9         | 5.8               | 5.1       | 5.4         | 7.3                       | 7.5        | 7.4         |
| Tawaran Daripada Penaja Pengajian                 | 3.6                | 4.3        | 4.1         | 3.3               | 2.7       | 3.0         | 3.6                       | 4.0        | 3.9         |
| Agensi Pekerjaan                                  | 2.4                | 2.9        | 2.7         | 3.7               | 3.4       | 3.5         | 2.7                       | 3.0        | 2.9         |
| Media Elektronik                                  | 2.3                | 2.1        | 2.2         | 2.5               | 1.7       | 2.1         | 2.3                       | 2.1        | 2.2         |
| Pesta Kerjaya                                     | 2.2                | 1.8        | 1.9         | 2.5               | 1.9       | 2.2         | 2.3                       | 1.8        | 2.0         |
| Unit Kaunseling/kerjaya                           | 1.0                | 0.7        | 0.8         | 1.1               | 1.2       | 1.1         | 1.1                       | 0.8        | 0.9         |
| Jabatan Tenaga Kerja                              | 0.6                | 0.9        | 0.8         | 0.6               | 0.4       | 0.5         | 0.6                       | 0.8        | 0.7         |
| Lain-lain                                         | 6.0                | 6.8        | 6.5         | 4.8               | 4.2       | 4.5         | 5.6                       | 6.3        | 6.0         |
| Jumlah                                            | 100                | 100        | 100         | 100               | 100       | 100         | 100                       | 100        | 100         |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.85:** Jenis pekerjaan (17 tertinggi) graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Sastera & Sains Sosial |       | Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Sains |      | Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Teknik |      |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|------|
| Pekerjaan (17 tertinggi)                                             | Bil.  | Pekerjaan (17 tertinggi)                            | Bil. | Pekerjaan (17 tertinggi)                             | Bil. |
| Guru                                                                 | 2,297 | Pegawai Perubatan/Doktor                            | 729  | Jurutera                                             | 800  |
| Pembantu Audit                                                       | 511   | Pembantu Penyelidik                                 | 388  | Jurutera Projek                                      | 359  |
| Eksekutif                                                            | 508   | Guru                                                | 273  | Juruukur Bahan                                       | 316  |
| Kerani                                                               | 486   | Pegawai Farmasi                                     | 143  | Jurutera Tapak                                       | 242  |
| Pembantu Akaun                                                       | 370   | Pegawai Pergigian                                   | 124  | Jurutera Awam                                        | 188  |
| Pembantu Tadbir                                                      | 360   | Eksekutif                                           | 81   | Guru                                                 | 140  |
| Eksekutif Akaun                                                      | 307   | Pensyarah                                           | 78   | Pembantu Jurutera                                    | 138  |
| Pelatih Pengurusan                                                   | 289   | Ahli Kimia                                          | 74   | Pembantu Penyelidik                                  | 127  |
| Eksekutif Khidmat Pelanggan                                          | 257   | Jururawat                                           | 59   | Jurutera Elektrik                                    | 123  |
| Eksekutif Pentadbiran                                                | 171   | Pelatih Pengurusan                                  | 54   | Jurutera Reka Bentuk                                 | 121  |
| Eksekutif Pemasaran                                                  | 140   | Pegawai Teknologi Makanan                           | 42   | Eksekutif                                            | 116  |
| Kerani Akaun                                                         | 136   | Kerani                                              | 40   | Jurutera Mekanikal                                   | 110  |
| Pensyarah                                                            | 122   | Tukang Rumah                                        | 39   | Arkitek                                              | 100  |
| Pengurus                                                             | 116   | Pegawai Nutrisi                                     | 36   | Jurutera Proses                                      | 100  |
| Juruaudit                                                            | 108   | Optometris                                          | 35   | Pembantu Arkitek                                     | 96   |
| Penolong Pegawai Tadbir                                              | 105   | Eksekutif Jualan                                    | 34   | Jurutera Produksi                                    | 74   |
| Penyelia                                                             | 102   | Tutor                                               | 31   | Penolong Pengurus                                    | 69   |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Jenis pekerjaan (17 tertinggi) graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009. (Sambungan)

| Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Teknologi Maklumat & Komunikasi |  |      | Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Pendidikan |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------------------------------------------------------|--|-------|
| Pekerjaan (17 Tertinggi)                                                      |  | Bil. | Pekerjaan (17 Tertinggi)                                 |  | Bil.  |
| Guru                                                                          |  | 586  | Guru                                                     |  | 2,090 |
| Programmer                                                                    |  | 128  | Guru Besar                                               |  | 574   |
| Software Engineer                                                             |  | 94   | Guru Penolong Kanan                                      |  | 286   |
| Eksekutif IT                                                                  |  | 74   | Pegawai Pendidikan Lepas Diploma                         |  | 260   |
| Eksekutif                                                                     |  | 60   | Pensyarah                                                |  | 103   |
| Software Developer                                                            |  | 51   | Juruwang                                                 |  | 43    |
| Pensyarah                                                                     |  | 45   | Pegawai Pendidikan Siswazah                              |  | 40    |
| System Engineer                                                               |  | 44   | Kerani                                                   |  | 35    |
| Penolong Pegawai Teknologi Maklumat                                           |  | 43   | Pegawai Perkhidmatan Pendidikan                          |  | 25    |
| Analyst Programmer                                                            |  | 39   | Kaunselor                                                |  | 24    |
| Kerani                                                                        |  | 39   | Juruteknologi Makmal Perubatan                           |  | 18    |
| Pembantu Penyelidik                                                           |  | 31   | Pegawai Pendidikan                                       |  | 17    |
| Pegawai Teknologi Maklumat                                                    |  | 29   | Tutor                                                    |  | 15    |
| Pegawai Pendidikan                                                            |  | 29   | Guru KGSK                                                |  | 14    |
| Web Developer                                                                 |  | 28   | Pegawai Perkhidmatan Pelajaran                           |  | 12    |
| Network Engineer                                                              |  | 28   | Pembantu Penyelidik                                      |  | 8     |
| Penolong Pengurus                                                             |  | 28   | Pembantu Tadbir                                          |  | 6     |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.86:** Majikan (15 tertinggi) bagi graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Sastera & Sains Sosial |      | Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Sains |      | Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Teknik |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|------|
| Pekerjaan (17 tertinggi)                                             | Bil. | Pekerjaan (17 tertinggi)                            | Bil. | Pekerjaan (17 tertinggi)                             | Bil. |
| Kementerian Pelajaran Malaysia                                       | 444  | Hospital                                            | 683  | Telekom Malaysia Berhad                              | 70   |
| CIMB Bank                                                            | 142  | Kementerian Kesihatan Malaysia                      | 294  | Intel                                                | 64   |
| Public Bank Berhad                                                   | 104  | Universiti Putra Malaysia                           | 63   | Petronas Carigali Sdn Bhd                            | 48   |
| Maybank                                                              | 101  | Universiti Malaya                                   | 62   | Sime Darby Engineering Sdn Bhd                       | 36   |
| Jabatan Perangkaan Malaysia                                          | 77   | Universiti Kebangsaan Malaysia                      | 47   | Universiti Teknologi Malaysia                        | 32   |
| Jabatan Peguam Negara                                                | 74   | Universiti Sains Malaysia                           | 29   | Jabatan Kerja Raya                                   | 31   |
| Telekom Malaysia Berhad                                              | 73   | Kolej Islam Sains Dan Teknologi                     | 16   | Tentera Laut Diraja Malaysia                         | 31   |
| Bank Islam Malaysia Berhad                                           | 62   | Sime Darby                                          | 16   | Universiti Tenaga Nasional                           | 28   |
| Polis Diraja Malaysia                                                | 104  | Public Bank Berhad                                  | 15   | Tenaga Nasional Berhad                               | 26   |
| Vads Berhad                                                          | 58   | Universiti Teknologi Mara                           | 14   | Vads Berhad                                          | 24   |
| Sekolah                                                              | 48   | Jabatan Perangkaan Malaysia                         | 13   | Sony Emcs (M) Sdn Bhd                                | 22   |
| Sime Darby Berhad                                                    | 44   | Kerajaan                                            | 12   | Western Digital Malaysia                             | 22   |
| Citibank Berhad                                                      | 41   | MARDI                                               | 12   | Altera                                               | 20   |
| Ernst & Young                                                        | 40   | Masterskill University College of Health Sciences   | 12   | Jabatan Perangkaan Malaysia                          | 18   |
| Jabatan Kebajikan Masyarakat                                         | 38   | Universiti Tunku Abdul Rahman                       | 12   | Motorola Technology Sdn Bhd                          | 17   |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Majikan (15 tertinggi) bagi graduan ijazah pertama mengikut bidang pengajian utama, 2009. (Sambungan)

| Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Teknologi Maklumat & Komunikasi |      | Graduan Ijazah Pertama Dalam Bidang Pengajian Pendidikan |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|
| Pekerjaan (17 tertinggi)                                                      | Bil. | Pekerjaan (17 tertinggi)                                 | Bil. |
| Kementerian Pelajaran Malaysia                                                | 192  | Kementerian Pelajaran Malaysia                           | 446  |
| Telekom Malaysia Berhad                                                       | 59   | Sekolah                                                  | 207  |
| Universiti Teknologi Mara                                                     | 21   | Kerajaan                                                 | 18   |
| Jabatan Perangkaan Malaysia                                                   | 20   | Universiti Teknologi Mara                                | 16   |
| Petroleum Nasional Berhad (Petroneas)                                         | 18   | MARA                                                     | 13   |
| Kementerian Penerangan, Komunikasi dan Kebudayaan                             | 17   | Kementerian Kesihatan Malaysia                           | 12   |
| Dell                                                                          | 17   | Universiti Sains Malaysia                                | 8    |
| CSC Malaysia Sdn Bhd                                                          | 16   | Universiti Pendidikan Sultan Idris                       | 6    |
| Silverlake System Sdn Bhd                                                     | 15   | Sendiri                                                  | 6    |
| Mimos Berhad                                                                  | 14   | Jabatan Agama Johor                                      | 5    |
| Encoral Digital Solutions Sdn Bhd                                             | 13   | Kolej Poly-Tech Mara                                     | 5    |
| Vads Berhad                                                                   | 12   | Kolej Uniti                                              | 5    |
| Maybank Berhad                                                                | 12   | Pusat Anak Permata Negara                                | 5    |
| IBM                                                                           | 11   | Jabatan Perdana Menteri                                  | 4    |
| Universiti Tunku Abdul Rahman                                                 | 11   | Jabatan Perkhidmatan Awam                                | 4    |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.8.7:** Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                   | IPTA<br>(n=6,106) |                      |             |               | IPTS<br>(n=177)    |             |                 |                      | Keseluruhan<br>(n=6,283) |                 |                      |             |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|                                            | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,655) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3) | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan              | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan |
|                                            | (%)               |                      |             |               |                    |             |                 |                      |                          |                 |                      |             |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus      | 5.5               | 13.8                 | 13.3        | 33.3          | 18.4               | 18.0        | 5.6             | 14.0                 | 13.4                     | 5.6             | 14.0                 | 13.4        |
| Profesional                                | 93.6              | 79.1                 | 80.1        | 66.7          | 71.3               | 71.3        | 93.5            | 78.9                 | 79.9                     | 93.5            | 78.9                 | 79.9        |
| Juruteknik & Profesional Berkaitan         | 0.7               | 3.8                  | 3.6         | -             | 6.9                | 7.2         | 0.7             | 3.8                  | 3.7                      | 0.7             | 3.8                  | 3.7         |
| Pekerja Perkeranian                        | 0.2               | 2.1                  | 1.9         | -             | 0.6                | 0.6         | 0.2             | 2.0                  | 1.9                      | 0.2             | 2.0                  | 1.9         |
| Pekerja Perkhidmatan & Jualan              | -                 | 0.9                  | 0.8         | -             | 1.7                | 1.8         | -               | 1.0                  | 0.9                      | -               | 1.0                  | 0.9         |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | -                 | 0.03                 | 0.03        | -             | -                  | -           | -               | 0.03                 | 0.03                     | -               | 0.03                 | 0.03        |
| Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | -                 | 0.1                  | 0.1         | -             | -                  | -           | -               | 0.1                  | 0.05                     | -               | 0.1                  | 0.05        |
| Operator Kilang dan Mesin & Jurupasang     | -                 | 0.1                  | 0.1         | -             | 0.6                | 0.6         | -               | 0.1                  | 0.1                      | -               | 0.1                  | 0.1         |
| Pekerjaan Asas                             | -                 | 0.1                  | 0.1         | -             | 0.5                | 0.5         | -               | 0.1                  | 0.1                      | -               | 0.1                  | 0.1         |
| <b>Jumlah</b>                              | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>    | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>               | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.88:** Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                                                          | Sastera & Sains Sosial<br>(n=2,469) | Sains<br>(n=1,166) | Teknik<br>(n=882) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=400) | Pendidikan<br>(n=1,366) | Keseluruhan<br>(n=6,283) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                                                   | (%)                                 |                    |                   |                                            |                         |                          |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus Profesional                                 | 25.6                                | 4.8                | 7.9               | 8.3                                        | 3.7                     | 13.4                     |
| Juruteknik & Profesional Berkaitan Pekerja Perkeranian                            | 64.9                                | 89.4               | 86.8              | 83.2                                       | 93.3                    | 79.9                     |
| Pekerja Perkhidmatan & Jualan                                                     | 4.1                                 | 3.3                | 3.7               | 5.8                                        | 2.6                     | 3.7                      |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan                                        | 3.6                                 | 1.4                | 0.7               | 1.3                                        | 0.3                     | 1.9                      |
| Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan Operator Kilang dan Mesin & Jurupasang | 1.5                                 | 0.8                | 0.5               | 1.0                                        | 0.1                     | 0.8                      |
| Pekerja Asas                                                                      | -                                   | 0.1                | -                 | 0.2                                        | -                       | 0.03                     |
|                                                                                   | -                                   | 0.1                | 0.1               | 0.2                                        | -                       | 0.05                     |
|                                                                                   | 0.2                                 | -                  | 0.1               | -                                          | -                       | 0.1                      |
|                                                                                   | 0.1                                 | 0.1                | 0.2               | -                                          | -                       | 0.1                      |
| <b>Jumlah</b>                                                                     | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>                                 | <b>100</b>              | <b>100</b>               |

**Jadual 4.5.89:** Kumpulan pekerjaan utama graduan Ph.D mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                               | Sastera & Sains Sosial<br>(n=133) | Sains<br>(n=118) | Teknik<br>(n=71) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=34) | Pendidikan<br>(n=87) | Keseluruhan<br>(n=443) |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|
|                                                        | (%)                               |                  |                  |                                           |                      |                        |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus Profesional      | 5.3                               | 3.5              | 5.6              | 8.8                                       | 8.0                  | 5.6                    |
| Juruteknik & Profesional Berkaitan Pekerja Perkeranian | 94.7                              | 94.9             | 94.4             | 88.3                                      | 90.8                 | 93.5                   |
|                                                        | -                                 | 0.8              | -                | 2.9                                       | 1.2                  | 0.7                    |
|                                                        | -                                 | 0.8              | -                | -                                         | -                    | 0.2                    |
| <b>Jumlah</b>                                          | <b>100</b>                        | <b>100</b>       | <b>100</b>       | <b>100</b>                                | <b>100</b>           | <b>100</b>             |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.90:** Kumpulan pekerjaan utama graduan sarjana mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Kumpulan Pekerjaan Utama                          | Sastera & Sains Sosial<br>(n=2,336) | Sains<br>(n=1,048) | Teknik<br>(n=811) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=366) | Pendidikan<br>(n=1,279) | Keseluruhan<br>(n=5,840) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                   | (%)                                 |                    |                   |                                            |                         |                          |
| Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus Profesional | 26.8                                | 5.0                | 8.1               | 8.2                                        | 3.4                     | 14.0                     |
| Juruteknik & Profesional Berkaitan                | 63.2                                | 88.7               | 86.2              | 82.8                                       | 93.6                    | 78.8                     |
| Pekerja Perkeranian                               | 4.3                                 | 3.5                | 4.1               | 6.0                                        | 2.6                     | 3.9                      |
| Pekerja Perkhidmatan & Jualan                     | 3.8                                 | 1.4                | 0.7               | 1.4                                        | 0.3                     | 2.0                      |
| Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan        | 1.5                                 | 1.0                | 0.5               | 1.1                                        | 0.1                     | 1.0                      |
| Pekerja Kraf dan Bidang Pertanian & Perikanan     | -                                   | 0.1                | -                 | 0.3                                        | -                       | 0.03                     |
| Pekerja Kraf dan Perdagangan Berkaitan            | -                                   | 0.1                | 0.1               | 0.2                                        | -                       | 0.1                      |
| Operator Kilang dan Mesin & Jurupasang            | 0.3                                 | -                  | 0.1               | -                                          | -                       | 0.1                      |
| Pekerjaan Asas                                    | 0.1                                 | 0.2                | 0.2               | -                                          | -                       | 0.1                      |
| <b>Jumlah</b>                                     | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>                                 | <b>100</b>              | <b>100</b>               |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-91:** Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial       | Jumlah Responden | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan | Operator Kilang & Mesin & Jurupasang | Pekerjaan Asas |
|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|
|                                                  |                  |                                       |             |                                    |                     |                      |                                      |                |
|                                                  |                  |                                       |             |                                    |                     |                      |                                      | (%)            |
| Ekonomi                                          | 150              | 22.0                                  | 69.3        | 2.7                                | 4.0                 | 2.0                  | -                                    | -              |
| Hubungan Antarabangsa/Diplomasi                  | 11               | 27.3                                  | 45.5        | -                                  | 27.3                | -                    | -                                    | -              |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/Pelaburan/Hartanah   | 87               | 26.4                                  | 62.1        | 5.7                                | 5.7                 | -                    | -                                    | -              |
| Kewartawanan & Komunikasi                        | 97               | 19.6                                  | 67.0        | 4.1                                | 8.2                 | 1.0                  | -                                    | -              |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan & Minuman        | 11               | -                                     | 81.8        | 18.2                               | -                   | -                    | -                                    | -              |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                   | 20               | 15.0                                  | 60.0        | 20.0                               | -                   | 5.0                  | -                                    | -              |
| Pengajian Islam                                  | 102              | 7.8                                   | 88.2        | 2.0                                | 1.0                 | 1.0                  | -                                    | -              |
| Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia             | 312              | 46.2                                  | 42.3        | 4.2                                | 5.4                 | 0.6                  | 0.6                                  | 0.6            |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/Pengurusan Maklumat | 98               | 22.4                                  | 63.3        | 2.0                                | 10.2                | 2.0                  | -                                    | -              |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan               | 756              | 30.0                                  | 57.0        | 6.5                                | 3.2                 | 2.8                  | 0.4                                  | 0.1            |
| Perakaunan                                       | 83               | 20.5                                  | 75.9        | 1.2                                | -                   | 2.4                  | -                                    | -              |
| Sastera/Sains Sosial                             | 484              | 13.8                                  | 80.4        | 2.7                                | 2.5                 | 0.4                  | 0.2                                  | -              |
| Seni Halus                                       | 77               | 2.6                                   | 90.9        | 2.6                                | 2.6                 | 1.3                  | -                                    | -              |
| Undang-undang                                    | 181              | 35.4                                  | 64.1        | -                                  | 0.6                 | -                    | -                                    | -              |
| <b>Jumlah</b>                                    | <b>2,469</b>     | <b>25.6</b>                           | <b>64.9</b> | <b>4.1</b>                         | <b>3.6</b>          | <b>1.5</b>           | <b>0.2</b>                           | <b>0.1</b>     |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.92:** Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains | Jumlah Responden | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Pekerjaan Asas |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
|                           | (%)              |                                       |             |                          |                     |                      |                                            |                                            |                |
|                           | 47               | -                                     | 100         | -                        | -                   | -                    | -                                          | -                                          | -              |
|                           | 84               | 4.8                                   | 94.0        | -                        | -                   | 1.2                  | -                                          | -                                          | -              |
|                           | 20               | -                                     | 95.0        | 5.0                      | -                   | -                    | -                                          | -                                          | -              |
|                           | 93               | 16.1                                  | 71.0        | 7.5                      | 3.2                 | 2.2                  | -                                          | -                                          | -              |
|                           | 363              | 0.3                                   | 97.8        | 1.4                      | -                   | 0.6                  | -                                          | -                                          | -              |
|                           | 5                | 20.0                                  | 80.0        | -                        | -                   | -                    | -                                          | -                                          | -              |
|                           | 363              | 7.2                                   | 83.7        | 5.0                      | 2.5                 | 0.8                  | 0.3                                        | 0.3                                        | 0.3            |
|                           | 9                | 11.1                                  | 77.8        | -                        | 11.1                | -                    | -                                          | -                                          | -              |
|                           | 179              | 3.9                                   | 88.8        | 3.9                      | 1.7                 | 1.7                  | -                                          | -                                          | -              |
|                           | 3                | 33.3                                  | 66.7        | -                        | -                   | -                    | -                                          | -                                          | -              |
| Jumlah                    | 1,166            | 4.8                                   | 89.4        | 3.3                      | 1.4                 | 0.9                  | 0.1                                        | 0.1                                        | 0.1            |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-93:** Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                                       | Jumlah Responden | Pekerjaan Asas                        |             |                                    |                     |                               |                                            |                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                  |                  | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan |
|                                                                  |                  | (%)                                   | (%)         | (%)                                | (%)                 | (%)                           | (%)                                        | (%)                                        |
| Aeroangkasa                                                      | 1                | -                                     | -           | 100                                | -                   | -                             | -                                          | -                                          |
| Kejuruteraan Awam                                                | 199              | 6.5                                   | 89.4        | 3.5                                | -                   | 0.5                           | -                                          | -                                          |
| Kejuruteraan Elektrik/Kejuruteraan Elektronik/<br>Telekomunikasi | 176              | 4.5                                   | 90.9        | 2.8                                | 1.1                 | 0.6                           | -                                          | -                                          |
| Kejuruteraan Kimia                                               | 58               | 5.2                                   | 84.5        | 6.9                                | -                   | 1.7                           | 1.7                                        | -                                          |
| Kejuruteraan Mekanikal/Kejuruteraan Mekatronik                   | 123              | 7.3                                   | 90.2        | 1.6                                | -                   | 0.8                           | -                                          | -                                          |
| Kejuruteraan Lain                                                | 177              | 8.5                                   | 85.9        | 5.1                                | -                   | -                             | -                                          | 0.6                                        |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah                         | 148              | 14.9                                  | 78.4        | 3.4                                | 2.7                 | -                             | -                                          | -                                          |
| <b>Jumlah</b>                                                    | <b>882</b>       | <b>7.9</b>                            | <b>86.8</b> | <b>3.7</b>                         | <b>0.7</b>          | <b>0.5</b>                    | <b>0.1</b>                                 | <b>0.1</b>                                 |

**Jadual 4.5.94:** Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknologi Maklumat & Komunikasi | Jumlah Responden                           | (%)  |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                                     | Pekerja Kraftangan & Perdagangan Berkaitan | -    | -    | -    | -    | -    | 0.3  |
|                                                     | Pekerja Mahir Bidang Pertanian & Perikanan | -    | -    | -    | -    | 0.6  | 0.3  |
|                                                     | Pekerja Perkhidmatan & Jualan              | 10.5 | -    | -    | -    | 1.2  | 1    |
|                                                     | Pekerja Perkeranian                        | -    | -    | -    | 5.3  | 0.6  | 1.3  |
|                                                     | Juruteknik & Profesional Berkaitan         | -    | -    | 8.3  | -    | 8.1  | 5.8  |
|                                                     | Profesional                                | 75.0 | 84.2 | 75.0 | 89.5 | 82.0 | 83.3 |
|                                                     | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus      | 25.0 | 5.3  | 8.3  | 5.3  | 7.5  | 8.3  |
| Analisis Sistem                                     | 12                                         | 25.0 | 75.0 | -    | -    | -    | -    |
| Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian              | 19                                         | 5.3  | 84.2 | -    | -    | 10.5 | -    |
| Rangkaian & Perkakasan                              | 12                                         | 8.3  | 75.0 | 8.3  | -    | -    | 8.3  |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                       | 19                                         | 5.3  | 89.5 | -    | 5.3  | -    | -    |
| Sains Komputer                                      | 161                                        | 7.5  | 82.0 | 8.1  | 0.6  | 1.2  | -    |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                      | 177                                        | 8.5  | 84.7 | 5.1  | 1.7  | -    | -    |
| Jumlah                                              | 400                                        | 8.3  | 83.3 | 5.8  | 1.3  | 1    | 0.3  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.95:** Kumpulan pekerjaan utama graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | Perundangan, Pegawai Kanan & Pengurus | Profesional | Juruteknik & Profesional Berkaitan | Pekerja Perkeranian | Pekerja Perkhidmatan & Jualan |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
|                                   |                  |                                       |             |                                    |                     |                               |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 2                | -                                     | 100         | -                                  | -                   | -                             |
| Pendidikan Bahasa Inggeris        | 2                | -                                     | 100         | -                                  | -                   | -                             |
| Pendidikan Bahasa Melayu          | 26               | -                                     | 92.3        | 7.7                                | -                   | -                             |
| Pendidikan Islam                  | 13               | 7.7                                   | 92.3        | -                                  | -                   | -                             |
| Pendidikan IT                     | 44               | 2.3                                   | 97.7        | -                                  | -                   | -                             |
| Pendidikan Matematik              | 24               | -                                     | 91.7        | 8.3                                | -                   | -                             |
| Pendidikan Kaunseling             | 85               | 8.2                                   | 85.9        | 4.7                                | 1.2                 | -                             |
| Pendidikan Khas                   | 12               | -                                     | 100         | -                                  | -                   | -                             |
| Pendidikan Kepengetuaan           | 27               | -                                     | 100         | -                                  | -                   | -                             |
| Pendidikan Teknik & Vokasional    | 97               | 5.2                                   | 93.8        | -                                  | 1.0                 | -                             |
| Pendidikan Sains                  | 43               | 4.7                                   | 95.3        | -                                  | -                   | -                             |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 711              | 3.9                                   | 93.0        | 2.8                                | 0.3                 | -                             |
| Pendidikan Seni Muzik             | 4                | -                                     | 100         | -                                  | -                   | -                             |
| Pendidikan Sukan                  | 203              | 2.5                                   | 94.6        | 3.0                                | -                   | -                             |
| Pendidikan TESL                   | 73               | 1.4                                   | 95.9        | 1.4                                | -                   | 1.4                           |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>1,366</b>     | <b>3.7</b>                            | <b>93.4</b> | <b>2.6</b>                         | <b>0.3</b>          | <b>0.1</b>                    |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.96:** Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut peringkat pengajian dan IPT, 2009.

| Taraf Pekerjaan         | IPTA<br>(n=6,106) |                      |             | IPTS<br>(n=177) |                    |             | Keseluruhan<br>(n=6,283) |                      |             |
|-------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------|
|                         | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,655) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3)   | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443)          | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan |
|                         | (%)               |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
| Tetap                   | 84.8              | 81.7                 | 81.9        | 33.3            | 89.1               | 87.4        | 84.4                     | 81.9                 | 82.1        |
| Kontrak                 | 8.2               | 9.8                  | 9.7         | -               | 9.2                | 9.6         | 8.1                      | 9.8                  | 9.7         |
| Sementara               | 6.4               | 6.2                  | 6.2         | 33.3            | -                  | 0.6         | 6.6                      | 6.0                  | 6.1         |
| Bekerja Sendiri         | 0.6               | 1.8                  | 1.7         | 33.4            | 1.7                | 2.4         | 0.9                      | 1.8                  | 1.7         |
| Bekerja Dengan Keluarga | -                 | 0.5                  | 0.5         | -               | -                  | -           | -                        | 0.5                  | 0.4         |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>               | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.97:** Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Taraf Pekerjaan         | Sastera & Sains Sosial<br>(n=2,469) | Sains<br>(n=1,166) | Teknik<br>(n=882) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=400) | Pendidikan<br>(n=1,366) | Keseluruhan<br>(n=6,283) |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                         | (%)                                 |                    |                   |                                            |                         |                          |
| Tetap                   | 81.1                                | 75.0               | 73.8              | 80.0                                       | 95.8                    | 82.1                     |
| Kontrak                 | 10.0                                | 14.0               | 14.3              | 12.3                                       | 1.8                     | 9.7                      |
| Sementara               | 5.4                                 | 10.2               | 9.7               | 6.3                                        | 1.4                     | 6.1                      |
| Bekerja Sendiri         | 2.7                                 | 0.7                | 1.9               | 1.4                                        | 0.7                     | 1.7                      |
| Bekerja Dengan Keluarga | 0.8                                 | 0.1                | 0.3               | -                                          | 0.3                     | 0.4                      |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>                                 | <b>100</b>              | <b>100</b>               |

**Jadual 4.5.98:** Taraf pekerjaan graduan Ph.D mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Taraf Pekerjaan | Sastera & Sains Sosial<br>(n=133) | Sains<br>(n=118) | Teknik<br>(n=71) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=34) | Pendidikan<br>(n=87) | Keseluruhan<br>(n=443) |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|
|                 | (%)                               |                  |                  |                                           |                      |                        |
| Tetap           | 91.0                              | 70.3             | 84.5             | 94.1                                      | 89.7                 | 84.4                   |
| Kontrak         | 4.5                               | 16.2             | 9.9              | -                                         | 4.6                  | 8.2                    |
| Sementara       | 4.5                               | 12.7             | 4.2              | 5.9                                       | 3.4                  | 6.5                    |
| Bekerja Sendiri | -                                 | 0.8              | 1.4              | -                                         | 2.3                  | 0.9                    |
| <b>Jumlah</b>   | <b>100</b>                        | <b>100</b>       | <b>100</b>       | <b>100</b>                                | <b>100</b>           | <b>100</b>             |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.99:** Taraf pekerjaan graduan sarjana mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Taraf Pekerjaan         | Sastera & Sains Sosial<br>(n=2,336) | Sains<br>(n=1,048) | Teknik<br>(n=811) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=366) | Pendidikan<br>(n=1,279) | Keseluruhan<br>(n=5,840) |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                         | (%)                                 |                    |                   |                                            |                         |                          |
| Tetap                   | 80.6                                | 75.6               | 72.9              | 78.7                                       | 96.2                    | 81.9                     |
| Kontrak                 | 10.3                                | 13.7               | 14.7              | 13.4                                       | 1.6                     | 9.8                      |
| Sementara               | 5.4                                 | 9.9                | 10.1              | 6.3                                        | 1.3                     | 6.0                      |
| Bekerja Sendiri         | 2.9                                 | 0.7                | 2.0               | 1.6                                        | 0.6                     | 1.8                      |
| Bekerja Dengan Keluarga | 0.8                                 | 0.1                | 0.3               | -                                          | 0.3                     | 0.5                      |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>                                 | <b>100</b>              | <b>100</b>               |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.100:** Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial           | Jumlah Responden | Tetap       | Kontrak     | Sementara  | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|-------------------------|
|                                                      |                  | (%)         |             |            |                 |                         |
| Ekonomi                                              | 150              | 75.3        | 13.3        | 10.0       | -               | 1.3                     |
| Hubungan Antarabangsa/Diplomasi                      | 11               | 54.5        | 36.4        | 9.1        | -               | -                       |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/<br>Pelaburan/Hartanah   | 87               | 85.1        | 9.2         | 4.6        | 1.1             | -                       |
| Kewartawanan & Komunikasi                            | 97               | 75.3        | 19.6        | 3.1        | 2.1             | -                       |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan & Minuman            | 11               | 63.6        | 18.2        | 18.2       | -               | -                       |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                       | 20               | 75.0        | 10.0        | 10.0       | 5.0             | -                       |
| Pengajian Islam                                      | 102              | 69.6        | 17.6        | 8.8        | 2.9             | 1.0                     |
| Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia                 | 312              | 84.6        | 10.3        | 3.5        | 1.3             | 0.3                     |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/<br>Pengurusan Maklumat | 98               | 77.6        | 12.2        | 8.2        | -               | 2.0                     |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan                   | 756              | 87.6        | 5.5         | 2.5        | 3.0             | 1.3                     |
| Perakaunan                                           | 83               | 83.1        | 6.0         | 8.4        | 2.4             | -                       |
| Sastera/Sains Sosial                                 | 484              | 81.8        | 10.5        | 5.8        | 1.7             | 0.2                     |
| Seni Halus                                           | 77               | 49.4        | 19.5        | 27.3       | 2.6             | 1.3                     |
| Undang-undang                                        | 181              | 76.8        | 8.8         | 1.7        | 11.6            | 1.1                     |
| <b>Jumlah</b>                                        | <b>2,469</b>     | <b>81.1</b> | <b>10.0</b> | <b>5.4</b> | <b>2.7</b>      | <b>0.8</b>              |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.101:** Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains                       | Jumlah Responden | Tetap | Kontrak | Sementara | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|-------------------------------------------------|------------------|-------|---------|-----------|-----------------|-------------------------|
|                                                 |                  | (%)   |         |           |                 |                         |
| Farmasi                                         | 47               | 74.5  | 17.0    | 6.4       | 2.1             | -                       |
| Kejururawatan/Sains Kesihatan                   | 84               | 86.9  | 8.3     | 4.8       | -               | -                       |
| Pergigian                                       | 20               | 80.0  | 5.0     | -         | 15.0            | -                       |
| Pertanian/Perhutanan/Perikanan/<br>Alam Sekitar | 93               | 78.5  | 12.9    | 7.5       | 1.1             | -                       |
| Perubatan                                       | 363              | 93.1  | 3.0     | 3.9       | -               | -                       |
| Perubatan Lain                                  | 5                | 40.0  | -       | 60.0      | -               | -                       |
| Sains Gunaan                                    | 363              | 62.5  | 23.4    | 13.2      | 0.6             | 0.3                     |
| Sains Sukan                                     | 9                | 44.4  | 33.3    | 11.1      | 11.1            | -                       |
| Sains Tulen                                     | 179              | 58.1  | 20.1    | 21.8      | -               | -                       |
| Veterinar                                       | 3                | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Jumlah                                          | 1,166            | 75.0  | 14.0    | 10.2      | 0.7             | 0.1                     |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.102:** Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                                   | Jumlah Responden | Tetap       | Kontrak     | Sementara  | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|-------------------------|
|                                                              |                  | (%)         |             |            |                 |                         |
| Aeroangkasa                                                  | 1                | 100         | -           | -          | -               | -                       |
| Kejuruteraan Awam                                            | 199              | 71.9        | 14.1        | 11.6       | 2.5             | -                       |
| Kejuruteraan Elektrik/Kejuruteraan Elektronik/Telekomunikasi | 176              | 69.9        | 18.2        | 11.9       | -               | -                       |
| Kejuruteraan Kimia                                           | 58               | 69.0        | 13.8        | 13.8       | 3.4             | -                       |
| Kejuruteraan Mekanikal/Kejuruteraan Mekatronik               | 123              | 78.0        | 9.8         | 8.9        | 3.3             | -                       |
| Kejuruteraan Lain                                            | 177              | 81.9        | 10.2        | 5.1        | 1.7             | 1.1                     |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah                     | 148              | 69.6        | 18.9        | 8.8        | 2.0             | 0.7                     |
| <b>Jumlah</b>                                                | <b>882</b>       | <b>73.8</b> | <b>14.3</b> | <b>9.6</b> | <b>1.9</b>      | <b>0.3</b>              |

## 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-103:** Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Teknologi Maklumat<br>& Komunikasi | Jumlah<br>Responden | Tetap       | Kontrak     | Sementara  | Bekerja Sendiri |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
|                                                           |                     | (%)         |             |            |                 |
| Analisis Sistem                                           | 12                  | 75.0        | 25.0        | -          | -               |
| Aplikasi Komputer/Pembangunan<br>Perisian                 | 19                  | 73.7        | 15.8        | 5.3        | 5.3             |
| Rangkaian & Perkakasan                                    | 12                  | 66.7        | 16.7        | 16.7       | -               |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                             | 19                  | 84.2        | 10.5        | -          | 5.3             |
| Sains Komputer                                            | 161                 | 81.4        | 11.2        | 5.6        | 1.9             |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                            | 177                 | 80.2        | 11.9        | 7.3        | 0.6             |
| <b>Jumlah</b>                                             | <b>400</b>          | <b>80.0</b> | <b>12.3</b> | <b>6.3</b> | <b>1.5</b>      |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.104:** Taraf pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | Tetap | Kontrak | Sementara | Bekerja Sendiri | Bekerja Dengan Keluarga |
|-----------------------------------|------------------|-------|---------|-----------|-----------------|-------------------------|
|                                   |                  | (%)   |         |           |                 |                         |
| Pendidikan Bahasa Melayu          | 26               | 96.2  | 3.8     | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Bahasa Inggeris        | 2                | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 2                | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Islam                  | 13               | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Pendidikan IT                     | 44               | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Sains                  | 43               | 97.7  | 2.3     | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Kaunseling             | 85               | 89.4  | 1.2     | 4.7       | 3.5             | 1.2                     |
| Pendidikan Kepengetuaan           | 27               | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Khas                   | 12               | 91.7  | 8.3     | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Matematik              | 24               | 95.8  | -       | 4.2       | -               | -                       |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 711              | 95.2  | 1.8     | 1.8       | 0.8             | 0.3                     |
| Pendidikan Seni Muzik             | 4                | 100   | -       | -         | -               | -                       |
| Pendidikan Sukan                  | 203              | 98.5  | 1.0     | -         | 0.5             | -                       |
| Pendidikan Teknik & Vokasional    | 97               | 95.9  | 3.1     | 1.0       | -               | -                       |
| Pendidikan TESL                   | 73               | 94.5  | 4.1     | -         | -               | 1.4                     |
| Jumlah                            | 1,366            | 95.8  | 1.8     | 1.4       | 0.7             | 0.3                     |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-105:** Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut peringkat pengajian dan IPT, 2009.

| Sektor Pekerjaan                   | IPTA<br>(n=6,106) |                      |             |               | IPTS<br>(n=177)    |             |                 |                      | Keseluruhan<br>(n=6,283) |                 |                      |             |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|                                    | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,655) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3) | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan              | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan |
|                                    | (%)               |                      |             |               |                    |             |                 |                      |                          |                 |                      |             |
| Kerajaan                           | 56.8              | 54.4                 | 54.3        | -             | 26.4               | 25.7        | 56.4            | 53.4                 | 53.6                     | 56.4            | 53.4                 | 53.6        |
| Badan Berkanun                     | 24.3              | 11.2                 | 11.2        | -             | 3.4                | 3.0         | 24.2            | 10.0                 | 11.0                     | 24.2            | 10.0                 | 11.0        |
| Swasta Multinasional /Swasta Asing | 4.3               | 8.3                  | 8.3         | -             | 16.1               | 16.2        | 4.3             | 8.8                  | 8.5                      | 4.3             | 8.8                  | 8.5         |
| Swasta Tempatan                    | 9.8               | 18.0                 | 18.1        | 66.7          | 33.3               | 32.9        | 10.2            | 19.1                 | 18.5                     | 10.2            | 19.1                 | 18.5        |
| Perusahaan Sendiri                 | 0.7               | 1.8                  | 1.8         | -             | 2.9                | 3.0         | 0.7             | 2.0                  | 1.9                      | 0.7             | 2.0                  | 1.9         |
| GLC                                | 2.3               | 4.8                  | 4.8         | 33.3          | 15.5               | 16.8        | 2.5             | 5.3                  | 5.1                      | 2.5             | 5.3                  | 5.1         |
| NGO                                | 0.5               | 0.6                  | 0.6         | -             | 1.1                | 1.2         | 0.5             | 0.7                  | 0.7                      | 0.5             | 0.7                  | 0.7         |
| Lain-lain                          | 1.3               | 0.9                  | 0.9         | -             | 1.2                | 1.2         | 1.2             | 0.7                  | 0.7                      | 1.2             | 0.7                  | 0.7         |
| <b>Jumlah</b>                      | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>    | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>               | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.106:** Sektor pekerjaang graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Sektor Pekerjaan                  | Sastera & Sains Sosial<br>(n=2,469) | Sains<br>(n=1,166) | Teknik<br>(n=882) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=400) | Pendidikan<br>(n=1,366) | Keseluruhan<br>(n=6,283) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                   | (%)                                 |                    |                   |                                            |                         |                          |
| Kerajaan                          | 38.9                                | 62.7               | 37.6              | 32.8                                       | 88.7                    | 53.6                     |
| Badan Berkanun                    | 11.9                                | 13.5               | 14.6              | 14.8                                       | 3.7                     | 11.0                     |
| Swasta Multinasional/Swasta Asing | 11.8                                | 5.8                | 13.9              | 11.8                                       | 0.4                     | 8.5                      |
| Swasta Tempatan                   | 24.5                                | 13.7               | 23.4              | 29.8                                       | 5.1                     | 18.5                     |
| Perusahaan Sendiri                | 3.0                                 | 0.8                | 1.7               | 1.5                                        | 0.9                     | 1.9                      |
| GLC                               | 7.7                                 | 2.4                | 7.7               | 7.2                                        | 0.5                     | 5.1                      |
| NGO                               | 1.0                                 | 0.4                | 0.5               | 1.0                                        | 0.3                     | 0.7                      |
| Lain-lain                         | 1.2                                 | 0.7                | 0.6               | 1.1                                        | 0.4                     | 0.7                      |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>                                 | <b>100</b>              | <b>100</b>               |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.107:** Sektor pekerjaan graduan Ph.D mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Sektor Pekerjaan                  | Sastera & Sains Sosial<br>(n=133) | Sains<br>(n=118) | Teknik<br>(n=71) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=34) | Pendidikan<br>(n=87) | Keseluruhan<br>(n=443) |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|
|                                   | (%)                               |                  |                  |                                           |                      |                        |
| Kerajaan                          | 54.9                              | 53.4             | 38.0             | 58.8                                      | 77.0                 | 56.4                   |
| Badan Berkanun                    | 30.8                              | 22.9             | 28.2             | 20.6                                      | 13.8                 | 24.2                   |
| Swasta Multinasional/Swasta Asing | 3.8                               | 6.8              | 8.5              | -                                         | -                    | 4.3                    |
| Swasta Tempatan                   | 7.5                               | 14.4             | 14.1             | 8.8                                       | 5.7                  | 10.2                   |
| Perusahaan Sendiri                | 0.8                               | -                | 1.4              | -                                         | 1.1                  | 0.7                    |
| GLC                               | 1.5                               | -                | 7.0              | 8.8                                       | 1.1                  | 2.5                    |
| NGO                               | -                                 | -                | -                | 2.9                                       | 1.1                  | 0.5                    |
| Lain-lain                         | 0.7                               | 2.5              | 2.8              | -                                         | -                    | 1.4                    |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>100</b>                        | <b>100</b>       | <b>100</b>       | <b>100</b>                                | <b>100</b>           | <b>100</b>             |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.108:** Sektor pekerjaan graduan sarjana mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Sektor Pekerjaan                  | Sastera & Sains Sosial<br>(n=2,336) | Sains<br>(n=1,048) | Teknik<br>(n=811) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=366) | Pendidikan<br>(n=1,279) | Keseluruhan<br>(n=5,840) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                   | (%)                                 |                    |                   |                                            |                         |                          |
| Kerajaan                          | 38.0                                | 63.7               | 37.6              | 30.3                                       | 89.4                    | 53.4                     |
| Badan Berkanun                    | 10.9                                | 12.4               | 13.4              | 14.2                                       | 3.0                     | 10.0                     |
| Swasta Multinasional/Swasta Asing | 12.2                                | 5.7                | 14.4              | 12.8                                       | 0.5                     | 8.8                      |
| Swasta Tempatan                   | 25.4                                | 13.6               | 24.2              | 31.7                                       | 5.1                     | 19.1                     |
| Perusahaan Sendiri                | 3.2                                 | 0.9                | 1.7               | 1.6                                        | 0.9                     | 2.0                      |
| GLC                               | 8.1                                 | 2.7                | 7.8               | 7.1                                        | 0.5                     | 5.3                      |
| NGO                               | 1.0                                 | 0.5                | 0.5               | 0.8                                        | 0.2                     | 0.7                      |
| Lain-lain                         | 1.2                                 | 0.5                | 0.4               | 1.5                                        | 0.4                     | 0.7                      |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>                                 | <b>100</b>              | <b>100</b>               |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.109:** Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Sastera & Sains Sosial        | Jumlah<br>Responden | Kerajaan    | Badan<br>Berkanun | Swasta<br>Multinasional<br>/Swasta Asing | Swasta<br>Tempatan | Perusahaan<br>Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
|                                                      |                     |             |                   |                                          |                    |                       |            |            |            |
|                                                      |                     |             |                   |                                          |                    |                       |            |            | (%)        |
| Ekonomi                                              | 150                 | 40.7        | 18.0              | 9.3                                      | 21.3               | 1.3                   | 8.0        | 0.7        | 0.7        |
| Hubungan Antarabangsa/Diplomasi                      | 11                  | 45.5        | 9.1               | -                                        | 27.3               | -                     | 9.1        | -          | 9.1        |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/<br>Pelaburan/Hartanah   | 87                  | 20.7        | 8.0               | 13.8                                     | 42.5               | 2.3                   | 12.6       | -          | -          |
| Kewartawanan & Komunikasi                            | 97                  | 35.1        | 12.4              | 8.2                                      | 32.0               | 3.1                   | 4.1        | 4.1        | 1.0        |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan &<br>Minuman         | 11                  | 54.5        | -                 | 18.2                                     | 27.3               | -                     | -          | -          | -          |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                       | 20                  | 20.0        | 5.0               | 15.0                                     | 40.0               | 10.0                  | 10.0       | -          | -          |
| Pengajian Islam                                      | 102                 | 60.8        | 16.7              | 1.0                                      | 14.7               | 2.9                   | 1.0        | 2.0        | 1.0        |
| Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia                 | 312                 | 46.8        | 10.3              | 12.5                                     | 21.2               | 2.2                   | 6.1        | 0.3        | 0.6        |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/<br>Pengurusan Maklumat | 98                  | 26.5        | 19.4              | 10.2                                     | 28.6               | 1.0                   | 13.3       | 1.0        | -          |
| Perakaunan                                           | 83                  | 38.6        | 26.5              | 3.6                                      | 26.5               | 3.6                   | 1.2        | -          | -          |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan                   | 756                 | 14.0        | 8.7               | 23.5                                     | 32.8               | 4.4                   | 14.9       | 0.7        | 1.1        |
| Sastera/Sains Sosial                                 | 484                 | 71.7        | 11.4              | 2.9                                      | 9.1                | 1.2                   | 0.4        | 2.1        | 1.2        |
| Seni Halus                                           | 77                  | 40.3        | 24.7              | 2.6                                      | 28.6               | 2.6                   | 1.3        | -          | -          |
| Undang-undang                                        | 181                 | 45.9        | 9.4               | 2.8                                      | 25.4               | 6.1                   | 6.1        | -          | 4.4        |
| <b>Jumlah</b>                                        | <b>2,469</b>        | <b>38.9</b> | <b>11.9</b>       | <b>11.8</b>                              | <b>24.5</b>        | <b>3.0</b>            | <b>7.7</b> | <b>1.0</b> | <b>1.1</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.110:** Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains                       | Jumlah Responden | Kerajaan    | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|------------|------------|
|                                                 |                  |             |                |                                    |                 |                    |            |            |            |
|                                                 |                  |             |                |                                    |                 |                    |            |            | (%)        |
| Farmasi                                         | 47               | 74.5        | 10.6           | -                                  | 6.4             | 2.1                | 4.3        | -          | 2.1        |
| Kejururawatan/Sains Kesihatan                   | 84               | 76.2        | 8.3            | 2.4                                | 10.7            | 1.2                | 1.2        | -          | -          |
| Pergigian                                       | 20               | 75.0        | -              | -                                  | 20.0            | 5.0                | -          | -          | -          |
| Pertanian/Perhutanan/Perikanan/<br>Alam Sekitar | 93               | 49.5        | 8.6            | 9.7                                | 26.9            | 1.1                | 3.2        | -          | 1.1        |
| Perubatan                                       | 363              | 87.6        | 8.3            | 0.8                                | 2.2             | 0.3                | 0.3        | 0.6        | -          |
| Perubatan Lain                                  | 5                | 60.0        | 20.0           | -                                  | 20.0            | -                  | -          | -          | -          |
| Sains Gunaan                                    | 363              | 44.4        | 16.5           | 12.1                               | 19.6            | 0.8                | 5.2        | 0.3        | 1.1        |
| Sains Sukan                                     | 9                | 44.4        | 22.2           | -                                  | 22.2            | 11.1               | -          | -          | -          |
| Sains Tulen                                     | 179              | 45.8        | 24.6           | 5.6                                | 20.7            | -                  | 1.1        | 1.1        | 1.1        |
| Veterinar                                       | 3                | 100         | -              | -                                  | -               | -                  | -          | -          | -          |
| <b>Jumlah</b>                                   | <b>1,166</b>     | <b>62.7</b> | <b>13.5</b>    | <b>5.8</b>                         | <b>13.7</b>     | <b>0.8</b>         | <b>2.4</b> | <b>0.4</b> | <b>0.7</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.111:** Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                                   | Jumlah Responden | Kerajaan    | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|------------|------------|------------|
|                                                              |                  |             |                |                                    |                 |                    |            |            |            |
|                                                              |                  |             |                |                                    |                 |                    |            |            | (%)        |
| Aeroangkasa                                                  | 1                | -           | -              | -                                  | -               | -                  | -          | 100        | -          |
| Kejuruteraan Awam                                            | 199              | 39.7        | 14.6           | 11.6                               | 26.6            | 1.0                | 6.5        | -          | -          |
| Kejuruteraan Elektrik/Kejuruteraan Elektronik/Telekomunikasi | 176              | 39.2        | 21.0           | 15.3                               | 13.6            | 1.1                | 9.1        | -          | 0.6        |
| Kejuruteraan Kimia                                           | 58               | 48.3        | 10.3           | 20.7                               | 12.1            | 5.2                | 1.7        | 1.7        | -          |
| Kejuruteraan Mekanikal/Kejuruteraan Mekatronik               | 123              | 37.4        | 17.9           | 10.6                               | 20.3            | 3.3                | 9.8        | -          | 0.8        |
| Kejuruteraan Lain                                            | 177              | 27.1        | 7.3            | 24.3                               | 28.2            | 1.7                | 9.6        | 0.6        | 1.1        |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah                     | 148              | 41.9        | 14.9           | 3.4                                | 31.8            | 0.7                | 6.1        | 0.7        | 0.7        |
| <b>Jumlah</b>                                                | <b>882</b>       | <b>37.6</b> | <b>14.6</b>    | <b>13.9</b>                        | <b>23.4</b>     | <b>1.7</b>         | <b>7.7</b> | <b>0.5</b> | <b>0.6</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5-112:** Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Teknologi Maklumat<br>& Komunikasi | Jumlah<br>Responden | Kerajaan    | Badan<br>Berkanun | Swasta<br>Multinasional<br>/Swasta Asing | Swasta<br>Tempatan | Perusahaan<br>Sendiri | GLC        | NGO        | Lain-lain  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
|                                                           |                     |             |                   |                                          |                    |                       |            |            |            |
|                                                           |                     |             |                   |                                          |                    | (%)                   |            |            |            |
| Analisis Sistem                                           | 12                  | 33.3        | 8.3               | 25.0                                     | 25.0               | -                     | -          | -          | 8.3        |
| Aplikasi Komputer/Pembangunan<br>Perisian                 | 19                  | 26.3        | 10.5              | 10.5                                     | 42.1               | 10.5                  | -          | -          | -          |
| Rangkaian & Perkakasan                                    | 12                  | 8.3         | 8.3               | 25.0                                     | 50.0               | -                     | 8.3        | -          | -          |
| Reka Bentuk Komputer & Grafik                             | 19                  | 78.9        | 5.3               | 5.3                                      | 10.5               | -                     | -          | -          | -          |
| Sains Komputer                                            | 161                 | 29.8        | 16.8              | 14.3                                     | 29.2               | 1.9                   | 5.0        | 1.9        | 1.2        |
| Teknologi Maklumat & Lain-lain                            | 177                 | 32.8        | 15.3              | 8.5                                      | 29.9               | 0.6                   | 11.3       | 0.6        | 1.1        |
| <b>Jumlah</b>                                             | <b>400</b>          | <b>32.8</b> | <b>14.8</b>       | <b>11.8</b>                              | <b>29.8</b>        | <b>1.5</b>            | <b>7.3</b> | <b>1.0</b> | <b>1.3</b> |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.113:** Sektor pekerjaan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | Kerajaan | Badan Berkanun | Swasta Multinasional /Swasta Asing | Swasta Tempatan | Perusahaan Sendiri | GLC | NGO | Lain-lain |
|-----------------------------------|------------------|----------|----------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----|-----|-----------|
|                                   |                  | (%)      |                |                                    |                 |                    |     |     |           |
|                                   |                  |          |                |                                    |                 |                    |     |     |           |
| Pendidikan Bahasa Melayu          | 26               | 96.2     | 3.8            | -                                  | -               | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan Bahasa Inggeris        | 2                | 100      | -              | -                                  | -               | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 2                | 100      | -              | -                                  | -               | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan Islam                  | 13               | 84.6     | 15.4           | -                                  | -               | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan IT                     | 44               | 97.7     | 2.3            | -                                  | -               | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan Kaunseling             | 85               | 69.4     | 8.2            | 1.2                                | 14.1            | 3.5                | 1.2 | 2.4 | -         |
| Pendidikan Kepengetuaan           | 27               | 100      | -              | -                                  | -               | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan Khas                   | 12               | 91.7     | -              | -                                  | -               | -                  | -   | 8.3 | -         |
| Pendidikan Matematik              | 24               | 87.5     | 4.2            | 4.2                                | 4.2             | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan Sains                  | 43               | 93.0     | 4.7            | -                                  | 2.3             | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 711              | 87.3     | 3.5            | 0.3                                | 6.3             | 1.1                | 0.7 | 0.1 | 0.6       |
| Pendidikan Seni Muzik             | 4                | 100      | -              | -                                  | -               | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan Sukan                  | 203              | 96.1     | 2.5            | -                                  | 1.0             | 0.5                | -   | -   | -         |
| Pendidikan Teknik & Vokasional    | 97               | 92.8     | 4.1            | -                                  | 3.1             | -                  | -   | -   | -         |
| Pendidikan TESL                   | 73               | 82.2     | 4.1            | 2.7                                | 8.2             | -                  | 1.4 | -   | 1.4       |
| Jumlah                            | 1,366            | 88.7     | 3.7            | 0.4                                | 5.1             | 0.9                | 0.5 | 0.3 | 0.4       |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.114:** Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut peringkat pengajian dan IPT, 2009.

| Pendapatan Bulanan | IPTA<br>(n=6,106) |                      |             | IPTS<br>(n=177) |                    |             | Keseluruhan<br>(n=6,283) |                      |             |
|--------------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------|
|                    | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,666) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3)   | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443)          | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan |
|                    | (%)               |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
| RM500 dan ke bawah | 0.2               | 0.3                  | 0.3         | -               | -                  | -           | 0.2                      | 0.3                  | 0.3         |
| RM501–RM1000       | 0.5               | 0.7                  | 0.7         | -               | 1.2                | 1.2         | 0.5                      | 0.7                  | 0.7         |
| RM1001–RM1500      | 0.2               | 2.3                  | 2.2         | -               | 1.2                | 1.2         | 0.2                      | 2.3                  | 2.1         |
| RM1501–RM2000      | 0.9               | 5.8                  | 5.4         | -               | 5.5                | 5.4         | 0.9                      | 5.8                  | 5.4         |
| RM2001–RM2500      | 2.0               | 12.1                 | 11.4        | -               | 11.0               | 10.8        | 2.0                      | 12.1                 | 11.4        |
| RM2501–RM3000      | 3.0               | 19.0                 | 17.8        | 33.3            | 17.7               | 18.0        | 3.2                      | 19.0                 | 17.8        |
| RM3001–RM5000      | 33.0              | 41.8                 | 41.1        | -               | 37.2               | 36.5        | 32.7                     | 41.7                 | 41.0        |
| RM5001 dan ke atas | 60.2              | 18.0                 | 21.1        | 66.7            | 26.2               | 26.9        | 60.3                     | 18.1                 | 21.3        |
| <b>Jumlah</b>      | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>               | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

Nota: Enam graduan IPTA peringkat sarjana tidak menyatakan pendapatan bulanan.



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.115:** Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Pendapatan Bulanan | Sastera & Sains Sosial<br>(n=2,467) | Sains<br>(n=1,163) | Teknik<br>(n=882) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=399) | Pendidikan<br>(n=1,366) | Keseluruhan<br>(n=6,277) |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                    | (%)                                 |                    |                   |                                            |                         |                          |
| RM500 dan ke bawah | 0.3                                 | 0.3                | 0.3               | -                                          | 0.1                     | 0.3                      |
| RM501-RM1000       | 0.9                                 | 0.9                | 0.6               | 0.8                                        | 0.4                     | 0.7                      |
| RM1001-RM1500      | 2.8                                 | 2.5                | 1.9               | 2.0                                        | 0.7                     | 2.2                      |
| RM1501-RM2000      | 5.6                                 | 7.4                | 6.3               | 5.0                                        | 2.9                     | 5.4                      |
| RM2001-RM2500      | 11.2                                | 11.8               | 12.3              | 17.5                                       | 9.2                     | 11.4                     |
| RM2501-RM3000      | 14.1                                | 16.0               | 17.8              | 23.8                                       | 24.5                    | 17.8                     |
| RM3001-RM5000      | 36.6                                | 40.4               | 39.3              | 34.6                                       | 52.5                    | 41.0                     |
| RM5001 dan ke atas | 28.5                                | 20.7               | 21.5              | 16.3                                       | 9.7                     | 21.2                     |
| <b>Jumlah</b>      | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>                                 | <b>100</b>              | <b>100</b>               |

Nota: Enam graduan IPTA peringkat sarjana tidak menyatakan pendapatan bulanan.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.116:** Pendapatan bulanan graduan Ph.D mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Pendapatan Bulanan | Sastera & Sains Sosial<br>(n=133) | Sains<br>(n=118) | Teknik<br>(n=71) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=34) | Pendidikan<br>(n=87) | Keseluruhan<br>(n=443) |
|--------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|
|                    | (%)                               |                  |                  |                                           |                      |                        |
| RM500 dan ke bawah | -                                 | 0.8              | -                | -                                         | -                    | 0.2                    |
| RM501–RM1000       | -                                 | 0.8              | -                | -                                         | 1.1                  | 0.5                    |
| RM1001–RM1500      | -                                 | -                | 1.4              | -                                         | -                    | 0.2                    |
| RM1501–RM2000      | 1.5                               | 0.8              | 1.4              | -                                         | -                    | 0.9                    |
| RM2001–RM2500      | 1.5                               | 4.2              | 1.4              | -                                         | 1.2                  | 2.0                    |
| RM2501–RM3000      | 3.0                               | 5.9              | -                | -                                         | 3.4                  | 3.2                    |
| RM3001–RM5000      | 30.8                              | 38.2             | 22.5             | 29.4                                      | 37.9                 | 32.7                   |
| RM5001 dan ke atas | 63.2                              | 49.3             | 73.1             | 70.6                                      | 56.4                 | 60.3                   |
| <b>Jumlah</b>      | <b>100</b>                        | <b>100</b>       | <b>100</b>       | <b>100</b>                                | <b>100</b>           | <b>100</b>             |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-117:** Pendapatan bulanan graduan sarjana mengikut bidang pengajian utama, 2009.

| Pendapatan Bulanan | Sastera & Sains Sosial<br>(n=2,334) | Sains<br>(n=1,045) | Teknik<br>(n=811) | Teknologi Maklumat & Komunikasi<br>(n=365) | Pendidikan<br>(n=1,279) | Keseluruhan<br>(n=5,836) |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                    | (%)                                 |                    |                   |                                            |                         |                          |
| RM500 dan ke bawah | 0.3                                 | 0.3                | 0.4               | -                                          | 0.2                     | 0.3                      |
| RM501–RM1000       | 0.9                                 | 0.9                | 0.6               | 0.8                                        | 0.3                     | 0.7                      |
| RM1001–RM1500      | 3.0                                 | 2.8                | 2.0               | 2.2                                        | 0.8                     | 2.3                      |
| RM1501–RM2000      | 5.9                                 | 8.1                | 6.8               | 5.5                                        | 3.0                     | 5.8                      |
| RM2001–RM2500      | 11.7                                | 12.6               | 13.2              | 19.2                                       | 9.7                     | 12.1                     |
| RM2501–RM3000      | 14.7                                | 17.1               | 19.4              | 26.0                                       | 26.0                    | 19.0                     |
| RM3001–RM5000      | 36.9                                | 40.7               | 40.6              | 35.1                                       | 53.5                    | 41.6                     |
| RM5001 dan ke atas | 26.6                                | 17.5               | 17.0              | 11.2                                       | 6.5                     | 18.2                     |
| <b>Jumlah</b>      | <b>100</b>                          | <b>100</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>                                 | <b>100</b>              | <b>100</b>               |

Nota: Enam graduan IPTA peringkat sarjana tidak menyatakan pendapatan bulanan.

**Jadual 4.5.118:** Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sastera dan sains sosial, 2009.

| Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial       | Jumlah Responden | (%)                |              |               |               |               |               |               |                    |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                                                  |                  | RM500 dan ke bawah | RM501–RM1000 | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |
| Ekonomi                                          | 150              | 0.7                | -            | 3.3           | 8.0           | 10.7          | 12.0          | 39.3          | 26.0               |
| Hubungan Antarabangsa/Diplomasi                  | 11               | -                  | 9.1          | 18.2          | 9.1           | 18.2          | 9.1           | -             | 36.4               |
| Kewangan/Perbankan/Insurans/Pelaburan/Hartanah   | 87               | -                  | 1.1          | -             | 3.4           | 12.6          | 11.5          | 33.3          | 37.9               |
| Kewartawanan & Komunikasi                        | 97               | 1.0                | 1.0          | 2.1           | 7.2           | 17.5          | 15.5          | 40.2          | 15.5               |
| Pelancongan/Hospitaliti/Makanan & Minuman        | 11               | 9.1                | -            | -             | -             | 18.2          | 18.2          | 36.4          | 18.2               |
| Pemasaran & Jualan/Pengiklanan                   | 20               | -                  | -            | -             | 10.0          | 15.0          | 25.0          | 35.0          | 15.0               |
| Pengajian Islam                                  | 102              | -                  | 1.0          | 7.8           | 7.8           | 22.5          | 16.7          | 32.4          | 11.8               |
| Pengurusan Teknologi Pejabat/Pengurusan Maklumat | 98               | -                  | 3.1          | 6.1           | 10.2          | 13.3          | 25.5          | 28.6          | 13.3               |
| Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia             | 312              | 0.3                | 0.6          | 2.6           | 5.4           | 9.9           | 12.2          | 37.2          | 31.7               |
| Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan               | 755              | 0.5                | 0.8          | 2.8           | 4.1           | 7.9           | 11.1          | 35.1          | 37.6               |
| Perakaunan                                       | 83               | -                  | 1.2          | 2.4           | 4.8           | 7.2           | 10.8          | 44.6          | 28.9               |
| Sastera/Sains Sosial                             | 483              | -                  | 1.0          | 2.9           | 6.0           | 12.2          | 16.8          | 41.2          | 19.9               |
| Seni Halus                                       | 77               | -                  | 1.3          | 2.6           | 11.7          | 27.3          | 20.8          | 33.8          | 2.6                |
| Undang-undang                                    | 181              | -                  | -            | -             | 3.3           | 6.6           | 14.4          | 33.7          | 42.0               |
| Jumlah                                           | 2,467            | 0.3                | 0.9          | 2.8           | 5.6           | 11.2          | 14.1          | 36.6          | 28.5               |

Nota: Dua graduan tidak menyatakan pendapatan bulanan.

**Jadual 4.5.119:** Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian sains, 2009.

| Subbidang Pengajian Sains | Jumlah Responden                            | (%)   |     |      |      |      |      |      | RM500 dan ke bawah | RM501–RM1000 | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                           | Farmasi                                     | 47    | -   | -    | -    | 6.4  | 17.0 | 12.8 | 55.3               | 8.5          |               |               |               |               |               |                    |
|                           | Kejururawatan/Sains Kesihatan               | 84    | -   | -    | 1.2  | 3.6  | 11.9 | 16.7 | 36.9               | 29.8         |               |               |               |               |               |                    |
|                           | Pergigian                                   | 20    | -   | -    | -    | -    | 10.0 | 10.0 | 45.0               | 35.0         |               |               |               |               |               |                    |
|                           | Pertanian/Perhutanan/Perikanan/Alam Sekitar | 93    | -   | -    | 7.5  | 10.8 | 12.9 | 23.7 | 33.3               | 11.8         |               |               |               |               |               |                    |
|                           | Perubatan                                   | 360   | -   | 0.3  | 0.3  | 0.8  | 3.1  | 5.8  | 56.4               | 33.3         |               |               |               |               |               |                    |
|                           | Perubatan Lain                              | 5     | -   | -    | -    | -    | 20.0 | 40.0 | 20.0               | 20.0         |               |               |               |               |               |                    |
|                           | Sains Gunaan                                | 363   | 0.8 | 1.7  | 4.1  | 12.1 | 17.9 | 19.3 | 30.3               | 13.8         |               |               |               |               |               |                    |
|                           | Sains Sukan                                 | 9     | -   | 11.1 | -    | 22.2 | 11.1 | 22.2 | 22.2               | 11.1         |               |               |               |               |               |                    |
| Sains Tulen               | 179                                         | 0.6   | 1.1 | 2.8  | 11.7 | 14.5 | 25.7 | 31.3 | 12.3               |              |               |               |               |               |               |                    |
| Veterinar                 | 3                                           | -     | -   | -    | -    | 33.3 | 33.3 | 33.3 | -                  |              |               |               |               |               |               |                    |
|                           | Jumlah                                      | 1,163 | 0.3 | 0.9  | 2.5  | 7.4  | 11.8 | 16.0 | 40.4               | 20.7         |               |               |               |               |               |                    |

**Nota:** Tiga graduan tidak menyatakan pendapatan bulanan.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.120:** Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknik, 2009.

| Subbidang Pengajian Teknik                                       | Jumlah Responden | RM500 dan ke bawah |              |               |               |               |               |               | RM5001 dan ke atas |
|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                                                                  |                  | RM500 dan ke bawah | RM501-RM1000 | RM1001-RM1500 | RM1501-RM2000 | RM2001-RM2500 | RM2501-RM3000 | RM3001-RM5000 |                    |
|                                                                  |                  | (%)                |              |               |               |               |               |               |                    |
| Aeroangkasa                                                      | 1                | -                  | -            | -             | -             | -             | -             | -             | 100                |
| Kejuruteraan Awam                                                | 199              | 0.5                | 0.5          | 2.5           | 7.0           | 15.6          | 18.6          | 35.7          | 19.6               |
| Kejuruteraan Elektrik/Kejuruteraan Elektronik/<br>Telekomunikasi | 176              | 0.6                | 0.6          | 2.8           | 5.7           | 10.8          | 18.8          | 42.6          | 18.2               |
| Kejuruteraan Kimia                                               | 58               | -                  | -            | 1.7           | 8.6           | 17.2          | 20.7          | 34.5          | 17.2               |
| Kejuruteraan Mekanikal/Kejuruteraan Mekatronik                   | 123              | 0.8                | -            | 0.8           | 1.6           | 7.3           | 23.6          | 50.4          | 15.4               |
| Kejuruteraan Lain                                                | 177              | -                  | -            | 1.7           | 4.0           | 7.3           | 15.3          | 42.4          | 29.4               |
| Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah                         | 148              | -                  | 2.0          | 1.4           | 12.2          | 17.6          | 12.8          | 29.1          | 25.0               |
| <b>Jumlah</b>                                                    | <b>882</b>       | <b>0.3</b>         | <b>0.6</b>   | <b>1.9</b>    | <b>6.3</b>    | <b>12.2</b>   | <b>17.8</b>   | <b>39.2</b>   | <b>21.5</b>        |

**Jadual 4.5.121:** Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian teknologi maklumat dan komunikasi, 2009.

| Subbidang Pengajian<br>Teknologi Maklumat & Komunikasi | Jumlah Responden                       | (%) |     |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                                                        | Analisis Sistem                        | 12  | -   | -    | 8.3  | 33.3 | 41.7 | 16.7 |
|                                                        | Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian | 19  | 5.3 | 15.8 | 21.1 | 15.8 | 31.6 | 10.5 |
|                                                        | Rangkaian & Perkakasan                 | 12  | -   | -    | 16.7 | 33.3 | 33.3 | 16.7 |
|                                                        | Reka Bentuk Komputer & Grafik          | 19  | -   | 5.3  | 21.1 | 26.3 | 31.6 | 10.5 |
|                                                        | Sains Komputer                         | 160 | 0.6 | 1.3  | 17.5 | 23.1 | 35.0 | 18.1 |
|                                                        | Teknologi Maklumat & Lain-lain         | 177 | 0.6 | 2.8  | 17.5 | 23.7 | 34.5 | 15.8 |
|                                                        | Jumlah                                 | 399 | 0.8 | 2.0  | 17.5 | 23.8 | 34.6 | 16.3 |

**Nota:** Seorang graduan menyatakan pendapatan bulanan.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.122:** Pendapatan bulanan graduan pascasiswazah mengikut subbidang pengajian pendidikan, 2009.

| Subbidang Pengajian Pendidikan    | Jumlah Responden | RM500 dan ke bawah |               |               |               |               |               |                    | RM5001 dan ke atas |               |               |               |               |               |                    |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                                   |                  | RM501–RM1000       | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas | RM501–RM1000       | RM1001–RM1500 | RM1501–RM2000 | RM2001–RM2500 | RM2501–RM3000 | RM3001–RM5000 | RM5001 dan ke atas |
|                                   |                  | (%)                | (%)           | (%)           | (%)           | (%)           | (%)           | (%)                | (%)                | (%)           | (%)           | (%)           | (%)           | (%)           | (%)                |
| Pendidikan Bahasa Arab            | 2                | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | -             | -             | 100           | -                  |
| Pendidikan Bahasa Inggeris        | 2                | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | -             | 50.0          | 50.0          | -                  |
| Pendidikan Bahasa Melayu          | 26               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | 3.8           | 19.2          | 73.1          | 3.8                |
| Pendidikan Islam                  | 13               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | 7.7           | 7.7           | 30.8          | 53.8               |
| Pendidikan IT                     | 44               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | 6.8           | 25.0          | 63.6          | 4.5                |
| Pendidikan Kaunseling             | 85               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | 12.9          | 24.7          | 45.9          | 9.4                |
| Pendidikan Kepengetuaan           | 27               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | 3.7           | 3.7           | 74.1          | 14.8               |
| Pendidikan Khas                   | 12               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | 16.7          | 25.0          | 58.3          | -                  |
| Pendidikan Matematik              | 24               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | 8.3           | 12.5          | 66.7          | 12.5               |
| Pendidikan Sains                  | 43               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | -             | 23.3          | 60.5          | 9.3                |
| Pendidikan Sastera & Sains Sosial | 711              | 0.1                | 0.6           | 3.1           | 8.4           | 24.5          | 51.8          | 11.0               | 0.6                | 0.6           | 3.1           | 8.4           | 24.5          | 51.8          | 11.0               |
| Pendidikan Seni Muzik             | 4                | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | -             | -             | 100           | -                  |
| Pendidikan Sukan                  | 203              | 0.5                | -             | 1.0           | 9.4           | 26.6          | 58.6          | 2.5                | -                  | 1.0           | 1.5           | 9.4           | 26.6          | 58.6          | 2.5                |
| Pendidikan Teknik & Vokasional    | 97               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | 1.0                | -             | 5.2           | 20.6          | 36.1          | 25.8          | 11.3               |
| Pendidikan TESL                   | 73               | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  | -                  | -             | -             | -             | -             | -             | -                  |
| <b>Jumlah</b>                     | <b>1,366</b>     | <b>0.1</b>         | <b>0.4</b>    | <b>0.7</b>    | <b>2.9</b>    | <b>9.2</b>    | <b>24.5</b>   | <b>9.7</b>         | <b>0.1</b>         | <b>0.4</b>    | <b>0.7</b>    | <b>2.9</b>    | <b>9.2</b>    | <b>24.5</b>   | <b>9.7</b>         |



# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.123:** Sektor ekonomi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Sektor Ekonomi                                                                                                           | IPTA<br>(n=6,105) |                      |             | IPTS<br>(n=177) |                    |             | Keseluruhan<br>(n=6,282) |                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------|
|                                                                                                                          | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,665) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3)   | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443)          | Sarjana<br>(n=5,839) | Keseluruhan |
|                                                                                                                          | (%)               |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
|                                                                                                                          |                   |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
| Pertanian, Perburuan dan Perhutanan                                                                                      | 3.4               | 1.7                  | 1.8         | -               | 1.1                | 1.1         | 3.4                      | 1.7                  | 1.8         |
| Perikanan                                                                                                                | -                 | 0.1                  | 0.1         | -               | -                  | -           | 0.0                      | 0.1                  | 0.1         |
| Perlombongan dan Pengkuarian                                                                                             | 0.2               | 0.3                  | 0.3         | -               | 3.4                | 3.4         | 0.2                      | 0.4                  | 0.4         |
| Pembuatan                                                                                                                | 2.3               | 6.6                  | 6.3         | -               | 9.8                | 9.6         | 2.3                      | 6.7                  | 6.4         |
| Pembinaan                                                                                                                | 2.7               | 3.9                  | 3.8         | -               | 2.9                | 2.8         | 2.7                      | 3.9                  | 3.8         |
| Perkhidmatan:                                                                                                            |                   |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
| Bekalan Elektrik, Gas & Air                                                                                              | 0.5               | 2.1                  | 2.0         | -               | 10.3               | 10.2        | 0.5                      | 2.3                  | 2.2         |
| Perdagangan Jual Borong dan Jual Runcit, Pembaikan Kenderaan Bermotor, Motosikal dan Barangan Persendirian dan Isi Rumah | 0.5               | 1.3                  | 1.2         | 33.3            | 2.9                | 3.4         | 0.7                      | 1.4                  | 1.3         |
| Hotel dan Restoran                                                                                                       | -                 | 0.3                  | 0.3         | -               | -                  | -           | -                        | 0.3                  | 0.3         |
| Pengangkutan, Penyimpanan dan Komunikasi                                                                                 | 0.7               | 4.2                  | 3.9         | -               | 9.8                | 9.6         | 0.7                      | 4.3                  | 4.1         |
| Pengantaraan Kewangan                                                                                                    | -                 | 4.5                  | 4.2         | -               | 4.0                | 4.0         | -                        | 4.5                  | 4.2         |
| Aktiviti Harta Tanah, Penyewaan dan Perniagaan                                                                           | 0.2               | 1.8                  | 1.7         | -               | 3.4                | 3.4         | 0.2                      | 1.9                  | 1.8         |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

Sektor ekonomi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009. *(Sambungan)*

| Sektor Ekonomi                                                  | IPTA<br>(n=6,105) |                      |             | IPTS<br>(n=177) |                    |             | Keseluruhan<br>(n=6,282) |                      |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------|
|                                                                 | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,665) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3)   | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443)          | Sarjana<br>(n=5,839) | Keseluruhan |
|                                                                 | (%)               |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
| Pentadbiran Awam dan Pertahanan,<br>Keselamatan Sosial Wajib    | 1.4               | 7.1                  | 6.7         | -               | 5.2                | 5.1         | 1.4                      | 7.1                  | 6.6         |
| Pendidikan                                                      | 85.5              | 52.1                 | 54.5        | 66.7            | 40.2               | 40.7        | 85.3                     | 51.7                 | 54.1        |
| Kesihatan dan Kerja Sosial                                      | 1.8               | 9.5                  | 9.0         | -               | 1.7                | 1.7         | 1.8                      | 9.2                  | 8.8         |
| Aktiviti Perkhidmatan Komuniti,<br>Sosial dan Persendirian Lain | 0.2               | 2.1                  | 2.0         | -               | 0.6                | 0.6         | 0.2                      | 2.1                  | 1.8         |
| Isi Rumah Persendirian dengan<br>Pekerja Bergaji                | -                 | 0.3                  | 0.3         | -               | -                  | -           | -                        | 0.3                  | 0.3         |
| Organisasi dan Badan-badan di<br>Luar Wilayah                   | 0.6               | 2.1                  | 1.9         | -               | 4.7                | 4.4         | 0.6                      | 2.1                  | 2.0         |
| <b>Jumlah</b>                                                   | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>               | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

Nota: Seorang graduan sarjana IPTA tidak menyatakan sektor ekonomi.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.124:** Tempoh menunggu mendapatkan pekerjaan pertama bagi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Tempoh Menunggu Mendapat Pekerjaan Pertama | IPTA<br>(n=4,196) |                      |             | IPTS<br>(n=136) |                    |             | Keseluruhan<br>(n=4,332) |                      |             |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------|
|                                            | Ph.D<br>(n=268)   | Sarjana<br>(n=3,928) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=2)   | Sarjana<br>(n=134) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=270)          | Sarjana<br>(n=4,062) | Keseluruhan |
|                                            | (%)               |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
|                                            |                   |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
| 0 - 3 bulan                                | 78.0              | 76.8                 | 76.9        | 50.0            | 79.1               | 78.7        | 77.8                     | 76.9                 | 77.0        |
| 4 - 6 bulan                                | 12.7              | 13.6                 | 13.6        | -               | 9.7                | 9.6         | 12.6                     | 13.5                 | 13.5        |
| 7 - 9 bulan                                | 2.6               | 1.9                  | 1.9         | -               | 3.0                | 2.9         | 2.6                      | 1.9                  | 1.9         |
| Selepas 9 bulan                            | 6.7               | 7.7                  | 7.6         | 50.0            | 8.2                | 8.8         | 7.0                      | 7.7                  | 7.6         |
| Jumlah                                     | 100               | 100                  | 100         | 100             | 100                | 100         | 100                      | 100                  | 100         |

Nota : Tidak mengambil kira graduan yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.125:** Mula aktif mencari pekerjaan pertama bagi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Mula Aktif Mencari Pekerjaan Pertama | IPTA<br>(n=4,196) |                      |             |               | IPTS<br>(n=136)    |             |                 |                      | Keseluruhan<br>(n=4,332) |                 |                      |             |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|                                      | Ph.D<br>(n=268)   | Sarjana<br>(n=3,928) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=2) | Sarjana<br>(n=134) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=270) | Sarjana<br>(n=4,062) | Keseluruhan              | Ph.D<br>(n=270) | Sarjana<br>(n=4,062) | Keseluruhan |
|                                      | (%)               |                      |             |               |                    |             |                 |                      |                          |                 |                      |             |
| Pada Semester Akhir Pengajian        | 30.2              | 32.1                 | 32.0        | 50.0          | 32.8               | 33.1        | 30.4            | 32.1                 | 32.0                     | 30.4            | 32.1                 | 32.0        |
| Sejurus Tamat Pengajian              | 36.9              | 36.1                 | 36.2        | -             | 31.3               | 30.9        | 36.7            | 36.0                 | 36.0                     | 36.7            | 36.0                 | 36.0        |
| Terus Ditawarkan Oleh Penaja         | 11.6              | 9.3                  | 9.5         | 50.0          | 6.7                | 7.4         | 11.9            | 9.3                  | 9.4                      | 11.9            | 9.3                  | 9.4         |
| Selepas Satu Bulan                   | 5.2               | 5.2                  | 5.2         | -             | 8.2                | 8.1         | 5.2             | 5.3                  | 5.3                      | 5.2             | 5.3                  | 5.3         |
| Selepas Dua Bulan                    | 3.0               | 2.7                  | 2.7         | -             | 3.0                | 2.9         | 3.0             | 2.7                  | 2.7                      | 3.0             | 2.7                  | 2.7         |
| Selepas Tiga Bulan                   | 1.1               | 2.0                  | 2.0         | -             | 1.5                | 1.5         | 1.1             | 2.0                  | 1.9                      | 1.1             | 2.0                  | 1.9         |
| Selepas Empat Bulan                  | 0.7               | 0.8                  | 0.8         | -             | -                  | -           | 0.7             | 0.8                  | 0.8                      | 0.7             | 0.8                  | 0.8         |
| Selepas Lima Bulan                   | 0.7               | 0.5                  | 0.5         | -             | 0.7                | 0.7         | 0.7             | 0.5                  | 0.5                      | 0.7             | 0.5                  | 0.5         |
| Enam Bulan dan Ke Atas               | 3.7               | 3.4                  | 3.3         | -             | 5.2                | 5.1         | 3.7             | 3.5                  | 3.4                      | 3.7             | 3.5                  | 3.4         |
| Lain-lain                            | 6.9               | 7.9                  | 7.8         | -             | 10.6               | 10.3        | 6.6             | 8.0                  | 7.9                      | 6.6             | 8.0                  | 7.9         |
| <b>Jumlah</b>                        | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>    | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>               | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

Nota : Tidak mengambil kira graduan yang sudah bekerja sebelum menyambung pengajian.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5.126:** Graduan pascasiswazah yang masih mencari pekerjaan lain mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Mencari Pekerjaan Lain? | IPTA<br>(n=6,106) |                      |             | IPTS<br>(n=167) |                    |             | Keseluruhan<br>(n=6,283) |                      |             |
|-------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------|
|                         | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,666) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3)   | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443)          | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan |
|                         | (%)               |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
| Ya                      | 19.8              | 31.8                 | 31.0        | -               | 32.8               | 30.5        | 19.6                     | 31.8                 | 31.0        |
| Tidak                   | 80.2              | 68.2                 | 69.0        | 100             | 67.2               | 69.5        | 80.4                     | 68.2                 | 69.0        |
| <b>Jumlah</b>           | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>               | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

**Jadual 4.5.127:** Sebab graduan pascasiswazah mencari pekerjaan lain mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Sebab Mencari Pekerjaan Lain                             | IPTA<br>(n=1,889) |                      |             | IPTS<br>(n=57) |                   |             | Keseluruhan<br>(n=1,946) |                      |             |
|----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------|
|                                                          | Ph.D<br>(n=87)    | Sarjana<br>(n=1,802) | Keseluruhan | Ph.D<br>-      | Sarjana<br>(n=57) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=87)           | Sarjana<br>(n=1,859) | Keseluruhan |
|                                                          | (%)               |                      |             |                |                   |             |                          |                      |             |
| Mencari Pekerjaan Yang Setaraf Dengan Kelayakan          | 35.6              | 37.0                 | 36.9        | -              | 35.1              | -           | 35.6                     | 36.9                 | 36.8        |
| Mendapat Gaji Yang Lebih Tinggi                          | 20.7              | 22.0                 | 21.9        | -              | 22.8              | -           | 20.7                     | 22.0                 | 21.9        |
| Mencari Pekerjaan Yang Lebih Mencabar                    | 19.5              | 11.9                 | 12.3        | -              | 24.6              | -           | 19.5                     | 12.3                 | 12.6        |
| Mencari Pekerjaan Yang Berkaitan dengan Bidang Pengajian | 10.3              | 11.6                 | 11.5        | -              | 5.3               | -           | 10.3                     | 11.4                 | 11.4        |
| Mencari Pekerjaan Tetap                                  | 8.1               | 11.3                 | 11.2        | -              | 5.3               | -           | 8.0                      | 11.1                 | 11.0        |
| Pekerjaan Sekarang Tidak Sesuai                          | 4.6               | 4.7                  | 4.7         | -              | 3.5               | -           | 4.6                      | 4.6                  | 4.6         |
| Lain-lain                                                | 1.2               | 1.5                  | 1.5         | -              | 3.4               | -           | 1.3                      | 1.7                  | 1.7         |
| <b>Jumlah</b>                                            | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>-</b>       | <b>100</b>        | <b>-</b>    | <b>100</b>               | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4-5.128:** Pekerjaan sampingan graduan pascasiswazah mengikut mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Adakah Mempunyai Pekerjaan Sampingan? | IPTA<br>(n=6,106) |                      |             | IPTS<br>(n=177) |                    |             | Keseluruhan<br>(n=6,283) |                      |             |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------|
|                                       | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,666) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3)   | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443)          | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan |
|                                       | (%)               |                      |             |                 |                    |             |                          |                      |             |
| Ya                                    | 10.7              | 10.1                 | 10.1        | 33.3            | 9.8                | 10.2        | 10.8                     | 10.1                 | 10.1        |
| Tidak                                 | 89.3              | 89.9                 | 89.9        | 66.7            | 90.2               | 89.8        | 89.2                     | 89.9                 | 89.9        |
| <b>Jumlah</b>                         | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>               | <b>100</b>           | <b>100</b>  |

**Jadual 4-5.129:** Sebab mempunyai pekerjaan sampingan graduan pascasiswazah mengikut mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Sebab Mempunyai Pekerjaan Sampingan | IPTA<br>(n=618) |                    |             | IPTS<br>(n=18) |                   |             | Keseluruhan<br>(n=636) |                    |             |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|------------------------|--------------------|-------------|
|                                     | Ph.D<br>(n=47)  | Sarjana<br>(n=571) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=1)  | Sarjana<br>(n=17) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=48)         | Sarjana<br>(n=588) | Keseluruhan |
|                                     | (%)             |                    |             |                |                   |             |                        |                    |             |
| Menambah Pendapatan                 | 63.8            | 75.8               | 74.9        | -              | 76.5              | 72.2        | 62.5                   | 75.9               | 74.8        |
| Mendapat/Menambah Pengalaman        | 63.8            | 62.2               | 62.3        | 100            | 76.5              | 77.8        | 64.6                   | 62.6               | 62.7        |
| Mengisi Masa Lapang                 | 21.3            | 28.0               | 27.5        | -              | 29.4              | 27.8        | 20.8                   | 28.1               | 27.5        |
| Sebab-sebab Lain                    | 6.4             | 4.9                | 5.0         | -              | 11.8              | 11.1        | 6.3                    | 5.1                | 5.2         |

Nota: Responden boleh memilih lebih daripada satu sebab mempunyai pekerjaan sampingan.

# 4 Maklumat Pekerjaan Graduan Warganegara 2009

**Jadual 4.5-130:** Cara mendapat pekerjaan bagi graduan pascasiswazah mengikut IPT dan peringkat pengajian, 2009.

| Cara Mendapatkan Pekerjaan                        | IPTA<br>(n=6,106) |                      |             |               | IPTS<br>(n=177)    |             |                 |                      | Keseluruhan<br>(n=6,283) |                 |                      |             |
|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|                                                   | Ph.D<br>(n=440)   | Sarjana<br>(n=5,666) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=3) | Sarjana<br>(n=174) | Keseluruhan | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan              | Ph.D<br>(n=443) | Sarjana<br>(n=5,840) | Keseluruhan |
|                                                   | (%)               |                      |             |               |                    |             |                 |                      |                          |                 |                      |             |
| Memang Sudah Bekerja Sebelum Menyambung Pengajian | 39.1              | 30.7                 | 31.3        | 33.3          | 23.0               | 23.2        | 39.1            | 30.4                 | 31.1                     | 39.1            | 30.4                 | 31.1        |
| Rakan/Keluarga/Pensyarah                          | 23.4              | 21.4                 | 21.6        | -             | 26.4               | 26.0        | 23.3            | 21.6                 | 21.7                     | 23.3            | 21.6                 | 21.7        |
| Media Cetak                                       | 13.4              | 15.2                 | 15.1        | -             | 9.8                | 9.6         | 13.3            | 15.0                 | 14.9                     | 13.3            | 15.0                 | 14.9        |
| Internet                                          | 8.2               | 12.8                 | 12.5        | 33.3          | 16.1               | 16.4        | 8.4             | 12.9                 | 12.6                     | 8.4             | 12.9                 | 12.6        |
| Tawaran Daripada Penaja Pengajian                 | 8.0               | 7.7                  | 7.7         | -             | 9.8                | 9.6         | 7.9             | 7.8                  | 7.8                      | 7.9             | 7.8                  | 7.8         |
| Media Elektronik                                  | 0.7               | 2.0                  | 1.9         | -             | 2.3                | 2.3         | 0.7             | 2.0                  | 1.9                      | 0.7             | 2.0                  | 1.9         |
| Agensi Pekerjaan                                  | 0.5               | 1.8                  | 1.7         | -             | 1.1                | 1.1         | 0.5             | 1.8                  | 1.7                      | 0.5             | 1.8                  | 1.7         |
| Tawaran Daripada Majikan Semasa Latihan Industri  | 1.1               | 1.2                  | 1.2         | -             | 1.7                | 1.7         | 1.1             | 1.2                  | 1.2                      | 1.1             | 1.2                  | 1.2         |
| Unit Kaunseling/Kerjaya                           | 0.2               | 0.9                  | 0.9         | -             | 1.1                | 1.1         | 0.2             | 0.9                  | 0.9                      | 0.2             | 0.9                  | 0.9         |
| Pesta Kerjaya                                     | 0.2               | 0.7                  | 0.6         | -             | 1.8                | 1.7         | 0.2             | 0.7                  | 0.7                      | 0.2             | 0.7                  | 0.7         |
| Jabatan Tenaga Kerja                              | 0.2               | 0.5                  | 0.4         | -             | -                  | -           | 0.2             | 0.5                  | 0.5                      | 0.2             | 0.5                  | 0.5         |
| Lain-lain                                         | 5.0               | 5.1                  | 5.1         | 33.4          | 6.9                | 7.3         | 5.1             | 5.2                  | 5.0                      | 5.1             | 5.2                  | 5.0         |
| <b>Jumlah</b>                                     | <b>100</b>        | <b>100</b>           | <b>100</b>  | <b>100</b>    | <b>100</b>         | <b>100</b>  | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>               | <b>100</b>      | <b>100</b>           | <b>100</b>  |