



BAB 3:

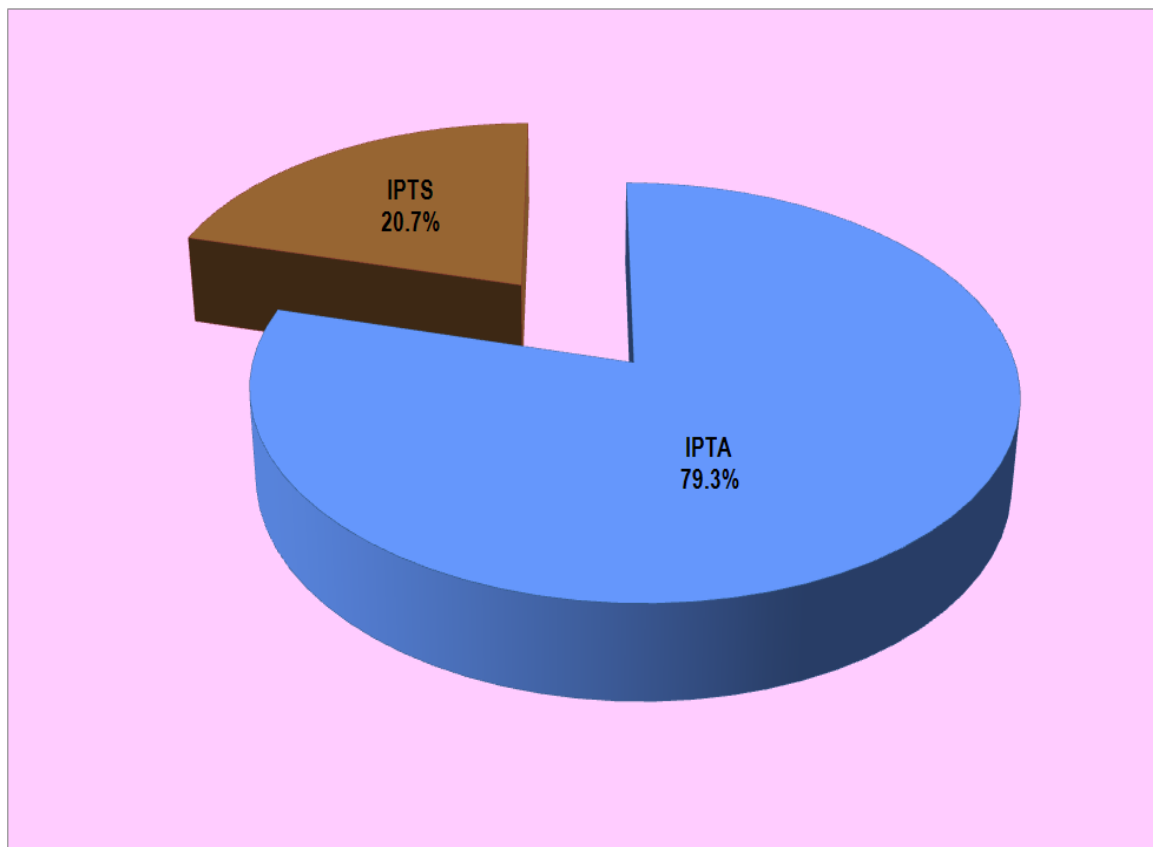
PROFIL GRADUAN IJAZAH PERTAMA 2007

BAB 3

PROFIL GRADUAN IJAZAH PERTAMA 2007

3.0 Pendahuluan

Jumlah keseluruhan graduan Ijazah Pertama yang dikeluarkan oleh 48 IPT (17 IPTA dan 31 IPTS) ialah seramai 77,575 orang. Daripada bilangan tersebut, 61,506 orang atau 79.3 peratus dikeluarkan oleh IPTA dan selebihnya 16,069 graduan oleh IPTS, (Jadual 3.1 dan Rajah 3.1). Bilangan yang dinyatakan di atas termasuk seramai 2,035 graduan Diploma Lanjutan KTAR yang dianggap hampir setaraf dengan Ijazah Pertama. Bagaimanapun, graduan Diploma Lanjutan ini tidak dimasukkan dalam analisis bab ini bagi memberikan gambaran sebenar maklumat tentang graduan Ijazah Pertama.



Rajah 3.1: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut IPT 2007.

3.1 Lulusan Ijazah Pertama 2007 Mengikut IPT

Universiti Teknologi MARA (UiTM) merupakan pengeluar terbesar graduan Ijazah Pertama bagi negara dengan bilangan yang dikeluarkan seramai 10,741 graduan, diikuti UPM (6,102 orang) dan USM (6,014 orang). Universiti Terbuka Malaysia (OUM) merupakan pengeluar terbesar graduan Ijazah Pertama dalam kalangan IPTS, dengan pengeluaran seramai 4,021 graduan (25%), diikuti UTAR seramai 3,051 orang dan MMU seramai 2,503 orang (Jadual 3.2 dan Jadual 3.3).

3.2 Lulusan Ijazah Pertama 2007 Mengikut Gender

Lulusan Ijazah Pertama mengikut gender menunjukkan bilangan graduan perempuan mengatasi bilangan graduan lelaki dengan nisbah 1:1.70. Bagi IPTA, nisbah graduan lelaki Ijazah Pertama kepada graduan perempuan ialah 1:1.89. Terdapat lima IPTA sahaja yang mempunyai graduan lelaki melebihi graduan perempuan, iaitu UTeM (1:0.58), UNIMAP (1:0.68), UTHM (1:0.81), UMP (1:0.84) dan UTM (1:0.90) (Jadual 3.2). Bagi IPTS, nisbah graduan lelaki kepada graduan perempuan ialah 1:1.18. Majoriti IPTS juga menunjukkan bilangan graduan perempuan Ijazah Pertama mengatasi graduan lelaki (Jadual 3.3).

3.3 Lulusan Ijazah Pertama 2007 Mengikut Kewarganegaraan

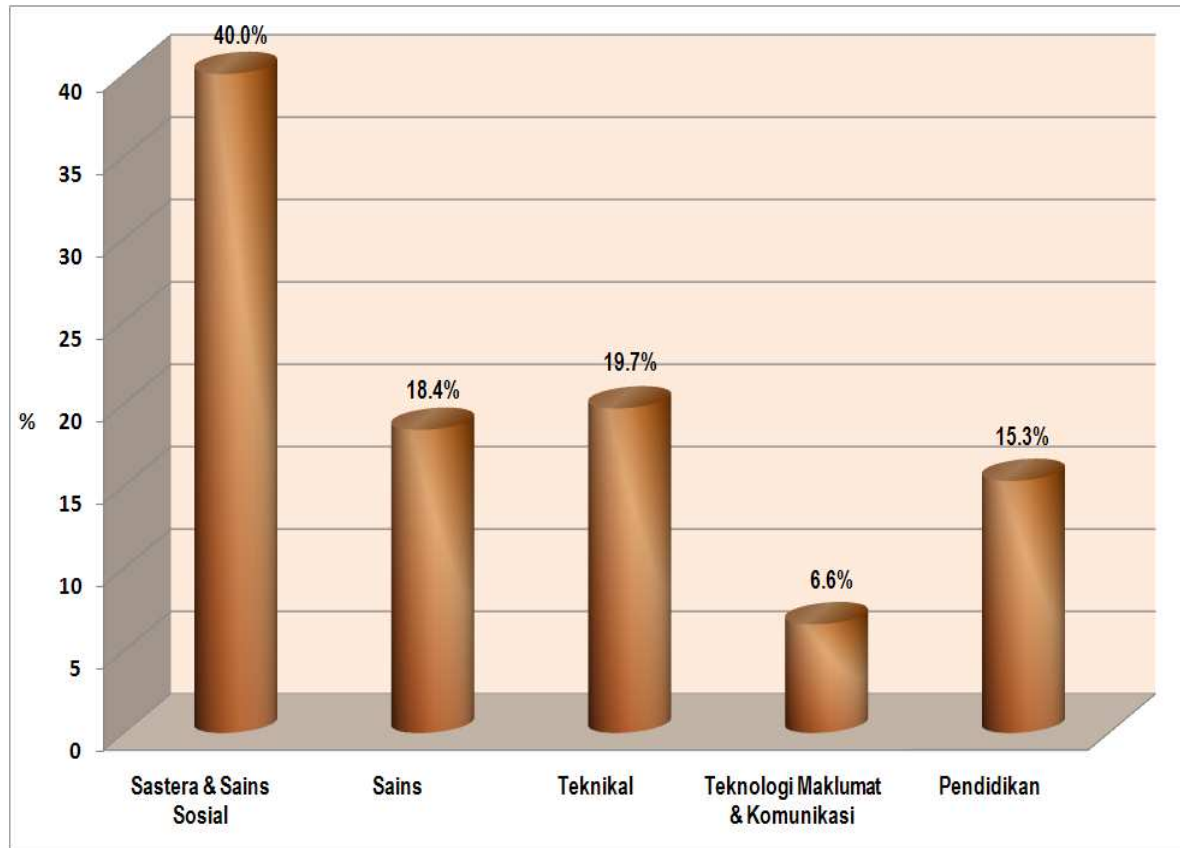
Seramai 1,338 graduan (1.8%) daripada jumlah keseluruhan graduan Ijazah Pertama merupakan lulusan antarabangsa yang tamat pengajian pada tahun 2007. Daripada jumlah tersebut, 405 orang adalah lulusan IPTA dan 933 orang lulusan IPTS (Jadual 3.4).

3.4 Lulusan Ijazah Pertama 2007 Mengikut Bidang Pengajian Utama

Majoriti lulusan Ijazah Pertama 2007 adalah terdiri daripada graduan dalam bidang Sastera & Sains Sosial, iaitu seramai 29,873 orang atau 39.5 peratus, diikuti bidang Teknikal sebanyak 19.1 peratus, bidang Sains (16.0%), Pendidikan (15.7%) dan Teknologi Maklumat & Komunikasi (9.7%). Ini sejajar dengan perancangan yang mensasarkan pengeluaran graduan dalam bidang Sains, Teknikal dan Profesional sebanyak 60 peratus berbanding Sastera & Sains Sosial sebanyak 40 peratus (Jadual 3.5a). Bagaimanapun, daripada 39.5 peratus lulusan yang diklasifikasikan dalam bidang Sastera & Sains Sosial, terdapat juga lulusan dalam subbidang profesional seperti Perakaunan, Kewangan/Perbankan dan Undang-undang.

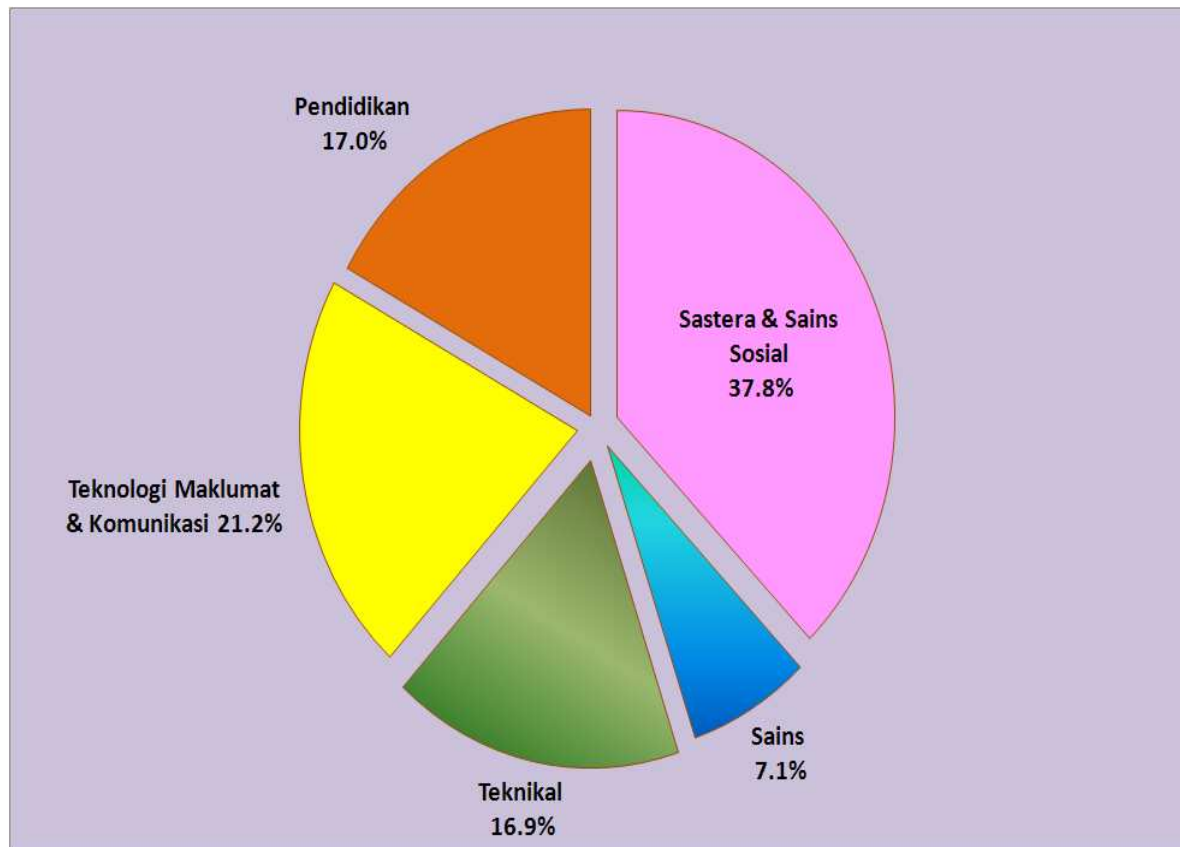
Bagi IPTA, 40 peratus graduan Ijazah Pertama adalah terdiri daripada graduan dalam bidang Sastera & Sains Sosial. Selainnya, terdiri daripada bidang Teknikal (19.7%), Sains (18.4%), Pendidikan (15.3%) dan Teknologi Maklumat & Komunikasi (6.6%).

Apabila dilihat dari sudut gender, bidang Teknikal sahaja yang mempunyai nisbah graduan lelaki melebihi graduan perempuan, iaitu dengan nisbah 1:0.67 (Jadual 3.5b dan Rajah 3.2a).



Rajah 3.2a: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian Utama, IPTA 2007.

IPTS juga mengeluarkan bilangan terbesar graduan Ijazah Pertama dalam bidang Sastra & Sains Sosial (37.8%). Ini diikuti bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi sebanyak 21.2 peratus, Pendidikan (17.0%), Teknikal (16.9%) dan Sains (7.1%). Dari segi gender, hanya bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi dan bidang Teknikal menunjukkan bilangan graduan lelaki melebihi graduan perempuan, iaitu masing-masing dengan nisbah 0.71 dan 0.40 (Jadual 3.5c dan Rajah 3.2b).



Rajah 3.2b: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian Utama, IPTS 2007.

3.5 Lulusan Ijazah Pertama 2007 Mengikut Subbidang Pengajian

Jadual 3.6a hingga Jadual 3.6e memaparkan perincian bidang utama kepada beberapa subbidang bagi keluaran IPTA dan IPTS. Dalam bidang utama Sastera & Sains Sosial IPTA, tiga lulusan graduan yang tertinggi ialah dalam subbidang Sastera & Sains Sosial (18.3%), Perakaunan (12.3%) dan Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan (9.8%). Bagi IPTS pula, lulusan tertinggi graduan ialah dalam subbidang Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan (35.8%), Perakaunan (21.9%) dan Kewangan/Perbankan /Insurans/Pelaburan/Hartanah (12.2%). Mengikut gender, bilangan graduan perempuan melebihi bilangan graduan lelaki bagi setiap jurusan dalam bidang pengajian Sastera & Sains Sosial (Jadual 3.6a).

Lulusan IPTA dalam bidang pengajian utama Sains, didapati lebih menyeluruh berbanding IPTS, iaitu merangkumi kesemua sepuluh jurusan. Bilangan graduan tertinggi ialah dalam subbidang Sains Gunaan (50.3%), diikuti Sains Tulen (16.8%) dan Pertanian/Perhutanan/ Perikanan/Alam Sekitar sebanyak 9.5 peratus. Manakala lulusan IPTS tertumpu kepada empat subbidang sahaja iaitu Sains Gunaan (54.1 %), Perubatan (38.3%), Sains Tulen (5.1%) dan Kejururawatan/Sains Kesihatan (2.6%) (Jadual 3.6b).

Dalam bidang Teknikal pula, lulusan graduan IPTA yang tertinggi ialah dalam bidang Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi (30.8%), diikuti Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik (21.4%), Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah (18.5%) dan Kejuruteraan Awam (17.3%), Kejuruteraan Kimia (9.1%) dan Kejuruteraan lain (2.9%). Lulusan graduan IPTS lebih tertumpu kepada bidang Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi (41.9%), Kejuruteraan Awam (27.6%), Kejuruteraan Mekanikal/ Mekatronik (24.8%) dan Kejuruteraan Kimia (5.7%). Umumnya bagi setiap subbidang, bilangan graduan lelaki melebihi bilangan graduan perempuan kecuali bagi subbidang Seni Bina/Bangunan/Ukur Bahan/Ukur Tanah dan Kejuruteraan Kimia (Jadual 3.6c).

Lulusan graduan dalam bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi menunjukkan sebahagian besar graduan IPTA adalah dalam subbidang Sains Komputer (41.6%), diikuti Teknologi Maklumat dan Lain-lain (34.2%), dan Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian (11.6%). Majoriti (75.1%) graduan IPTS pula tertumpu dalam subbidang Teknologi Maklumat dan Lain-lain. Graduan perempuan didapati melebihi graduan lelaki bagi semua jurusan dalam bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi di IPTA dan sebaliknya bagi IPTS, empat daripada lima jurusan menunjukkan bilangan graduan lelaki melebihi bilangan graduan perempuan (Jadual 3.6d).

Bagi graduan bidang Pendidikan IPTA, seramai 31.4 peratus adalah lulusan Pendidikan Sastera & Sains Sosial dan majoritinya terdiri daripada graduan perempuan. Manakala dalam kalangan IPTS, bilangan tertinggi graduan adalah dalam jurusan Pendidikan Bahasa Inggeris, iaitu 37.8 peratus dan majoritinya juga adalah graduan perempuan (Jadual 3.6e).

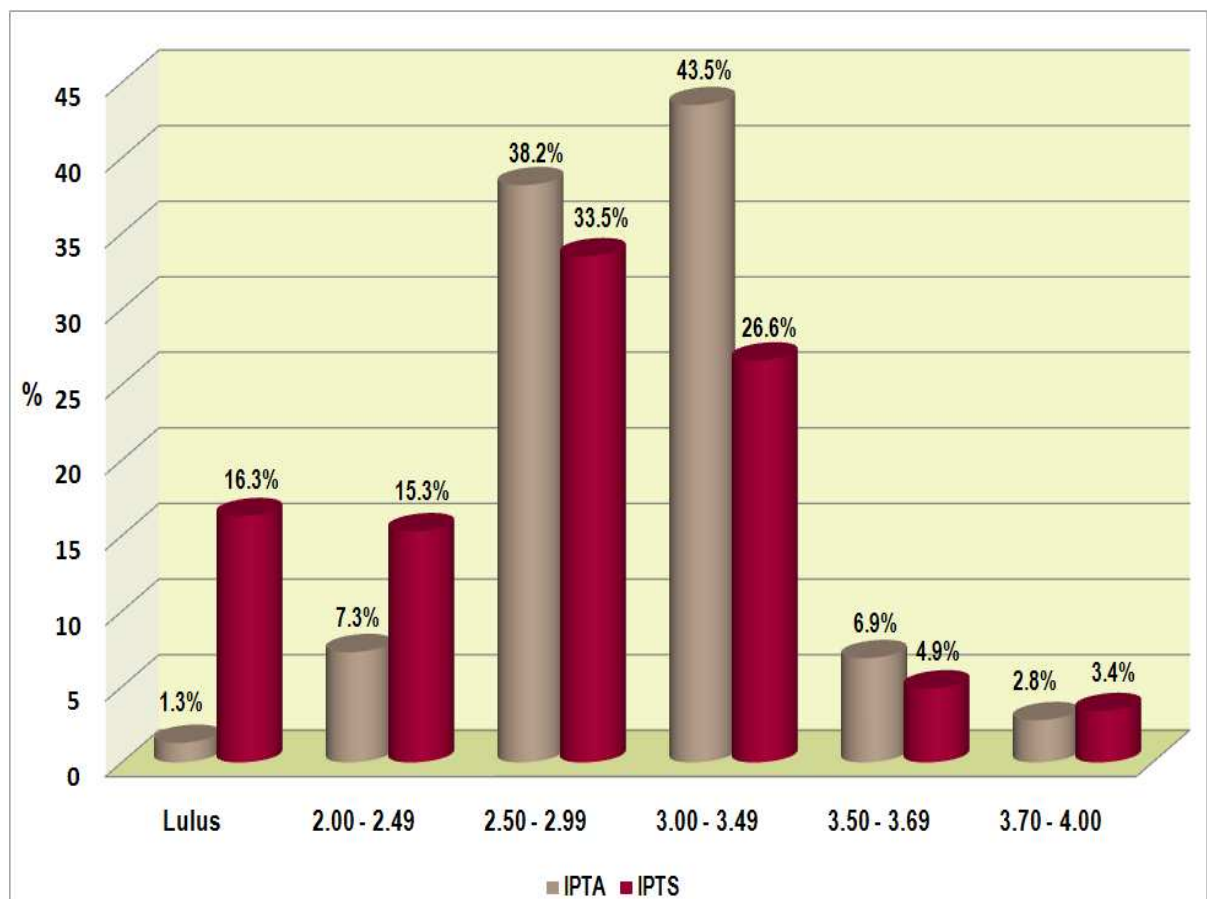
3.6 Lulusan Ijazah Pertama 2007 dalam Jurusan Kritikal

Terdapat beberapa bidang/program pengajian yang diklasifikasikan sebagai kursus kritikal bagi peringkat Ijazah Pertama seperti yang dipaparkan dalam Jadual 3.7a. Di antara subbidang yang mengeluarkan graduan paling rendah ialah Aeroangkasa (86 orang), Maritim (95 orang) dan Pergigian (206 orang). Bagi bidang kritikal yang berasaskan Teknikal, secara umumnya bilangan graduan lelaki melebihi bilangan graduan perempuan. Corak sebaliknya didapati bagi bidang kritikal yang berasaskan Sastera & Sains Sosial seperti Perakaunan, Undang-undang dan Kaunseling, bilangan graduan perempuan melebihi lelaki. Bidang kritikal yang berasaskan Sains seperti Perubatan, Pergigian, Farmasi dan Bioteknologi juga didominasi oleh graduan perempuan (Jadual 3.7b).

3.7 Lulusan Ijazah Pertama 2007 Mengikut Pencapaian Akademik

Terdapat beberapa universiti yang tidak menggunakan sistem penilaian akademik berasaskan PNGK tetapi sebaliknya menggunakan penilaian LULUS khususnya bagi beberapa program pengajian seperti Perubatan, Pergigian dan Farmasi. Di samping itu, terdapat juga beberapa IPTS yang menggunakan gred LULUS bagi semua program pengajiannya. Oleh itu, bagi tujuan analisis pencapaian akademik graduan yang mendapat keputusan LULUS diasingkan sebagai satu kategori tersendiri.

Secara keseluruhannya, sebahagian besar (39.9%) graduan atau seramai 30,131 orang memperoleh PNGK 3.00 - 3.49, diikuti 37.2 peratus dalam kohort PNGK 2.50 – 2.99. Manakala kurang daripada 10 peratus mencapai PNGK melebihi 3.50. Penelitian selanjutnya mendapati hanya 2.9 peratus graduan yang termasuk dalam kohort PNGK 3.70 – 4.00 dan 6.5 peratus berada dalam kohort PNGK 3.50 - 3.69 (Jadual 3.8a dan Rajah 3.3).



Rajah 3.3: Pencapaian Akademik Graduan Ijazah Pertama, IPT 2007.

Daripada jumlah 59,471 graduan Ijazah Pertama IPTA, 43.5 peratus mendapat PNGK dalam kohort 3.00 - 3.49, 38.2 peratus dalam kohort 2.50 - 2.99, dan hanya 2.8 peratus (1,660 orang) memperoleh PNGK 3.7 ke atas. Daripada jumlah 1,660 graduan IPTA yang mendapat PNGK 3.7 ke atas pula, bilangan tertinggi ialah dalam kalangan graduan UPM iaitu 476 orang, diikuti UM (317 orang) dan UTM seramai 242 orang (Jadual 3.8b).

Sebaliknya bagi IPTS, peratusan terbesar (33.5%) berada dalam kohort PNGK 2.50 - 2.99, diikuti graduan dalam kohort 3.00 - 3.49 (26.6%). Seramai 542 (3.4%) graduan Ijazah Pertama IPTS memperoleh PNGK 3.7 dan ke atas dengan MMU menunjukkan bilangan tertinggi iaitu 197 graduan, diikuti OUM seramai 136 orang (Jadual 3.8c).

JADUAL BAB 3 : PROFIL GRADUAN IJAZAH PERTAMA 2007

Jadual 3.1: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Jantina bagi Setiap IPT 2007.

IPT	Lelaki		Perempuan		Nisbah L : P	Jumlah	Tiada Maklumat	JUMLAH BESAR	
	Bil.	%	Bil.	%				Bil.	%
IPTA	21,577	74.7	39,929	82.2	1 : 1.85	61,506	-	61,506	79.3
IPTS*	7,302	26.3	8,653	18.2	1 : 1.18	15,955	114	16,069	20.7
Jumlah	28,879	100	48,582	100	1 : 1.68	77,461	114	77,575	100

*Seramai 114 graduan PTPL tidak membekalkan maklumat jantina.

Jadual 3.2: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Jantina bagi Setiap IPTA 2007.

Bil.	IPTA	Lelaki		Perempuan		Nisbah	Jumlah	
		Bil.	%	Bil.	%		Bil.	%
1.	UM	1,577	31.6	3,411	68.4	1 : 2.16	4,988	8.4
2.	UKM	1,487	29.6	3,536	70.4	1 : 2.38	5,023	8.4
3.	UPM	1,908	31.3	4,194	68.7	1 : 2.20	6,102	10.3
4.	UIAM	955	29.5	2,284	70.5	1 : 2.39	3,239	5.4
5.	UiTM	3,261	30.4	7,480	69.6	1 : 2.29	10,741	18.1
6.	USM	2,175	36.2	3,839	63.8	1 : 1.77	6,014	10.1
7.	UTM	3,051	52.7	2,733	47.3	1 : 0.90	5,784	9.7
8.	UUM	971	26.9	2,634	73.1	1 : 2.71	3,605	6.1
9.	UNIMAS	459	32.1	971	67.9	1 : 2.11	1,430	2.4
10.	UMS	1,421	36.1	2,520	63.9	1 : 1.77	3,941	6.6
11.	UPSI	967	27.2	2,583	72.8	1 : 2.67	3,550	6.0
12.	UTHM	579	55.4	467	44.6	1 : 0.81	1,046	1.8
13.	UMT	371	26.2	1,043	73.8	1 : 2.81	1,414	2.4
14.	UTeM	694	63.1	405	36.9	1 : 0.58	1,099	1.8
15.	USIM	133	25.9	380	74.1	1 : 2.86	513	0.9
16.	UMP	233	54.4	195	45.6	1 : 0.84	428	0.7
17.	UNIMAP	330	59.6	224	40.4	1 : 0.68	554	0.9
JUMLAH		20,572	34.6	38,899	65.4	1 : 1.89	59,471	100

Jadual 3.3: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Jantina bagi Setiap IPTS 2007.

Bil.	IPTS	Lelaki		Perempuan		Nisbah	Jumlah	
		Bil.	%	Bil.	%		Bil.	%
1.	Sunway College	131	77.1	39	22.9	1 : 0.30	170	1.1
2.	KBU International College	102	58.6	72	41.4	1 : 0.71	174	1.1
3.	INTI College	53	58.9	37	41.1	1 : 0.70	90	0.6
4.	Kolej Universiti HELP	152	40.1	227	59.9	1 : 1.49	379	2.4
5.	Universiti Multimedia	1,229	49.1	1,274	50.9	1 : 1.04	2,503	15.6
6.	Universiti Teknologi Petronas	427	52.8	382	47.2	1 : 0.89	809	5.0
7.	Universiti Tenaga Nasional	662	53.6	572	46.4	1 : 0.86	1,234	7.7
8.	Universiti Terbuka Malaysia	1,611	40.1	2,410	59.9	1 : 1.50	4,021	25.0
9.	Universiti Tunku Abdul Rahman	1,162	38.1	1,889	61.9	1 : 1.63	3,051	19.0
10.	Universiti Industri Selangor	206	51.2	196	48.8	1 : 0.95	402	2.5
11.	Universiti Perubatan Antarabangsa	62	49.2	64	50.8	1 : 1.03	126	0.8
12.	Monash University	251	39.0	393	61.0	1 : 1.57	644	4.0
13.	Kolej Pengurusan Astin	40	36.0	71	64.0	1 : 1.78	111	0.7
14.	Kolej Poly-Tech MARA	60	40.5	88	59.5	1 : 1.47	148	0.9
15.	Kolej Islam Antarabangsa Sultan Ismail Petra	21	28.8	52	71.2	1 : 2.48	73	0.5
16.	Kolej Universiti TATI	3	100	-	-	-	3	0.02
17.	Universiti Kuala Lumpur	168	67.5	81	32.5	1 : 0.48	249	1.5
18.	Kolej Teknologi Bestari	4	17.4	19	82.6	1 : 4.75	23	0.1
19.	Kolej Metropolitan	20	41.7	28	58.3	1 : 1.40	48	0.3
20.	Institut Putra Melaka	30	55.6	24	44.4	1 : 0.80	54	0.3
21.	Kolej Lagenda Jati	7	46.7	8	53.3	1 : 1.14	15	0.1
22.	INTI International Uni. College	416	63.1	243	36.9	1 : 0.58	659	4.1
23.	Melaka-Manipal Medical College	110	49.8	111	50.2	1 : 1.01	221	1.4
24.	Penang Medical College	37	40.2	55	59.8	1 : 1.49	92	0.6
25.	University College Sedaya International	169	58.7	119	41.3	1 : 0.70	288	1.8
26.	Institut Mentari	8	25.0	24	75.0	1 : 3.00	32	0.2
27.	Kolej International Crescendo	7	31.8	15	68.2	1 : 2.14	22	0.1
28.	Kolej Twintech Kuala Lumpur	65	45.1	79	54.9	1 : 1.22	144	0.9
29.	Institut Pengurusan Malaysia	23	46.9	26	53.1	1 : 1.13	49	0.3
30.	Nilai International University College	66	54.5	55	45.5	1 : 0.83	121	0.8
31.	Kolej PTPL*	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH		7,302	45.4	8,653	53.8	1 : 1.18	16,069	100

Nota : * Seramai 114 graduan Kolej PTPL tidak membekalkan maklumat jantina

Jadual 3.4: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Kewarganegaraan, IPT 2007.

Kewarganegaraan	Ijazah Pertama					
	IPTA		IPTS*		Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Warganegara	59,066	99.3	15,136	94.2	74,202	98.2
Lulusan Antarabangsa	405	0.7	933	5.8	1,338	1.8
JUMLAH BESAR	59,471	100	16,069	100	75,540	100

Nota : * merujuk kepada 31 IPTS yang menyertai kajian ini.

Jadual 3.5a: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian Utama, IPT 2007.

Bidang Pengajian Utama	IPTA		IPTS		Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Sastera & Sains Sosial	23,794	40.0	6,079	37.8	29,873	39.5
Sains	10,928	18.4	1,147	7.1	12,075	16.0
Teknikal	11,747	19.8	2,706	16.8	14,453	19.1
Teknologi Maklumat & Komunikasi	3,902	6.6	3,407	21.2	7,309	9.7
Pendidikan	9,100	15.3	2,730	17.0	11,830	15.7
Jumlah	59,471	100	16,069	100	75,540	100

Jadual 3.5b: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian Utama dan Jantina, IPTA 2007.

Bidang Pengajian Utama	Lelaki		Perempuan		Nisbah L : P	Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%		Bil.	%
Sastera & Sains Sosial	6,422	27.0	17,373	73.0	1 : 2.71	23,794 (40.0%)	100
Sains	3,246	29.7	7,682	70.3	1 : 2.35	10,928 (18.4%)	100
Teknikal	7,021	59.8	4,726	40.2	1 : 0.67	11,747 (19.7%)	100
Teknologi Maklumat & Komunikasi	1,466	37.6	2,436	62.4	1 : 1.66	3,902 (6.6%)	100
Pendidikan	2,417	26.6	6,683	73.4	1 : 2.76	9,100 (15.3%)	100
Jumlah	20,572	34.6	38,899	65.4	1 : 1.89	59,471 (100%)	100

Jadual 3.5c: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian Utama dan Jantina, IPTS 2007.

Bidang Pengajian Utama	Lelaki		Perempuan		Nisbah	Tiada Maklumat	Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%			Bil.	%
Sastera & Sains Sosial	2,017	33.2	3,948	64.9	1 : 1.96	114	6,079 (37.8%)	100
Sains	496	43.2	651	56.8	1 : 1.31	-	1,147 (7.1%)	100
Teknikal	1,938	71.6	768	28.4	1 : 0.40	-	2,706 (16.9%)	100
Teknologi Maklumat & Komunikasi	1,998	58.6	1,409	41.4	1 : 0.71	-	3,407 (21.2%)	100
Pendidikan	853	31.2	1,877	68.8	1 : 2.20	-	2,730 (17.0%)	100
Jumlah	7,302	45.4	8,653	53.8	1 : 1.18	114	16,069 (100%)	100

Jadual 3.6a: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Subbidang Pengajian Sastera & Sains Sosial, IPT 2007.

Subbidang Sastera & Sains Sosial	IPTA						IPTS						
	Lelaki		Perempuan		Jumlah		Lelaki		Perempuan		Tiada Maklumat	Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%		Bil.	%
Undang-Undang	432	6.7	1,034	6.0	1,466	6.2	9	0.4	27	0.7	-	36	0.6
Sastera/Sains Sosial	1,223	19.0	3,138	18.1	4,361	18.3	23	1.1	103	2.6	-	126	2.1
Pentadbiran Perniagaan/Perdagangan	566	8.8	1,759	10.1	2,325	9.8	814	40.4	1,364	34.5	-	2,178	35.8
Pengurusan /Pengurusan Sumber Manusia	560	8.7	1,348	7.8	1,908	8.0	193	9.6	360	9.1	-	553	9.1
Ekonomi	466	7.3	1,344	7.7	1,810	7.6	14	0.7	15	0.4	-	29	0.5
Perakaunan	669	10.4	2,263	13.0	2,932	12.3	369	18.3	961	24.3	-	1,330	21.9
Pemasaran dan Jualan/Pengiklanan	424	6.6	980	5.6	1,404	5.9	191	9.5	270	6.8	25	486	8.0
Kewangan/Perbankan/ Insurans/Pelaburan/ Hartanah	443	6.9	1,333	7.7	1,776	7.5	209	10.4	446	11.3	89	744	12.2
Pengurusan Teknologi Pejabat / Pengurusan Maklumat / Pengurusan	407	6.3	964	5.5	1,371	5.8	-	-	-	-	-	-	-
Kewartawanan dan Komunikasi	325	5.1	952	5.5	1,277	5.4	30	1.5	133	3.4	-	163	2.7
Pengajian Islam	436	6.8	1,107	6.4	1,543	6.5	21	1.0	52	1.3	-	73	1.2
Pelancongan/Hospitaliti/Makanan dan Minuman	91	1.4	417	2.4	508	2.1					-		
Seni Halus	328	5.1	640	3.7	968	4.1	144	7.1	217	5.5	-	361	5.9
Hubungan Antarabangsa/ Diplomasi	52	0.8	93	0.5	145	0.6	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	6,422	100	17,372	100	23,794	100	2,017	100	3,948	100	114	6,079	100

Jadual 3.6b: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Subbidang Pengajian Sains, IPT 2007.

Subbidang Sains	IPTA						IPTS					
	Lelaki		Perempuan		Jumlah		Lelaki		Perempuan		Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Sains Tulen	470	14.5	1,369	17.8	1,839	16.8	25	5.0	33	5.1	58	5.1
Sains Gunaan	1,590	49.0	3,908	50.9	5,498	50.3	244	49.2	376	57.8	620	54.1
Farmasi	80	2.5	279	3.6	359	3.3	-	-	-	-	-	-
Perubatan	330	10.2	601	7.8	931	8.5	209	42.1	230	35.3	439	38.3
Pergigian	47	1.4	159	2.1	206	1.9	-	-	-	-	-	-
Perubatan Lain	68	2.1	201	2.6	269	2.5	-	-	-	-	-	-
Veterinar	19	0.6	48	0.6	67	0.6	-	-	-	-	-	-
Kejururawatan/Sains Kesihatan	43	1.3	305	4.0	348	3.2	18	3.6	12	1.8	30	2.6
Pertanian/Perhutanan/Perikanan/ Alam Sekitar	361	11.1	673	8.8	1,034	9.5	-	-	-	-	-	-
Sains Sukan	238	7.3	139	1.8	377	3.4	-	-	-	-	-	-
Jumlah	3,246	100	7,682	100	10,928	100	496	100	651	100	1,147	100

Jadual 3.6c: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Subbidang Pengajian Teknikal, IPT 2007.

Subbidang Teknikal	IPTA						IPTS					
	Lelaki			Perempuan			Jumlah			Lelaki		
	Bil.	%		Bil.	%		Bil.	%		Bil.	%	
Kejuruteraan Awam	1,177	16.8		854	18.1		2,031	17.3		233	12.0	
Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/ Telekomunikasi	2,221	31.6		1,393	29.5		3,614	30.8		1,009	52.1	
Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik	2,037	29.0		476	10.1		2,513	21.4		630	32.5	
Kejuruteraan Kimia	479	6.8		586	12.4		1,065	9.1		66	3.4	
Kejuruteraan Lain	206	2.9		139	2.9		345	2.9		-	-	
Seni Bina/Bangunan/ Ukur Bahan/Ukur Tanah	901	12.8		1,278	27.0		2,179	18.5		-	-	
Jumlah	7,021	100		4,726	100		11,747	100		1,938	100	
										768	100	
												100

Jadual 3.6d: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Subbidang Pengajian Teknologi Maklumat & Komunikasi, IPT 2007.

Subbidang Teknologi Maklumat & Komunikasi	IPTA						IPTS					
	Lelaki			Perempuan			Jumlah			Lelaki		
	Bil.	%		Bil.	%		Bil.	%		Bil.	%	
Sains Komputer	753	51.4		872	35.8		1,625	41.6		234	11.7	
Aplikasi Komputer/Pembangunan Perisian	107	7.3		346	14.2		453	11.6		235	11.8	
Rangkaian dan Perkakasan	65	4.4		66	2.7		131	3.4		47	2.4	
Reka Bentuk Komputer dan Grafik	96	6.5		264	10.8		360	9.2		77	3.9	
Teknologi Maklumat dan Lain-Lain	445	30.4		888	36.5		1,333	34.2		1,405	70.3	
Jumlah	1,466	100		2,436	100		3,902	100		1,998	100	
										1,409	100	
												100

Jadual 3.6e: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Subbidang Pengajian Pendidikan, IPT 2007.

Subbidang Pendidikan	IPTA						IPTS					
	Lelaki		Perempuan		Jumlah		Lelaki		Perempuan		Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Pendidikan Sains	371	15.3	1,662	24.9	2,033	22.3	132	15.5	287	15.3	419	15.3
Pendidikan Matematik	161	6.66	525	7.9	686	7.5	240	28.1	650	34.6	890	32.6
Pendidikan Sastera & Sains Sosial	841	34.8	2,017	30.2	2,858	31.4	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Kaunseling	170	7.03	446	6.7	616	6.8	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Seni Muzik	24	0.99	31	0.5	55	0.6	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Islam	59	2.44	145	2.2	204	2.2	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Sukan	186	7.7	91	1.4	277	3.0	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Teknologi Maklumat & Komunikasi	205	8.48	599	9.0	804	8.8	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Teknik & Vokasional	33	1.37	61	0.9	94	1.0	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Kejuruteraan	40	1.65	56	0.8	96	1.1	276	32.4	113	6.0	389	14.2
Pendidikan Khas	56	2.32	156	2.3	212	2.3	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Sains Pertanian	34	1.41	31	0.5	65	0.7	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Bahasa Cina	7	0.29	32	0.5	39	0.4	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Bahasa Tamil	6	0.25	13	0.2	19	0.2	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Bahasa Melayu	25	1.03	125	1.9	150	1.6	-	-	-	-	-	-
Pendidikan Bahasa Inggeris	166	6.87	664	9.9	830	9.1	205	24	827	44.1	1,032	37.8
Pendidikan Bahasa Arab	33	1.37	29	0.4	62	0.7	-	-	-	-	-	-
Jumlah	2,417	100	6,683	100	9,100	100	853	100	1,877	100	2,730	100

Jadual 3.7a: Lulusan Keseluruhan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Kursus Kritikal, IPT 2007.

Kursus Kritikal	IPTA		IPTS		Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Kejuruteraan Awam	2,031	9.5	345	4.2	2,376	8.0
Kejuruteraan Elektrik/ Elektronik/Telekomunikasi	3,614	16.9	1,453	17.6	5,067	17.1
Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik	2,513	11.7	754	9.1	3,267	11.0
Kejuruteraan Lain	1,410	6.6	154	1.9	1,564	5.3
Perakaunan	2,932	13.7	1,330	16.1	4,262	14.4
Sains Komputer/Teknologi Maklumat	3,902	18.2	3,407	41.2	7,309	24.6
Perubatan	1,267	5.9	439	5.3	1,706	5.8
Maritim	95	0.4	-	-	95	0.3
Pelancongan/Hospitaliti/ Makanan dan Minuman	508	2.4	-	-	508	1.7
Farmasi	359	1.7	-	-	359	1.2
Bioteknologi	295	1.4	382	4.6	677	2.3
Seni Bina	2,179	10.2	-	-	2,179	7.3
Pergigian	206	1.0	-	-	206	0.7
Aeroangkasa	86	0.4	-	-	86	0.3
Jumlah	21,397	100	8,264	100	29,661	100

Jadual 3.7b: Lulusan Keseluruhan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Kursus Kritikal, IPTA 2007.

Kursus Kritikal	Lelaki		Perempuan		Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Kejuruteraan Awam	1,177	11.1	854	6.6	2,031	8.7
Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi	2,221	21.0	1,393	10.8	3,614	15.4
Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik	2,037	19.3	476	3.7	2,513	10.7
Kejuruteraan Lain	685	6.5	725	5.6	1,410	6.0
Perakaunan	669	6.3	2,263	17.6	2,932	12.5
Sains Komputer/Teknologi Maklumat	1,466	13.9	2,436	18.9	3,902	16.6
Undang-Undang	432	4.1	1,034	8	1,466	6.2
Perubatan	417	3.9	850	6.6	1,267	5.4
Kaunseling	135	1.3	465	3.6	600	2.6
Maritim	51	0.5	44	0.3	95	0.4
Pelancongan/Hospitaliti/Makanan dan Minuman	91	0.9	417	3.2	508	2.2
Farmasi	80	0.8	279	2.2	359	1.5
Bioteknologi	105	1.0	190	1.5	295	1.3
Seni Bina	901	8.5	1,278	9.9	2,179	9.3
Pergigian	47	0.4	159	1.2	206	0.9
Aeroangkasa	66	0.6	20	0.2	86	0.4
Jumlah	10,580	100	12,883	100	23,463	100

Jadual 3.7c: Lulusan Keseluruhan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Kursus Kritikal, IPTS 2007.

Kursus Kritikal	Lelaki		Perempuan		Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Kejuruteraan Awam	233	5.0	112	3.1	345	4.2
Kejuruteraan Elektrik/Elektronik/Telekomunikasi	1,009	21.8	444	12.1	1,453	17.5
Kejuruteraan Mekanikal/Mekatronik	630	13.6	124	3.4	754	9.1
Kejuruteraan Lain	66	1.4	88	2.4	154	1.9
Perakaunan	369	8.0	961	26.2	1,330	16.0
Sains Komputer/Teknologi Maklumat	1,998	43.1	1,409	38.4	3,407	41.0
Undang-Undang	9	0.2	27	0.7	36	0.4
Perubatan	209	4.5	230	6.3	439	5.3
Bioteknologi	109	2.4	273	7.4	382	4.6
Jumlah	4,632	100	3,668	100	8,300	100

Jadual 3.8a: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Pencapaian Akademik, IPT 2007.

Pencapaian Akademik	IPTA		IPTS		Jumlah	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
LULUS*	775	1.3	2,616	16.3	3,391	4.5
2.00 - 2.49	4,352	7.3	2,446	15.3	6,798	9.0
2.50 - 2.99	22,694	38.2	5,368	33.5	28,062	37.2
3.00 - 3.49	25,857	43.5	4,274	26.6	30,131	39.9
3.50 - 3.69	4,133	6.9	793	4.9	4,926	6.5
3.70 - 4.00	1,660	2.8	542	3.4	2,202	2.9
Jumlah	59,471	100	16,039	100	75,510	100

Nota : *Lulus bagi graduan dalam kursus Perubatan, dan bagi IPTS yang menggunakan skema pemarkahan lain.

Jadual 3.8b: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Pencapaian Akademik, IPTA 2007.

Bil.	IPTA	LULUS		2.00 - 2.49		2.50 - 2.99		3.00 - 3.49		3.50 - 3.69		3.70 - 4.00		Jumlah	
		Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%
1	UM	284	5.7	225	4.5	1,331	26.7	2,198	44.1	633	12.7	317	6.4	4,988	100
2	UKM	298	5.9	172	3.4	1,586	31.6	2,479	49.4	368	7.3	120	2.4	5,023	100
3	UPM	88	1.4	351	5.8	1,600	26.2	2,798	45.9	789	12.9	476	7.8	6,102	100
4	UIAM	101	3.1	325	10.0	1,382	42.7	1,230	38.0	156	4.8	45	1.4	3,239	100
5	UiTM	-	-	235	2.2	4,708	43.8	5,103	47.5	549	5.1	146	1.4	10,741	100
6	USM	3	0.05	653	10.9	2,678	44.5	2,381	39.6	265	4.4	34	0.6	6,014	100
7	UTM	-	-	718	12.4	2,008	34.7	2,343	40.5	473	8.2	242	4.2	5,784	100
8	UUM	-	-	278	7.7	1,471	40.8	1,628	45.2	188	5.2	40	1.1	3,605	100
9	UNIMAS	-	-	165	11.5	737	51.5	446	31.2	54	3.8	28	2.0	1,430	100
10	UMS	-	-	594	15.1	2,017	51.2	1,188	30.1	116	2.9	26	0.7	3,941	100
11	UPSI	-	-	117	3.3	974	27.4	2,174	61.2	248	7.0	37	1.0	3,550	100
12	UTHM	1	0.1	166	15.9	441	42.2	331	31.6	77	7.4	30	2.9	1,046	100
13	UMT	-	-	72	5.1	470	33.2	686	48.5	111	7.9	75	5.3	1,414	100
14	UteM	-	-	175	15.9	610	55.5	273	24.8	34	3.1	7	0.6	1,099	100
15	USIM	-	-	50	9.7	235	45.8	205	40.0	18	3.5	5	1.0	513	100
16	UMP	-	-	14	3.3	149	34.8	215	50.2	32	7.5	18	4.2	428	100
17	UNIMAP	-	-	42	7.6	297	53.6	179	32.3	22	4.0	14	2.5	554	100
Jumlah		775	1.3	4,352	7.3	22,694	38.2	25,857	43.5	4,133	6.9	1,660	2.8	59,471	100

Jadual 3.8c: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Pencapaian Akademik, IPTS 2007.

Bil.	IPTS	LULUS		2.00 - 2.49		2.50 - 2.99		3.00 - 3.49		3.50 - 3.69		3.70 - 4.00		Jumlah	
		Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%
1	Sunway College	-	-	45	26.5	62	36.5	49	28.8	4	2.4	10	5.9	170	100
2	KBU International College	25	14.4	120	69.0	-	-	29	16.7	-	-	-	-	174	100
3	INTI College	90	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	100
4	Kolej Universiti HELP	303	86.8	8	2.3	14	4.0	10	2.9	4	1.1	10	2.9	349	100
5	Kolej PTPL	-	-	10	8.8	57	50.0	41	36.0	5	4.4	1	0.9	114	100
6	Universiti Multimedia	-	-	248	9.9	1,036	41.4	819	32.7	203	8.1	197	7.9	2,503	100
7	Universiti Teknologi Petronas	-	-	69	8.5	278	34.4	350	43.3	80	9.9	32	4.0	809	100
8	Universiti Tenaga Nasional	-	-	225	18.2	498	40.4	396	32.1	68	5.5	47	3.8	1,234	100
9	Universiti Terbuka Malaysia	-	-	665	16.5	1,702	42.3	1,302	32.4	216	5.4	136	3.4	4,021	100
10	Universiti Tunku Abdul Rahman	-	-	664	21.8	1,320	43.3	852	27.9	147	4.8	68	2.2	3,051	100
11	Universiti Industri Selangor	-	-	33	8.3	149	36.8	163	40.8	31	7.8	26	6.5	400	100
12	Universiti Perubatan Antarabangsa	126	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	100
13	Monash University	644	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	644	100
14	Kolej Pengurusan Astin	-	-	52	46.8	49	44.1	10	9.0	-	-	-	-	111	100
15	Kolej Poly-Tech MARA	148	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	100
16	Kolej Islam Antarabangsa Sultan Ismail Petra	-	-	13	17.8	38	52.1	18	24.7	2	2.7	2	2.7	73	100
17	Kolej Universiti Tati	-	-	2	66.7	1	33.3	-	-	-	-	-	-	3	100
18	Universiti Kuala Lumpur	-	-	33	13.3	88	35.3	109	43.8	16	6.4	3	1.2	249	100

Jadual 3.8c: Lulusan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Pencapaian Akademik, IPTS 2007. (samb.)

Bil.	IPTS	LULUS		2.00 - 2.49		2.50 - 2.99		3.00 - 3.49		3.50 - 3.69		3.70 - 4.00		Jumlah	
		Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%	Bil	%
19	Kolej Teknologi Bestari	-	-	3	13.0	14	60.9	5	21.7	1	4.3	-	-	23	100
20	Kolej Metropolitan	41	85.4	3	6.3	3	6.3	1	2.1	-	-	-	-	48	100
21	Institut Putra Melaka	-	-	7	13.0	22	40.7	15	27.8	5	9.3	5	9.3	54	100
22	Kolej Lagenda Jati	15	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	100
23	INTI International Uni. College	660	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660	100
24	Melaka-Manipal Medical College	221	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	100
25	Penang Medical College	92	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	100
26	University College Sedaya International	52	18.1	187	64.9	-	-	49	17.0	-	-	-	-	288	100
27	Institut Mentari	-	-	19	59.4	-	-	13	40.6	-	-	-	-	32	100
28	Kolej International Crescendo	11	50.0	2	9.1	-	-	9	40.9	-	-	-	-	22	100
29	Kolej Twintech Kuala Lumpur	19	13.2	38	26.4	37	25.7	34	23.6	11	7.6	5	3.5	144	100
30	Institut Pengurusan Malaysia	49	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	100
31	Nilai International University College	121	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	100
Jumlah		2,616	16.3	2,446	15.3	5,368	33.5	4,274	26.6	793	4.9	542	3.4	16,038	100