

# BAB 17

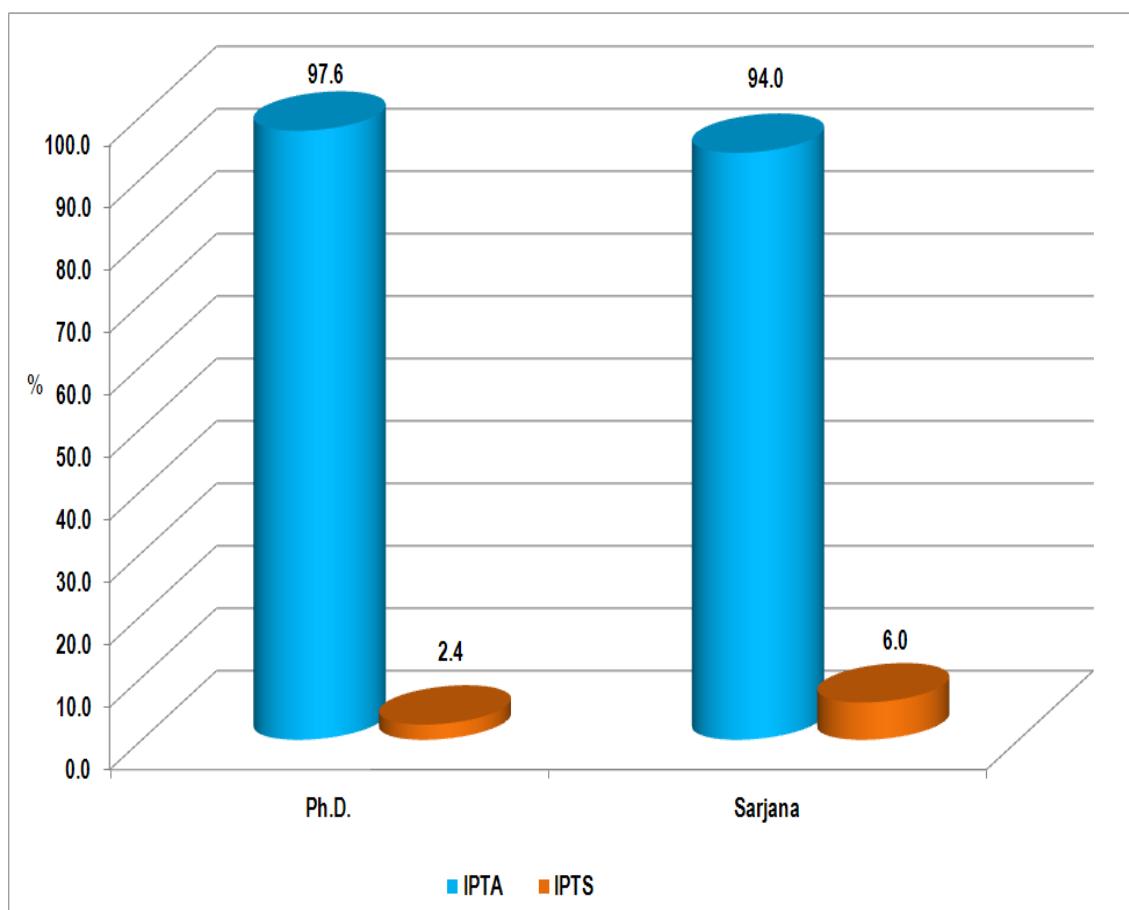
PROFIL GRADUAN PASCAIJAZAH  
2008

## BAB 17

### PROFIL GRADUAN PASCAIJAZAH 2008

#### 17.0 Pendahuluan

Seramai 10,137 graduan peringkat Pascaijazah dikeluarkan pada tahun 2008 oleh 15 IPTA dan 5 IPTS. Daripada jumlah tersebut, 8.1 peratus ialah graduan peringkat Ph.D., manakala graduan peringkat Sarjana mewakili 91.9 peratus. Hampir keseluruhan (97.6%) graduan Ph.D. ialah keluaran IPTA. Bagi Sarjana pula, 94 peratus merupakan lulusan IPTA, dan selebihnya daripada IPTS (Jadual 17.1 dan Rajah 17.1).



**Rajah 17.1:** Lulusan Graduan Pascaijazah Mengikut IPT dan Peringkat Pengajian, 2008.

### **17.1 Graduan Pascaijazah 2008 Mengikut IPT**

Lima pengeluar utama graduan Pascaijazah dalam kalangan IPTA ialah Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), iaitu seramai 1,615 orang, Universiti Malaya (UM), 1,474 orang, Universiti Putra Malaysia (UPM), 1,215 orang, Universiti Sains Malaysia (USM), 1,092 orang dan Universiti Teknologi Malaysia (UTM), 1,065 orang. Tiga pengeluar terbesar graduan Pascaijazah bagi IPTS pula ialah Universiti Multimedia (MMU), 145 orang, Universiti Terbuka Malaysia (OUM), 77 orang dan Universiti Teknologi Petronas (UTP), seramai 72 orang (Jadual 17.2 dan Jadual 17.3).

### **17.2 Graduan Pascaijazah 2008 Mengikut Gender**

Jadual 17.1 juga menunjukkan secara keseluruhan, bilangan graduan perempuan peringkat Pascaijazah ialah 51.7 peratus, lebih sedikit daripada lelaki. Bagi peringkat Sarjana, graduan perempuan ialah 52.7 peratus dan peringkat Ph.D., 39.2 peratus. Didapati juga keluaran setiap IPTA dan IPTS, bilangan graduan lelaki melebihi perempuan bagi peringkat Ph.D. dan bilangan perempuan melebihi lelaki bagi peringkat Sarjana.

### **17.3 Graduan Pascaijazah 2008 Mengikut Kewarganegaraan**

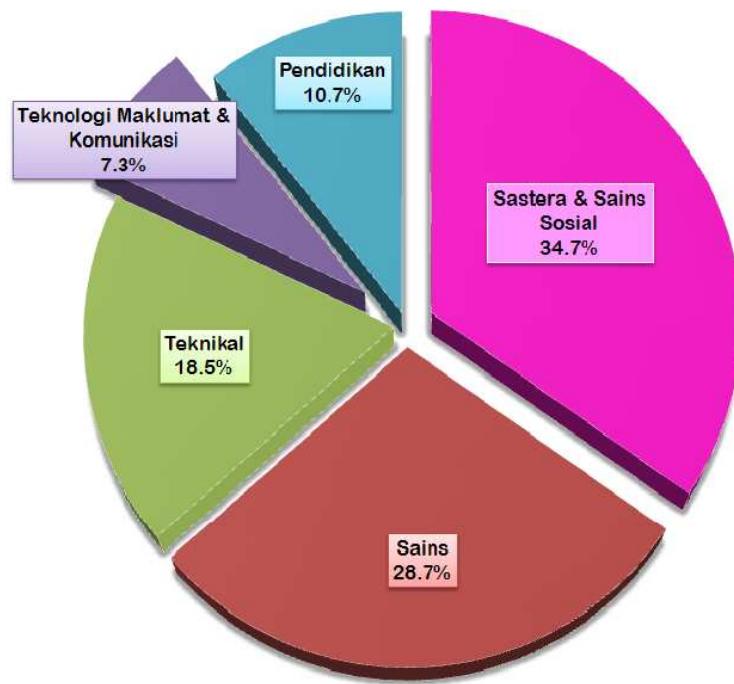
Daripada keseluruhan graduan Pascaijazah, 17.8 peratus merupakan graduan antarabangsa dengan 291 graduan peringkat Ph.D. dan 1,512 graduan Sarjana. Bagi graduan warganegara pula, 530 orang ialah graduan Ph.D. dan 7,804 lulusan Sarjana. Majoriti graduan antarabangsa ialah lelaki dengan nisbah lelaki kepada perempuan h 1:0.23 bagi peringkat Ph.D. dan 1:0.37 bagi peringkat Sarjana (Jadual 17.4).

### **17.4 Graduan Pascaijazah 2008 Mengikut Bidang Pengajian Utama**

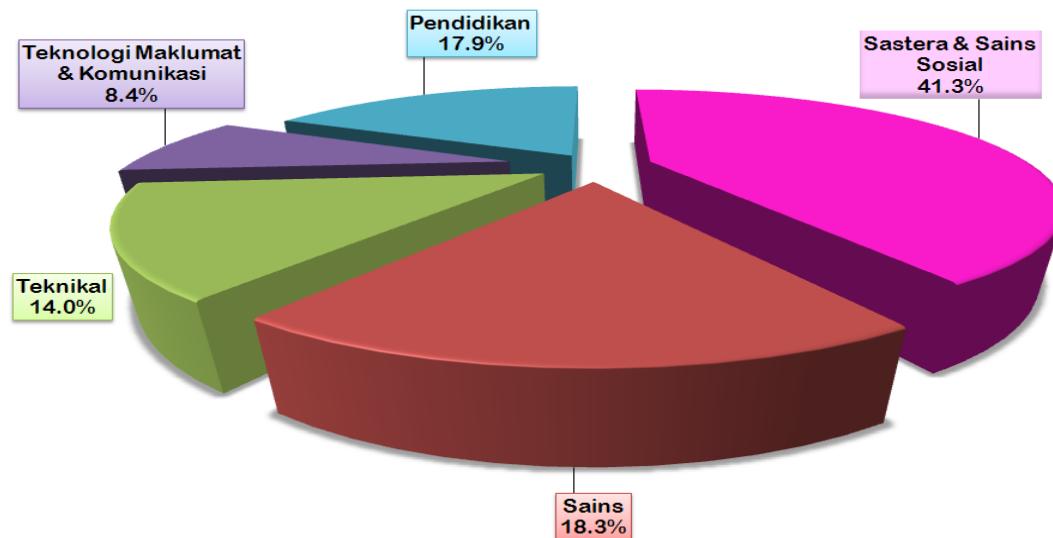
Tiga bidang pengajian yang menjadi tumpuan utama bagi graduan Pascaijazah ialah bidang Sastera & Sains Sosial (40.8%), diikuti bidang Sains (19.2%) dan Pendidikan (17.3%). Bagi bidang Teknikal dan bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi, masing-masing mewakili 14.4 peratus dan 8.3 peratus (Jadual 17.5a).

Pada peringkat Ph.D., graduan dalam bidang Sastera & Sains Sosial mencatatkan peratus tertinggi, iaitu 34.7 peratus, diikuti bidang Sains (28.7%), Teknikal

(18.5%), Pendidikan (10.7%), dan Teknologi Maklumat & Komunikasi (7.3%). Pada peringkat Sarjana, pecahannya mengikut corak keseluruhan graduan Pascaijazah. Dapat dilihat majoriti graduan Pascaijazah IPTA dan juga IPTS adalah dalam bidang Sastera & Sains Sosial (Rajah 17.2a dan Rajah 17.2b).



**Rajah 17.2a:** Lulusan Ph.D. Mengikut Bidang Pengajian Utama, 2008.



**Rajah 17.2b:** Lulusan Sarjana Mengikut Bidang Pengajian Utama, 2008.

## **17.5 Graduan Pascaijazah 2008 Mengikut Subbidang Pengajian**

Dalam kalangan graduan Pascaijazah IPTA bidang pengajian Sastera & Sains Sosial, peratus tertinggi terdiri daripada lulusan dalam jurusan Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan (31.5%), diikuti jurusan Sastera/Sains Sosial (18.1%) dan Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia (13.8%). Bagi IPTS pula, majoriti (62.2%) graduan mengikuti jurusan Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan, diikuti jurusan Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia (13.9%), Kewangan/Perbankan/Insurans/Pelaburan/Hartanah (7.1%), dan Pemasaran & Jualan/Pengiklanan sebanyak 6.5 peratus (Jadual 17.6a).

Bagi bidang Sains, sebahagian besar, iaitu 34.9 peratus graduan IPTA mengikuti jurusan Sains Gunaan, diikuti jurusan Perubatan (19.3%) dan Sains Tulen (15.4%). Manakala bagi IPTS, hanya terdapat dua jurusan yang dikeluarkan, iaitu Kejururawatan/Sains Kesihatan (80.0%) dan selebihnya merupakan graduan jurusan Pertanian/Perhutanan/Perikanan/Alam Sekitar (Jadual 17.6b).

Majoriti (83.0%) graduan Pascaijazah IPTA dalam bidang Teknikal terdiri daripada lulusan dalam jurusan kejuruteraan dan 17 peratus dalam jurusan Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah. Secara terperinci, graduan dalam jurusan Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi mewakili 26 peratus, diikuti Kejuruteraan Awam (25.5%) dan Lain-lain Kejuruteraan (14.2%). Graduan Pascaijazah IPTS dalam bidang Teknikal pula terdiri daripada graduan Kejuruteraan Kimia (50.6%), Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi (25.9%) dan Kejuruteraan Awam sebanyak 12.9 peratus (Jadual 17.6c).

Sebahagian besar (51.8%) graduan Pascaijazah IPTA dalam bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi adalah dalam jurusan Teknologi Maklumat & Lain-lain, diikuti jurusan Sains Komputer (29.6%) dan selebihnya dalam jurusan lain. Begitu juga bagi IPTS, majoriti (79.1%) graduan yang dikeluarkan adalah dalam jurusan Teknologi Maklumat & Lain-lain, diikuti jurusan Reka Bentuk Komputer & Grafik (13.9%) dan Sains Komputer sebanyak 7 peratus (Jadual 17.6d).

Daripada jumlah keseluruhan graduan Pascaijazah bidang Pendidikan, peratus tertinggi (25.8%) adalah dalam jurusan Pendidikan Sastera & Sains Sosial, diikuti jurusan Pendidikan Teknik & Vokasional (18.6%) dan Pendidikan TESL (11.2%). Sebahagian besar graduan Pascaijazah IPTA dan juga IPTS adalah dalam jurusan Pendidikan Sastera & Sains Sosial (Jadual 17.6e).

**BAB 17:**  
**PROFIL GRADUAN PASCAIJAZAH**  
**2008**

J  
A  
D  
U  
A  
L

**Jadual 17.1:** Taburan Graduan Pascaijazah Mengikut IPT, 2008.

Peringkat Pengajian	IPTA (N=9560)			IPTS (N=577)			Keseluruhan (N=10137)		
	L (N=4555)	P (N=5005)	Jumlah (%)	L (N=346)	P (N=231)	Jumlah (%)	L (N=4901)	P (N=5236)	Jumlah (%)
Ph.D.	60.8	39.2	8.4	60.0	40.0	3.5	60.8	39.2	8.1
Sarjana	46.4	53.6	91.6	60.0	40.0	96.5	47.3	52.7	91.9
<b>Jumlah</b>	<b>47.6</b>	<b>52.4</b>	<b>100</b>	<b>60.0</b>	<b>40.0</b>	<b>100</b>	<b>48.3</b>	<b>51.7</b>	<b>100</b>

**Jadual 17.2:** Taburan Lulusan Pascaijazah bagi Setiap IPTA Mengikut Jantina, 2008.

Bil.	IPTA	Peringkat Pengajian	Jumlah Graduan	L	P	Nisbah (L : P)
1.	UM	Ph.D.	116	68	48	1 : 0.71
		Sarjana	1358	600	758	1 : 1.26
		<b>Jumlah</b>	<b>1474</b>	<b>668</b>	<b>806</b>	<b>1 : 1.21</b>
2.	UKM	Ph.D.	191	107	84	1 : 0.79
		Sarjana	1424	596	828	1 : 1.39
		<b>Jumlah</b>	<b>1615</b>	<b>703</b>	<b>912</b>	<b>1 : 1.30</b>
3.	UPM	Ph.D.	176	103	73	1 : 0.71
		Sarjana	1039	464	575	1 : 1.24
		<b>Jumlah</b>	<b>1215</b>	<b>567</b>	<b>648</b>	<b>1 : 1.14</b>
4.	UIAM	Ph.D.	42	28	14	1 : 0.50
		Sarjana	424	217	207	1 : 0.95
		<b>Jumlah</b>	<b>466</b>	<b>245</b>	<b>221</b>	<b>1 : 0.90</b>
5.	UiTM	Ph.D.	19	8	11	1 : 1.38
		Sarjana	852	370	482	1 : 1.30
		<b>Jumlah</b>	<b>871</b>	<b>378</b>	<b>493</b>	<b>1 : 1.30</b>
6.	USM	Ph.D.	124	77	47	1 : 0.61
		Sarjana	968	432	536	1 : 1.24
		<b>Jumlah</b>	<b>1092</b>	<b>509</b>	<b>583</b>	<b>1 : 1.15</b>

**Jadual 17.2:** Taburan Lulusan Pascaijazah bagi Setiap IPTA Mengikut Jantina, 2008. (Samb.)

Bil.	IPTA	Peringkat Pengajian	Jumlah Graduan	L	P	Nisbah (L : P)	
7.	UTM	Ph.D.	77	54	23	1 : 0.43	
		Sarjana	988	528	460	1 : 0.87	
		<b>Jumlah</b>	<b>1065</b>	<b>582</b>	<b>483</b>	<b>1 : 0.83</b>	
8.	UUM	Ph.D.	23	15	8	1 : 0.53	
		Sarjana	829	523	306	1 : 0.59	
		<b>Jumlah</b>	<b>852</b>	<b>538</b>	<b>314</b>	<b>1 : 0.58</b>	
9.	UNIMAS	Ph.D.	7	6	1	1 : 0.17	
		Sarjana	119	55	64	1 : 1.16	
		<b>Jumlah</b>	<b>126</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>1 : 1.07</b>	
10.	UMS	Ph.D.	13	9	4	1 : 0.44	
		Sarjana	179	72	107	1 : 1.49	
		<b>Jumlah</b>	<b>192</b>	<b>81</b>	<b>111</b>	<b>1 : 1.37</b>	
11.	UPSI	Ph.D.	4	3	1	1 : 0.33	
		Sarjana	175	87	88	1 : 1.01	
		<b>Jumlah</b>	<b>179</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>1 : 0.99</b>	
12.	UTHM	Ph.D.	1	1	-	-	
		Sarjana	328	90	238	1 : 2.64	
		<b>Jumlah</b>	<b>329</b>	<b>91</b>	<b>238</b>	<b>1 : 2.62</b>	
13.	UMT	Ph.D.	4	4	-	-	
		Sarjana	42	15	27	1 : 1.80	
		<b>Jumlah</b>	<b>46</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>1 : 1.42</b>	
14.	UTeM	Ph.D.	1	1	-	-	
		Sarjana	27	13	14	1 : 1.08	
		<b>Jumlah</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>1 : 1.00</b>	
15.	USIM	Sarjana	2	2	-	-	
16.	UMP	Sarjana	1	-	1	-	
17.	UniMAP	Ph.D.	3	3	-	-	
		Sarjana	4	4	-	-	
		<b>Jumlah</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Keseluruhan</b>		<b>Ph.D.</b>	<b>801</b>	<b>487</b>	<b>314</b>	<b>1 : 0.64</b>	
		<b>Sarjana</b>	<b>8759</b>	<b>4068</b>	<b>4691</b>	<b>1 : 1.15</b>	
		<b>Jumlah</b>	<b>9560</b>	<b>4555</b>	<b>5005</b>	<b>1 : 1.10</b>	

**Jadual 17.3:** Taburan Lulusan Pascaijazah bagi Setiap IPTS Mengikut Jantina, 2008.

Taraf IPTS	IPTS	Peringkat Penajian	Jumlah Graduan	L	P	Nisbah (L : P)
UNIVERSITI	IMU	Ph.D.	1	-	1	-
		Sarjana	3	1	2	1 : 2.00
		<b>Jumlah</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1 : 3.00</b>
	MMU	Ph.D.	1	1	-	-
		Sarjana	144	72	72	1 : 1.00
		<b>Jumlah</b>	<b>145</b>	<b>73</b>	<b>72</b>	<b>1 : 0.99</b>
	OUM	Sarjana	77	45	32	1 : 0.71
	SWINBURNE	Sarjana	9	7	2	1 : 0.29
	UNISEL	Sarjana	36	26	10	1 : 0.38
	UNITAR	Ph.D.	12	7	5	1 : 0.71
		Sarjana	38	22	16	1 : 0.73
		<b>Jumlah</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>1 : 0.72</b>
	UNITEN	Ph.D.	2	-	2	-
		Sarjana	24	17	7	1 : 0.41
		<b>Jumlah</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>1 : 0.53</b>
	UTAR	Sarjana	11	7	4	1 : 0.57
	UTP	Ph.D.	4	4	-	-
		Sarjana	68	49	19	1 : 0.39
		<b>Jumlah</b>	<b>72</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>1 : 0.36</b>
KOLEJ UNIVERSITI	HELP	Sarjana	49	29	20	1:0.69
	INTI-UC	Sarjana	25	18	7	1:0.39
	UCSI	Sarjana	7	6	1	1:0.17
KOLEJ	IKIP	Sarjana	1	1	-	-
	INTI_SRWK	Sarjana	11	9	2	1 : 0.22
	KDU	Sarjana	21	12	9	1 : 0.75
	MIM	Sarjana	33	13	20	1 : 1.54
Keseluruhan	Ph.D.	20	12	8	1 : 0.67	
	Sarjana	557	334	223	1 : 0.67	
	<b>Jumlah</b>	<b>577</b>	<b>346</b>	<b>231</b>	<b>1 : 0.67</b>	

**Jadual 17.4:** Bilangan Graduan Pascaijazah Mengikut IPT, Kewarganegaraan dan Jantina, 2008.

IPT	Kewarga-negaraan	Ph.D.		Sarjana		Keseluruhan		
		Bil. Graduan	Nisbah (L : P)	Bil. Graduan	Nisbah (L : P)	Bil. Graduan	%	Nisbah (L : P)
IPTA	Warganegara	521	1 : 1.01	7422	1 : 1.40	7943	83.1	1 : 1.37
	Bukan Warganegara	280	1 : 0.23	1337	1 : 0.37	1617	16.9	1 : 0.34
	<b>Jumlah</b>	<b>801</b>	<b>1 : 0.64</b>	<b>8759</b>	<b>1 : 1.15</b>	<b>9560</b>	<b>100</b>	<b>1 : 1.10</b>
IPTS	Warganegara	9	1 : 2.00	382	1 : 0.84	391	67.8	1 : 0.85
	Bukan Warganegara	11	1 : 0.22	175	1 : 0.39	186	32.2	1 : 0.38
	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>	<b>1 : 0.67</b>	<b>557</b>	<b>1 : 0.67</b>	<b>577</b>	<b>100</b>	<b>1 : 0.67</b>
Keseluruhan	Warganegara	530	1 : 1.02	7804	1 : 1.37	8334	82.2	1 : 1.34
	Bukan Warganegara	291	1 : 0.23	1512	1 : 0.37	1803	17.8	1 : 0.34
	<b>Jumlah</b>	<b>821</b>	<b>1 : 0.65</b>	<b>9316</b>	<b>1 : 1.12</b>	<b>10137</b>	<b>100</b>	<b>1 : 1.07</b>

**Jadual 17.5a:** Taburan Peratusan Graduan Pascaijazah Mengikut IPT dan Bidang Pengajian Utama, 2008.

Bidang Pengajian Utama	IPTA (N=9560)			IPTS (N=577)			Keseluruhan (N=10137)		
	Ph.D. (N=801)	Sarjana (N=8759)	Jumlah (%)	Ph.D. (N=20)	Sarjana (N=557)	Jumlah (%)	Ph.D. (N=821)	Sarjana (N=9316)	Jumlah (%)
Sastera & Sains Sosial	34.0	39.9	<b>39.4</b>	65.0	63.7	<b>63.8</b>	34.7	41.3	<b>40.8</b>
Sains	29.3	19.5	<b>20.3</b>	5.0	0.7	<b>0.9</b>	28.7	18.3	<b>19.2</b>
Teknikal	18.2	14.0	<b>14.4</b>	30.0	14.2	<b>14.7</b>	18.5	14.0	<b>14.4</b>
Teknologi Maklumat & Komunikasi	7.5	8.0	<b>7.9</b>	-	15.4	<b>14.9</b>	7.3	8.4	<b>8.3</b>
Pendidikan	11.0	18.7	<b>18.0</b>	-	5.9	<b>5.7</b>	10.7	17.9	<b>17.3</b>
<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 17.5b:** Bilangan Graduan Pascaijazah Mengikut IPT, Bidang Pengajian Utama dan Jantina, 2008.

IPT	Peringkat Pengajian	Bidang Pengajian Utama	Jumlah Graduan	L	P	Nisbah (L : P)
IPTA	Ph.D.	Sastera & Sains Sosial	272	169	103	1 : 0.61
		Sains	235	123	112	1 : 0.91
		Teknikal	146	119	27	1 : 0.23
		Teknologi Maklumat & Komunikasi	60	36	24	1 : 0.67
		Pendidikan	88	40	48	1 : 1.20
		<b>Jumlah</b>	<b>801</b>	<b>487</b>	<b>314</b>	<b>1 : 0.64</b>
	Sarjana	Sastera & Sains Sosial	3493	1751	1742	1 : 0.99
		Sains	1705	651	1054	1 : 1.62
		Teknikal	1228	726	502	1 : 0.69
		Teknologi Maklumat & Komunikasi	699	375	324	1 : 0.86
		Pendidikan	1634	565	1069	1 : 1.89
		<b>Jumlah</b>	<b>8759</b>	<b>4068</b>	<b>4691</b>	<b>1 : 1.15</b>
IPTS	Ph.D.	Sastera & Sains Sosial	13	8	5	1 : 0.63
		Sains	1	-	1	-
		Teknikal	6	4	2	1 : 0.50
		<b>Jumlah</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1 : 0.67</b>
	Sarjana	Sastera & Sains Sosial	355	195	160	1 : 0.82
		Sains	4	2	2	1 : 1.00
		Teknikal	79	56	23	1 : 0.41
		Teknologi Maklumat & Komunikasi	86	61	25	1 : 0.41
		Pendidikan	33	20	13	1 : 0.65
		<b>Jumlah</b>	<b>557</b>	<b>334</b>	<b>223</b>	<b>1 : 0.67</b>

**Jadual 17.6a:** Taburan Graduan Pascijajah Mengikut Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial, 2008.

<b>Subbidang Sastera &amp; Sains Sosial</b>	<b>IPTA (N=3765)</b>			<b>IPTS (N=368)</b>			<b>Keseluruhan (N=4133)</b>		
	<b>Ph.D. (N=272)</b>	<b>Sarjana (N=3493)</b>	<b>Jumlah (%)</b>	<b>Ph.D. (N=13)</b>	<b>Sarjana (N=355)</b>	<b>Jumlah (%)</b>	<b>Ph.D. (N=285)</b>	<b>Sarjana (N=3848)</b>	<b>Jumlah (%)</b>
Ekonomi	11.8	5.5	<b>5.9</b>	-	-	-	11.2	5.0	<b>5.4</b>
Hubungan Antarabangsa/Diplomasi	0.7	0.3	<b>0.4</b>	-	-	-	0.7	0.3	<b>0.3</b>
Kewangan/Perbankan/Insurans/Pelaburan/Hartanah	0.4	2.8	<b>2.7</b>	-	7.3	<b>7.1</b>	0.4	3.2	<b>3.0</b>
Kewartawanan & Komunikasi	1.8	4.4	<b>4.2</b>	-	1.7	<b>1.6</b>	1.8	4.2	<b>4.0</b>
Pelancongan/Hospitaliti/Makanan & Minuman	-	1.5	<b>1.4</b>	-	-	-	-	1.4	<b>1.3</b>
Pemasaran & Jualan/Pengiklanan	0.4	1.0	<b>1.0</b>	-	6.8	<b>6.5</b>	0.4	1.6	<b>1.5</b>
Pengajian Islam	14.0	6.6	<b>7.1</b>	-	-	-	13.3	6.0	<b>6.5</b>
Pengurusan/Pengurusan Sumber Manusia	16.9	13.5	<b>13.8</b>	100	10.7	<b>13.9</b>	20.7	13.3	<b>13.8</b>
Pengurusan Teknologi Pejabat/Pengurusan Maklumat	1.1	3.3	<b>3.1</b>	-	-	-	1.1	3.0	<b>2.9</b>
Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan	7.7	33.4	<b>31.5</b>	-	64.5	<b>62.2</b>	7.4	36.3	<b>34.3</b>
Perakaunan	3.3	2.8	<b>2.9</b>	-	5.6	<b>5.4</b>	3.2	3.1	<b>3.1</b>
Sastera/Sains Sosial	32.4	17.0	<b>18.1</b>	-	1.7	<b>1.6</b>	30.9	15.6	<b>16.7</b>
Seni Halus	2.2	2.2	<b>2.2</b>	-	1.7	<b>1.6</b>	2.1	2.1	<b>2.1</b>
Undang-undang	7.4	5.6	<b>5.7</b>	-	-	-	7.0	5.0	<b>5.2</b>
<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 17.6b:** Taburan Graduan Pascajazah Mengikut Subbidang Pengajian Sains, 2008.

Subbidang Sains	IPTA (N=1940)				IPTS (N=5)			Keseluruhan (N=1945)		
	Ph.D. (N=235)	Sarjana (N=1705)	Jumlah (%)	Ph.D. (N=1)	Sarjana (N=4)	Jumlah (%)	Ph.D. (N=236)	Sarjana (N=1709)	Jumlah (%)	
Farmasi	3.8	3.3	3.4	-	-	-	3.8	3.3	3.3	
Kejururawatan/Sains Kesihatan	3.8	13.4	12.3	100	75.0	80.0	4.2	13.6	12.4	
Pergigian	1.3	1.8	1.8	-	-	-	1.3	1.8	1.8	
Pertanian/Perhutanan/Perikanan/Alam Sekitar	14.9	10.7	11.2	-	25.0	20.0	14.8	10.8	11.3	
Perubatan	12.3	20.3	19.3	-	-	-	12.3	20.2	19.3	
Lain-lain Perubatan	-	0.4	0.3	-	-	-	-	0.4	0.3	
Sains Gunaan	34.0	35.1	34.9	-	-	-	33.9	35.0	34.9	
Sains Sukan	0.4	1.2	1.1	-	-	-	0.4	1.2	1.1	
Sains Tulen	28.5	13.5	15.4	-	-	-	28.4	13.5	15.3	
Veterinar	0.9	0.2	0.3	-	-	-	0.8	0.2	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>	

**Jadual 17.6c:** Taburan Graduan Pascajazah Mengikut Subbidang Pengajian Teknikal, 2008.

Subbidang Teknikal	IPTA (N=1374)			IPTS (N=85)			Keseluruhan (N=1459)		
	Ph.D. (N=146)	Sarjana (N=1228)	Jumlah (%)	Ph.D. (N=6)	Sarjana (N=79)	Jumlah (%)	Ph.D. (N=152)	Sarjana (N=1307)	Jumlah (%)
Aeroangkasa	0.7	0.2	0.3	-	-	-	0.7	0.2	0.3
Kejuruteraan Awam	26.0	25.4	25.5	16.7	12.7	12.9	25.7	24.6	24.7
Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi	17.1	27.1	26.0	-	27.8	25.9	16.4	27.2	26
Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik	14.4	10.3	10.8	-	5.1	4.7	13.8	10.0	10.4
Kejuruteraan Kimia	11.0	5.7	6.3	50.0	50.6	50.6	12.5	8.4	8.8
Lain-lain Kejuruteraan	19.9	13.5	14.2	33.3	3.8	5.9	20.4	12.9	13.7
Seni Bina/Bangunan/ Ukur Bahan/Ukur Tanah	11.0	17.7	17.0	-	-	-	10.5	16.6	16.0
<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 17.6d:** Taburan Graduan Pascajazah Mengikut Subbidang Pengajian Teknologi Maklumat & Komunikasi, 2008.

<b>Subbidang Teknologi Maklumat &amp; Komunikasi</b>	<b>IPTA (N=759)</b>			<b>IPTS (N=86)</b>			<b>Keseluruhan (N=845)</b>		
	<b>Ph.D. (N=60)</b>	<b>Sarjana (N=699)</b>	<b>Jumlah (%)</b>	<b>Sarjana</b>	<b>Ph.D. (N=60)</b>	<b>Sarjana (N=785)</b>	<b>Jumlah (%)</b>		
Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian	-	8.9	<b>8.2</b>	-	-	-	7.9	<b>7.3</b>	
Analisis Sistem	-	4.3	<b>4.0</b>	-	-	-	3.8	<b>3.6</b>	
Rangkaian & Perkakasan	3.3	2.1	<b>2.2</b>	-	-	3.3	1.9	<b>2.0</b>	
Reka Bentuk Komputer & Grafik	8.3	3.9	<b>4.2</b>	13.9	8.3	8.3	5.0	<b>5.2</b>	
Sains Komputer	38.3	28.9	<b>29.6</b>	7.0	38.3	38.3	26.5	<b>27.3</b>	
Teknologi Maklumat & Lain-lain	50.0	51.9	<b>51.8</b>	79.1	50.0	54.9	54.9	<b>54.6</b>	
<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>	

**Jadual 17.6e:** Taburan Graduan Pascaijazah Mengikut Subbidang Pengajian Pendidikan, 2008.

Subbidang Pendidikan	IPTA (N=1722)			IPTS (N=33)			Keseluruhan (N=1755)		
	Ph.D. (N=88)	Sarjana (N=1634)	Jumlah (%)	Sarjana	Ph.D. (N=88)	Sarjana (N=1667)	Jumlah (%)		
Pendidikan	34.1	2.6	4.2	30.3	34.1	3.2	4.7		
Pendidikan Bahasa Arab	2.3	0.6	0.6	-	2.3	0.5	0.6		
Pendidikan Bahasa Cina	1.1	-	0.1	-	1.1	-	0.1		
Pendidikan Bahasa Melayu	2.3	3.2	3.1	-	2.3	3.1	3.1		
Pendidikan IT	2.3	5.1	5.0	-	2.3	5.0	4.9		
Pendidikan Islam	-	1.1	1.0	-	-	1.1	1.0		
Pendidikan Kaunseling	5.7	9.2	9.0	-	5.7	9.0	8.8		
Pendidikan Kejuruteraan	-	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7		
Pendidikan Kepengertianan	-	3.7	3.5	-	-	3.7	3.5		
Pendidikan Khas	2.3	2.4	2.4	-	2.3	2.4	2.4		
Pendidikan Matematik	3.4	1.8	1.9	-	3.4	1.7	1.8		
Pendidikan Sains	3.4	5.9	5.8	-	3.4	5.8	5.7		
Pendidikan Sastera & Sains Sosial	22.7	25.0	24.9	69.7	22.7	25.9	25.8		
Pendidikan Seni Muzik	1.1	0.1	0.2	-	1.1	0.1	0.2		
Pendidikan Sukan	6.8	7.1	7.1	-	6.8	7.0	7.0		
Pendidikan Teknik & Vokasional	4.5	19.8	19	-	4.5	19.4	18.6		
Pendidikan TESL	8.0	11.6	11.4	-	8.0	11.3	11.2		
<b>Jumlah</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		