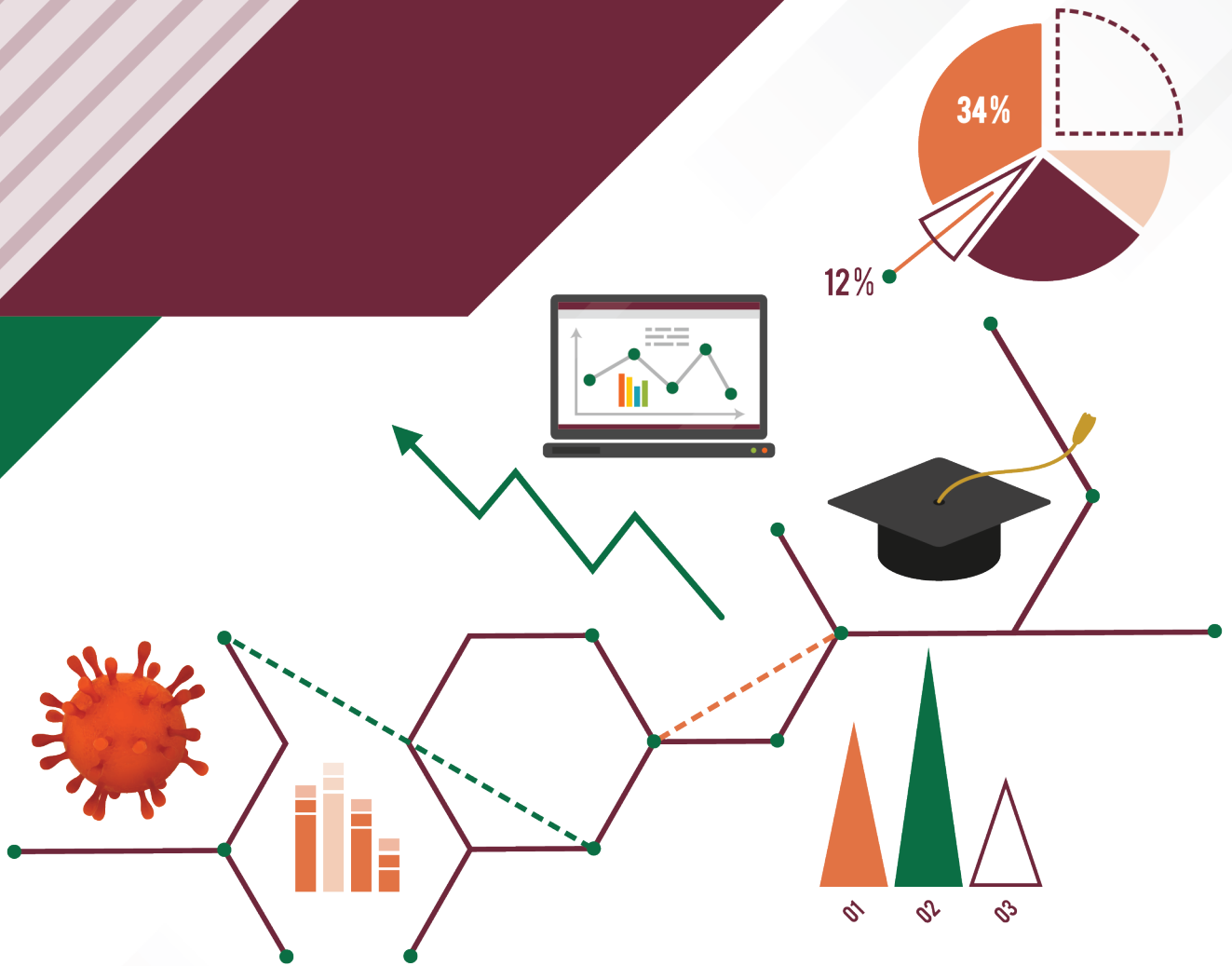




KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI



LAPORAN KAJIAN PENGESANAN GRADUAN 2021

KEBOLEHPASARAN GRADUAN
PASCA PANDEMIK COVID-19

LAPORAN KAJIAN PENGESANAN GRADUAN 2021

KEBOLEHPASARAN GRADUAN
PASCA PANDEMIK COVID-19

Cetakan Pertama, 2022

© Kementerian Pengajian Tinggi, 2022

Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) telah sedaya upaya memastikan maklumat yang terkandung dalam laporan ini betul. Namun Kementerian tidak menjamin ketepatan dan kesempurnaannya. Kementerian juga berhak membuat perubahan kepada mana-mana maklumat dan huraian dalam laporan ini pada bila-bila masa. Oleh itu pengguna laporan ini hendaklah merujuk Kementerian sebelum bertindak atau menimbang untuk bertindak berasaskan maklumat dan huraian berkenaan. Kementerian tidak akan bertanggungjawab bagi sebarang kekhilafan, kebinasaan dan kerugian yang disebabkan oleh penggunaan maklumat atau huraian yang diperoleh daripada laporan ini.

ISBN 978-967-2828-29-7

Laporan ini disediakan oleh:

Bahagian Perancangan Strategik,
Kementerian Pengajian Tinggi,
No. 2, Menara 2, Jalan P5/6, Presint 5,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62200 Putrajaya.

Laman web: www.mohe.gov.my

great.mohe.gov.my

Telefon: 03-8870 6000

Mutiara Ilham Menteri Pengajian Tinggi Malaysia	XV
Untaian Kata Ketua Setiausaha, KPT	XVI
Prakata	XVII
Ringkasan Eksekutif	XVIII

BAHAGIAN I:

BAB 1 PENGENALAN

1.1	Tujuan dan Kepentingan Laporan Kajian Pengesanan Graduan	3
1.2	Skop Kajian	3
1.3	Kebolehpasaran Graduan 2021	4
1.4	Metodologi Kajian	5
1.5	Susunan Buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan 2021	5

BAHAGIAN II: KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TAHUN 2021

BAB 2 CIRI-CIRI KELUARAN GRADUAN 2021

2.1	Keluaran Keseluruhan Graduan 2021	9-13
2.1.1	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	9
2.1.2	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	10
2.1.3	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Peringkat Pengajian	10
2.1.4	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	11
2.1.5	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Bidang Pengajian	12
2.1.6	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Taraf Kewarganegaraan, Jantina dan Jenis IPT	13
2.1.7	Keluaran Graduan UA dan IPTS 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Taraf Kewarganegaraan dan Jantina	13
2.2	Keluaran Graduan UA 2021	14-27
2.2.1	Keluaran Graduan UA 2021 bagi Setiap Universiti	14
2.2.2	Keluaran Graduan UA 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	15
2.2.3	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Kategori UA dan Peringkat Pengajian	16
2.2.4	Keluaran Graduan UA 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	17
2.2.5	Keluaran Graduan UA Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	18
2.2.6	Keluaran Graduan UA Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	19
2.2.7	Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	20
2.2.8	Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	21
2.2.9	Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	22

2.2.10	Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	23
2.2.11	Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021	24
2.2.12	Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	25
2.2.13	Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	26
2.2.14	Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021	27
2.3	Keluaran Graduan IPTS 2021	28–40
2.3.1	Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian	28
2.3.2	Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	29
2.3.3	Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	30
2.3.4	Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	31
2.3.5	Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	32
2.3.6	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	33
2.3.7	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	34
2.3.8	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	35
2.3.9	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	36
2.3.10	Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021	37
2.3.11	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	38
2.3.12	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	39
2.3.13	Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021	40
2.4	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2021	41–43
2.4.1	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	41
2.4.2	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	42
2.4.3	Pencapaian Akademik Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021	43
2.5	Keluaran Graduan Institusi di bawah lain-lain Kementerian 2021	44–47
2.5.1	Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Peringkat Pengajian	44
2.5.2	Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Bidang Pengajian	45
2.5.3	Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Kumpulan Umur	46
2.5.4	Pencapaian Akademik Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian	47

3.1 Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan (Warganegara)	51-52
3.1.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan dan Status Pekerjaan Tahun 2021	51
3.1.2 Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	52
3.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan	53-58
3.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	53
3.2.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	53
3.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 bagi Setiap UA	54
3.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 bagi IPTS Bertaraf Universiti (90.0 Peratus dan Ke Atas)	54
3.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian	55
3.2.6 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dengan Status Pekerjaan	56
3.2.7 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dengan Peringkat Pengajian	57
3.2.8 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Negeri Bermastautin	58
3.3 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2021	59
3.3.1 Status Pekerjaan Graduan PhD 2021	59
3.3.2 Status Pekerjaan Graduan PhD 2021 bagi UA dan IPTS	59
3.4 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2021	60
3.4.1 Status Pekerjaan Graduan Sarjana 2021	60
3.4.2 Status Pekerjaan Graduan Sarjana 2021 bagi UA dan IPTS	60
3.5 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2021	61-62
3.5.1 Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama 2021	61
3.5.2 Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama 2021 Mengikut Jenis IPT	62
3.6 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2021	63-64
3.6.1 Status Pekerjaan Graduan Diploma 2021	63
3.6.2 Status Pekerjaan Graduan Diploma 2021 Mengikut Jenis IPT	64
3.7 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2021	65-66
3.7.1 Status Pekerjaan Graduan Sijil 2021	65
3.7.2 Status Pekerjaan Graduan Sijil 2021 Mengikut Jenis IPT	66

4.1 Taraf Pekerjaan	69-72
4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	69
4.1.2 Taraf Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	71
4.1.3 Taraf Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian	72
4.2 Taraf Jawatan	73-74
4.2.1 Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	73
4.2.2 Taraf Jawatan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	74

4.3 Sektor Pekerjaan	75-76
4.3.1 Sektor Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	75
4.3.2 Sektor Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	76
4.4 Kumpulan Pekerjaan	77-78
4.4.1 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021	77
4.4.2 Kumpulan Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	78
4.5 Pendapatan Bulanan	79-80
4.5.1 Pendapatan Bulanan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jenis IPT	79
4.6 Sektor Ekonomi	81
4.6.1 Sektor Ekonomi bagi Keseluruhan Graduan 2021	81

BAB 5 GRADUAN (WARGANEGARA) 2021 YANG BELUM BEKERJA

5.1 Sebab Belum Bekerja bagi Keseluruhan Graduan 2021	85
5.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021	86-90
5.2.1 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	86
5.2.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	87
5.2.3 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jantina	88
5.2.4 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian	89
5.2.5 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Negeri Bermastautin	90
5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga	91
5.4 Ke kerap an Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2021 yang Belum Bekerja	91
5.5 Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2021 yang Belum Bekerja	92

BAB 6 GRADUAN 2021 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

6.1 Graduan Warganegara 2021 yang Melanjutkan Pengajian	96-105
6.1.1 Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jenis IPT	96
6.1.2 Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)	97
6.1.3 Peringkat Pengajian yang Diikuti oleh Graduan 2021	98
6.1.4 Tumpuan Utama bagi Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian	99
6.1.5 Bidang Pengajian Lanjutan Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen) bagi Graduan 2021	99
6.1.6 Graduan 2021 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama	100
6.1.7 Tempat Graduan 2021 Melanjutkan Pengajian	101
6.1.8 Graduan UA 2021 Melanjutkan Pengajian ke Institusi yang Sama	102
6.1.9 Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021	103
6.1.10 Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)	104
6.1.11 Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT (Semasa Konvokesyen)	105

6.2	Graduan Bukan Warganegara 2021 yang Melanjutkan Pengajian	106-107
6.2.1	Graduan Bukan Warganegara 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jenis IPT	106
6.2.2	Peringkat Pengajian yang Diikuti oleh Graduan Bukan Warganegara 2021	106
6.2.3	Tempat Graduan Bukan Warganegara 2021 Melanjutkan Pengajian	107

BAB 7 KUMPULAN BERFOKUS: KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

7.1	GRADUAN USAHAWAN 2021	113-118
7.1.1	Graduan Usahawan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	113
7.1.2	Kadar Graduan Usahawan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	114
7.1.3	Kadar Graduan Usahawan 2021 Mengikut Bidang Pengajian	114
7.1.4	Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Usahawan 2021	115
7.1.5	Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan 2021	116
7.1.6	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2021	117
7.1.7	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2021 Mengikut Sektor Ekonomi	118
7.2	GRADUAN OKU 2021	121-127
7.2.1	Graduan OKU 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	121
7.2.2	Graduan OKU 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	122
7.2.3	Jenis Ketidakupayaan Graduan OKU 2021	123
7.2.4	Status Pekerjaan Graduan OKU 2021	123
	7.2.4.1 Status Pekerjaan Graduan OKU 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	124
7.2.5	Taraf Pekerjaan Graduan OKU 2021	125
7.2.6	Sektor Pekerjaan Graduan OKU 2021	125
7.2.7	Pendapatan Bulanan Graduan OKU 2021	126
7.2.8	Kadar Belum Bekerja bagi Graduan OKU 2021 Mengikut Bidang Pengajian	127
7.3	GRADUAN ORANG ASLI 2021	131-140
7.3.1	Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	131
7.3.2	Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	132
7.3.3	Kadar Kebolehpasaran dan Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021	133
	7.3.3.1 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	134
	7.3.3.2 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Bidang Pengajian	135
7.3.4	Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021	136
7.3.5	Sektor Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021	136
7.3.6	Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021	137
7.3.7	Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	138
7.3.8	Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Orang Asli 2021	139
7.3.9	Sebab Belum Bekerja bagi Graduan Orang Asli 2021	140

**BAB 8 TREND KELUARAN KESELURUHAN GRADUAN DAN KEMAHIRAN
GRADUAN (WARGANEGARA), 2017-2021**

8.1	Trend Penyertaan IPT/ILKA dan Graduan, 2017-2021	143-154
8.1.1	Trend Keluaran Keseluruhan Graduan, 2017-2021	145
8.1.2	Trend Keluaran Graduan Universiti Awam (UA), 2017-2021	147
8.1.3	Trend Keluaran Graduan IPTS, 2017-2021	149
8.1.4	Trend Keluaran Graduan Politeknik, 2017-2021	151
8.1.5	Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti, 2017-2021	153
8.1.6	Trend Keluaran Graduan ILKA (Selain ILKA KPT), 2018-2021	154
8.2	Trend Kadar Kemahiran Graduan (Warganegara), 2017-2021	155-172
8.2.1	Kadar Kemahiran Graduan (Warganegara), 2017-2021	156
8.2.1.1	Trend Kemahiran Graduan (Warganegara) Mengikut Jantina	160
8.2.1.2	Trend Kemahiran Graduan (Warganegara) Mengikut Bidang Pengajian	161
8.2.1.3	Trend Kemahiran Graduan (Warganegara) Mengikut Negeri Bermastautin	162
8.2.1.4	Trend Kemahiran Graduan (Warganegara) Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga	163
8.2.2	Kadar Kemahiran Graduan UA dan Belum Bekerja, 2017-2021	164
8.2.3	Kadar Kemahiran Graduan IPTS dan Belum Bekerja, 2017-2021	167
8.2.4	Kadar Kemahiran Graduan Politeknik dan Belum Bekerja, 2017-2021	169
8.2.5	Kadar Kemahiran Graduan Kolej Komuniti dan Belum Bekerja, 2017-2021	171
8.3	Sebab Belum Bekerja Graduan (Warganegara), 2017-2021	173

BAB 9 TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN WARGANEGARA, 2017-2021

9.1	Trend Taraf Pekerjaan Graduan, 2017-2021	177
9.2	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	178-182
9.2.1	Trend Pendapatan Bulanan Graduan PhD, 2017-2021	178
9.2.2	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sarjana, 2017-2021	179
9.2.3	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2017-2021	180
9.2.4	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, 2017-2021	181
9.2.5	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sijil, 2017-2021	182
9.3	Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2017-2021	183
9.4	Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2017-2021	184
9.5	Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2017-2021	185
9.6	Trend Graduan Menceburi Keusahawanan, 2017-2021	186
9.6.1	Trend Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Usahawan, 2017-2021	187
9.6.2	Trend Sektor Ekonomi Graduan Usahawan, 2017-2021	188

BAB 10 TREND KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET, 2018–2021

10.1 Trend Penyertaan ILKA dan Graduan TVET, 2018–2021	191–196
10.1.1 Trend Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018–2021	193
10.1.2 Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021	194
10.1.3 Trend Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2021	196
10.2 Trend Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018–2021	197–202
10.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018–2021	197
10.2.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018–2021	198
10.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021	199
10.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2021	200
10.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin, 2018–2021	201
10.2.6 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018–2021	202

BAB 11 TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET, 2018–2021

11.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2021	205
11.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021	206–209
11.2.1 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama, 2018–2021	206
11.2.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan, 2018–2021	207
11.2.3 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma, 2018–2021	208
11.2.4 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil, 2018–2021	209
11.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2021	210
11.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan TVET, 2018–2021	211
11.5 Trend Kumpulan Pekerjaan dan Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018–2021	212

BAB 12 TREND PENDAPATAN BULANAN GRADUAN (WARGANEGARA) BAGI PERINGKAT IJAZAH PERTAMA DAN DIPLOMA (UMUR 30 TAHUN DAN KE BAWAH), 2017–2021

12.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma, 2017–2021	217
12.2 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017–2021	220–221
12.2.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017–2021	221
12.2.2 Pendapatan Bulanan Graduan Diploma Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017–2021	221
12.3 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Jenis IPT, 2017–2021	222

12.4 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017–2021	223–226
12.4.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Tahap Kemahiran, 2017–2021	223
12.4.2 Pendapatan Bulanan Graduan Diploma yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Tahap Kemahiran, 2017–2021	225
12.5 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Kumpulan Pendapatan Keluarga, 2018–2021	227–231
12.5.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Kumpulan Pendapatan Keluarga, 2018–2021	228
12.5.2 Pendapatan Bulanan Graduan Diploma yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Kumpulan Pendapatan Keluarga, 2018–2021	230
12.6 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Sektor Ekonomi Utama, 2017–2021	232–235
12.6.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Sektor Ekonomi Utama, 2017–2021	232
12.6.2 Pendapatan Bulanan Graduan Diploma yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Sektor Ekonomi Utama, 2017–2021	234

BAB 13 KESIMPULAN

249–251

LAMPIRAN

LAMPIRAN A: JADUAL BAB 12	238–245
LAMPIRAN B: GLOSARI ISTILAH	257–260
LAMPIRAN C: GLOSARI SINGKATAN DAN AKRONIM	261–262
LAMPIRAN D: JAWATANKUASA LAPORAN KAJIAN PENGESANAN GRADUAN 2021	263
LAMPIRAN E: JAWATANKUASA SOAL SELIDIK	264
LAMPIRAN F: JAWATANKUASA PELAKSANA PROJEK	265
LAMPIRAN G: SENARAI IPT/ILKA YANG MENYERTAI SKPG DAN KADAR RESPONS 2021 (sila rujuk www.great.mohe.gov.my)	268–293

Carta 2.1a	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	10
Carta 2.1b	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	11
Carta 2.1c	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Taraf Kewarganegaraan, Jantina dan Jenis IPT	13
Carta 2.1d	Keluaran Graduan UA dan IPTS 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Taraf Kewarganegaraan dan Jantina	13
Carta 2.2a	Keluaran Graduan UA 2021 bagi Setiap Universiti	14
Carta 2.2b	Keluaran Graduan UA 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	15
Carta 2.2c	Keluaran Graduan UA Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	19
Carta 2.2d	Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	21
Carta 2.2e	Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	23
Carta 2.2f	Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021	24
Carta 2.2g	Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	26
Carta 2.2h	Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021	27
Carta 2.3a	Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	29
Carta 2.3b	Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	32
Carta 2.3c	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	34
Carta 2.3d	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	36
Carta 2.3e	Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021	37
Carta 2.3f	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	39
Carta 2.3g	Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021	40
Carta 2.4a	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	41
Carta 2.4b	Pencapaian Akademik Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021	43
Carta 3.1a	Kadar Kebolehpasaran Graduan dan Status Pekerjaan Tahun 2021	51
Carta 3.2a	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	53
Carta 3.2b	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	53
Carta 3.2c	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian	55
Carta 3.2d	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Negeri Bermastautin	58
Carta 3.3a	Status Pekerjaan Graduan PhD 2021	59
Carta 3.4a	Status Pekerjaan Graduan Sarjana 2021	60
Carta 3.5a	Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama 2021	61
Carta 3.6a	Status Pekerjaan Graduan Diploma 2021	63
Carta 3.7a	Status Pekerjaan Graduan Sijil 2021	65
Carta 4.1a	Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021	77
Carta 5.1a	Sebab Belum Bekerja bagi Keseluruhan Graduan 2021	85
Carta 5.2a	Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	86
Carta 5.2b	Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	87
Carta 5.2c	Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jantina	88
Carta 5.2d	Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian	89
Carta 5.2e	Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Negeri Bermastautin	90
Carta 5.3a	Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2021 yang Belum Bekerja	91

Carta 6.1a	Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT	96
Carta 6.1b	Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)	97
Carta 6.1c	Peringkat Pengajian yang Diikuti oleh Graduan 2021	98
Carta 6.1d	Tumpuan Utama bagi Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian	99
Carta 6.1e	Tempat Graduan 2021 Melanjutkan Pengajian	101
Carta 6.1f	Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021	103
Carta 6.2a	Graduan Bukan Warganegara 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT	106
Carta 6.2b	Tempat Graduan Bukan Warganegara 2021 Melanjutkan pengajian	107
Carta 7.1a	Kadar Graduan Usahawan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	114
Carta 7.1b	Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Usahawan 2021	115
Carta 7.1c	Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan 2021	116
Carta 7.1d	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2021	117
Carta 7.2a	Graduan OKU 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	121
Carta 7.2b	Jenis Ketidakupayaan Graduan OKU 2021	123
Carta 7.2c	Status Pekerjaan Graduan OKU 2021	123
Carta 7.2d	Taraf Pekerjaan Graduan OKU 2021	125
Carta 7.2e	Sektor Pekerjaan Graduan OKU 2021	125
Carta 7.2f	Pendapatan Bulanan Graduan OKU 2021	126
Carta 7.3a	Keluaran Orang Asli 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	131
Carta 7.3b	Kadar Kebolehpasaran dan Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021	133
Carta 7.3c	Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021	136
Carta 7.3d	Sektor Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021	136
Carta 7.3e	Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021	137
Carta 7.3f	Sebab Belum Bekerja bagi Graduan Orang Asli 2021	140
Carta 8.1a	Keluaran Keseluruhan Graduan, Bilangan IPT dan Kadar Respons bagi Tahun 2017-2021	144
Carta 8.1b	Trend Keluaran Keseluruhan Graduan bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	145
Carta 8.1c	Trend Keluaran Graduan UA bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	147
Carta 8.1d	Trend Keluaran Graduan IPTS bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	149
Carta 8.1e	Trend Keluaran Graduan Politeknik bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	151
Carta 8.1f	Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	153
Carta 8.1g	Trend Keluaran Graduan ILKA (Selain ILKA KPT) bagi Tempoh Empat (4) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2021	154
Carta 8.2a	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan Warganegara, 2017-2021	156
Carta 8.2b	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	158
Carta 8.2c	Kadar Belum Bekerja bagi Graduan (Warganegara) Peringkat PhD dan Sarjana, 2017-2021	159
Carta 8.2d	Kadar Belum Bekerja bagi Graduan (Warganegara) Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2017-2021	159
Carta 8.2e	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Jantina, 2017-2021	160
Carta 8.2f	Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018-2021	163
Carta 8.2g	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara), 2017-2021	164
Carta 8.2h	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	165
Carta 8.2i	Kadar Belum Bekerja Graduan UA (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	166

Carta 8.2j	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS (Warganegara), 2017-2021	167
Carta 8.2k	Kadar Belum Bekerja Graduan IPTS (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	168
Carta 8.2l	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan Politeknik, 2017-2021	169
Carta 8.2m	Kadar Belum Bekerja Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	170
Carta 8.2n	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti, 2017-2021	171
Carta 8.2o	Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	172
Carta 9.1a	Trend Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan, 2017-2021	177
Carta 9.2a	Trend Pendapatan Bulanan Graduan PhD, 2017-2021	178
Carta 9.2b	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sarjana, 2017-2021	179
Carta 9.2c	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2017-2021	180
Carta 9.2d	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, 2017-2021	181
Carta 9.2e	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sijil, 2017-2021	182
Carta 9.3a	Kadar Graduan Usahawan, 2017-2021	186
Carta 10.1a	Keluaran Graduan TVET, Bilangan ILKA dan Kadar Respons, 2018-2021	192
Carta 10.1b	Trend Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018-2021	193
Carta 10.1c	Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2021	194
Carta 10.2a	Trend Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018-2021	198
Carta 10.2b	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2021	199
Carta 10.2c	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018-2021	202
Carta 11.1a	Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018-2021	205
Carta 11.2a	Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama, 2018-2021	206
Carta 11.2b	Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan, 2018-2021	207
Carta 11.2c	Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma, 2018-2021	208
Carta 11.2d	Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil, 2018-2021	209
Carta 12.1a	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2017-2021	217
Carta 12.1b	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, Tahun 2017-2021	218
Carta 12.1c	Trend Taraf Pekerjaan Graduan Diploma bagi Pendapatan Bulanan RM5,001 & Ke Atas, 2017-2021	219
Carta 12.2a	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama di Universiti Awam (UA), 2017-2021	222
Carta 12.2b	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama di Institusi Pendidikan Tinggi Swasta (IPTS), 2017-2021	223
Carta 12.3a	Kumpulan Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Bagi Tahap Kemahiran Mahir, 2017-2021	225
Carta 12.4a	Kumpulan Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas 2019	227
Carta 12.5a	Pendapatan Bulanan Graduan Diploma (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Tahap Kemahiran Mahir, 2017-2021 (Pendapatan Bulanan RM1,001 - RM2,000)	234
Carta 13.1	Kemasukan Pelajar ke IPTA dan IPTS bagi Tahun 2015-2021	250

Jadual 2a	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	9
Jadual 2b	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Peringkat Pengajian	11
Jadual 2c	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Bidang Pengajian	12
Jadual 2d	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Kategori UA dan Peringkat Pengajian	16
Jadual 2e	Keluaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	17
Jadual 2f	Keluaran Graduan UA Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	18
Jadual 2g	Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	20
Jadual 2h	Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	22
Jadual 2i	Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	25
Jadual 2j	Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian	28
Jadual 2k	Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	30
Jadual 2l	Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	31
Jadual 2m	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	33
Jadual 2n	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	35
Jadual 2o	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	38
Jadual 2p	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	42
Jadual 2q	Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Peringkat Pengajian	44
Jadual 2r	Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Bidang Pengajian	45
Jadual 2s	Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Kumpulan Umur	46
Jadual 2t	Pencapaian Akademik Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian	47
Jadual 3a	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	52
Jadual 3b	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 bagi Setiap UA	54
Jadual 3c	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 bagi IPTS Bertaraf Universiti (90.0 Peratus dan Ke Atas)	54
Jadual 3d	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dengan Status Pekerjaan	56
Jadual 3e	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dengan Peringkat Pengajian	57
Jadual 3f	Status Pekerjaan Graduan PhD 2021 bagi UA dan IPTS	59
Jadual 3g	Status Pekerjaan Graduan Sarjana 2021 bagi UA dan IPTS	60
Jadual 3h	Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama 2021 Mengikut Jenis IPT	62
Jadual 3i	Status Pekerjaan Graduan Diploma 2021 Mengikut Jenis IPT	64
Jadual 3j	Status Pekerjaan Graduan Sijil 2021 Mengikut Jenis IPT	66
Jadual 4a	Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	70
Jadual 4b	Taraf Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	71
Jadual 4c	Taraf Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian	72
Jadual 4d	Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	73
Jadual 4e	Taraf Jawatan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	74

Jadual 4f	Sektor Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT	75
Jadual 4g	Sektor Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	76
Jadual 4h	Kumpulan Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	78
Jadual 4i	Pendapatan Bulanan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jenis IPT	80
Jadual 4j	Sektor Ekonomi bagi Keseluruhan Graduan 2021	81
Jadual 5a	Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jantina dan Bidang Pengajian	88
Jadual 5b	Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga	91
Jadual 5c	Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2021 yang Belum Bekerja	92
Jadual 6a	Bidang Pengajian Lanjutan Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen) bagi Graduan 2021	100
Jadual 6b	Graduan 2021 yang Melanjutkan pengajian dalam Bidang yang Sama	100
Jadual 6c	Graduan UA 2021 Melanjutkan Pengajian ke Institusi yang Sama	102
Jadual 6d	Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)	104
Jadual 6e	Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT (Semasa Konvokesyen)	105
Jadual 6f	Peringkat Pengajian yang Diikuti oleh Graduan Bukan Warganegara 2021	106
Jadual 7a	Graduan Usahawan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	113
Jadual 7b	Kadar Graduan Usahawan 2021 Mengikut Bidang Pengajian	114
Jadual 7c	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2021 Mengikut Sektor Ekonomi	118
Jadual 7d	Graduan OKU 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	122
Jadual 7e	Status Pekerjaan Graduan OKU 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	124
Jadual 7f	Kadar Belum Bekerja bagi Graduan OKU 2021 Mengikut Bidang Pengajian	127
Jadual 7g	Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	132
Jadual 7h	Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	134
Jadual 7i	Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Bidang Pengajian	135
Jadual 7j	Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian	138
Jadual 7k	Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Orang Asli 2021	139
Jadual 8a	Trend Keluaran Keseluruhan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	146
Jadual 8b	Trend Keluaran Graduan UA Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	148
Jadual 8c	Trend Keluaran Graduan IPTS Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	150
Jadual 8d	Trend Keluaran Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	152
Jadual 8e	Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021	153
Jadual 8f	Trend Keluaran Graduan ILKA (Selain ILKA KPT) Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2021	155
Jadual 8g	Trend Status Pekerjaan Graduan (Warganegara), 2017-2021	157
Jadual 8h	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Bidang Pengajian, 2017-2021	161
Jadual 8i	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Negeri Bermastautin, 2017-2021	162
Jadual 8j	Sebab Belum Bekerja (10 Tertinggi) bagi Graduan Tahun 2017-2021	173
Jadual 9a	Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2017-2021	183
Jadual 9b	Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2017-2021	184
Jadual 9c	Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2017-2021	185
Jadual 9d	Trend Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Usahawan, 2017-2021	187
Jadual 9e	Graduan Usahawan Mengikut Sektor Ekonomi, 2017-2021	188
Jadual 10a	Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2021	195
Jadual 10b	Trend Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018-2021	196

Jadual 10c	Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018-2021	198
Jadual 10d	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018-2021	200
Jadual 10e	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin, 2018-2021	201
Jadual 11a	Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018-2021	210
Jadual 11b	Trend Sektor Ekonomi Utama Graduan TVET, 2018-2021	211
Jadual 11c	Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET, 2018-2021	212
Jadual 11d	Trend Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018-2021	213
Jadual 12a	Trend Taraf Pekerjaan Graduan bagi Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2017-2021	220
Jadual 12b	Trend Sektor Ekonomi Utama Graduan Usahawan Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2017-2021	221
Jadual 12c	Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Tahap Kemahiran, 2017-2021	224
Jadual 12.d	Pendapatan Bulanan Graduan Diploma (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Tahap Kemahiran, 2017-2021	226
Jadual 12e	Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Kumpulan Pendapatan Keluarga, 2018-2021	229
Jadual 12f	Pendapatan Bulanan Graduan Diploma (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Kumpulan Pendapatan Keluarga, 2018-2021	231
Jadual 12g	Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Sektor Ekonomi, 2017-2021	233
Jadual 12h	Pendapatan Bulanan Graduan Diploma (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Sektor Ekonomi, 2017-2021	235

SENARAI JADUAL BAB 12 PADA LAMPIRAN A

Jadual 12.1a	Trend Taraf Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama Bagi Pendapatan RM5,001 dan Ke Atas, 2017-2021	238
Jadual 12.1b	Trend Sektor Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama Bagi Pendapatan RM5,001 dan Ke Atas, 2017-2021	238
Jadual 12.1c	Trend Graduan Ijazah Pertama Bagi Pendapatan RM5,001 dan Ke Atas Mengikut Negeri Bekerja, 2017-2021	239
Jadual 12.2a	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017-2021	240
Jadual 12.2b	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017-2021	241
Jadual 12.2c	Pendapatan Bulanan Graduan Diploma Mengikut Jenis IPT, 2017-2021	242
Jadual 12.3a	Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama B40 Mengikut Sektor Pekerjaan, 2021	244
Jadual 12.3b	Pendapatan Bulanan Graduan Diploma B40 Mengikut Jenis IPT, 2021	244
Jadual 12.3c	Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) bagi Perkhidmatan Mengikut Sektor Pekerjaan, 2021	245
Jadual 12.3d	Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Ijazah Pertama (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Sektor Pekerjaan, 2021	245

Bismillahir Rahmanir Rahim.

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan diterbitkan setiap tahun bagi melihat status pekerjaan graduan baharu setelah berjaya menamatkan pengajian yang diikuti walaupun setelah dua (2) tahun mengharungi cabaran COVID-19. Secara keseluruhan, kadar kebolehpasaran graduan peringkat nasional adalah 85.5 peratus pada tahun 2021, iaitu meningkat 1.1 peratus berbanding 84.4 peratus pada tahun 2020. Peningkatan ini dilihat amat memberangsangkan dalam keadaan negara masih lagi bergelut dengan pandemik COVID-19 yang berlarutan sejak virus tersebut menyerang negara bermula Januari 2020.

Peningkatan kadar kebolehpasaran graduan ini juga berupaya memberikan indikasi tentang keupayaan ekosistem pengajian tinggi negara untuk mengeluarkan graduan yang berkualiti serta memenuhi permintaan tenaga kerja daripada industri. Tahun 2021 dilihat bermula dengan optimis yang menyaksikan pemulihan sederhana dalam pasaran buruh Malaysia selaras dengan usaha untuk membendung gelombang COVID-19. Selain itu, sebagai tindak balas strategik untuk meningkatkan kebolehpasaran graduan, beberapa inisiatif intervensi telah dilaksanakan antaranya Program Penjana Kemajuan Kerjaya KPT (PENJANA KPT-CAP), program *Teaching Factory*, Transformasi Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET), pendidikan fleksibel dan kursus '*micro-credential*' serta program mobiliti.

Menjadi harapan saya agar graduan mengambil peluang yang telah disediakan oleh Kementerian bagi memastikan graduan yang dihasilkan adalah kalis masa hadapan, holistik dan seimbang.



**Datuk Seri Dr. Noraini Ahmad
Menteri Pengajian Tinggi**

Bismillahir Rahmanir Rahim.

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Alhamdulillah segala puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah S.W.T kerana dengan limpah kurniaNya, penerbitan buku ini telah dapat disempurnakan. Laporan Kajian Pengesanan Graduan tahun 2021 ini mengandungi dapatan kajian tahunan yang dilaksanakan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) bagi mengetahui status pekerjaan dan destinasi graduan setelah tamat pengajian. Laporan ini secara tidak langsung merupakan inisiatif penting selaras dengan usaha Kementerian dalam memastikan kebolehpasaran graduan baharu dapat dipertingkatkan khususnya pada era pasca pandemik COVID-19.

Bagi meningkatkan kebolehpasaran graduan, KPT melaksanakan pelbagai inisiatif yang telah digariskan dalam Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021-2025. Pelan ini merupakan panduan utama kepada pihak Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) bagi memastikan kebolehpasaran graduan baharu akan terus kekal berdaya saing dan dapat memenuhi keperluan pihak industri. Kementerian juga telah mengambil inisiatif dengan mewujudkan portal sehenti, iaitu *Graduates Reference Hub for Employment and Training* (GREaT) bagi memudahkan graduan dan bakal graduan. Antara perkhidmatan yang ditawarkan ialah modul Pemadanan Pekerjaan (*JobMatching@GREaT*) untuk memberi peluang industri memadankan kekosongan pekerjaan dan graduan dalam Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG), memohon program PENJANA KPT-CAP dan PENJANA KPT-PACE. KPT juga turut memperkasakan program keusahawanan kepada para graduan sebagai galakan untuk mereka menceburi bidang tersebut.

Saya mengharapkan kerjasama antara KPT dan pihak institusi akan terus terjalin bagi menjayakan kajian ini seterusnya menyediakan analisis yang komprehensif, relevan dan tepat bagi tujuan perancangan dan penggubalan polisi di peringkat Kementerian. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat yang berguna kepada pihak institusi dan juga pemegang taruh.



**Dato' Seri Abdul Razak Jaafar
Ketua Setiausaha
Kementerian Pengajian Tinggi**

Laporan Kajian Pengesanan Graduan ini memaparkan analisis data berkaitan jumlah graduan dari Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) dan Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) bagi tahun 2021. Laporan ini turut memuatkan statistik kadar kebolehpasaran graduan, status pekerjaan dan maklumat pekerjaan graduan, iaitu dapatan daripada Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG) yang dikendalikan oleh Kementerian Pengajian Tinggi.

Penerbitan laporan ini mengandungi 13 bab yang dikategorikan kepada tiga (3) bahagian. Bahagian I melibatkan Bab 1 yang menerangkan latar belakang kaji selidik, skop, metodologi dan susunan laporan. Bahagian II pula memaparkan analisis berkaitan keseluruhan keluaran dan kebolehpasaran graduan warganegara bagi tahun 2021, iaitu memuatkan enam (6) bab (bab 2 hingga bab 7). Bab 2 mengandungi profil keluaran graduan tahun 2021 mengikut jenis IPT, jantina, status kewarganegaraan, peringkat dan bidang pengajian. Bab 3 memperihalkan status pekerjaan manakala Bab 4 memuatkan maklumat pekerjaan graduan seperti taraf pekerjaan, taraf jawatan, sektor pekerjaan, kumpulan pekerjaan, pendapatan bulanan serta sektor ekonomi. Maklumat graduan 2021 yang belum bekerja pula diperincikan dalam Bab 5. Bab 6 pula memaparkan maklumat berkaitan graduan 2021 yang memilih melanjutkan pengajian. Perbincangan bagi kumpulan berfokus dimuatkan dalam Bab 7, iaitu berkaitan graduan yang menceburi bidang keusahawanan, graduan Orang Kurang Upaya (OKU) dan graduan Orang Asli. Dapatan secara trend bagi tempoh lima (5) tahun (2017 hingga 2021) berkaitan keluaran dan status pekerjaan graduan warganegara dibincangkan pada Bahagian III. Bahagian ini mempunyai empat (4) bab dengan Bab 8 membincangkan trend keseluruhan keluaran dan kebolehpasaran graduan warganegara. Bab 9 pula memfokuskan maklumat pekerjaan graduan warganegara bagi tahun 2018-2021. Seterusnya, Bab 10 dan Bab 11 memperihalkan keluaran dan kebolehpasaran graduan *Technical and Vocational Education and Training* (TVET) bagi tempoh empat (4) tahun, iaitu 2018 hingga 2021 memandangkan kumpulan ini dilibatkan bermula tahun 2018. Bab 12 pula memaparkan trend pendapatan bulanan graduan ijazah pertama dan diploma yang berumur 30 tahun dan ke bawah. Laporan ini diakhiri dengan Bab 13 yang merumuskan hasil penting kajian serta cadangan bagi meningkatkan kebolehpasaran graduan.

Penggunaan statistik dalam laporan ini amat dialukan dan diharapkan dapat memberikan input yang positif kepada pemegang taruh serta pihak berkepentingan dalam merancang dan menggubal dasar serta menyediakan program kemahiran bagi mentransformasikan sistem pendidikan tinggi ke arah menyediakan graduan dalam persekitaran ekonomi global masa kini.

Kementerian turut merakamkan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam menjayakan kaji selidik ini sehingga penerbitan laporan ini dapat direalisasikan. Bagi meningkatkan kualiti laporan ini, sebarang cadangan penambahbaikan amat dihargai.

September 2022

Tahun 2021 menyaksikan tahun kedua dunia bergelut dengan pasca pandemik COVID-19 di mana situasi ini telah memberikan kesan yang besar kepada krisis kesihatan dan ekonomi termasuk Malaysia. Justeru, Kerajaan telah melaksanakan Pelan Pemulihan Negara (PPN) sebagai langkah strategik untuk keluar daripada kemelut ekonomi negara akibat daripada pandemik COVID-19 yang melibatkan empat (4) fasa bermula Ogos 2021 di mana 11 sektor ekonomi negara di negeri-negeri fasa 1 PPN. Pembukaan lebih banyak sektor ekonomi dijangka dapat memberi lebih banyak peluang pekerjaan kepada graduan baharu negara.

Sehubungan itu, laporan tahun 2021 yang bertemakan "**Kajian Kebolehpasaran Graduan: Kebolehpasaran Graduan 2021 Pasca Pandemik COVID-19**" telah dihasilkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) bagi melihat trend kebolehpasaran graduan baharu negara semasa pandemik. Melalui kaji selidik yang dilaksanakan secara tahunan ini juga telah dapat melihat perubahan trend kebolehpasaran graduan yang melibatkan lima (5) tahun kajian, iaitu antara tahun 2017 hingga 2021.

Kajian Pengesanan Graduan yang dijalankan pada tahun 2021 telah disertai oleh 879 Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) negara termasuk Institut Latihan Kemahiran Awam (ILKA), iaitu meningkat 0.8 peratus berbanding tahun 2020 (872 IPT). Melalui kaji selidik secara berpusat ini, KPT telah berjaya mengumpul data profil graduan, maklumat status pekerjaan sama ada telah bekerja, belum bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran, atau menunggu penempatan. Di samping itu, maklumat berkaitan pekerjaan graduan dan sebab graduan belum bekerja juga dikumpul dan dianalisis.

Secara keseluruhan, jumlah keluaran pada tahun 2021 ialah seramai 333,546 graduan, iaitu meningkat sebanyak 4.7 peratus berbanding tahun sebelumnya (2020: 318,593 graduan). Daripada jumlah tersebut, seramai 15,512 graduan merupakan bukan warganegara, iaitu mewakili 4.7 peratus graduan tahun 2021. Penyertaan graduan dalam kaji selidik pada tahun 2021 merekodkan peningkatan sebanyak 4.5 peratus, iaitu kepada 88.8 peratus (2020: 84.3%). Graduan warganegara pula merekodkan kadar respons sebanyak 90.0 peratus, iaitu seramai 286,299 graduan menyertai kajian daripada 318,034 keluaran warganegara tahun 2021 (2020: 85.4%).

Kadar kebolehpasaran graduan warganegara pada tahun 2021 ialah 85.5 peratus, iaitu meningkat sebanyak 1.1 berbanding 84.4 peratus pada tahun 2020. Dari kadar kebolehpasaran graduan tersebut, sebanyak 61.6 peratus graduan telah bekerja, 18.8 peratus melanjutkan pengajian, 3.3 peratus menunggu penempatan pekerjaan dan 1.8 peratus mengikuti pelbagai program bagi meningkatkan kemahiran. Kadar kebolehpasaran graduan peringkat PhD, sarjana dan ijazah pertama pada tahun 2021 turut merekodkan peningkatan berbanding tahun sebelumnya. Graduan sarjana dan ijazah pertama masing-masing meningkat sebanyak 2.4 peratus dan 1.4 peratus bagi graduan PhD. Graduan diploma pula merekodkan sedikit penurunan, iaitu 0.2 peratus kepada 85.4 peratus (2020: 85.6%). Mengikut bidang pengajian, hampir semua bidang mencatatkan peningkatan kadar kebolehpasaran graduan kecuali graduan bidang perkhidmatan dan pertanian & veterinar, iaitu masing-masing menurun sebanyak 0.7 peratus dan 0.3 peratus berbanding tahun 2020. Tiga (3) bidang yang merekodkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi ialah kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (88.6%), diikuti graduan sains, matematik & komputer (87.2%) dan graduan kesihatan & kebajikan sebanyak 85.2 peratus, iaitu menyamai corak pada tahun 2020.

Dalam kalangan 176,256 graduan yang bekerja, majoriti (70.2%) merupakan pekerja swasta (termasuk NGO), 14.6 peratus pekerja kerajaan, 9.7 peratus menjadi usahawan (bekerja sendiri, majikan dan *freelance*) dan 5.4 peratus bekerja dengan keluarga. Trend menunjukkan kadar graduan yang menceburi bidang keusahawanan merekodkan penurunan sebanyak 5.5 peratus pada tahun 2021 berbanding 15.2 peratus pada tahun 2020. Berdasarkan sektor ekonomi utama, sebanyak 78.1 peratus graduan bekerja dalam sektor Perkhidmatan, iaitu meningkat sebanyak 0.8 peratus berbanding tahun sebelumnya (2020: 77.3%) apabila aktiviti sektor ini dibuka secara berperingkat dalam PPN. Hasil kajian juga mendapati kadar belum bekerja menurun sebanyak 1.1 peratus. Namun, bilangan graduan belum bekerja meningkat kepada 41,467 graduan berbanding 40,550 graduan pada tahun 2020. Hal ini kerana jumlah keluaran graduan pada tahun 2021 adalah lebih besar berbanding tahun 2020.

Sebagai kesimpulan, laporan tahunan ini amat penting bagi melihat senario dan memahami isu kebolehpasaran graduan kesan daripada pasca pandemik COVID-19 di Malaysia. Peningkatan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 1.1 peratus pada tahun 2021 menunjukkan program inisiatif intervensi yang dijalankan oleh Kementerian telah membantu meningkatkan kebolehpasaran graduan baharu. Hasil kajian ini juga diharap dapat membantu pihak berkepentingan menilai semula program pengajian yang ditawarkan sama ada terkini, relevan serta selari dengan keperluan industri atau sebaliknya. Malahan, elemen kebolehpasaran graduan boleh dijadikan daya tarikan baharu oleh institusi pendidikan tinggi untuk kemasukan pelajar tempatan dan antarabangsa.

BAB 1

**BAHAGIAN I
PENGENALAN**

PENGENALAN

Bab ini memperihalkan latar belakang pelaksanaan Kajian Pengesanan Graduan dari sudut objektif, skop kajian, metodologi kajian dan kepentingan penerbitan buku laporan bagi tahun 2021. Penelitian berkaitan kadar kebolehpasaran graduan tahun 2021 amat penting bagi melihat kesan pandemik COVID-19 terhadap peluang pekerjaan graduan baharu dan meninjau keberkesanan program jangka pendek yang telah dilaksanakan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT).

1.1 Tujuan dan Kepentingan Laporan Kajian Pengesanan Graduan

Berdasarkan Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan (PSKG) 2021 – 2025, kadar kebolehpasaran graduan berupaya memberikan indikasi tentang keupayaan ekosistem pengajian tinggi negara untuk mengeluarkan graduan yang berkualiti serta memenuhi permintaan tenaga kerja dari pihak industri. Semakin tinggi kadar kebolehpasaran graduan yang dilaporkan semakin tinggi kualiti graduan yang dihasilkan oleh IPT dan berupaya memenuhi permintaan semasa industri, begitu juga sebaliknya. Walau bagaimanapun, kadar kebolehpasaran graduan baharu amat berhubung rapat dengan keadaan ekonomi sesebuah negara dan ekonomi dunia umumnya.

Tidak dinafikan kemunculan pandemik COVID-19 pada penghujung tahun 2019 telah mencetuskan krisis kesihatan dan ekonomi seluruh dunia. Justeru, penghasilan Laporan Kajian Pengesanan Graduan 2021: Kadar Kebolehpasaran Pasca Pandemik COVID-19 amat penting bagi melihat kesan pandemik COVID-19 ke atas kebolehpasaran graduan negara. Maklumat yang diperolehi ini akan dapat membantu pelbagai pihak khususnya Institusi Pendidikan Tinggi (IPT), Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) dan agensi-agensi yang memerlukan data berkaitan status pekerjaan graduan baharu, pendapatan bulanan yang diperolehi dan mengetahui sektor yang menyediakan peluang pekerjaan. Bagi yang belum bekerja pula, profil graduan yang aktif mencari pekerjaan dapat dikenal pasti.

1.2 Skop Kajian

Kajian Pengesanan Graduan tahun 2021 melibatkan seramai 333,546 graduan daripada 879 IPT yang berjaya menamatkan pengajian pada tahun tersebut. Daripada jumlah tersebut, seramai 15,512 graduan (4.7%) merupakan graduan bukan warganegara, iaitu 5,621 graduan merupakan keluaran universiti awam (UA) dan 9,891 graduan adalah keluaran Institusi Pendidikan Tinggi Swasta (IPTS). Tiga (3) IPT yang mempunyai graduan terbesar ialah UA, iaitu seramai 138,797 graduan (41.6%), diikuti 117,280 graduan (35.2%) IPTS dan politeknik seramai 26,507 graduan (7.9%). Kajian ini turut disertai oleh ILKA di bawah tujuh (7) kementerian lain seperti Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB), Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Kementerian Sumber Manusia (KSM), Kementerian Kerja Raya (KKR), Kementerian Belia dan Sukan (KBS), Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI), Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya (MOTAC). Selain itu, kolej komuniti (8,990 graduan) dan IPT lain (seperti Kolej Profesional MARA, ASWARA, INSPEN dan IPDAS) yang melibatkan seramai 3,974 graduan telah menyertai kajian.

Bagi memperoleh dapatan kajian yang relevan terutama berkaitan kebolehpasaran graduan, KPT telah menetapkan agar kadar respon kajian ini melebihi 85.0 peratus. Pada tahun 2021, kadar respons keseluruhan ialah 88.8 peratus dan bagi graduan warganegara adalah sebanyak 90.0 peratus.

1.3 Kebolehpasaran Graduan 2021

Tahun 2021 menyaksikan krisis kesihatan dan ekonomi terburuk kesan pandemik COVID-19 memasuki tahun kedua. Walau bagaimanapun, ekonomi global dijangka mengalami pertumbuhan 5.9 peratus pada tahun 2021 (World Economic Outlook October 2021) berbanding penguncupan pada kadar 3.2 peratus pada tahun 2020. Jangkaan peningkatan ini berlaku setelah pelbagai inisiatif dan strategi dilaksanakan ke arah pemulihan ekonomi negara. Malaysia turut mengalami perkembangan positif terhadap prestasi ekonomi yang mana Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) pulih kepada 3.1 peratus namun kadar pengangguran mencatatkan peningkatan kecil 0.1 mata peratus kepada 4.6 peratus (Jabatan Perangkaan Malaysia, 2021).

Kadar kebolehpasaran graduan pada tahun 2021 turut menunjukkan peningkatan sebanyak 1.1 peratus, iaitu kepada 85.5 peratus berbanding 84.4 peratus pada tahun 2020. Begitu juga bagi graduan TVET, kadar kebolehpasaran graduan mencatatkan peningkatan pada tahun 2021, iaitu kepada 88.0 peratus berbanding 87.0 peratus pada tahun sebelumnya. Rekod tersebut mencapai sasaran kadar kebolehpasaran graduan dalam Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMKe-12), iaitu mensasarkan sebanyak 85.4 peratus pada tahun 2021.

Perincian status pekerjaan merekodkan sebanyak 61.6 peratus (176,256 graduan) daripada 286,299 graduan warganegara tahun 2021 telah bekerja (2020: 60.0%). Dapatan kajian juga merekodkan sebanyak 18.8 peratus graduan melanjutkan pengajian, 3.3 peratus menunggu penempatan pekerjaan, 1.8 peratus sedang mengikuti pelbagai program meningkatkan kemahiran dan selebihnya, iaitu 14.5 peratus (41,467 graduan) belum bekerja.

Berdasarkan Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM), sektor tenaga buruh semakin baik pada Januari 2022 didorong oleh peningkatan berterusan dalam guna tenaga manakala pengangguran merekodkan trend penurunan. Pada Januari 2022, bilangan penganggur merekodkan pengurangan kepada 680,400 orang, iaitu menurun sebanyak 1.1 peratus berbanding Disember 2021 (687,600 orang). Walau bagaimanapun, kadar pengangguran kekal pada 4.2 peratus. Justeru, tenaga buruh meningkat sebanyak 0.2 peratus mencatatkan 16.37 juta orang (Disember 2021: 16.34 juta orang). Seterusnya membawa kepada peningkatan kadar penyertaan tenaga buruh bulan Januari 2021 kepada 69.1 peratus (Disember 2021: 69.0%). Situasi ini mencerminkan aktiviti ekonomi yang menggalakkan pada Januari 2022 berikutan kesemua negeri telah berada dalam fasa empat (4) Pelan Pemulihan Negara (PPN) yang membenarkan perniagaan terus beroperasi pada kapasiti penuh dengan waktu perniagaan yang lebih panjang (sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia, 9 Mac 2022).

Bagi keseluruhan graduan bekerja, sektor swasta (termasuk NGO) merupakan pembekal utama pekerjaan kepada graduan, iaitu 70.2 peratus graduan tahun 2021, di mana dapatan ini menunjukkan peningkatan sebanyak 1.7 peratus berbanding tahun 2020 (68.5%). Terdapat tujuh (7) IPT yang merekodkan lebih 70.0 peratus graduan bekerja dalam sektor swasta tempatan (termasuk NGO), iaitu ILKA KSM (81.3%), kolej vokasional (79.9%), politeknik (75.9%), IPTS (72.8%), ILKBS (72.3%), ILKA MOTAC (71.4%) dan kolej komuniti (71.1%).

Pada tahun 2021, KPT juga telah menyebarkan pelaksanaan program peningkatan kemahiran graduan melalui Pelan Jana Ekonomi (PENJANA), iaitu PENJANA KPT-CAP kepada graduan Institusi Pendidikan Tinggi Swasta (IPTs). PENJANA merangkumi tiga subprogram iaitu *Place and Train*, Keusahawanan dan Ekonomi Gig bertujuan untuk menangani cabaran kebolehpasaran graduan dan pengangguran siswazah. Selain itu, KPT turut membangunkan Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021-2025 yang memberi fokus kepada penerapan elemen kemahiran abad ke-21 dan kurikulum tersedia masa hadapan yang selari dengan keperluan industri. Pelan ini menjadi panduan induk kepada IPT untuk memastikan kebolehpasaran graduan kekal berdaya saing. Melalui pendekatan pelan ini, graduan akan lebih bersedia memasuki landskap pekerjaan baharu.

1.4 Metodologi Kajian

Kumpulan sasaran pelaksanaan Kajian Pengesanan Graduan yang dijalankan secara atas talian oleh KPT sejak tahun 2006 adalah graduan IPT dan ILKA yang merangkumi peringkat pengajian Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) tahap 1 hingga Doktor Falsafah (PhD). Metodologi kajian ini merupakan kaedah yang dilaksanakan bagi mengumpul data graduan, menganalisis data dan seterusnya menghasilkan laporan. Data graduan disediakan oleh IPT/ILKA dan dimuat naik ke Sistem Anjung SKPG mengikut tarikh yang dicadangkan memandangkan pada tahun 2021 majoriti IPT/ILKA masih belum mengadakan majlis konvokesyen. Capaian pada sistem SKPG oleh graduan adalah melalui laman **great.mohe.gov.my** bagi melengkapkan kaji selidik. Graduan dibenarkan mengemaskini status dan maklumat pekerjaan mereka melalui SKPG 2.0 yang juga boleh dicapai melalui laman sesawang yang sama. Analisis data bagi tujuan penyediaan laporan adalah sehingga *cut-off date* yang ditetapkan oleh KPT, lazimnya pada Februari tahun seterusnya.

Pada tahun 2021, borang kaji selidik telah dimurnikan agar lebih ringkas, padat dan tepat di mana tumpuan diberikan kepada soalan-soalan yang penting sahaja terutama pada bahagian Pengalaman Semasa Graduan Mengikuti Pengajian di Institusi, Keberkesanan Program Pengajian dan Kesediaan Diri. Pada bahagian bekerja, soalan berkaitan penilaian keupayaan dan kemampuan graduan dalam melaksanakan pekerjaan sekarang telah dijumlahkan.

1.5 Susunan Buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan 2021

Laporan Kajian Pengesanan Graduan 2021 masih menggunakan format berinfografik yang terdiri daripada tiga belas bab. Bab 1 hingga Bab 12 disusun dalam tiga (3) bahagian seperti berikut:

- a. **Bahagian I: Bab 1** Pengenalan
- b. **Bahagian II:** Mengandungi enam (6) bab dan permulaan bab dipaparkan dapatan terpilih bagi tahun 2020 dan 2021. Seterusnya, diperincikan dapatan Kajian Pengesanan Graduan tahun 2021 seperti berikut:
 - i. **Bab 2** memperincikan keluaran keseluruhan graduan tahun 2021 mengikut jenis IPT/ILKA, status warganegara, jantina, peringkat dan bidang pengajian.
 - ii. **Bab 3** memaparkan kebolehpasaran graduan warganegara (graduate employability; GE) dan status pekerjaan mengikut peringkat pengajian.
 - iii. **Bab 4** memperihalkan maklumat pekerjaan graduan warganegara tahun 2021 yang bekerja seperti taraf pekerjaan, pendapatan bulanan, sektor ekonomi dan sebagainya.
 - iv. **Bab 5** membincangkan maklumat graduan warganegara yang belum bekerja, seperti sebab belum bekerja, kadar belum bekerja mengikut jantina, peringkat dan bidang pengajian, negeri bermastautin dan lain-lain.
 - v. **Bab 6** mengandungi maklumat melanjutkan pengajian bagi graduan warganegara dan bukan warganegara.
 - vi. **Bab 7** memperihalkan kumpulan berfokus, iaitu graduan yang bekerja sendiri (usahawan), graduan Orang Kurang Upaya (OKU) dan graduan berketurunan Orang Asli.

- c. **Bahagian III:** Mengandungi lima (5) bab yang membincangkan trend bagi tempoh lima (5) tahun dapatan Kajian Pengesanan Graduan tahun 2017-2021:
- i. **Bab 8** memuatkan trend keseluruhan graduan, kebolehpasaran graduan warganegara dan status pekerjaan serta maklumat pekerjaan bagi graduan yang bekerja.
 - ii. **Bab 9** memaparkan trend maklumat pekerjaan graduan warganegara yang menceburi bidang keusahawanan.
 - iii. **Bab 10** pula memberi fokus kepada trend keluaran graduan TVET dan kebolehpasaran graduan TVET bagi tempoh empat (4) tahun.
 - iv. **Bab 11** memperincikan trend maklumat pekerjaan graduan TVET bagi kohort 2018-2021.
 - v. **Bab 12** memperihalkan trend pendapatan bulanan graduan ijazah pertama dan diploma yang berumur 30 tahun dan ke bawah.
- d. **Bab 13:** Kesimpulan

Susunan laporan pada tahun 2021 mengekalkan tema seperti tahun 2020. Bagi menghasilkan laporan yang lebih komprehensif, profil graduan dan status pekerjaan graduan TVET digabungkan dan dibincangkan dalam Bab 10 dan Bab 11.

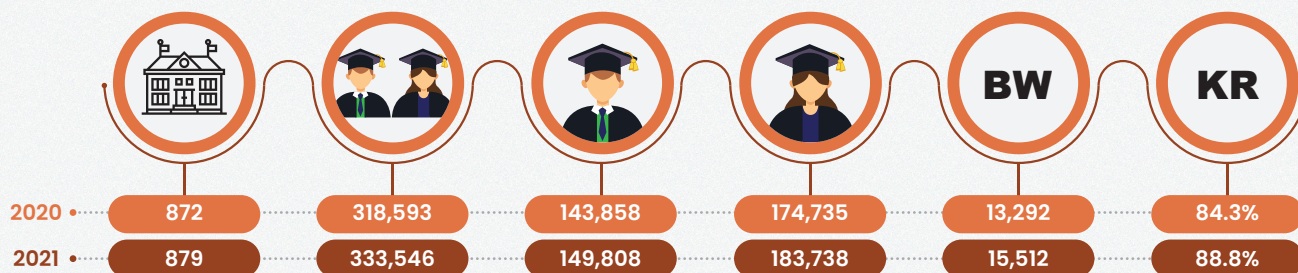
BAB 2

BAHAGIAN II CIRI-CIRI KELUARAN GRADUAN 2021

- Keluaran Keseluruhan Graduan 2021
- Keluaran Graduan UA 2021
- Keluaran Graduan IPTS 2021
- Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2021
- Keluaran Graduan Institusi di bawah lain-lain Kementerian 2021

KELUARAN GRADUAN DAN KADAR RESPONS TAHUN 2020-2021

► Graduan yang terlibat dalam kajian ini adalah merangkumi peringkat pengajian Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga Doktor Falsafah (PhD).



- Kadar penyertaan IPT ↑ 0.8 peratus berbanding tahun sebelumnya.
- Jumlah graduan ↑ 4.7 peratus pada tahun 2021 berbanding tahun 2020.
- Bilangan graduan bukan warganegara ↑ 16.7 peratus pada tahun 2021.

Penyertaan IPT dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan Tahun 2021

IPT	Bil. IPT	Keseluruhan			Warganegara		
		Graduan	Responden	KR (%)	Graduan	Responden	KR (%)
UA	20	138,797	126,798	91.4	133,176	123,362	92.6
IPTS	303	117,280	99,741	85.0	107,389	93,238	86.8
Politeknik	35	26,507	24,640	93.0	26,507	24,640	93.0
Kolej komuniti	92	8,990	8,470	94.2	8,990	8,470	94.2
Kolej vokasional	81	10,628	9,607	90.4	10,628	9,607	90.4
ILKA KPLB	256	14,192	13,862	97.7	14,192	13,862	97.7
ILKA KSM	33	5,497	4,970	90.4	5,497	4,970	90.4
ILKA KKR	13	3,854	538	14.0	3,854	538	14.0
ILKBS	21	2,507	2,473	98.6	2,507	2,473	98.6
ILKAP MAFI	15	1,228	1,150	93.6	1,228	1,150	93.6
ILKA MOTAC	1	92	40	43.5	92	40	43.5
IPT lain	9	3,974	3,949	99.4	3,974	3,949	99.4
Keseluruhan	879	333,546	296,238	88.8	318,034	286,299	90.0

► Pada tahun 2021, kadar respons graduan warganegara adalah 90.0 peratus iaitu 286,299 daripada keseluruhan 318,034 graduan.

Keluaran Graduan dan Kadar Respons Mengikut Peringkat Pengajian, 2020-2021

IPT	2020			2021		
	Bil.	%	KR (%)	Bil.	%	KR (%)
PhD	4,354	1.4	71.9	4,560	1.4	78.6
Sarjana	20,158	6.3	81.1	23,107	6.9	84.5
Diploma pascasiswazah	1,374	0.4	83.0	2,016	0.6	89.6
Ijazah pertama	131,045	41.1	84.9	140,994	42.3	90.2
Diploma lanjutan	201	0.1	82.6	235	0.1	91.1
Diploma	127,747	40.1	84.2	128,960	38.7	89.5
Sijil	33,251	10.4	85.8	32,960	9.9	85.1
Profesional	401	0.1	72.3	652	0.2	73.8
Sijil pascasiswazah	62	0.02	67.7	62	0.02	91.9
Keseluruhan	318,593	100	84.3	333,546	100	88.8

► Hampir semua peringkat pengajian pada tahun 2021 menunjukkan peningkatan jumlah graduan kecuali peringkat sijil dan sijil pascasiswazah.

BW= Bukan warganegara
KR= Kadar respons

CIRI-CIRI KELUARAN GRADUAN 2021

Bab ini memaparkan jumlah graduan yang layak berkonvokesyen pada tahun 2021 di Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) dan Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) seluruh negara. Peringkat pengajian yang terlibat dalam kaji selidik pada tahun 2021 adalah graduan peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 2 hingga Doktor Falsafah (PhD) dan setaraf. Antara yang dibincangkan dalam bab ini ialah keluaran graduan mengikut jenis IPT, taraf kewarganegaraan, jantina, peringkat pengajian, bidang pengajian dan lain-lain.

2.1 Keluaran Keseluruhan Graduan 2021

2.1.1 Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

- ▶ Terdapat 879 IPT yang menyertai Kajian Pengesanan Graduan bagi tahun 2021 dan melibatkan seramai 333,546 graduan.
- ▶ Sebanyak 41.6 peratus atau seramai 138,797 graduan merupakan keluaran universiti awam (UA), diikuti 35.2 peratus (117,280 graduan) keluaran IPTS dan graduan politeknik sebanyak 7.9 peratus (26,507 graduan).
- ▶ Seterusnya adalah keluaran ILKA KPLB (4.3%; 14,192 graduan), kolej vokasional (3.2%; 10,628 graduan) dan kolej komuniti sebanyak 2.7 peratus atau 8,990 graduan.
- ▶ Selebihnya adalah dalam lingkungan antara 92 dan 5,497 graduan (0.03 hingga 1.6%).

Jadual 2a

Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	Bil. IPT	Graduan	KR (%)
UA	20	138,797	91.4
IPTS	303	117,280	85.0
Politeknik	35	26,507	93.0
Kolej komuniti	92	8,990	94.2
ILKA KPLB	256	14,192	97.7
Kolej vokasional	81	10,628	90.4
ILKA KSM	33	5,497	90.4
ILKA KKR	13	3,854	14.0
ILKBS	21	2,507	98.6
ILKAP MAFI	15	1,228	93.6
ILKA MOTAC	1	92	43.5
* IPT lain	9	3,974	99.4
Keseluruhan	879	333,546	88.8

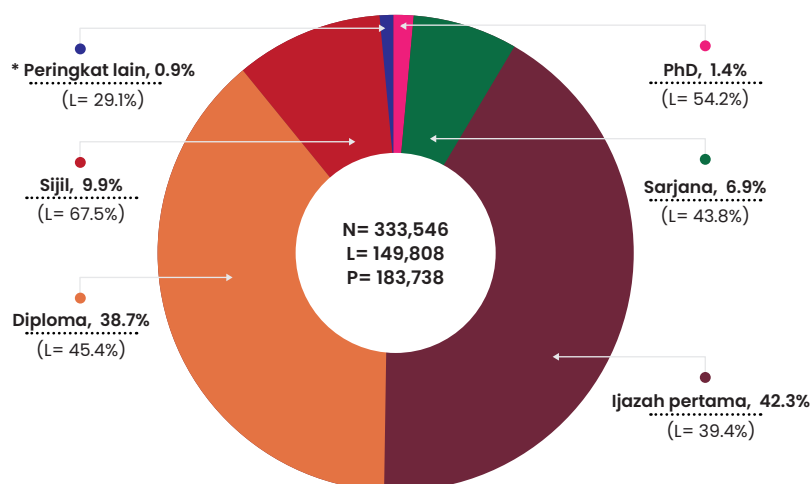
KR= Kadar respons

Nota: * IPT lain merangkumi:

- i. Kolej Profesional MARA
- ii. Akademi Seni Budaya & Warisan Kebangsaan (ASWARA)
- iii. Institut Penilaian Negara (INSPEN)
- iv. Institut Pengajian Islam dan Dakwah Sabah (IPDAS)

2.1.2 Keluaran Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Carta 2.1a Keluaran Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina



N= Jumlah graduan

L= Lelaki

P= Perempuan

* Termasuk diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

- Graduan peringkat ijazah pertama merupakan kumpulan terbesar, iaitu mewakili 42.3 peratus, diikuti graduan diploma (38.7%), sijil (9.9%), sarjana (6.9%), PhD (1.4%) dan lain-lain peringkat sebanyak 0.9 peratus.
- Hampir semua peringkat pengajian mencatatkan bilangan graduan perempuan melebihi lelaki kecuali peringkat PhD dan sijil.

2.1.3 Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Peringkat Pengajian

- Seramai 138,797 graduan (59.3%) merupakan peringkat ijazah pertama, diikuti graduan diploma (25.0%), sarjana (11.8%), PhD (2.9%) dan peringkat lain sebanyak 1.1 peratus.
- Bagi IPTs, dua (2) kelompok terbesar adalah graduan ijazah pertama dan diploma, iaitu masing-masing sebanyak 49.9 peratus (58,476 graduan) dan 41.6 peratus (48,845 graduan).
- Semua graduan kolej vokasional adalah peringkat diploma (10,628 graduan). Sebahagian besar graduan politeknik (99.0%; 26,248 graduan) dan IPT lain (92.8%; 3,688 graduan) juga merupakan graduan diploma. Keluaran ILKA MOTAC pula merekodkan sebanyak 54.3 peratus graduan diploma.
- Bagi lain-lain ILKA pula, sebahagian besar keluarannya adalah graduan peringkat sijil.

IPT	Jumlah graduan	PhD	Sarjana	Ijazah pertama	Diploma	Sijil	* Peringkat lain (%)
UA	138,797	2.9	11.8	59.3	25.0	-	1.1
IPTS	117,280	0.5	5.7	49.9	41.6	1.1	1.2
Politeknik	26,507	-	-	0.6	99.0	0.3	-
Kolej komuniti	8,990	-	-	-	0.4	99.6	-
Kolej vokasional	10,628	-	-	-	100.0	-	-
ILKA KPLB	14,192	-	-	-	24.2	75.8	0.0
ILKA KSM	5,497	-	-	-	15.4	83.8	0.8
ILKA KKR	3,854	-	-	-	-	100.0	-
ILKBS	2,507	-	-	-	14.1	85.9	-
ILKAP MAFI	1,228	-	-	-	15.5	84.5	-
ILKA MOTAC	92	-	-	-	54.3	45.7	-
IPT lain	3,974	-	-	1.2	92.8	4.8	1.1
Keseluruhan	333,546	1.4	6.9	42.3	38.7	9.9	0.9

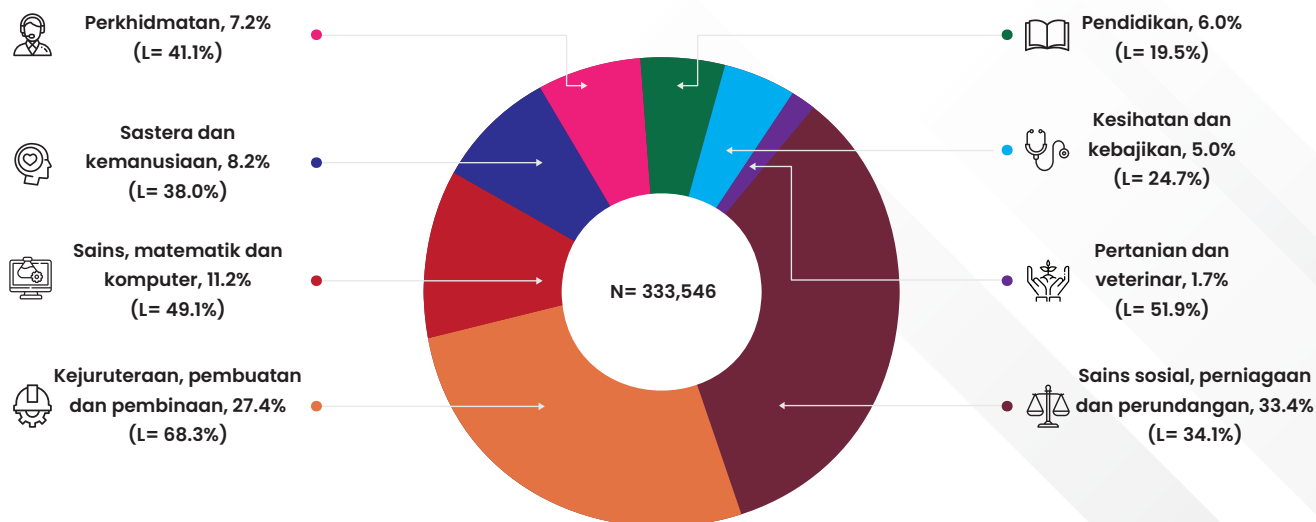
* Termasuk diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

2.1.4 Keluaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

- Dua (2) kelompok terbesar keluaran 2021 adalah graduan bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (33.4%) dan graduan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (27.4%). Graduan bidang sains, matematik & komputer mewakili 11.2 peratus, diikuti graduan sastera & kemanusiaan sebanyak 8.2 peratus dan bidang perkhidmatan 7.2 peratus.
- Hampir semua bidang pengajian mencatatkan bilangan graduan perempuan melebihi lelaki kecuali bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (68.3%) dan pertanian & veterinar (51.9%).

Carta 2.1b

Keluaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina



2.1.5 Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Bidang Pengajian

- ▶ Peratus tertinggi bagi graduan UA dan IPTS adalah dalam bidang sains sosial, perniagaan & perundangan, masing-masing 34.2 peratus dan 44.3 peratus. Begitu juga bagi IPT lain, sebanyak 76.3 peratus merupakan graduan bidang tersebut.
- ▶ Bagi ILKA, sebahagian besar adalah graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan. Walau bagaimanapun bagi ILKAP MAFI, sebanyak 82.7 peratus adalah graduan bidang pertanian & veterinar.

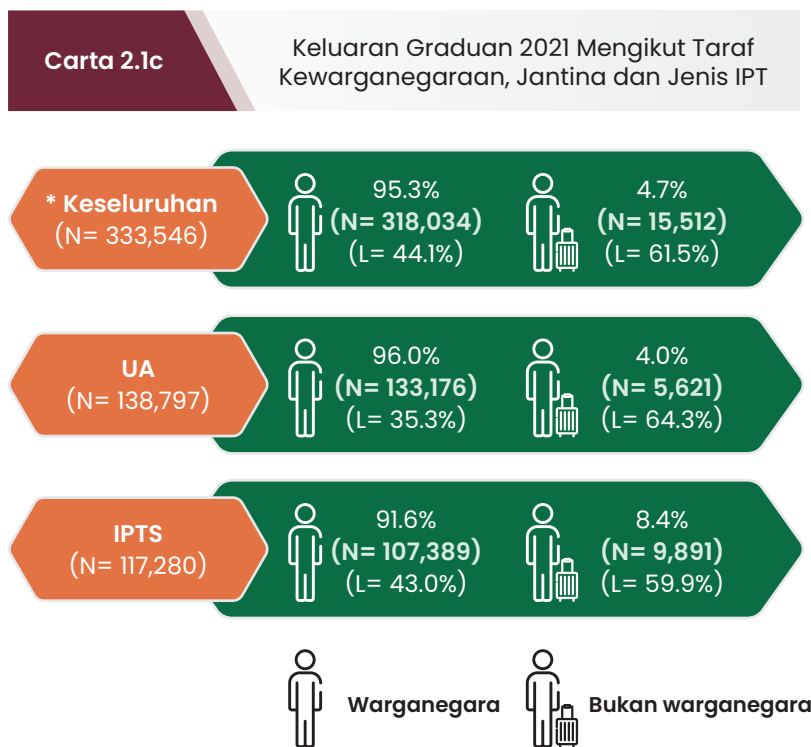
Jadual 2c

Keluaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Bidang Pengajian

(%)

IPT	Jumlah graduan	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	Sains, matematik dan komputer	Sastera dan kemanusiaan	Perkhidmatan	Pendidikan	Kesihatan dan kebajikan	Pertanian dan veterinar
UA	138,797	34.2	22.1	15.2	9.6	4.2	6.7	5.6	2.2
IPTS	117,280	44.3	12.2	9.9	8.1	9.3	8.4	7.5	0.3
Politeknik	26,507	24.9	54.9	5.9	3.7	7.4	-	-	3.1
Kolej komuniti	8,990	4.9	39.7	14.7	12.8	26.4	-	-	1.5
ILKA KPLB	14,192	-	81.6	5.0	5.2	8.0	0.1	-	0.1
Kolej vokasional	10,628	18.1	59.6	4.5	3.6	11.1	-	1.7	1.5
ILKA KSM	5,497	-	81.0	4.5	3.1	-	11.4	-	-
ILKA KKR	3,854	-	99.8	0.2	-	-	-	-	-
ILKBS	2,507	-	72.9	2.5	2.0	21.3	-	1.3	-
ILKAP MAFI	1,228	6.6	10.7	-	-	-	-	-	82.7
ILKA MOTAC	92	-	-	-	100.0	-	-	-	-
IPT lain	3,974	76.3	-	4.3	18.1	-	-	-	1.2
Keseluruhan	333,546	33.4	27.4	11.2	8.2	7.2	6.0	5.0	1.7

2.1.6 Keluaran Graduan 2021 Mengikut Taraf Kewarganegaraan, Jantina dan Jenis IPT



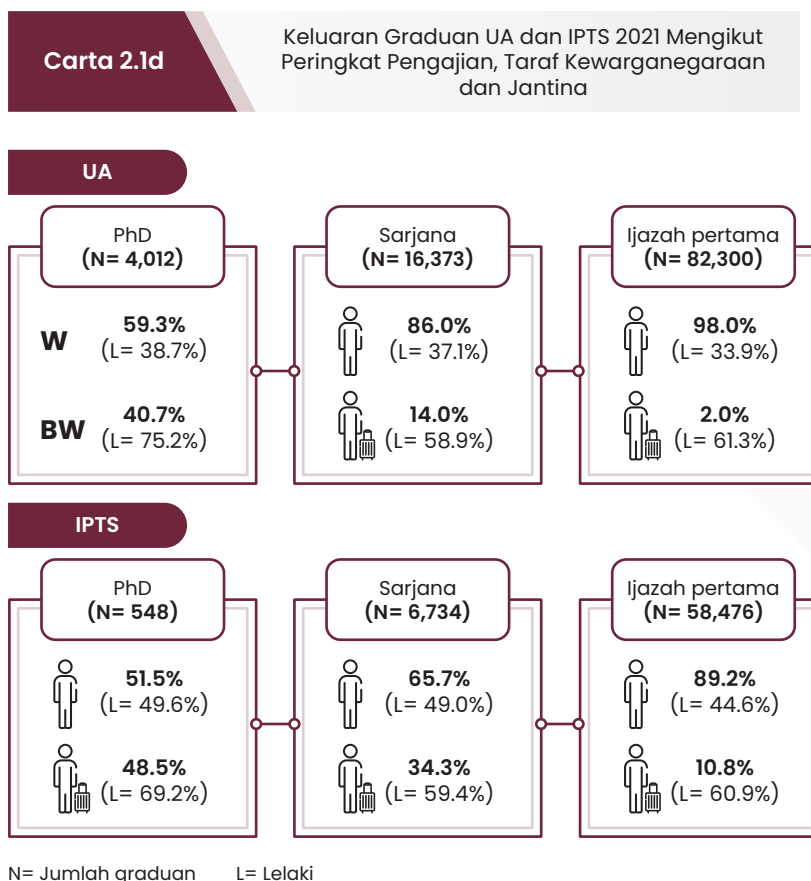
N= Jumlah graduan

L= Lelaki

* Merangkumi jumlah keluaran graduan keseluruhan IPT tahun 2021

- Secara keseluruhan, sebanyak 4.7 peratus merupakan graduan bukan warganegara dengan majoritinya adalah lelaki, iaitu 61.5 peratus.
- Bagi UA, terdapat seramai 5,621 graduan bukan warganegara, iaitu mewakili 4.0 peratus daripada jumlah keluaran UA tahun 2021.
- Graduan bukan warganegara di IPTS pula adalah seramai 9,891 graduan atau 8.4 peratus daripada jumlah graduannya.

2.1.7 Keluaran Graduan UA dan IPTS 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Taraf Kewarganegaraan dan Jantina



- Bagi peringkat PhD di UA dan IPTS, graduan bukan warganegara merekodkan 40.7 peratus dan 48.5 peratus.
- Sebahagian besar graduan peringkat sarjana di UA dan IPTS adalah graduan warganegara, iaitu masing-masing 86.0 peratus dan 65.7 peratus.
- Majoriti graduan bukan warganegara di UA dan IPTS bagi peringkat PhD adalah lelaki, iaitu masing-masing 75.2 dan 69.2 peratus. Trend yang sama dapat dilihat bagi graduan peringkat sarjana dan ijazah pertama.

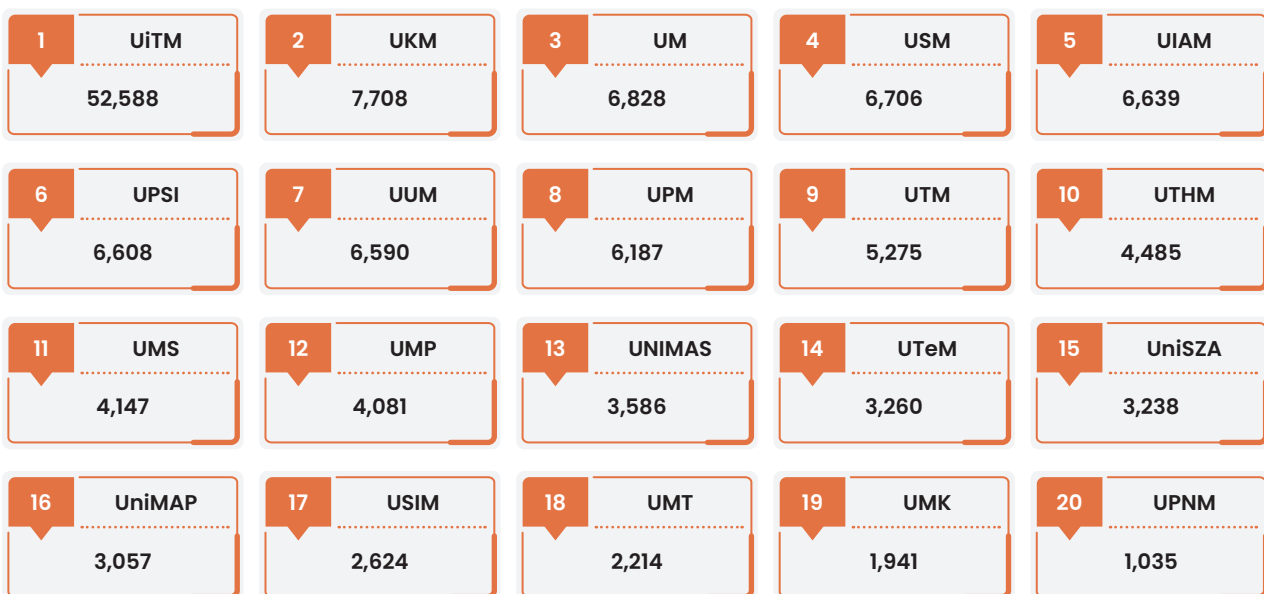
2.2 Keluaran Graduan UA 2021

2.2.1 Keluaran Graduan UA 2021 bagi Setiap Universiti

- Umumnya UiTM merupakan pengeluar terbesar yang menyumbang lebih daripada satu pertiga daripada jumlah graduan UA setiap tahun. Pada tahun 2021, UiTM mengeluarkan seramai 52,588 graduan atau mewakili 37.9 peratus daripada 138,797 graduan UA. Ini diikuti UKM seramai 7,708 graduan, UM (6,828 graduan) dan USM seramai 6,706 graduan.

Carta 2.2a

Keluaran Graduan UA 2021 bagi Setiap Universiti

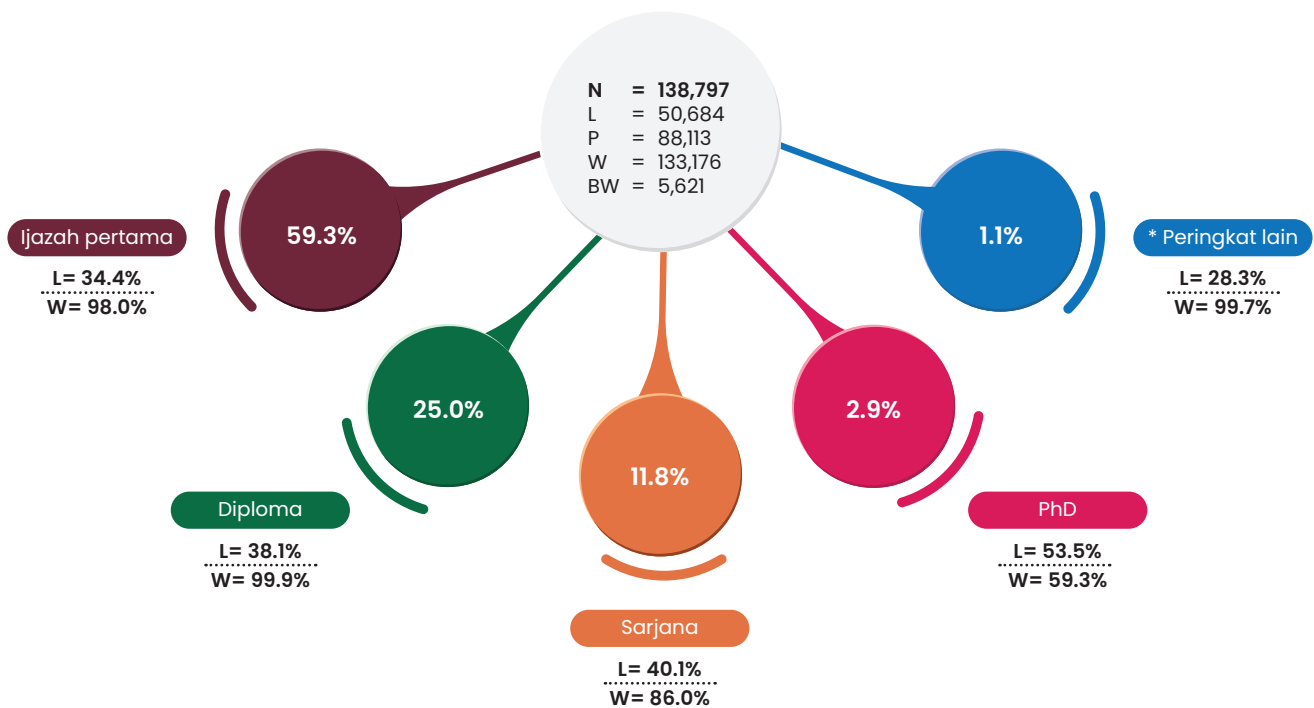


2.2.2 Keluaran Graduan UA 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

- Sebanyak 59.3 peratus keluaran UA merupakan peringkat ijazah pertama, diikuti diploma (25.0%), sarjana (11.8%) dan PhD (2.9%).
- Bilangan graduan perempuan melebihi lelaki bagi semua peringkat pengajian kecuali PhD, peratusan lelaki adalah 53.5 peratus berbanding perempuan (46.5%).
- Secara keseluruhan, sebanyak 96.0 peratus graduan UA adalah warganegara dan selebihnya (4.0%) bukan warganegara.

Carta 2.2b

Keluaran Graduan UA 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



N = Jumlah graduan
 L = Lelaki
 P = Perempuan
 W = Warganegara
 BW = Bukan warganegara

* Termasuk diploma pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

2.2.3 Keluaran Graduan 2021 Mengikut Kategori UA dan Peringkat Pengajian

- ▶ Seramai 66,960 graduan (48.2%) graduan UA adalah keluaran universiti komprehensif, diikuti universiti penyelidikan (23.6%; 32,704 graduan), universiti berfokus (17.5%; 24,250 graduan) dan universiti teknikal (10.7%; 14,883 graduan).
- ▶ Kumpulan terbesar bagi semua kategori UA adalah graduan ijazah pertama, iaitu antara 51.8 hingga 72.9 peratus, diikuti peringkat diploma (3.9 hingga 40.7 peratus), sarjana (6.0 hingga 28.9 peratus), PhD (1.0 hingga 7.3 peratus) dan peringkat lain (0.5 hingga 2.7 peratus).
- ▶ Dua (2) kategori UA mencatatkan peratusan melebihi 70.0 peratus bagi peringkat ijazah pertama ialah universiti berfokus (72.9%; 17,679 graduan) dan universiti teknikal (72.6%; 10,805 graduan). Bagi peringkat diploma, peratusan tertinggi adalah di universiti komprehensif (40.7%; 27,271 graduan). Graduan sarjana dan PhD pula, peratusan tertinggi tertumpu di universiti penyelidikan, masing-masing 28.9 peratus dan 7.3 peratus.

Jadual 2d

Keluaran Graduan 2021 Mengikut Kategori UA dan Peringkat Pengajian

(%)

Peringkat pengajian	Universiti Penyelidikan (N= 32,704)	Universiti Komprehensif (N= 66,960)	Universiti Teknikal (N= 14,883)	Universiti Berfokus (N= 24,250)
Ijazah pertama	58.6	51.8	72.6	72.9
Diploma	3.9	40.7	16.9	14.8
Sarjana	28.9	6.0	8.1	7.1
PhD	7.3	1.0	2.3	2.5
* Peringkat lain	1.3	0.5	-	2.7

* Termasuk diploma pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

2.2.4 Keluaran Graduan UA 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2e

Keluaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan









N 138,797

L 50,684

P 88,113

W 133,176

(%)

	Bil.	%	L	W
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	47,481	34.2	29.2	96.0
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	30,739	22.1	52.6	95.5
 Sains, matematik dan komputer	21,098	15.2	36.5	95.3
 Sastera dan kemanusiaan	13,387	9.6	33.0	95.5
 Pendidikan	9,348	6.7	26.3	95.0
 Kesihatan dan kebajikan	7,795	5.6	27.6	97.7
 Perkhidmatan	5,868	4.2	42.8	99.1
 Pertanian dan veterinar	3,081	2.2	45.5	98.2

N = Jumlah graduan
W = Warganegara

L = Lelaki
P = Perempuan

- Sebanyak 34.2 peratus graduan UA adalah graduan bidang sains sosial, perniagaan & perundangan, diikuti graduan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (22.1%) dan bidang sains, matematik & komputer sebanyak 15.2 peratus.
- Semua bidang pengajian merekodkan graduan perempuan melebihi lelaki kecuali bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, sebanyak 52.6 peratus.
- Terdapat tiga (3) bidang pengajian yang mempunyai graduan bukan warganegara 4.5 peratus dan ke atas, iaitu bidang pendidikan (5.0%), sains, matematik & komputer (4.7%) dan sastera & kemanusiaan (4.5%).

2.2.5 Keluaran Graduan UA Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2f

Keluaran Graduan UA Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

N

4,012

L

2,147









P

1,865

W

2,380

(%)

		Bil.	%	L	W
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan		959	23.9	57.0	54.5
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan		939	23.4	56.4	65.8
 Sains, matematik dan komputer		795	19.8	53.0	53.1
 Pendidikan		494	12.3	49.4	60.1
 Sastera dan kemanusiaan		388	9.7	56.7	49.0
 Kesihatan dan kebajikan		301	7.5	37.2	80.4
 Perkhidmatan		71	1.8	45.1	66.2
 Pertanian dan veterinar		65	1.6	63.1	63.1

N = Jumlah graduan
W = Warganegara

L = Lelaki
P = Perempuan

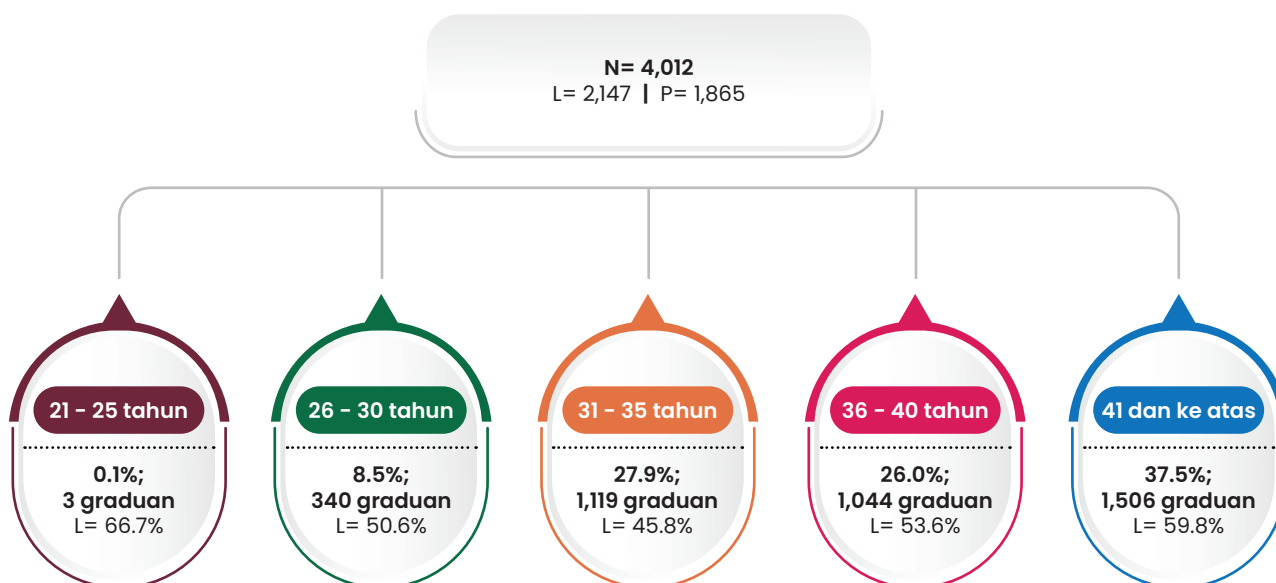
- ▶ Tiga (3) bidang pengajian tertinggi bagi graduan PhD UA ialah sains sosial, perniagaan & perundangan (23.9%), kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (23.4%) dan sains, matematik & komputer (19.8%).
- ▶ Bilangan graduan lelaki melebihi perempuan bagi bidang pertanian & veterinar (63.1%), sains sosial, perniagaan & perundangan (57.0%), sastera & kemanusiaan (56.7%), kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (56.4%) dan sains, matematik & komputer (53.0%).
- ▶ Bidang sastera & kemanusiaan mencatatkan peratusan tertinggi bagi graduan bukan warganegara UA, iaitu 51.0 peratus.

2.2.6 Keluaran Graduan UA Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

- Sebanyak 37.5 peratus graduan PhD UA adalah dalam lingkungan umur 41 tahun & ke atas, diikuti kumpulan umur 31 hingga 35 tahun (27.9%) dan 36 hingga 40 tahun (26.0%).
- Graduan lelaki melebihi perempuan bagi semua kumpulan umur kecuali kumpulan umur 31 hingga 35 tahun (45.8%).
- Bagi kumpulan umur 26 hingga 30 tahun, bilangan graduan PhD lelaki dan perempuan adalah hampir setara.

Carta 2.2c

Keluaran Graduan UA Peringkat PhD Tahun 2021
Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

2.2.7 Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2g









Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

N 16,373

L 6,572

P 9,801

W 14,080

		(%)			
		Bil.	%	L	W
	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	4,485	27.4	39.9	83.1
	Pendidikan	3,036	18.5	25.3	91.8
	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	2,839	17.3	54.1	79.3
	Kesihatan dan kebajikan	2,565	15.7	40.2	95.8
	Sains, matematik dan komputer	1,786	10.9	39.2	81.2
	Sastera dan kemanusiaan	1,083	6.6	36.6	79.1
	Perkhidmatan	406	2.5	69.5	98.3
	Pertanian dan veterinar	173	1.1	39.3	85.0

N = Jumlah graduan
W = Warganegara

L = Lelaki
P = Perempuan

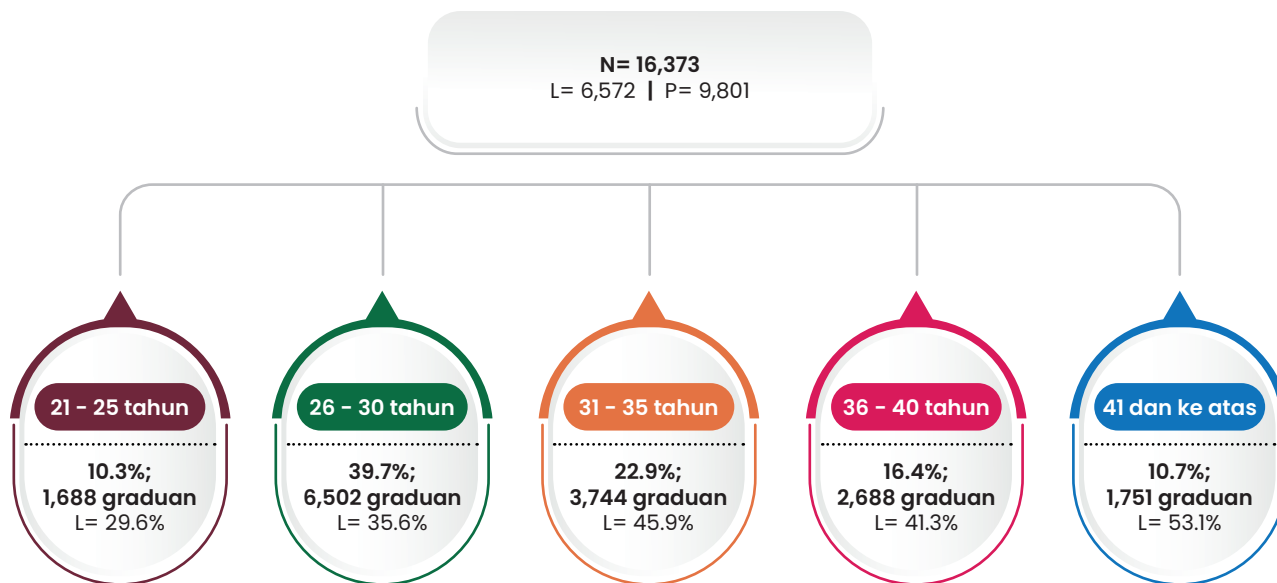
- Peratusan tertinggi graduan sarjana UA adalah dalam bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (27.4%), diikuti bidang pendidikan (18.5%) serta bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan sebanyak 17.3 peratus.
- Graduan lelaki melebihi perempuan bagi bidang perkhidmatan (69.5%) dan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (54.1%).
- Graduan bukan warganegara peringkat sarjana UA merekodkan peratusan tertinggi dalam bidang sastera & kemanusiaan (20.9%), manakala bidang perkhidmatan merekodkan peratusan terendah, iaitu 1.7 peratus.

2.2.8 Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

- Kebanyakan graduan UA peringkat sarjana adalah dalam lingkungan umur 26 hingga 30 tahun (39.7%), diikuti kumpulan umur 31 hingga 35 tahun (22.9%) dan 36 hingga 40 tahun sebanyak 16.4 peratus.
- Peratusan graduan perempuan melebihi lelaki bagi semua kumpulan umur kecuali 41 tahun & ke atas.

Carta 2.2d

Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

2.2.9 Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2h









Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

N 82,300

L 28,343

P 53,957

W 80,614

		(%)			
		Bil.	%	L	W
	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	28,217	34.3	27.4	97.5
	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	20,328	24.7	50.7	97.7
	Sains, matematik dan komputer	12,532	15.2	33.8	97.8
	Sastera dan kemanusiaan	8,410	10.2	29.3	98.0
	Pendidikan	4,492	5.5	25.8	99.5
	Kesihatan dan kebajikan	4,197	5.1	21.4	99.7
	Perkhidmatan	2,704	3.3	37.5	99.1
	Pertanian dan veterinar	1,420	1.7	37.3	99.6

N = Jumlah graduan
W = Warganegara

L = Lelaki
P = Perempuan

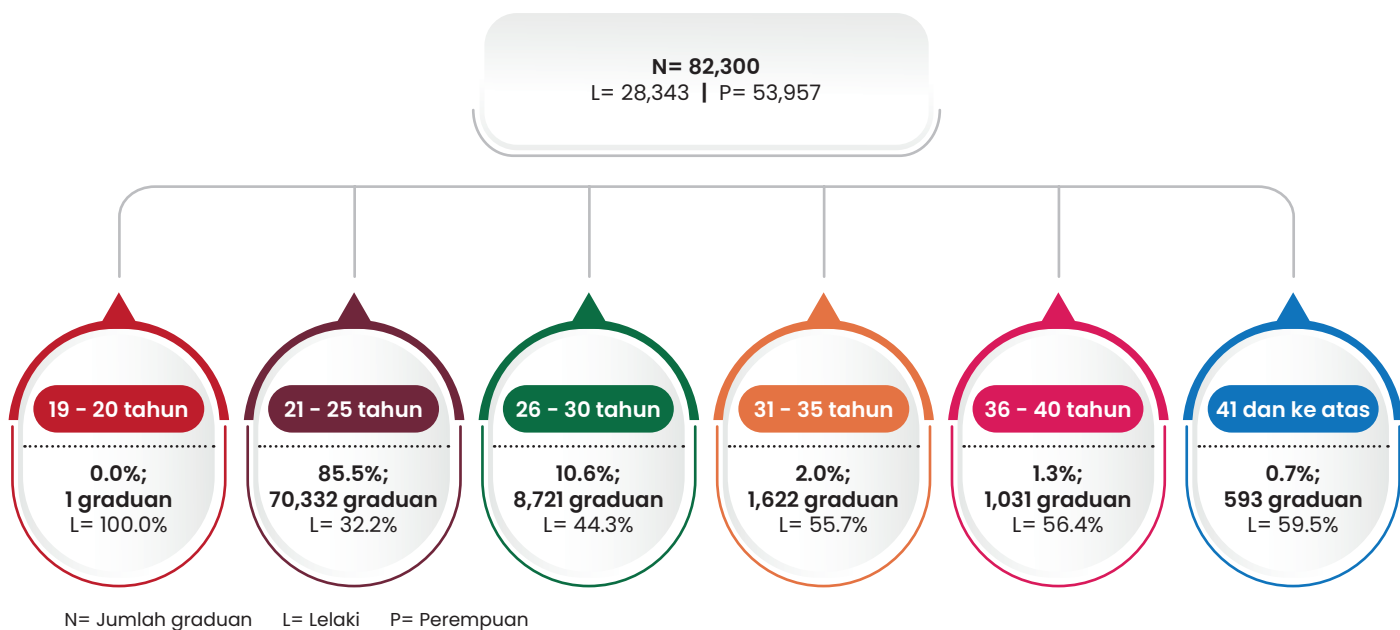
- Graduan sains sosial, perniagaan & perundangan merupakan kumpulan terbesar graduan ijazah pertama UA 2021, iaitu 34.3 peratus. Ini diikuti graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (24.7%) dan graduan sains, matematik & komputer sebanyak 15.2 peratus.
- Bilangan graduan perempuan melebihi lelaki bagi semua bidang pengajian kecuali bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan yang mempunyai graduan lelaki sebanyak 50.7 peratus.
- Sebahagian besar graduan bagi semua bidang pengajian adalah warganegara, iaitu antara 97.5 hingga 99.7 peratus.

2.2.10 Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

- Sebahagian besar, graduan ijazah pertama UA berada dalam kumpulan umur 21 hingga 25 tahun (85.5%), diikuti 10.6 peratus berumur antara 26 hingga 30 tahun dan 2.0 peratus berumur 31 hingga 35 tahun.
- Bilangan graduan perempuan melebihi lelaki bagi kumpulan umur 21 hingga 25 tahun dan 26 hingga 30 tahun. Bilangan graduan lelaki mengatasi perempuan bagi kumpulan umur 31 tahun & ke atas.

Carta 2.2e

Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

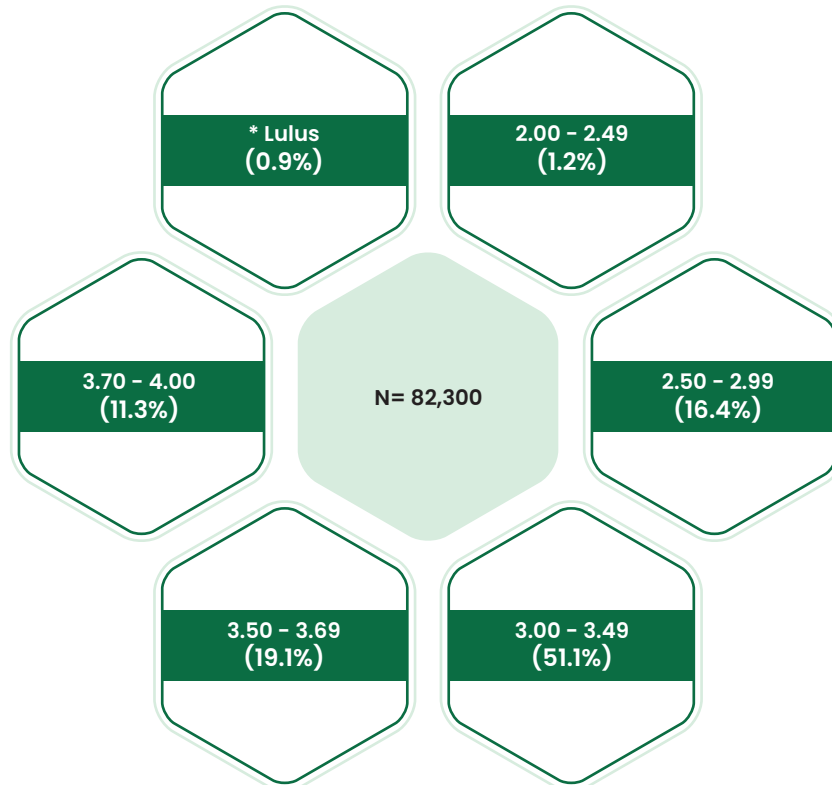


2.2.11 Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021

- Lebih 50.0 peratus graduan ijazah pertama berada dalam julat Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK) 3.00 – 3.49, iaitu 51.1 peratus, diikuti 3.50 – 3.69 (19.1%) dan 2.50 – 2.99 sebanyak 16.4 peratus.
- Sebanyak 17.6 peratus graduan peringkat ini memperoleh PNGK kurang daripada 3.00.
- Sebanyak 11.3 peratus graduan ijazah pertama UA memperoleh PNGK 3.70 – 4.00.

Carta 2.2f

Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021



N= Jumlah graduan

* Lulus – merujuk kepada graduan perubatan, pergigian dan farmasi yang tidak menggunakan sistem PNGK

2.2.12 Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2i









Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

N 34,642

L 13,206

P 21,436

W 34,637

		(%)			
		Bil.	%	L	W
	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	13,273	38.3	27.2	100.0
	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	6,633	19.1	57.3	100.0
	Sains, matematik dan komputer	5,985	17.3	39.1	99.9
	Sastera dan kemanusiaan	3,506	10.1	38.1	100.0
	Perkhidmatan	2,681	7.7	43.9	100.0
	Pertanian dan veterinar	1,423	4.1	53.6	100.0
	Kesihatan dan kebajikan	624	1.8	14.9	100.0
	Pendidikan	517	1.5	16.1	100.0

N = Jumlah graduan
W = Warganegara

L = Lelaki
P = Perempuan

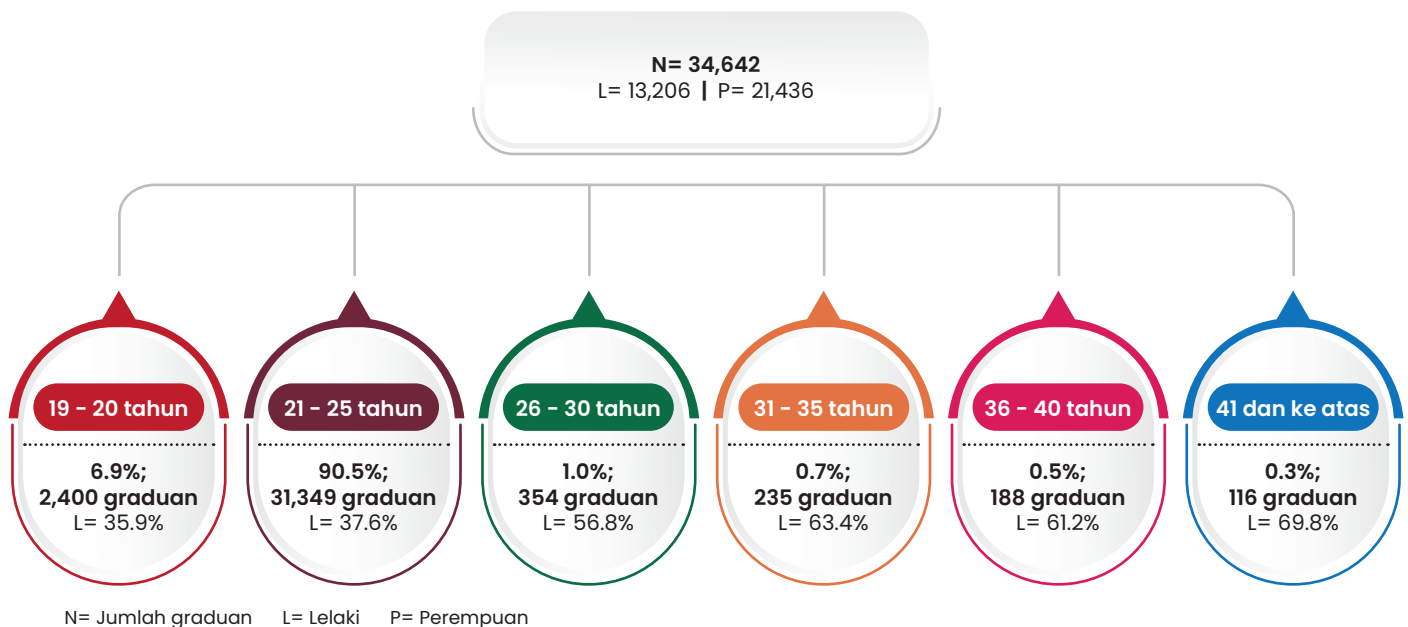
- ▶ Tiga (3) kumpulan terbesar graduan diploma adalah dalam bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (38.3%), bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (19.1%) dan bidang sains, matematik & komputer sebanyak 17.3 peratus.
- ▶ Dua (2) bidang pengajian mempunyai graduan lelaki melebihi perempuan, iaitu bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (57.3%) dan bidang pertanian & veterinar (53.6%).
- ▶ Hampir semua bidang pengajian merekodkan 100.0 peratus graduan warganegara kecuali bidang sains, matematik & komputer (99.9%).

2.2.13 Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

- Sebahagian besar graduan diploma UA adalah dalam kumpulan umur 21 hingga 25 tahun (90.5%), diikuti umur 19 hingga 20 tahun (6.9%) dan selebihnya (2.5%) berumur 26 tahun & ke atas.
- Bagi kumpulan umur 25 tahun & ke bawah, majoriti adalah graduan perempuan (melebihi 60 peratus). Bagi kumpulan lain pula, bilangan graduan lelaki mengatasi perempuan.

Carta 2.2g

Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

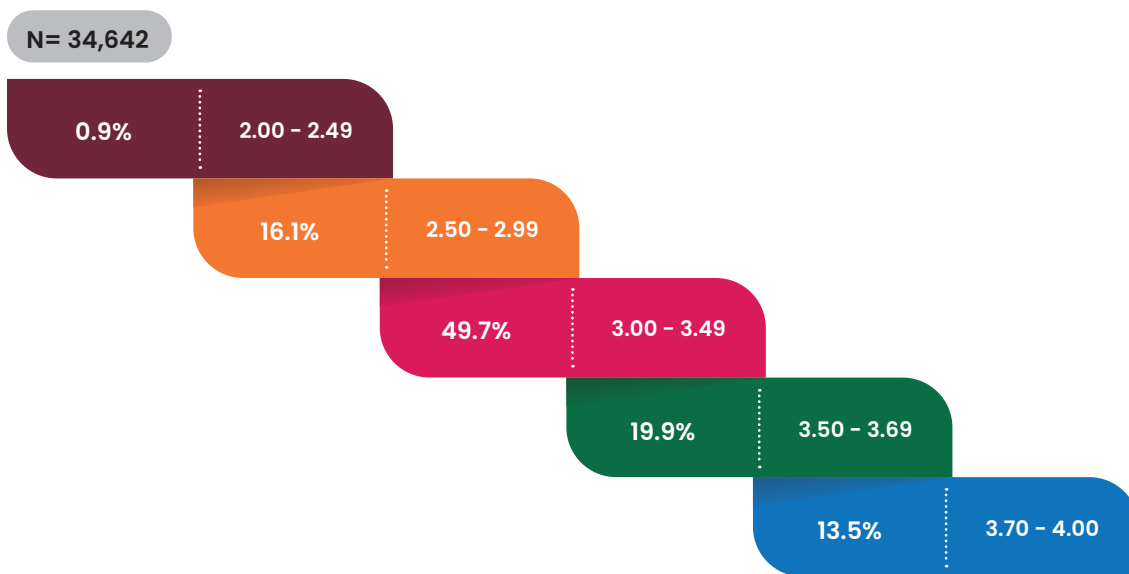


2.2.14 Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021

- Sebanyak 49.7 peratus graduan diploma UA memperoleh PNGK 3.00 – 3.49, diikuti 3.50 – 3.69 (19.9%) dan 2.50 – 2.99 (16.1%). Manakala 17.0 peratus graduan memperoleh PNGK kurang daripada 3.00.
- Peratus graduan yang berada dalam julat PNGK 3.70 – 4.00 adalah sebanyak 13.5 peratus.

Carta 2.2h

Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Diploma Tahun 2021



2.3 Keluaran Graduan IPTS 2021

2.3.1 Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian

- Peringkat ijazah pertama merupakan keluaran terbesar IPTS bertaraf universiti dan kampus cawangan universiti luar negara, iaitu masing-masing 68.9 peratus (38,813 graduan) dan 89.6 peratus (5,742 graduan).
- Bagi IPTS bertaraf kolej universiti dan kolej & lain-lain, peratusan tertinggi ialah peringkat diploma, iaitu masing-masing 60.5 peratus dan 76.7 peratus.

Jadual 2j

Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian

(%)

Peringkat pengajian	Universiti (N= 56,323)	Kolej Universiti (N= 23,106)	Kolej dan lain-lain (N= 31,442)	Kampus Cawangan Universiti Luar Negara (N= 6,409)
PhD	0.8	0.04	-	1.6
Sarjana	9.7	1.2	1.7	7.4
Ijazah pertama	68.9	36.6	17.4	89.6
Diploma	19	60.5	76.7	1.2
Sijil	0.2	0.5	3.3	-
* Peringkat lain	1.5	1.2	0.9	0.3

N= Jumlah graduan

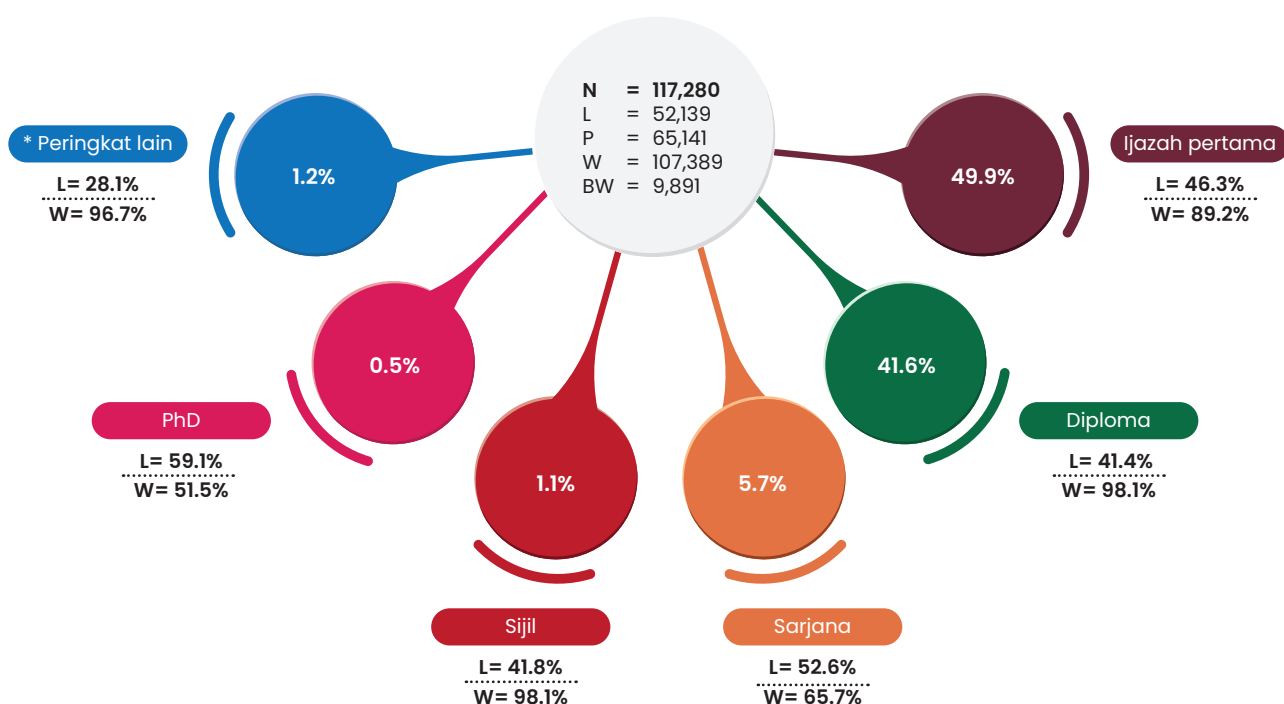
* Termasuk diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

2.3.2 Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

- Sebanyak 49.9 peratus keluaran IPTS adalah peringkat ijazah pertama, diikuti diploma (41.6%), sarjana (5.7%) dan sijil (1.1%). Graduan peringkat PhD dan peringkat lain masing-masing mewakili 0.5 peratus dan 1.2 peratus daripada jumlah keluaran IPTS tahun 2021.
- Graduan lelaki melebihi perempuan bagi peringkat PhD dan sarjana, iaitu masing-masing 59.1 peratus dan 52.6 peratus.
- Bagi graduan PhD dan sarjana, sebanyak 48.5 peratus dan 34.3 peratus merupakan graduan bukan warganegara.

Carta 2.3a

Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



N = Jumlah graduan
 L = Lelaki
 P = Perempuan
 W = Warganegara
 BW = Bukan warganegara

* Termasuk diploma pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

2.3.3 Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2k

Keluaran Graduan IPTS 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan









N 117,280

L 52,139

P 65,141

W 107,389

(%)

	Bil.	%	L	W
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	51,959	44.3	40.0	90.7
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	14,317	12.2	72.0	87.5
 Sains, matematik dan komputer	11,560	9.9	70.7	88.6
 Perkhidmatan	10,940	9.3	47.7	92.6
 Pendidikan	9,892	8.4	12.0	97.6
 Sastera dan kemanusiaan	9,532	8.1	45.2	94.3
 Kesihatan dan kebajikan	8,766	7.5	22.4	96.1
 Pertanian dan veterinar	314	0.3	66.2	99.7

N = Jumlah graduan
W = Warganegara

L = Lelaki
P = Perempuan








- Kumpulan terbesar graduan IPTS adalah bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (44.3%), diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (12.2%) dan sains, matematik & komputer (9.9%).
- Graduan lelaki melebihi perempuan bagi bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan dan bidang sains, matematik & komputer.
- Dua (2) bidang pengajian yang merekodkan graduan bukan warganegara melebihi 10.0 peratus ialah kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (12.5%) dan bidang sains, matematik & komputer (11.4%).

2.3.4 Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 21

Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



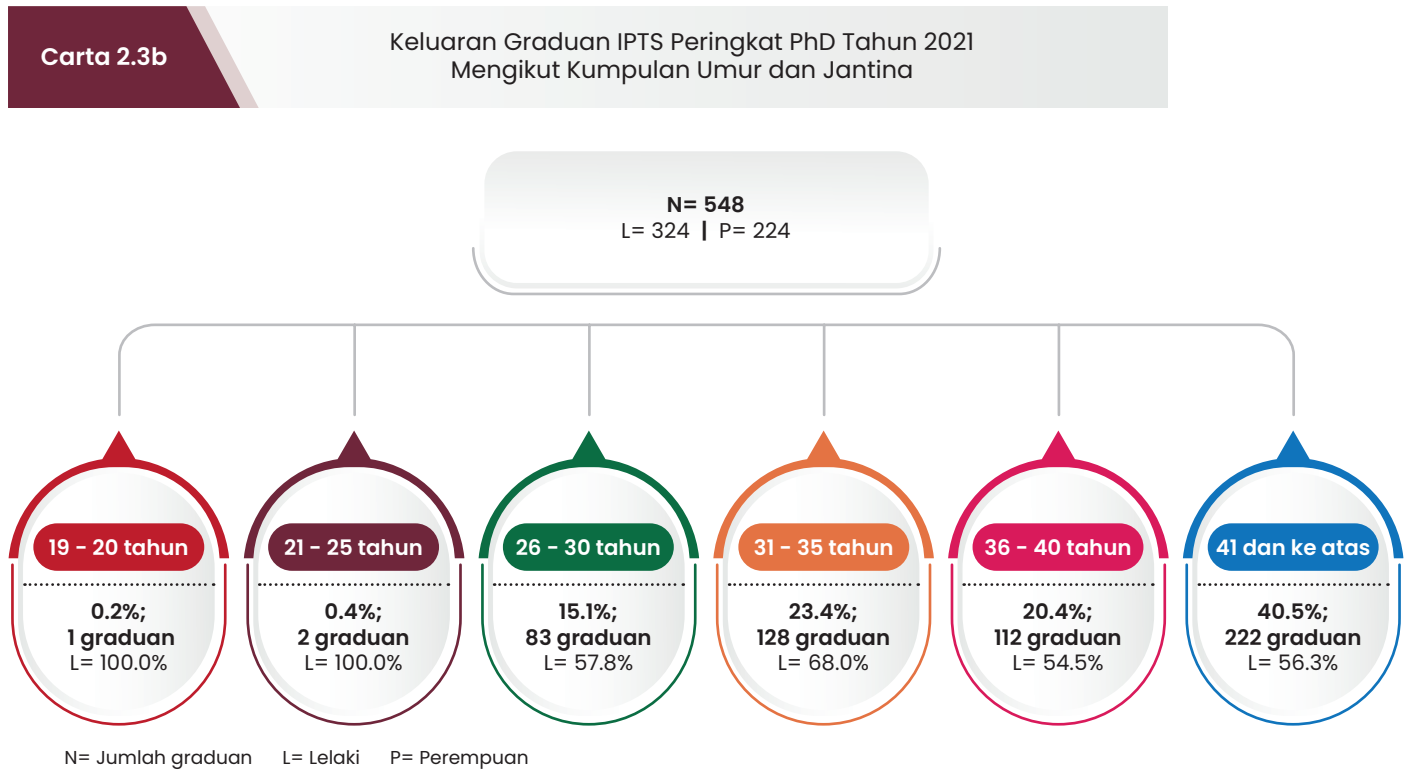
		(%)			
		Bil.	%	L	W
	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	202	36.9	59.9	42.6
	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	158	28.8	67.1	54.4
	Pendidikan	61	11.1	49.2	73.8
	Sains, matematik dan komputer	58	10.6	60.3	44.8
	Kesihatan dan kebajikan	36	6.6	36.1	63.9
	Sastera dan kemanusiaan	23	4.2	56.5	65.2
	Perkhidmatan	10	1.8	60.0	10.0

N = Jumlah graduan L= Lelaki
W= Warganegara P= Perempuan

- › Tiga (3) bidang pengajian tertinggi bagi graduan PhD di IPTS ialah sains sosial, perniagaan & perundangan (36.9%), kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (28.8%) serta pendidikan (11.1%).
- › Graduan lelaki melebihi perempuan bagi semua bidang pengajian kecuali pendidikan dan bidang kesihatan & kebajikan.
- › Sebahagian besar graduan bidang perkhidmatan adalah bukan warganegara, iaitu sebanyak 90.0 peratus.

2.3.5 Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

- Peratusan tertinggi graduan PhD adalah berada dalam lingkungan umur 41 tahun & ke atas (40.5%). Ini diikuti kumpulan umur 31 hingga 35 tahun (23.4%) dan kumpulan umur 36 hingga 40 tahun (20.4%).
- Semua kumpulan umur merekodkan graduan lelaki melebihi perempuan.



2.3.6 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2m

Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan








N 6,734

L 3,540

P 3,194

W 4,424

(%)

	Bil.	%	L	W
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	4,739	70.4	55.8	62.5
 Pendidikan	607	9.0	20.6	80.7
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	460	6.8	66.7	68.5
 Sains, matematik dan komputer	273	4.1	64.8	53.5
 Kesihatan dan kebajikan	258	3.8	28.3	85.3
 Sastera dan kemanusiaan	223	3.3	48.0	79.8
 Perkhidmatan	174	2.6	60.9	66.1

N = Jumlah graduan
W = Warganegara

L = Lelaki
P = Perempuan

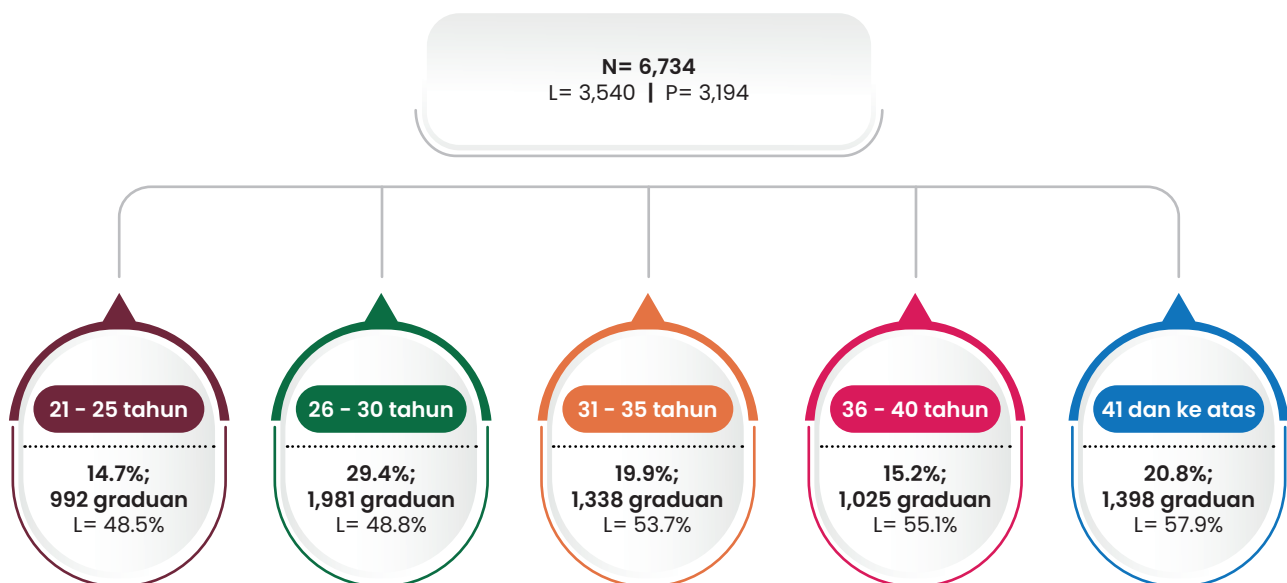
- Majoriti graduan sarjana IPTS adalah dalam bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (70.4%), diikuti pendidikan (9.0%) dan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (6.8%).
- Hampir semua bidang merekodkan graduan lelaki melebihi perempuan kecuali bidang pendidikan, kesihatan & kebajikan serta bidang sastera & kemanusiaan.
- Sebanyak 46.5 peratus graduan bidang sains, matematik & komputer adalah bukan warganegara. Manakala bagi lain-lain bidang, peratusan bukan warganegara adalah antara 19.3 hingga 37.5 peratus.

2.3.7 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

- Peratusan tertinggi graduan sarjana IPTS adalah dalam kumpulan umur 26 hingga 30 tahun (29.4%), diikuti 41 tahun & ke atas (20.8%) dan 31 hingga 35 tahun (19.9%).
- Peratusan keluaran graduan lelaki tidak menunjukkan perbezaan ketara berbanding graduan perempuan bagi semua kumpulan umur, iaitu antara 48.5 hingga 57.9 peratus. Bagi kumpulan umur 21 hingga 25 tahun dan 26 hingga 30 tahun, peratusan graduan lelaki adalah hampir sama, iaitu masing-masing sebanyak 48.5 peratus dan 48.8 peratus.

Carta 2.3c

Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana Tahun 2021
Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

2.3.8 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2n









Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

N 58,476

L 27,103

P 31,373

W 52,136

		(%)			
		Bil.	%	L	W
	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	27,332	46.7	38.6	90.3
	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	10,388	17.8	70.1	85.6
	Sains, matematik dan komputer	7,082	12.1	68.2	85.1
	Kesihatan dan kebajikan	4,206	7.2	28.1	93.7
	Sastera dan kemanusiaan	3,662	6.3	41.0	89.7
	Pendidikan	2,948	5.0	13.3	98.3
	Perkhidmatan	2,774	4.7	47.0	83.7
	Pertanian dan veterinar	84	0.1	61.9	100.0

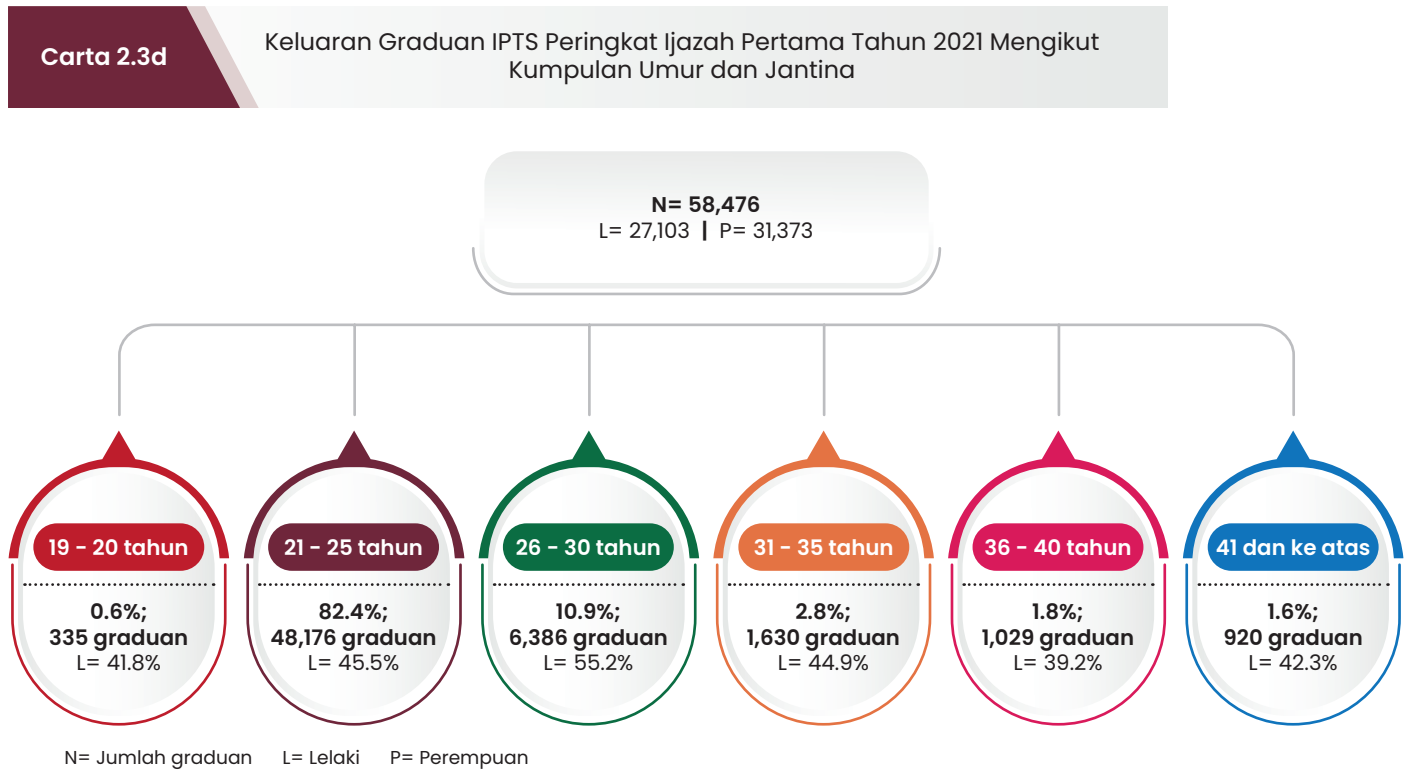
N = Jumlah graduan
W = Warganegara

L = Lelaki
P = Perempuan

- Peratusan tertinggi graduan ijazah pertama IPTS adalah dalam bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (46.7%), diikuti bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (17.8%) dan bidang sains, matematik & komputer (12.1%).
- Tiga (3) bidang pengajian yang mencatatkan graduan lelaki melebihi perempuan ialah kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, bidang sains, matematik & komputer, dan bidang pertanian & veterinar.
- Semua bidang pengajian menunjukkan peratusan graduan warganegara melebihi graduan bukan warganegara, iaitu 83.7 peratus dan ke atas.

2.3.9 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

- Sebahagian besar graduan IPTS peringkat ijazah pertama berada dalam kumpulan umur 21 hingga 25 tahun, iaitu sebanyak 82.4 peratus.
- Graduan perempuan melebihi lelaki bagi semua kumpulan umur kecuali kumpulan 26 hingga 30 tahun.

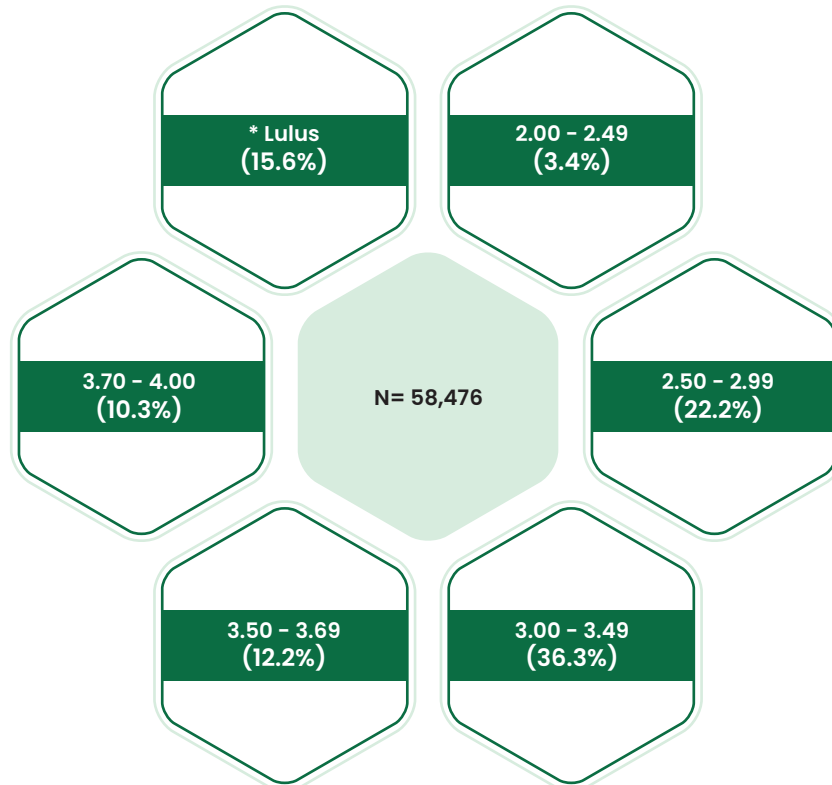


2.3.10 Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021

- Kebanyakan graduan ijazah pertama IPTS memperoleh PNGK dalam julat 3.00 – 3.49 (36.3%) dan 2.50 – 2.99 (22.2%).
- Sebanyak 25.6 peratus (15,001 graduan) memperoleh PNGK kurang daripada 3.00.
- Terdapat 10.3 peratus (5,999 graduan) berada dalam julat PNGK 3.70 – 4.00.

Carta 2.3e

Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2021



N= Jumlah graduan

* Lulus – merujuk kepada graduan perubatan, pergigian, farmasi dan program di IPTS yang tidak menggunakan sistem PNGK

2.3.11 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2o

Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

N 48,845

L 20,246

P 28,599

W 47,941

(%)

	Bil.	%	L	W
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	18,848	38.6	37.6	98.5
 Perkhidmatan	7,911	16.2	47.6	96.4
 Sastera dan kemanusiaan	5,530	11.3	47.6	97.9
 Pendidikan	5,419	11.1	8.0	99.6
 Sains, matematik dan komputer	4,064	8.3	75.7	97.6
 Kesihatan dan kebajikan	3,686	7.5	16.5	99.5
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	3,157	6.5	79.0	97.6
 Pertanian dan veterinar	230	0.5	67.8	99.6

N = Jumlah graduan
W = Warganegara

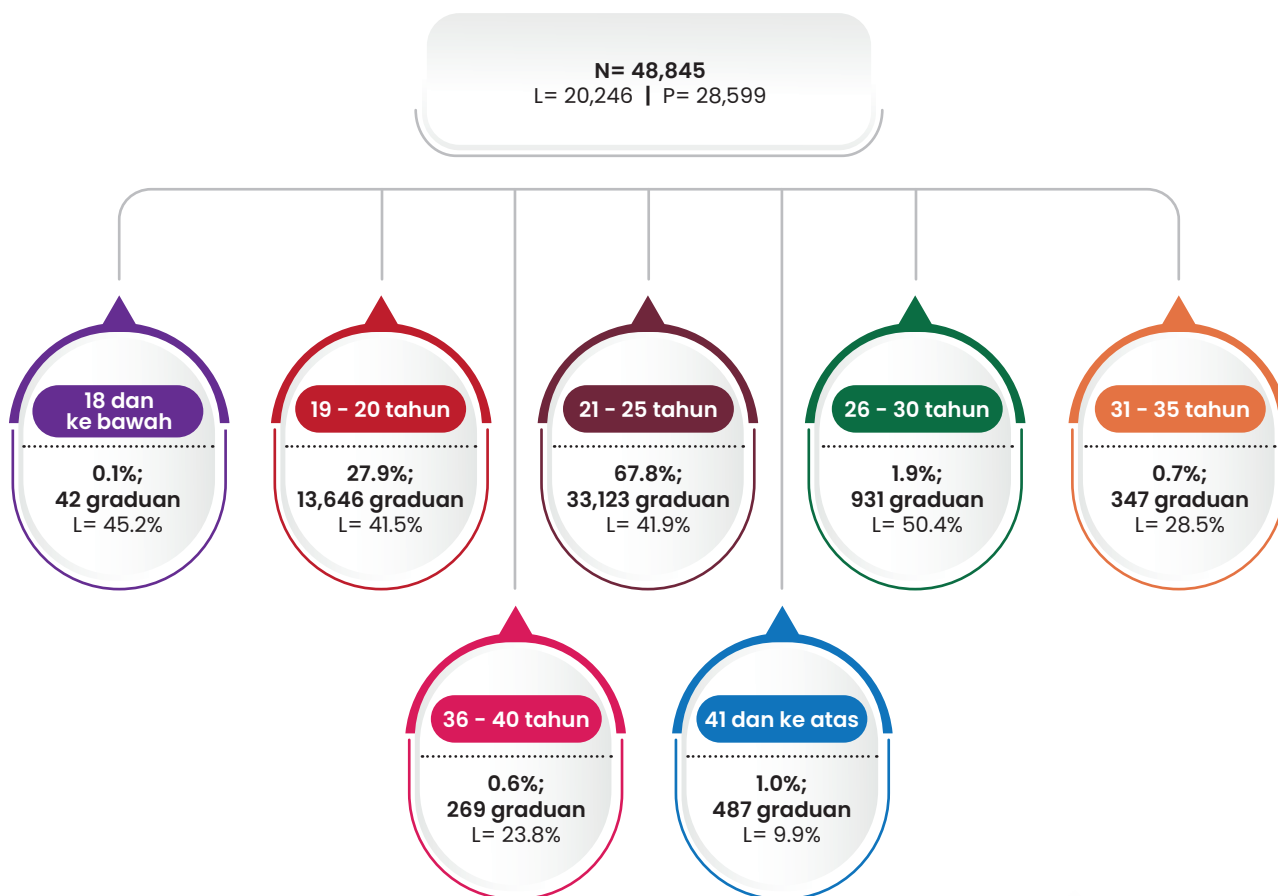
L = Lelaki
P = Perempuan

- ▶ Tiga (3) bidang pengajian yang merekodkan peratusan tertinggi bagi graduan diploma IPTS ialah bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (38.6%), bidang perkhidmatan (16.2%) dan bidang sastera & kemanusiaan (11.3%).
- ▶ Graduan perempuan mewakili 58.6 peratus (28,599 graduan) daripada jumlah graduan diploma IPTS tahun 2021.
- ▶ Terdapat tiga (3) bidang pengajian yang merekodkan graduan lelaki melebihi perempuan iaitu kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, bidang sains, matematik & komputer dan pertanian & veterinar.
- ▶ Semua bidang pengajian menunjukkan sebahagian besar graduannya adalah warganegara dengan peratusan melebihi 95.0 peratus.

2.3.12 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

- Majoriti graduan diploma IPTS adalah dalam kumpulan umur 21 hingga 25 tahun (67.8%), diikuti kumpulan umur 19 hingga 20 tahun (27.9%) dan 26 hingga 30 tahun (1.9%). Sebanyak 2.3 peratus sahaja yang berumur melebihi 30 tahun.
- Peratusan graduan perempuan melebihi lelaki dalam semua kumpulan umur kecuali 26 hingga 30 tahun.

Carta 2.3f Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



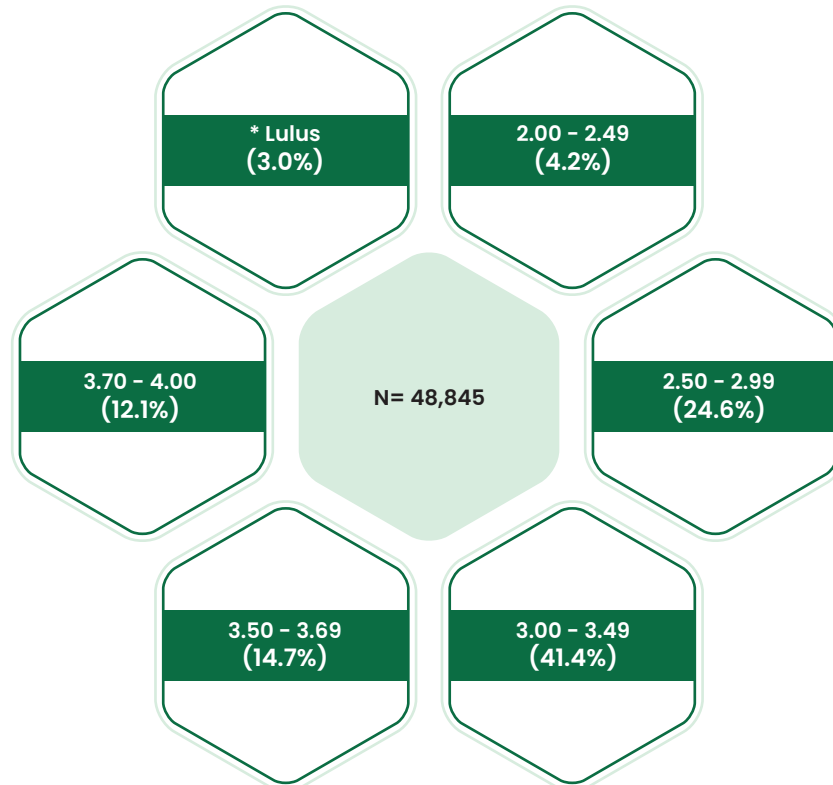
N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

2.3.13 Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021

- Peratusan tertinggi graduan diploma IPTS berada dalam julat PNGK 3.00 – 3.49 (41.4%), diikuti 2.50 – 2.99 (24.6%) dan 3.50 – 3.69 (14.7%).
- Sebanyak 28.8 peratus graduan diploma IPTS memperoleh PNGK kurang daripada 3.00.
- Terdapat 12.1 peratus memperoleh PNGK dalam julat 3.70 – 4.00.

Carta 2.3g

Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Diploma Tahun 2021



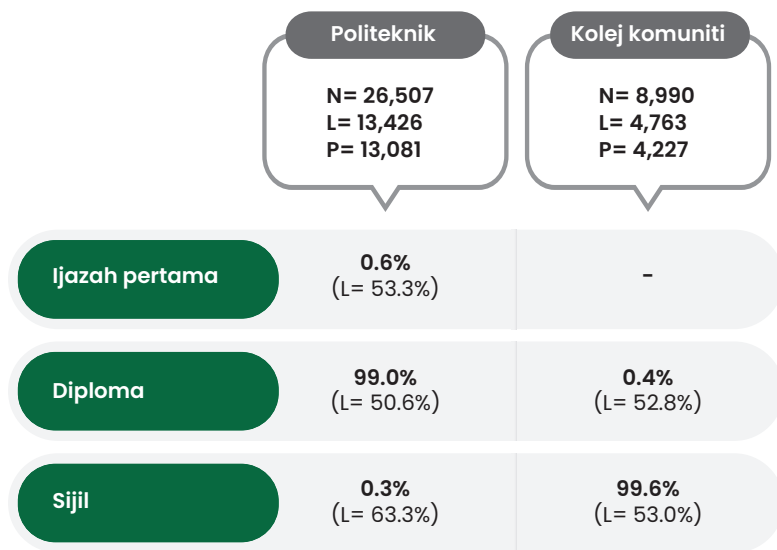
N= Jumlah graduan

* Lulus – merujuk kepada program di IPTS yang tidak menggunakan sistem PNGK

2.4 Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2021

2.4.1 Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Carta 2.4a Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina









N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

- Pada tahun 2021, keluaran politeknik adalah seramai 26,507 graduan dengan 99.0 peratus adalah peringkat diploma. Peratusan graduan lelaki melebihi perempuan bagi semua peringkat pengajian tetapi tidak menunjukkan perbezaan ketara kecuali bagi peringkat sijil, iaitu 63.3 peratus adalah lelaki.
- Bagi kolej komuniti, sebanyak 99.6 peratus merupakan graduan peringkat sijil dan selebihnya adalah diploma. Kedua-dua peringkat pengajian juga merekodkan graduan lelaki melebihi perempuan.

2.4.2 Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Jadual 2p

Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

	Politeknik N= 26,507	Kolej komuniti N= 8,990
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	54.9% (14,550) L=66.0%	39.7% (3,573) L=78.8%
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	24.9% (6,607) L=24.9%	4.9% (440) L=30.5%
 Perkhidmatan	7.4% (1,967) L=28.3%	26.4% (2,374) L=32.6%
 Sains, matematik dan komputer	5.9% (1,568) L=49.0%	14.7% (1,325) L=51.6%
 Sastera dan kemanusiaan	3.7% (981) L=44.3%	12.8% (1,147) L=23.5%
 Pertanian dan veterinar	3.1% (834) L=49.9%	1.5% (131) L=64.9%

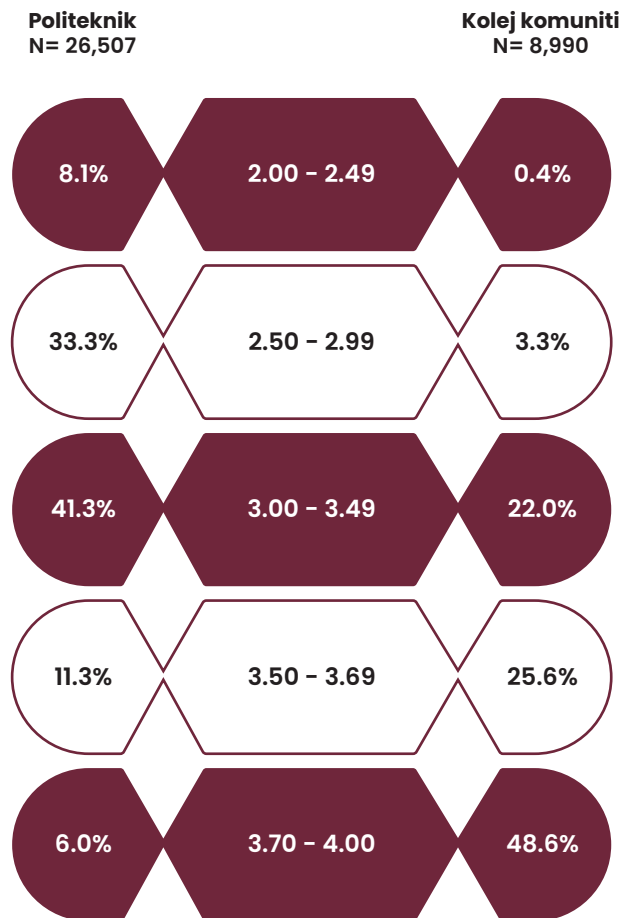
N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

- Kumpulan terbesar graduan politeknik dan kolej komuniti adalah dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, iaitu masing-masing 54.9 peratus dan 39.7 peratus.
- Peratusan kedua tertinggi bagi politeknik adalah bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (24.9%) dan bagi kolej komuniti pula adalah perkhidmatan (26.4%).
- Hampir semua bidang pengajian di politeknik, graduan perempuan melebihi lelaki kecuali kejuruteraan, pembuatan & pembinaan. Bagi kolej komuniti pula, terdapat tiga (3) bidang mencatatkan peratusan graduan lelaki melebihi perempuan, iaitu kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (78.8%), pertanian & veterinar (64.9%) dan bidang sains, matematik & komputer (51.6%).

2.4.3 Pencapaian Akademik Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021

Carta 2.4b

Pencapaian Akademik Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2021



N= Jumlah graduan

- Peratusan tertinggi graduan politeknik adalah dalam julat PNGK 3.00 – 3.49 (41.3%), diikuti PNGK 2.50 – 2.99 (33.3%) dan 3.50 – 3.69 (11.3%). Terdapat 6.0 peratus memperoleh PNGK antara 3.70 – 4.00. Umumnya, sebanyak 41.4 peratus graduan politeknik memperoleh PNGK kurang daripada 3.00.
- Bagi graduan kolej komuniti pula, peratusan tertinggi adalah dalam julat PNGK 3.70 – 4.00 (48.6%), diikuti 3.50 – 3.69 (25.6%) dan 3.00 – 3.49 (22.0%). Hanya sebilangan kecil graduan kolej komuniti memperoleh PNGK kurang daripada 3.00 (3.7%).

2.5 Keluaran Graduan Institusi di bawah lain-lain Kementerian 2021

2.5.1 Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Peringkat Pengajian

- Keluaran kolej vokasional adalah 100.0 peratus graduan peringkat diploma, diikuti graduan IPT lain dan ILKA MOTAC, masing-masing 92.8 peratus dan 54.3 peratus.
- Bagi ILKA KKR, 100.0 peratus adalah graduan peringkat sijil, diikuti graduan ILKBS dan ILKAP MAFI, masing-masing 85.9 peratus (2,153 graduan) dan 84.5 peratus (1,038 graduan). Begitu juga bagi ILKA KPLB dan ILKA KSM, majoriti merupakan graduan sijil, iaitu masing-masing 75.8 dan 83.8 peratus.
- Graduan peringkat ijazah pertama di IPT lain, iaitu sebanyak 1.2 peratus (49 graduan) merupakan keluaran Akademi Seni Budaya & Warisan Kebangsaan (ASWARA).

Jadual 2q

Keluarannya Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Peringkat Pengajian

Jenis IPT	Jumlah graduan	Ijazah pertama	Diploma lanjutan	Diploma	Sijil	Profesional
ILKA KPLB	14,192	-	0.0	24.2	75.8	-
Kolej vokasional	10,628	-	-	100.0	-	-
ILKA KSM	5,497	-	0.8	15.4	83.8	-
IPT lain	3,974	1.2	-	92.8	4.8	1.1
ILKA KKR	3,854	-	-	-	100.0	-
ILKBS	2,507	-	-	14.1	85.9	-
ILKAP MAFI	1,228	-	-	15.5	84.5	-
ILKA MOTAC	92	-	-	54.3	45.7	-
Keseluruhan	41,972	0.1	0.1	45.7	53.9	0.1

2.5.2 Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Bidang Pengajian

- Semua graduan ILKA MOTAC (92 graduan) adalah graduan bidang sastera & kemanusiaan. Manakala, majoriti institusi lain menghasilkan graduan tertinggi dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan dengan peratusan antara 59.6 hingga 99.8 peratus.
- Bagi IPT lain dan ILKAP MAFI, peratusan tertinggi adalah masing-masing dalam bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (76.3%) dan bidang pertanian & veterinar (82.7%).
- Hanya ILKBS & kolej vokasional mempunyai graduan bidang kesihatan & kebajikan, iaitu masing-masing 1.3 peratus dan 1.7 peratus.

Jadual 2r

Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Bidang Pengajian

(%)

Jenis IPT	Jumlah graduan	Pendidikan	Sastera dan kemanusiaan	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	Sains, matematik dan komputer	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	Pertanian dan veterinar	Kesihatan dan kebajikan	Perkhidmatan
ILKA KPLB	14,192	0.1	5.2	-	5.0	81.6	0.1	-	8.0
Kolej vokasional	10,628	-	3.6	18.1	4.5	59.6	1.5	1.7	11.1
ILKA KSM	5,497	11.4	3.1	-	4.5	81.0	-	-	-
IPT lain	3,974	-	18.1	76.3	4.3	-	1.2	-	-
ILKA KKR	3,854	-	-	-	0.2	99.8	-	-	-
ILKBS	2,507	-	2.0	-	2.5	72.9	-	1.3	21.3
ILKAP MAFI	1,228	-	-	6.6	-	10.7	82.7	-	-
ILKA MOTAC	92	-	100.0	-	-	-	-	-	-
Keseluruhan	41,972	1.5	5.1	12.0	4.0	67.1	2.9	0.5	6.8

2.5.3 Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Kumpulan Umur

- Sebahagian besar graduan kolej vokasional berada dalam kumpulan umur 19 hingga 20 tahun (97.4%), diikuti graduan IPT lain (72.2%), ILKA KSM (53.4%) dan ILKBS (45.0%).
- Graduan ILKA MOTAC mencatatkan peratus tertinggi bagi kumpulan umur 21 hingga 25 tahun (73.9%), diikuti ILKAP MAFI (55.4%) dan ILKBS (53.1%).
- Bagi kumpulan umur 18 tahun & ke bawah, peratusan tertinggi adalah graduan ILKA KPLB, iaitu 24.6 peratus.

Jadual 2s

Keluaran Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Kumpulan Umur

(%)

Jenis IPT	Jumlah graduan	18 dan ke bawah	19 – 20	21 – 25	26 – 30	31 – 35	36 – 40	41 dan ke atas
ILKA KPLB	14,192	24.6	28.0	41.6	3.4	1.0	0.7	0.9
Kolej vokasional	10,628	-	97.4	2.6	-	-	-	-
ILKA KSM	5,497	-	53.4	42.9	3.1	0.5	0.1	-
IPT lain	3,974	-	72.2	23.8	1.9	0.9	0.7	0.6
ILKA KKR	3,854	5.0	14.1	30.4	16.0	11.6	7.6	15.2
ILKBS	2,507	0.1	45.0	53.1	1.8	-	-	-
ILKAP MAFI	1,228	-	39.1	55.4	4.6	0.6	0.1	0.2
ILKA MOTAC	92	-	23.9	73.9	2.2	-	-	-
Keseluruhan	41,972	8.8	53.1	30.3	3.4	1.5	1.0	1.8

2.5.4 Pencapaian Akademik Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian

- Bagi ILKA yang menggunakan sistem PNGK, hampir semua ILKA mencatatkan peratusan tertinggi dalam julat PNGK 3.00 – 3.49, iaitu antara 44.6 hingga 50.7 peratus kecuali graduan ILKBS yang mencatatkan peratusan tertinggi (55.4%) dalam julat PNGK 2.50 – 2.99.
- Bagi julat PNGK 3.70 – 4.00, graduan IPT lain mencatatkan peratusan tertinggi iaitu 20.4 peratus, diikuti graduan kolej vokasional (9.0%) dan ILKA KPLB (7.3%).
- Secara keseluruhan, 15.2 peratus keluaran graduan 2021 bagi institusi di bawah lain-lain kementerian memperoleh PNGK kurang daripada 3.00.
- Bagi ILKAP MAFI, hanya sebahagian kecil program pengajian menggunakan sistem PNGK. Sehubungan itu, 86.0 peratus graduan dikategorikan sebagai lulus.

Jadual 2t

Pencapaian Akademik Graduan 2021 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian

(%)

Jenis IPT	Jumlah graduan	* Lulus	2.00 – 2.49	2.50 – 2.99	3.00 – 3.49	3.50 – 3.69	3.70 – 4.00
ILKA KPLB	14,192	0.6	3.1	25.8	50.7	12.4	7.3
Kolej vokasional	10,628	-	-	0.8	50.0	40.3	9.0
ILKA KSM	5,497	47.3	0.3	4.5	38.5	8.2	1.1
IPT lain	3,974	3.9	0.4	10.0	42.1	23.1	20.4
ILKA KKR	3,854	100.0	-	-	-	-	-
ILKBS	2,507	2.3	4.6	55.4	35.5	1.9	0.3
ILKAP MAFI	1,228	86.0	0.1	1.0	10.5	2.2	0.2
ILKA MOTAC	92	27.2	-	8.7	44.6	16.3	3.3
Keseluruhan	41,972	18.7	1.4	13.8	41.4	17.9	6.9

* Lulus – merujuk kepada program pengajian yang tidak menggunakan sistem PNGK

BAB 3

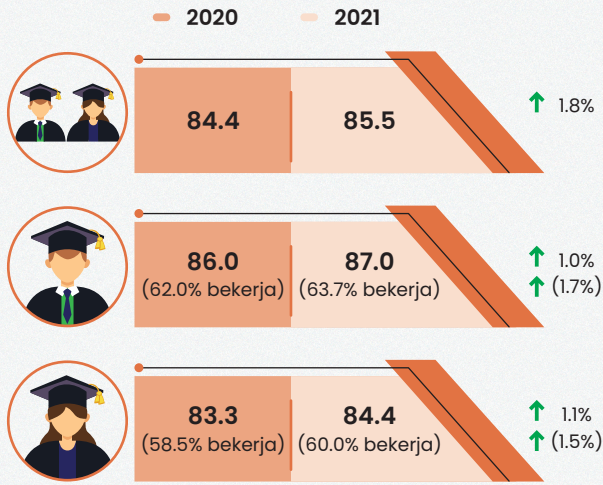
BAHAGIAN II

STATUS PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2021

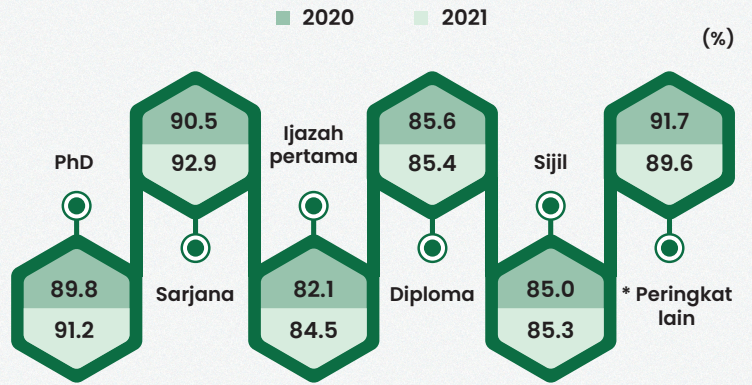
- › Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan
- › Kadar Kebolehpasaran Graduan
- › Status Pekerjaan Graduan PhD
- › Status Pekerjaan Graduan Sarjana
- › Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama
- › Status Pekerjaan Graduan Diploma
- › Status Pekerjaan Graduan Sijil

STATUS PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2020-2021

Kadar Kebolehpasaran Graduan (Graduate Employability; GE)

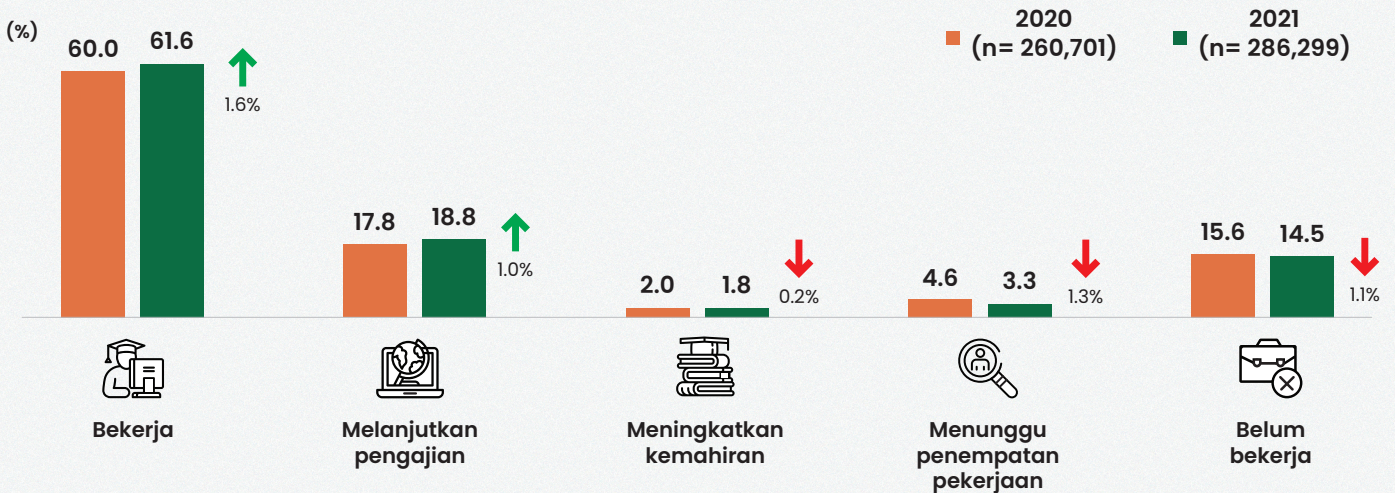


Kadar Kebolehpasaran Graduan 2020-2021 Mengikut Peringkat Pengajian



* Termasuk diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

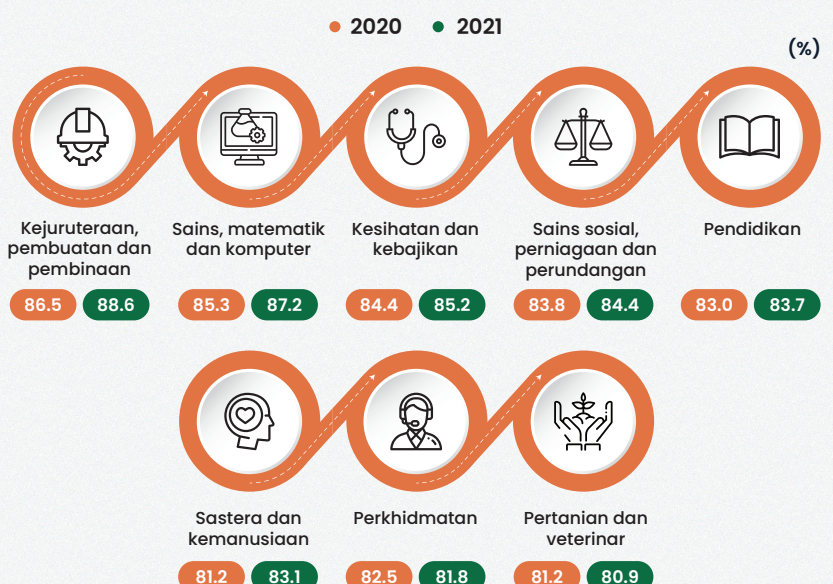
Status Pekerjaan Graduan 2020-2021



Kadar Kebolehpasaran Graduan 2020-2021 Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	2020 (%)	2021 (%)
UA	86.7	88.2
IPTS	79.4	80.3
Politeknik	91.4	93.7
Kolej komuniti	94.2	94.8
ILKA KPLB	83.6	83.4
ILKA KSM	84.8	83.1
Kolej vokasional	81.6	81.5
ILKBS	85.3	81.5
ILKAP MAFI	63.7	66.3
ILKA KKR	68.0	73.0
ILKA MOTAC	67.2	45.0
IPT lain	86.8	85.8

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2020-2021 Mengikut Bidang Pengajian



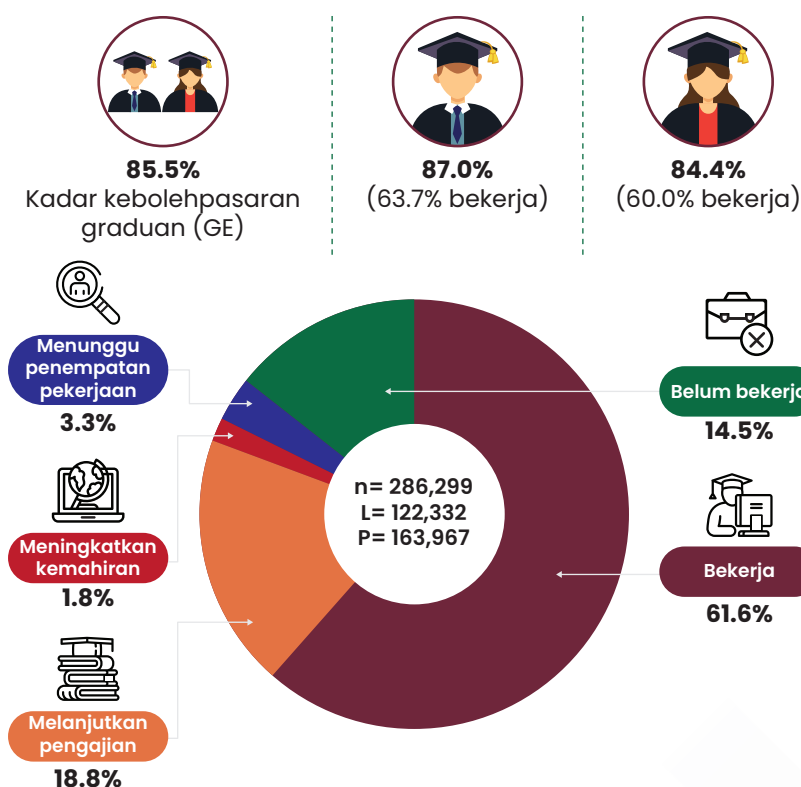
STATUS PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2021

Bab ini membincangkan status pekerjaan graduan dan kadar kebolehpasaran graduan warganegara bagi tahun 2021. Dalam konteks ini, kadar kebolehpasaran graduan (graduate employability; GE) merujuk kepada graduan yang bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan. Definisi ini dijabarkan kepada *National Graduate Employability Blueprint* (2012–2017). Berdasarkan Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMKe-12), 2021–2025 kadar kebolehpasaran graduan yang disasarkan pada tahun 2021 adalah sekurang-kurangnya 85.1 peratus.

3.1 Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan (Warganegara)

3.1.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan dan Status Pekerjaan Tahun 2021

Carta 3.1a Kadar Kebolehpasaran Graduan dan Status Pekerjaan Tahun 2021



n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan

- ▶ Kadar kebolehpasaran graduan warganegara bagi tahun 2021 secara keseluruhannya ialah 85.5 peratus, iaitu merangkumi 61.6 peratus graduan bekerja, 18.8 peratus melanjutkan pengajian, 3.3 peratus menunggu penempatan pekerjaan dan 1.8 peratus meningkatkan kemahiran.
- ▶ Kadar kebolehpasaran graduan lelaki ialah 87.0 peratus, iaitu mengatasi perempuan (84.4%).
- ▶ Sebanyak 14.5 peratus graduan tahun 2021 masih belum bekerja.

3.1.2 Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

- Kadar bekerja tertinggi dicatatkan oleh graduan kolej komuniti, iaitu 72.0 peratus daripada 8,470 graduan, diikuti politeknik (71.1% daripada 24,640 graduan), kolej vokasional (69.3% daripada 9,607 graduan) dan ILKBS sebanyak 69.1 peratus daripada 2,473 graduan. Graduan UA mencatatkan kadar bekerja sebanyak 61.7 peratus daripada 123,362 graduan manakala IPTS sebanyak 58.5 peratus daripada 93,238 graduan.
- Graduan ILKA MOTAC merekodkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu sebanyak 55.0 peratus daripada 40 graduan, diikuti ILKAP MAFI (33.7% daripada 1,150 graduan) dan ILKA KKR (27.0% daripada 538 graduan).
- Lebih daripada separuh graduan IPT lain (57.4% daripada 3,949 graduan) memilih untuk melanjutkan pengajian.

Jadual 3a

Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	Jumlah responden	Status pekerjaan (%)				
		Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
UA	123,362	61.7	19.4	2.9	4.2	11.8
IPTS	93,238	58.5	17.1	1.3	3.5	19.7
Politeknik	24,640	71.1	19.5	0.8	2.2	6.3
Kolej komuniti	8,470	72.0	21.9	0.2	0.7	5.2
Kolej vokasional	9,607	69.3	7.5	0.8	3.9	18.5
ILKA KPLB	13,862	62.6	19.0	1.0	0.8	16.6
ILKA KSM	4,970	59.4	22.5	0.5	0.6	16.9
ILKBS	2,473	69.1	11.3	0.5	0.6	18.5
ILKAP MAFI	1,150	48.5	14.6	2.2	1.0	33.7
ILKA KKR	538	62.8	6.1	3.0	1.1	27.0
ILKA MOTAC	40	35.0	5.0	-	5.0	55.0
* IPT lain	3,949	27.3	57.4	0.4	0.7	14.2
Keseluruhan	286,299	61.6	18.8	1.8	3.3	14.5

Nota: * IPT lain merangkumi graduan:

- Kolej Profesional MARA
- Akademi Seni Budaya & Warisan Kebangsaan (ASWARA)
- Institut Penilaian Negara (INSPEN)
- Institut Pengajian Islam dan Dakwah Sabah (IPDAS)

3.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan

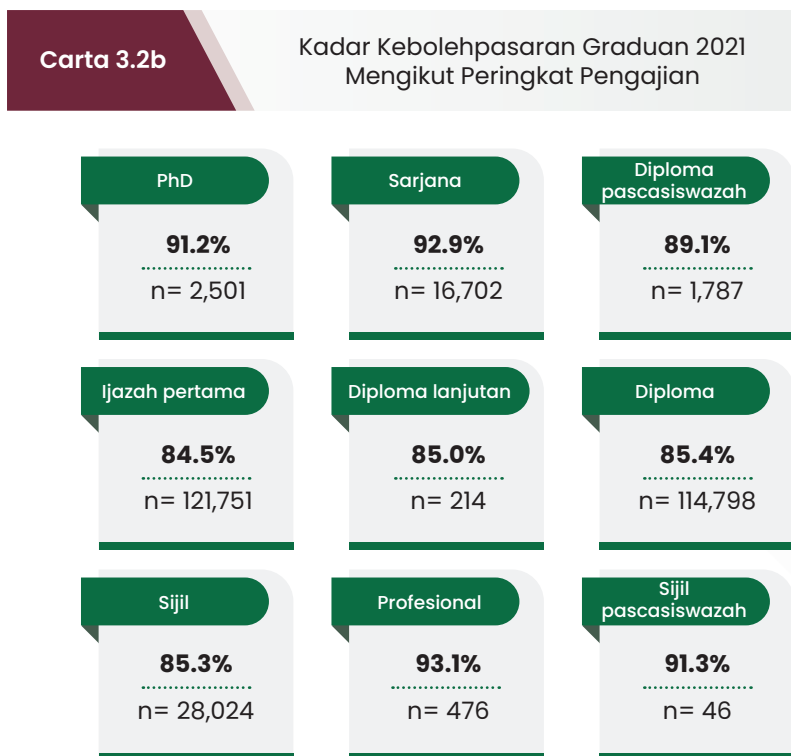
3.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT



n= Jumlah responden

- › Kolej komuniti mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi, iaitu 94.8 peratus, diikuti politeknik sebanyak 93.7 peratus, UA (88.2%) dan IPT lain (85.8%). Peratusan yang direkodkan adalah berdasarkan kepada jumlah responden masing-masing.
- › Tiga (3) IPT yang mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 75.0 peratus ialah ILKA KKR (73.0%), ILKAP MAFI (66.3%) dan ILKA MOTAC (45.0%).

3.2.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian



n= Jumlah responden

- › Bagi peringkat pengajian pascasiswazah, graduan PhD merekodkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 91.2 peratus, manakala graduan sarjana adalah 92.9 peratus.
- › Graduan peringkat profesional dan sijil pascasiswazah turut merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus, iaitu masing-masing 93.1 peratus dan 91.3 peratus.
- › Bagi tiga (3) kumpulan peringkat pengajian terbesar, kadar kebolehpasaran graduan untuk ijazah pertama, diploma dan sijil masing-masing adalah sebanyak 84.5 peratus, 85.4 peratus dan 85.3 peratus.

3.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 bagi Setiap UA

Jadual 3b

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 bagi Setiap UA

Bil.	UA	n	GE (%)	Bil.	UA	n	GE (%)
1	UTM	4,663	97.9	11	USM	6,029	90.6
2	UPNM	1,034	96.9	12	UniSZA	3,059	90.5
3	UMP	3,640	96.2	13	UMK	1,933	89.9
4	UMS	4,048	96.2	14	UKM	7,085	88.4
5	UPM	5,258	95.4	15	UIAM	5,232	87.6
6	USIM	2,541	94.6	16	UM	5,822	86.8
7	UTHM	4,256	94.3	17	UNIMAS	3,486	85.5
8	UniMAP	2,951	93.9	18	UUM	5,786	84.0
9	UPSI	6,285	93.8	19	UiTM	44,994	83.1
10	UTeM	3,128	91.1	20	UMT	2,132	81.8

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

- Sebanyak 12 UA merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus. Kadar tertinggi direkodkan oleh UTM (97.9%), diikuti UPNM (96.9%), UMP dan UMS masing-masing 96.2 peratus dan UPM sebanyak 95.4 peratus.
- Lima (5) UA mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan antara 85.5 hingga 89.9 peratus.
- Terdapat tiga (3) UA mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 85.1 peratus seperti yang disasarkan oleh RMKe-12.

3.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 bagi IPTS Bertaraf Universiti (90.0 Peratus dan Ke Atas)

Jadual 3c

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 bagi IPTS Bertaraf Universiti (90.0 Peratus dan Ke Atas)

Bil.	IPTS (universiti)	n	GE (%)	Bil.	IPTS (universiti)	n	GE (%)
1	UCSI U	1,560	100.0	14	UniKL-MITEC	392	96.2
2	UniKL-MIDI	111	100.0	15	AeU	539	95.2
3	MISI	6	100.0	16	UniKL-MIMET	266	95.1
4	BUME	3	100.0	17	UniKL-MESTECH	191	94.2
5	UniKL-MFI	536	99.1	18	UNISHAMS	759	94.1
6	UniKL-MIIT	595	99.0	19	APU	731	94.0
7	UniKL-BiS	828	98.7	20	UniMy	109	93.6
8	TU	1,735	98.4	21	UniKL-MSI	280	93.2
9	UniKL-RCMP	465	97.6	22	OUM	3,750	91.8
10	MSU	1,425	97.5	23	UNISEL	2,512	90.6
11	UniKL-BMI	436	97.0	24	INCEIF	94	90.4
12	UniKL-MICET	275	96.7	25	WOU	824	90.3
13	UniKL-MIAT	743	96.4	26	SUN-U	1,722	90.0

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

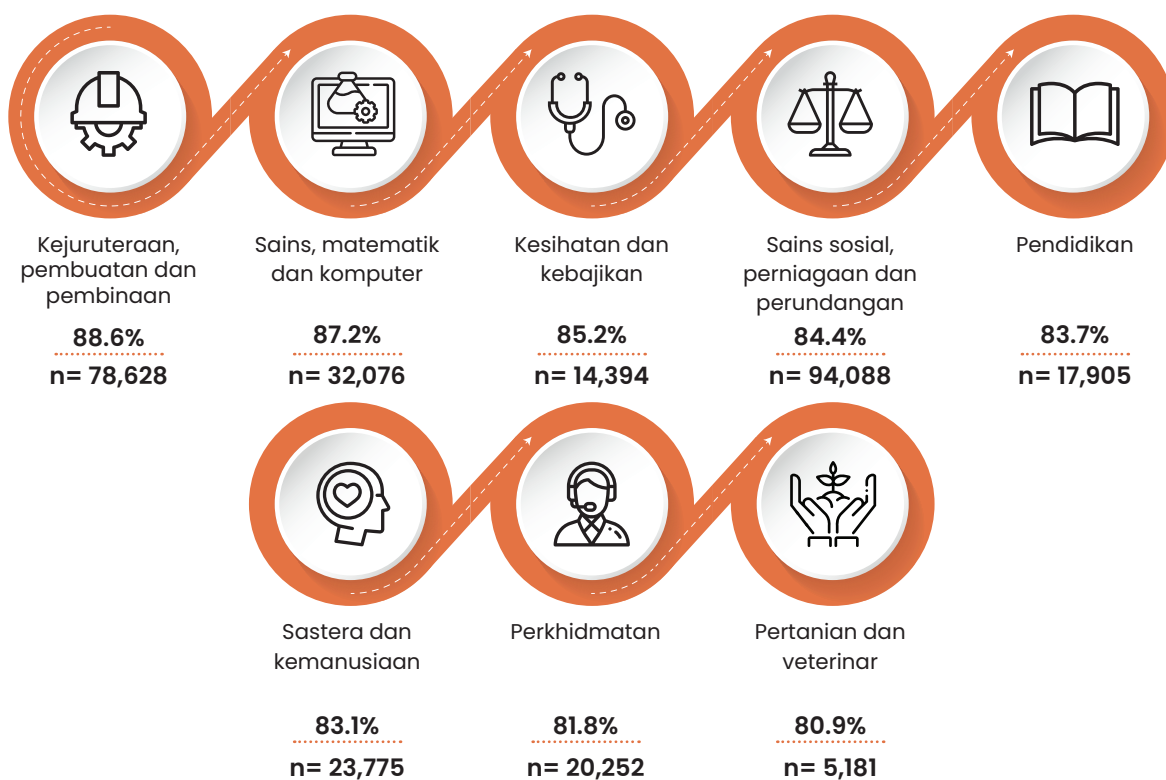
- Terdapat empat (4) IPTS bertaraf universiti merekodkan kadar kebolehpasaran graduan 100.0 peratus, iaitu UCSI University (UCSI U), UniKL-Malaysia Italy Design Institute (UniKL-MIDI), Malaysia Institute for Supply Chain Innovation (MISI) dan Binary University of Management & Entrepreneurship (BUME).
- Lima (5) IPTS yang mempunyai responden melebihi seribu orang dan mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus adalah Taylor's University (TU: 98.4%), Management and Science University (MSU: 97.5%), Universiti Terbuka Malaysia (OUM: 91.8%), Universiti Selangor (UNISEL: 90.6%) dan Sunway University (SUN-U: 90.0%).

3.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian

- ▶ Tiga (3) bidang pengajian mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi, iaitu kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (88.6%), diikuti sains, matematik & komputer (87.2%) dan kesihatan & kebajikan (85.2%).
- ▶ Manakala tiga (3) bidang pengajian yang mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan terendah ialah sastera & kemanusiaan (83.1%), perkhidmatan (81.8%) dan pertanian & veterinar sebanyak 80.9 peratus.

Carta 3.2c

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian











n= Jumlah responden

3.2.6 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dengan Status Pekerjaan

- ▶ Empat (4) bidang pengajian mencatatkan kadar bekerja melebihi 63.0 peratus iaitu kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (65.0%), pendidikan (65.0%), kesihatan & kebajikan (64.4%) dan perkhidmatan (63.2%). Walaupun graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan mencatatkan kadar bekerja yang sama, namun jumlah respondennya (78,628 graduan) adalah jauh lebih besar daripada bidang pendidikan (17,905 graduan).
- ▶ Peratusan tertinggi graduan yang memilih untuk melanjutkan pengajian adalah graduan bidang sains, matematik & komputer, iaitu sebanyak 26.1 peratus.
- ▶ Terdapat dua (2) bidang pengajian menunjukkan peratus yang menunggu penempatan pekerjaan melebihi 9.0 peratus iaitu bidang kesihatan & kebajikan (13.4%) dan pendidikan (9.9%).
- ▶ Peratus tertinggi belum bekerja dicatatkan oleh graduan bidang pertanian & veterinar, iaitu sebanyak 19.1 peratus (988 graduan). Walau bagaimanapun dari segi bilangan, responden bidang pengajian sains sosial, perniagaan & perundangan mencatatkan jumlah responden belum bekerja tertinggi, iaitu seramai 14,665 graduan atau 15.6 peratus.

Jadual 3d

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dengan Status Pekerjaan

		(%)						
Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja	
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	78,628	88.6	65.0	18.7	2.3	2.6	11.4	
 Pendidikan	17,905	83.7	65.0	7.5	1.3	9.9	16.3	
 Kesihatan dan kebajikan	14,394	85.2	64.4	6.3	1.1	13.4	14.8	
 Perkhidmatan	20,252	81.8	63.2	15.6	0.8	2.2	18.2	
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	94,088	84.4	59.9	21.0	1.5	2.1	15.6	
 Sastera dan kemanusiaan	23,775	83.1	59.9	18.5	2.0	2.6	16.9	
 Sains, matematik dan komputer	32,076	87.2	56.6	26.1	2.4	2.2	12.8	
 Pertanian dan veterinar	5,181	80.9	51.6	23.0	3.6	2.8	19.1	
Keseluruhan	286,299	85.5	61.6	18.8	1.8	3.3	14.5	







GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.2.7 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dengan Peringkat Pengajian

- Hampir kesemua bidang pengajian bagi peringkat PhD mencapai kadar kebolehpasaran graduan melebihi 85.0 peratus kecuali graduan bidang perkhidmatan (84.4%).
- Bagi peringkat sarjana pula, bidang pengajian yang merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus ialah kesihatan & kebajikan (97.0%), pendidikan (95.0%), perkhidmatan (94.0%), kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (92.6%) dan sains sosial, perniagaan & perundangan sebanyak 91.8 peratus.
- Bagi peringkat ijazah pertama, empat (4) bidang pengajian mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 85.0 peratus, iaitu pendidikan (88.0%), kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (87.0%) dan sains, matematik & komputer serta pertanian & veterinar masing-masing 85.4 peratus.
- Bagi peringkat diploma, terdapat dua (2) bidang pengajian yang mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 85.0 peratus, iaitu bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (91.2%) dan sains, matematik & komputer (89.6%).
- Bagi peringkat sijil, graduan bidang kesihatan & kebajikan (96.2%) dan sains sosial, perniagaan & perundangan (94.4%) mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 94.0 peratus. Manakala terdapat dua (2) bidang merekodkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 70.0 peratus iaitu pertanian & veterinar (66.1%) dan pendidikan (60.1%).

Jadual 3e

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian dengan Peringkat Pengajian

Bidang pengajian	Kadar Kebolehpasaran Graduan									
	PhD		Sarjana		Ijazah pertama		Diploma		Sijil	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
 Pendidikan	326	94.8	3,091	95.0	7,008	88.0	5,466	72.2	596	60.1
 Sastera dan kemanusiaan	189	92.1	945	87.3	10,715	82.8	10,086	81.9	1,840	88.0
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	551	92.9	5,734	91.8	47,161	83.0	38,740	84.5	1,085	94.4
 Sains, matematik dan komputer	423	87.7	1,457	89.9	16,988	85.4	10,936	89.6	2,261	86.8
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	675	90.5	2,413	92.6	26,720	87.0	31,718	91.2	17,053	85.6
 Pertanian dan veterinar	41	95.1	134	89.6	1,431	85.4	2,587	83.5	988	66.1
 Kesihatan dan kebajikan	251	90.4	2,465	97.0	7,349	82.7	3,822	80.5	287	96.2
 Perkhidmatan	45	84.4	463	94.0	4,379	82.9	11,443	79.1	3,914	87.3
Keseluruhan	2,501	91.2	16,702	92.9	121,751	84.5	114,798	85.4	28,024	85.3

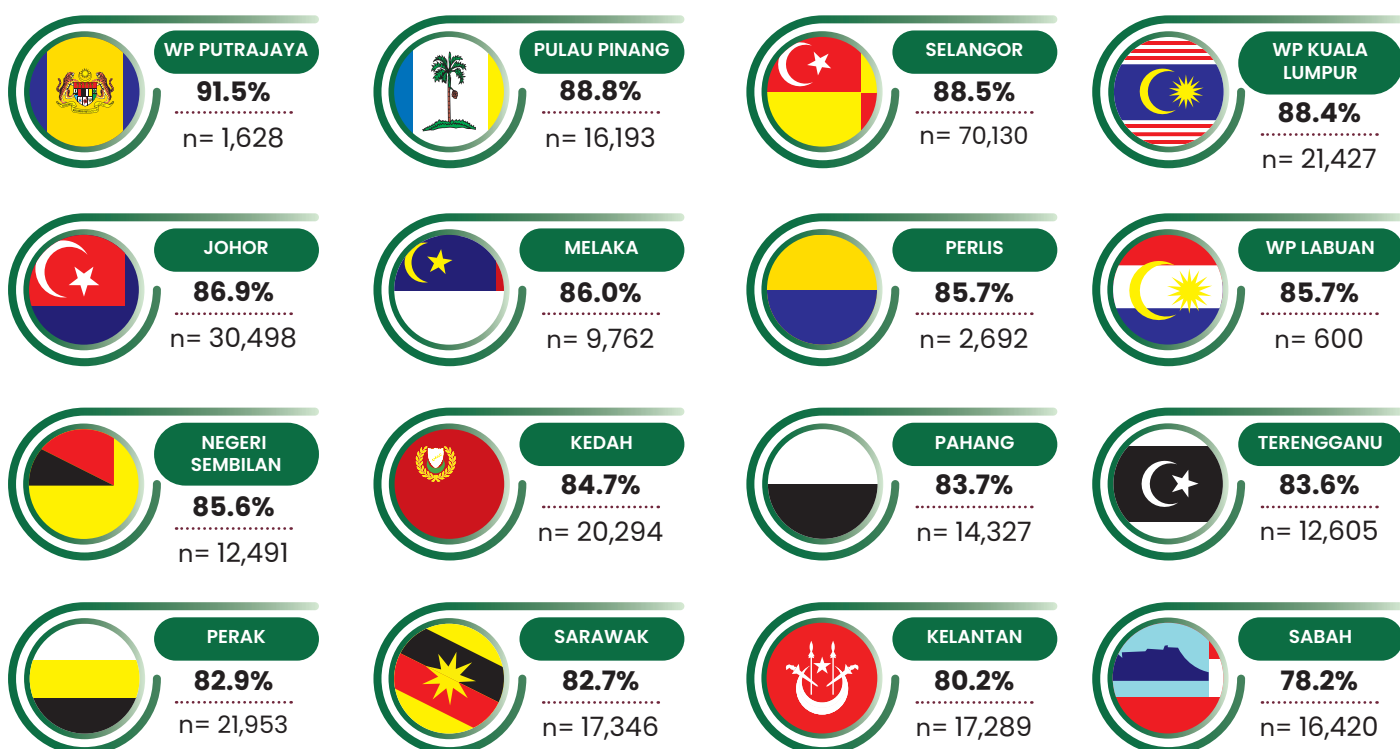
n= Jumlah responden

3.2.8 Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Negeri Bermastautin

- Terdapat sembilan (9) negeri merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 85.5 peratus dengan kadar tertinggi dicatatkan oleh graduan di Wilayah Persekutuan Putrajaya (91.5%), diikuti Pulau Pinang (88.8%) dan Selangor (88.5%).
- Walau bagaimanapun, dari segi bilangan graduan, Selangor mencatatkan jumlah tertinggi iaitu 70,130 graduan.
- Selebihnya, tujuh (7) negeri mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 85.5 peratus dengan kadar terendah adalah negeri Sabah (78.2%).

Carta 3.2d

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021 Mengikut Negeri Bermastautin



n= Jumlah responden

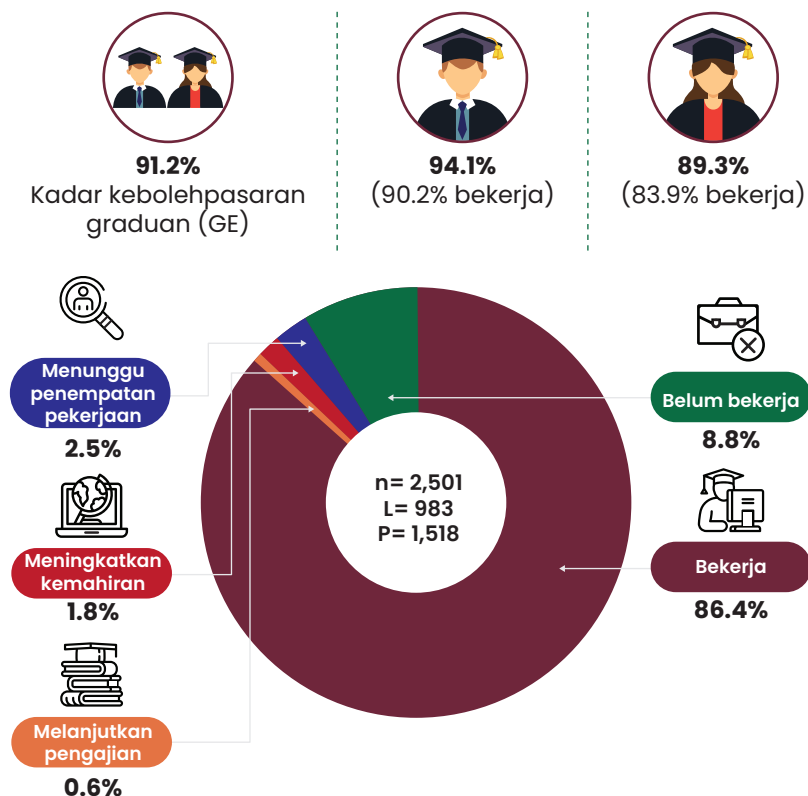
Nota:

- 1) Seramai 179 graduan bermastautin di luar negara. Kadar kebolehpasaran graduan ialah 89.9 peratus
- 2) Seramai 465 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0 sahaja)

3.3 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2021

3.3.1 Status Pekerjaan Graduan PhD 2021

Carta 3.3a Status Pekerjaan Graduan PhD 2021



n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan

- Kadar kebolehpasaran graduan PhD ialah 91.2 peratus (2,281 graduan) dengan 86.4 peratus bekerja, 2.5 peratus sedang menunggu penempatan pekerjaan, 1.8 peratus meningkatkan kemahiran dan 0.6 peratus melanjutkan pengajian.
- Hanya 8.8 peratus graduan PhD masih belum bekerja.
- Kadar bekerja graduan lelaki iaitu sebanyak 90.2 peratus adalah mengatasi kadar graduan perempuan (83.9%). Walau bagaimanapun dari segi bilangan, graduan perempuan (1,273 graduan) adalah mengatasi graduan lelaki (887 graduan).

3.3.2 Status Pekerjaan Graduan PhD 2021 bagi UA dan IPTS

Jadual 3f Status Pekerjaan Graduan PhD 2021 bagi UA dan IPTS

Status pekerjaan	GE (%)	
	UA (n= 2,251)	IPTS (n= 250)
Bekerja	86.1	88.8
Melanjutkan pengajian	0.6	-
Meningkatkan kemahiran	2.0	-
Menunggu penempatan pekerjaan	2.5	2.4
Belum bekerja	8.8	8.8

n= Jumlah responden

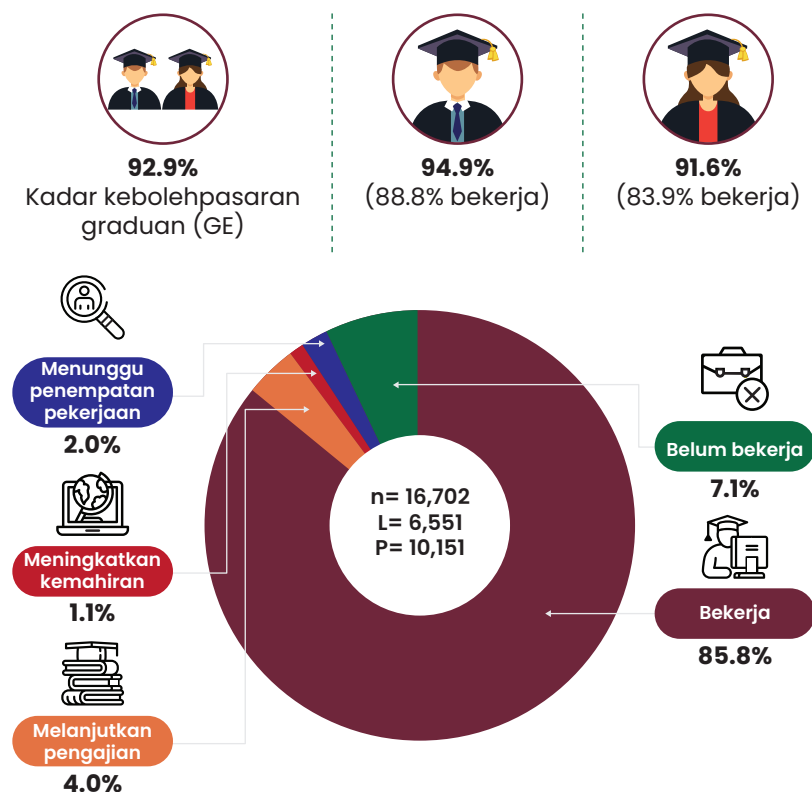
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

- Kadar kebolehpasaran graduan PhD di UA dan IPTS adalah sama iaitu masing-masing sebanyak 91.2 peratus.
- Bagi peratusan bekerja, graduan IPTS merekodkan sebanyak 88.8 peratus, iaitu 2.7 peratus melebihi graduan UA (86.1%).
- Peratus graduan UA dan IPTS peringkat PhD yang berada dalam kategori belum bekerja adalah masing-masing sebanyak 8.8 peratus.

3.4 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2021

3.4.1 Status Pekerjaan Graduan Sarjana 2021

Carta 3.4a Status Pekerjaan Graduan Sarjana 2021



n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan

- Kadar kebolehpasaran graduan sarjana ialah sebanyak 92.9 peratus (15,514 graduan) dengan 85.8 peratus menyatakan telah bekerja, diikuti melanjutkan pengajian (4.0%), menunggu penempatan pekerjaan (2.0%) dan meningkatkan kemahiran (1.1%).
- Sebanyak 7.1 peratus graduan sarjana adalah belum bekerja.
- Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran yang lebih tinggi (94.9%) berbanding perempuan (91.6%).
- Trend yang sama turut ditunjukkan bagi kadar bekerja, iaitu lelaki (88.8%) dan perempuan (83.9%).

3.4.2 Status Pekerjaan Graduan Sarjana 2021 bagi UA dan IPTS

Jadual 3g Status Pekerjaan Graduan Sarjana 2021 bagi UA dan IPTS

Status pekerjaan	GE	n=	
	93.0	UA (n= 13,082)	IPTS (n= 3,620)
Bekerja	85.1	88.3	
Melanjutkan pengajian	4.4	2.5	
Meningkatkan kemahiran	1.3	0.3	
Menunggu penempatan pekerjaan	2.2	1.4	
Belum bekerja	7.0	7.6	

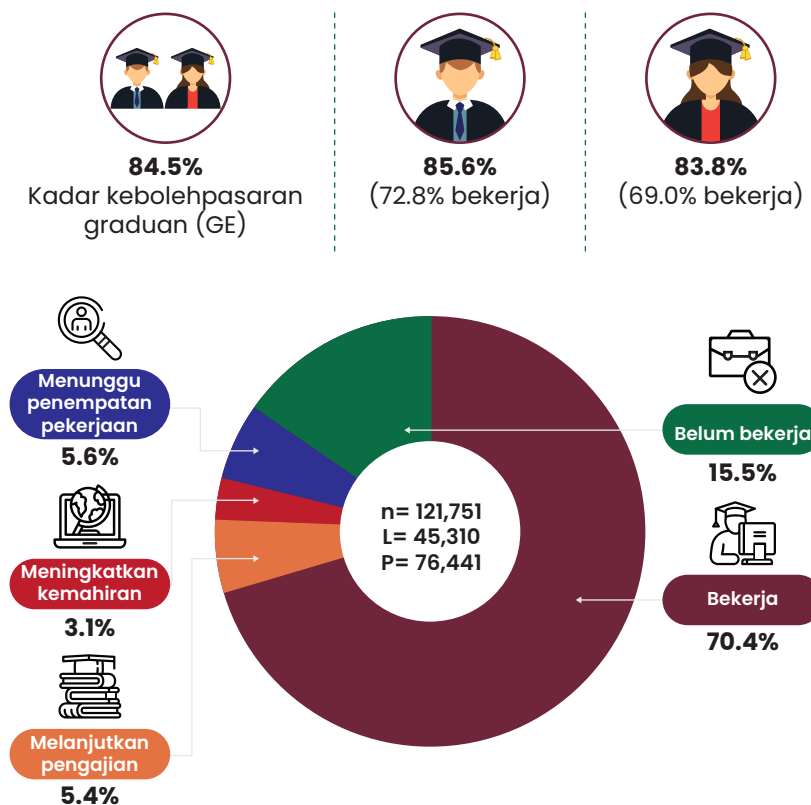
n= Jumlah responden
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

- Kadar kebolehpasaran graduan sarjana bagi UA dan IPTS yang dicatatkan ialah 93.0 peratus (12,169 graduan) dan 92.4 peratus (3,345 graduan).
- Sebanyak 88.3 peratus graduan sarjana IPTS dan 85.1 peratus UA adalah bekerja.
- Peratus graduan sarjana UA yang memilih untuk melanjutkan pengajian lebih tinggi, iaitu 4.4 peratus berbanding 2.5 peratus bagi IPTS.
- Kadar belum bekerja bagi IPTS adalah sebanyak 7.6 peratus (275 graduan) dan UA pula 7.0 peratus (913 graduan).

3.5 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2021

3.5.1 Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama 2021

Carta 3.5a Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama 2021



n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan






- ▶ Graduan ijazah pertama mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 84.5 peratus (102,883 graduan), manakala 15.5 peratus (18,868 graduan) adalah belum bekerja.
- ▶ Sebanyak 70.4 peratus graduan bekerja, diikuti menunggu penempatan pekerjaan (5.6%), melanjutkan pengajian (5.4%) dan meningkatkan kemahiran (3.1%).
- ▶ Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 85.6 peratus dengan 72.8 peratus bekerja lebih tinggi berbanding graduan perempuan, iaitu kadar kebolehpasaran graduan ialah 83.8 peratus dengan 69.0 peratus bekerja.

3.5.2 Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama 2021 Mengikut Jenis IPT

- Kadar kebolehpasaran graduan tertinggi adalah politeknik, iaitu 94.4 peratus, diikuti graduan UA (86.7%) dan IPTS (80.9%). Walau bagaimanapun, bilangan graduan ijazah pertama di UA (75,500 graduan) dan IPTS (46,044 graduan) lebih besar berbanding politeknik (162 graduan).
- Peratusan graduan bekerja tertinggi adalah graduan politeknik (88.9%), diikuti UA (71.6%) dan IPTS sebanyak 68.5 peratus.
- Bagi status menunggu penempatan pekerjaan, IPT lain mencatatkan peratusan tertinggi iaitu 26.7 peratus (12 graduan), diikuti graduan UA sebanyak 5.9 peratus (4,442 graduan) dan IPTS 5.0 peratus (2,310 graduan).
- Graduan IPTS dan UA mencatatkan peratusan melanjutkan pengajian melebihi 5.0 peratus, iaitu masing-masing 5.9 dan 5.1 peratus.
- Kadar belum bekerja tertinggi ialah graduan IPT lain, iaitu sebanyak 37.8 peratus (17 graduan), diikuti graduan IPTS (19.1%; 8,788 graduan), UA (13.3%; 10,054 graduan) dan politeknik (5.6%; 9 graduan).

Jadual 3h

Status Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama 2021 Mengikut Jenis IPT

Status pekerjaan	GE	86.7	80.9	94.4	62.2
		UA (n= 75,500)	IPTS (n= 46,044)	Politeknik (n= 162)	* IPT lain (n= 45)
 Bekerja		71.6	68.5	88.9	33.3
 Melanjutkan pengajian		5.1	5.9	1.2	2.2
 Meningkatkan kemahiran		4.1	1.6	0.6	-
 Menunggu penempatan pekerjaan		5.9	5.0	3.7	26.7
 Belum bekerja		13.3	19.1	5.6	37.8

n= Jumlah responden

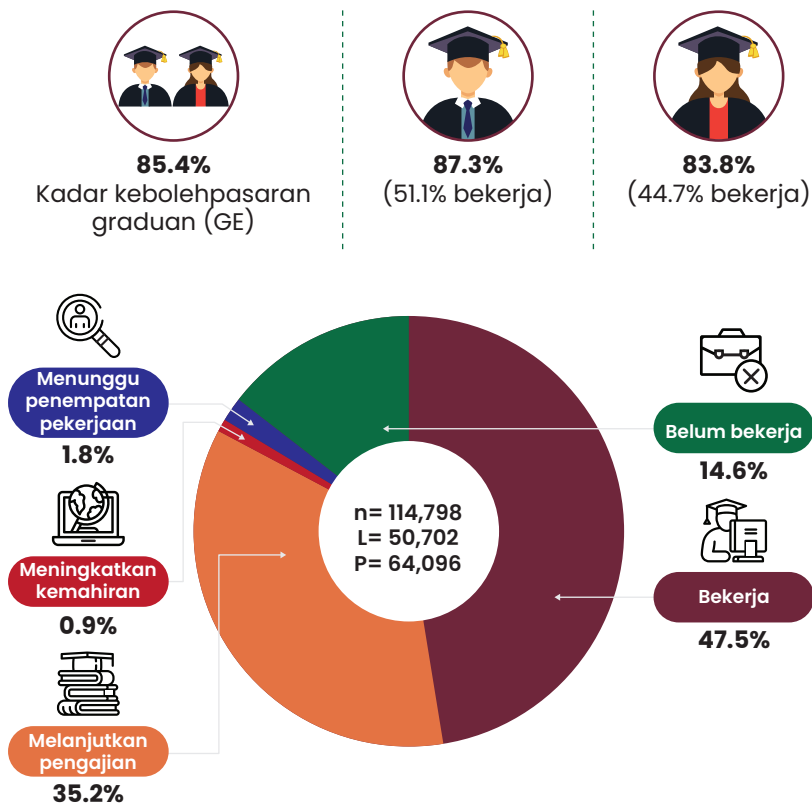
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

* IPT lain merangkumi graduan ASWARA

3.6 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2021

3.6.1 Status Pekerjaan Graduan Diploma 2021

Carta 3.6a Status Pekerjaan Graduan Diploma 2021



n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan






- Kadar kebolehpasaran graduan diploma yang dicatatkan ialah 85.4 peratus, iaitu bekerja adalah sebanyak 47.5 peratus, melanjutkan pengajian (35.2%), menunggu penempatan pekerjaan (1.8%) dan meningkatkan kemahiran (0.9%).
- Sebanyak 14.6 peratus (16,807 graduan) belum bekerja.
- Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak 87.3 peratus (51.1% bekerja) berbanding graduan perempuan sebanyak 83.8 peratus (44.7% bekerja).

3.6.2 Status Pekerjaan Graduan Diploma 2021 Mengikut Jenis IPT

- Terdapat tiga (3) IPT yang mencatatkan jumlah responden melebihi 20,000 graduan, iaitu IPTS, UA dan politeknik. Secara umumnya tujuh (7) IPT mencatatkan kadar kebolehpasaran melebihi 85.0 peratus, iaitu politeknik (93.7%), ILKA KPLB (90%), UA (89.5%), kolej komuniti (88.9%), ILKBS (86.9%), IPT lain (85.6%) dan ILKA KSM (85.3%). Politeknik merekodkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi, iaitu 93.7 peratus, diikuti UA (89.5%) dan IPTS (77.8%). Bagi peratusan bekerja, politeknik merekodkan sebanyak 71.0 peratus, diikuti IPTS (44.3%) dan UA (25.7%).
- Terdapat tiga (3) IPT yang mempunyai jumlah responden antara 3,428 hingga 9,607 iaitu kolej vokasional, IPT lain dan ILKA KPLB dengan kadar kebolehpasaran graduan masing-masing ialah 81.5 peratus, 85.6 peratus dan 90.0 peratus.
- Sebanyak lima (5) IPT merekodkan jumlah responden kurang daripada 750 graduan, iaitu ILKA KSM, ILKBS, ILKAP MAFI, kolej komuniti dan ILKA MOTAC. Graduan kolej komuniti (86.1%) mencatatkan peratus tertinggi yang bekerja manakala ILKA MOTAC merekodkan peratus tertinggi bagi status belum bekerja, iaitu 59.3 peratus.

Jadual 3i

Status Pekerjaan Graduan Diploma 2021 Mengikut Jenis IPT

Status pekerjaan	UA (n= 31,151)	IPTS (n= 41,230)	Politeknik (n= 24,401)	Kolej komuniti (n= 36)	ILKA KSM (n= 723)	ILKBS (n= 352)	ILKAP MAFI (n= 172)	ILKA MOTAC (n= 27)	Kolej vokasional (n= 9,607)	ILKA KPLB (n= 3,428)	* IPT lain (n= 3,671)
 Bekerja	25.7	44.3	71.0	86.1	77.6	75.3	66.9	33.3	69.3	68.5	26.0
 Melanjutkan pengajian	62.3	30.4	19.7	2.8	7.1	10.5	8.7	3.7	7.5	19.3	58.8
 Meningkatkan kemahiran	0.8	1.1	0.8	-	0.3	0.9	0.6	-	0.8	0.8	0.4
 Menunggu penempatan pekerjaan	0.6	2.0	2.2	-	0.4	0.3	0.6	3.7	3.9	1.3	0.5
 Belum bekerja	10.5	22.2	6.3	11.1	14.7	13.1	23.3	59.3	18.5	10.0	14.4
GE	89.5	77.8	93.7	88.9	85.3	86.9	76.7	40.7	81.5	90.0	85.6

n= Jumlah responden

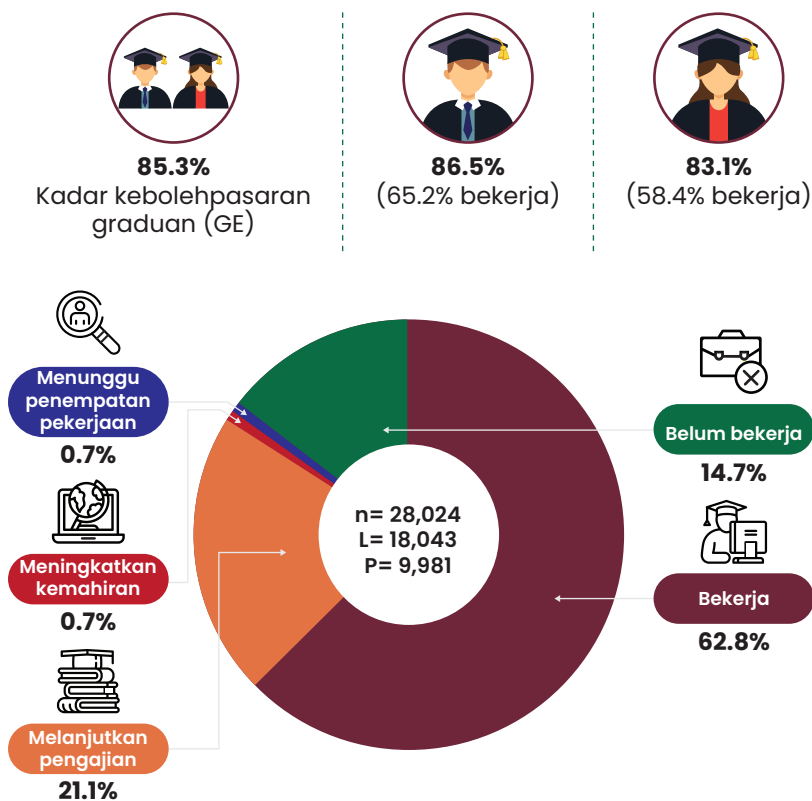
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

* IPT lain merangkumi graduan diploma Kolej Profesional MARA, ASWARA dan IPDAS

3.7 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2021

3.7.1 Status Pekerjaan Graduan Sijil 2021

Carta 3.7a Status Pekerjaan Graduan Sijil 2021



n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan






- Kadar kebolehpasaran graduan peringkat sijil adalah sebanyak 85.3 peratus dengan 62.8 peratus bekerja, 21.1 peratus melanjutkan pengajian, 0.7 peratus masing-masing menunggu penempatan pekerjaan dan meningkatkan kemahiran.
- Sebanyak 14.7 peratus graduan sijil belum bekerja.
- Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak 86.5 peratus (65.2% bekerja) mengatasi graduan perempuan iaitu sebanyak 83.1 peratus (58.4% bekerja).

3.7.2 Status Pekerjaan Graduan Sijil 2021 Mengikut Jenis IPT

- Kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus direkodkan oleh graduan kolej komuniti (94.9%), IPTS (93.9%) dan IPT lain (92.0%). Peratusan bekerja tertinggi adalah dalam kalangan graduan kolej komuniti (72.0%), diikuti ILKBS (68.0%) dan politeknik (64.9% daripada 77 graduan).
- Sebanyak 50.1 peratus graduan IPTS melanjutkan pengajian, diikuti graduan ILKA KSM (25.4%) dan kolej komuniti (22.0%).
- Graduan sijil ILKA MOTAC mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu 46.2 peratus daripada 13 graduan, diikuti ILKAP MAFI (35.6% daripada 978 graduan), ILKA KKR (27.0% daripada 538 graduan) dan politeknik (22.1% daripada 77 graduan).

Jadual 3j

Status Pekerjaan Graduan Sijil 2021 Mengikut Jenis IPT

Status pekerjaan	Sijil (%)									
	IPTS (n= 1,039)	Politeknik (n= 77)	Kolej komuniti (n= 8,434)	ILKA KSM (n= 4,206)	ILKBS (n= 2,121)	ILKAP MAFI (n= 978)	ILKA MOTAC (n= 13)	ILKA KPLB (n= 10,430)	ILKA KKR (n= 538)	* IPT lain (n= 188)
 Bekerja	43.1	64.9	72.0	56.0	68.0	45.3	38.5	60.7	62.8	57.4
 Melanjutkan pengajian	50.1	7.8	22.0	25.4	11.4	15.6	7.7	18.9	6.1	34.0
 Meningkatkan kemahiran	0.5	-	0.2	0.5	0.4	2.5	-	1.0	3.0	0.5
 Menunggu penempatan pekerjaan	0.2	5.2	0.7	0.7	0.7	1.0	7.7	0.7	1.1	-
 Belum bekerja	6.1	22.1	5.1	17.4	19.4	35.6	46.2	18.7	27.0	8.0
GE	93.9	77.9	94.9	82.6	80.6	64.4	53.8	81.3	73.0	92.0

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

* IPT lain merangkumi graduan sijil Kolej Profesional MARA dan INSPEN

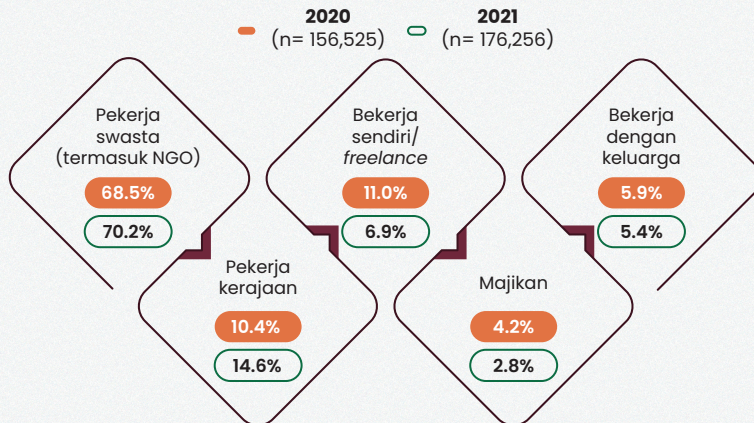
BAB 4

BAHAGIAN II MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2021

- › Taraf Pekerjaan
- › Taraf Jawatan
- › Sektor Pekerjaan
- › Kumpulan Pekerjaan
- › Pendapatan Bulanan
- › Sektor Ekonomi

MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2020-2021

Taraf Pekerjaan

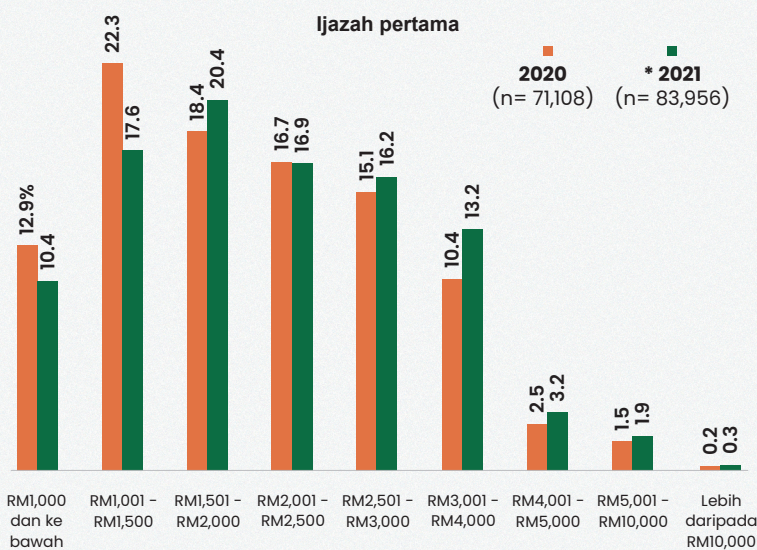


- Graduan yang bekerja sebagai pekerja swasta (termasuk NGO) dan pekerja kerajaan merekodkan peningkatan, iaitu sebanyak 1.7 peratus dan 4.2 peratus.
- Kadar graduan yang menjadi usahawan (bekerja sendiri/freelance dan majikan) menurun sebanyak 5.5 peratus (2021: 9.7%; 2020: 15.2%).

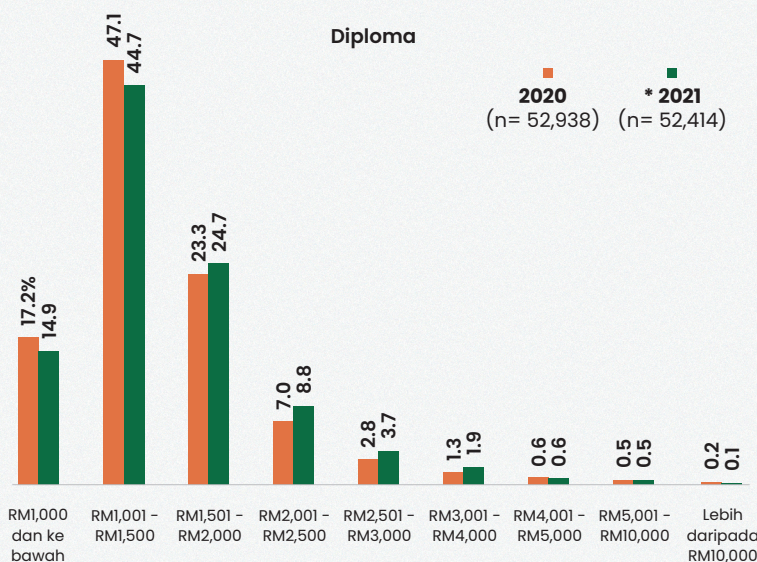
3 Sektor Ekonomi Tertinggi



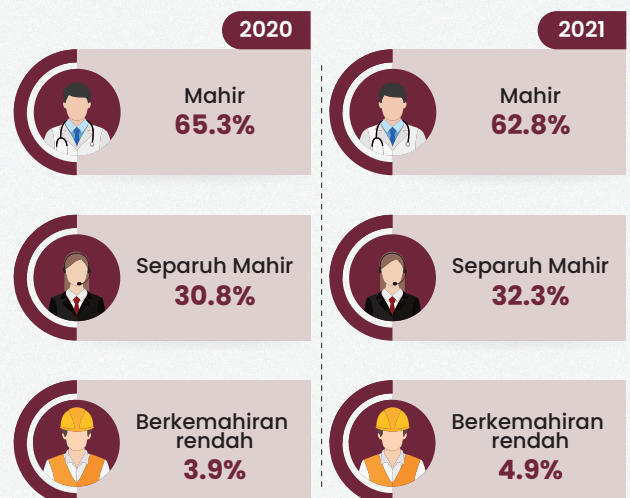
Pendapatan Bulanan



- Peratusan graduan ijazah pertama bagi setiap julat pendapatan bulanan melebihi RM1,500 merekodkan peningkatan pada tahun 2021. Sebanyak 48.4 peratus graduan ijazah pertama berpendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah pada tahun 2021 (2020: 53.6%).
- Sebanyak 59.6 peratus graduan diploma tahun 2021 berpendapatan RM1,500 & ke bawah, iaitu menurun sebanyak 4.7 peratus berbanding pada tahun 2020 (64.3%). Manakala peratusan bagi setiap julat pendapatan bulanan RM 1,501 hingga RM4,000 meningkat pada tahun 2021.



Kategori Tahap Kemahiran



Nota:

- Bagi tahun 2020 - Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga. Manakala bagi tahun 2021, melibatkan semua responden bekerja
- Tidak termasuk kumpulan pekerjaan Angkatan Tentera

n= Jumlah responden

Nota: * Tidak termasuk graduan bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji)

MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2021

Bab ini memaparkan maklumat pekerjaan bagi graduan warganegara tahun 2021 seperti taraf pekerjaan, taraf jawatan, sektor pekerjaan, kumpulan pekerjaan, pendapatan bulanan serta sektor ekonomi mengikut peringkat pengajian dan jenis IPT. Pada tahun 2021, terdapat beberapa perubahan instrumen yang telah dibuat iaitu:

- i) Bekerja sendiri dan *freelance* digabungkan menjadi satu item pada maklumat taraf pekerjaan
- ii) Graduan yang memilih bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji) tidak perlu menyatakan pendapatan bulanan.
- iii) Semua graduan bekerja diwajibkan menjawab soalan jawatan yang merujuk kepada MASCO 2020. Maklumat ini dianalisis sebagai kumpulan pekerjaan utama.

4.1 Taraf Pekerjaan

4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

- ▶ Sebanyak 70.2 peratus atau 123,814 graduan tahun 2021 merupakan pekerja swasta (termasuk NGO). Terdapat tujuh (7) IPT merekodkan peratusan melebihi 70.0 peratus bagi taraf pekerjaan ini dengan peratusan tertinggi adalah graduan ILKA KSM (81.3%; 2,401 graduan), diikuti kolej vokasional (79.9%; 5,326 graduan), politeknik (75.9%; 13,308 graduan), IPTS (72.8%; 39,698 graduan), ILKBS (72.3%; 1,235 graduan), ILKA MOTAC (71.4%; 10 graduan) dan kolej komuniti (71.1%; 4,341 graduan).
- ▶ Graduan UA mencatatkan peratusan tertinggi sebagai pekerja kerajaan, iaitu 20.9 peratus (15,909 graduan), diikuti IPTS (12.4%; 6,774 graduan), IPT lain (11.5%; 124 graduan) dan ILKAP MAFI sebanyak 10.4 peratus (58 graduan).
- ▶ Peratusan tertinggi graduan yang menjadi usahawan (bekerja sendiri/*freelance* dan majikan) tahun 2021 ialah graduan ILKA KKR (24.9%; 84 graduan), diikuti ILKA KPLB (23.2%; 2,016 graduan), IPT lain (17.5%; 189 graduan), ILKAP MAFI (16.3%; 91 graduan) dan kolej komuniti sebanyak 15.2 peratus (925 graduan). Manakala bagi kumpulan terbesar graduan iaitu UA dan IPTS masing-masing merekodkan sebanyak 7.4 peratus (5,654 graduan) dan 10.1 peratus (5,487 graduan) menceburi keusahawanan.

Jenis IPT	Jumlah responden	Pekerja swasta (termasuk NGO)	Pekerja kerajaan	Bekerja dengan keluarga	* Usahawan	Usahawan (%)	
						Bekerja sendiri/ freelance	Majikan
UA	76,115	66.7	20.9	4.9	7.4	5.7	1.7
IPTS	54,519	72.8	12.4	4.7	10.1	6.0	4.1
Politeknik	17,529	75.9	7.9	6.7	9.5	7.7	1.7
ILKA KPLB	8,680	62.7	4.6	9.5	23.2	17.4	5.9
Kolej vokasional	6,662	79.9	5.7	6.0	8.3	5.0	3.3
Kolej komuniti	6,102	71.1	5.4	8.3	15.2	12.4	2.8
ILKA KSM	2,953	81.3	5.7	3.9	9.0	5.9	3.2
ILKBS	1,708	72.3	7.7	6.3	13.6	9.7	3.9
ILKAP MAFI	558	61.3	10.4	12.0	16.3	12.5	3.8
ILKA KKR	338	62.7	6.2	6.2	24.9	16.6	8.3
ILKA MOTAC	14	71.4	-	21.4	7.1	7.1	-
IPT lain	1,078	64.5	11.5	6.5	17.5	12.8	4.7
Keseluruhan	176,256	70.2	14.6	5.4	9.7	6.9	2.8

* Sebarang perbezaan pada data agregat adalah disebabkan pembundaran

4.1.2 Taraf Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

- Graduan PhD merekodkan peratus tertinggi sebagai pekerja kerajaan, iaitu 63.8 peratus (1,377 graduan), diikuti pekerja swasta (termasuk NGO) sebanyak 28.9 peratus (625 graduan). Manakala graduan menceburi bidang keusahawanan ialah 6.2 peratus (133 graduan) dan bekerja dengan keluarga sebanyak 1.2 peratus (25 graduan).
- Graduan sarjana yang bekerja sebagai pekerja swasta (termasuk NGO) adalah seramai 6,578 graduan dan pekerja kerajaan seramai 6,585 graduan, iaitu masing-masing mewakili 45.9 peratus.
- Majoriti graduan ijazah pertama (74.3%; 63,712 graduan), diploma (73.6%; 40,145 graduan) dan sijil (67.6%; 11,894 graduan) merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- Sebanyak 18.0 peratus atau 3,161 graduan sijil menjadi usahawan, diikuti diploma (10.2%; 5,563 graduan), ijazah pertama (8.4%; 7,233 graduan), sarjana (6.6%; 952 graduan) dan sebanyak 6.2 peratus masing-masing bagi peringkat PhD (133 graduan) dan peringkat lain (114 graduan).

Jadual 4b

Taraf Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Pekerja swasta (termasuk NGO)	Pekerja kerajaan	Bekerja dengan keluarga	** Usahawan	Usahawan (%)	
						Bekerja sendiri/ freelance	Majikan
PhD	2,160	28.9	63.8	1.2	6.2	4.7	1.4
Sarjana	14,332	45.9	45.9	1.5	6.6	4.3	2.3
Ijazah pertama	85,770	74.3	12.4	4.8	8.4	6.0	2.4
Diploma	54,566	73.6	9.5	6.7	10.2	7.0	3.2
Sijil	17,593	67.6	5.8	8.6	18.0	13.6	4.4
* Peringkat lain	1,835	46.9	45.3	1.6	6.2	4.5	1.7
Keseluruhan	176,256	70.2	14.6	5.4	9.7	6.9	2.8

Nota: * Peringkat diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional









** Sebarang perbezaan pada data agregat adalah disebabkan pembundaran

4.1.3 Taraf Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian

- Graduan usahawan dalam bidang sastera & kemanusiaan merekodkan peratusan tertinggi iaitu 16.4 peratus atau 2,338 graduan, diikuti perkhidmatan (11.3%; 1,451 graduan) dan pertanian & veterinar (11.0%; 293 graduan).

Jadual 4c

Taraf Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	Pekerja swasta (termasuk NGO)	Pekerja kerajaan	Bekerja dengan keluarga	Usahawan (%)		
					** Usahawan	Bekerja sendiri/ freelance	Majikan
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	56,328	72.9	13.0	5.1	8.9	5.9	3.0
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	51,142	77.4	6.8	5.5	10.3	7.4	2.9
 Sains, matematik dan komputer	18,145	77.6	9.7	4.9	7.7	5.5	2.2
 Sastera dan kemanusiaan	14,251	61.8	14.4	7.4	16.4	13.1	3.3
 Perkhidmatan	12,802	72.3	9.4	6.9	11.3	8.0	3.4
 Pendidikan	11,645	41.4	45.0	4.7	8.9	6.4	2.5
 Kesihatan dan kebajikan	9,271	47.6	46.0	2.6	3.9	2.2	1.7
 Pertanian dan veterinar	2,672	65.9	12.5	10.6	11.0	8.8	2.1
Keseluruhan	176,256	70.2	14.6	5.4	9.7	6.9	2.8

Nota: ** Sebarang perbezaan pada data agregat adalah disebabkan pembundaran

4.2 Taraf Jawatan

4.2.1 Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

- Secara keseluruhan, sebanyak 149,496 graduan merupakan pekerja swasta (termasuk NGO) dan pekerja kerajaan, iaitu 56.6 peratus (84,606 graduan) menjawat jawatan tetap diikuti kontrak (27.8%; 41,501 graduan) dan bekerja sementara/sambilan (15.6%; 23,389 graduan).
- Graduan IPTS mencatatkan peratus tertinggi bekerja tetap, iaitu 60.5 peratus (28,136 graduan), diikuti ILKA KSM (57.0%; 1,466 graduan), politeknik (56.3%; 8,272 graduan) dan kolej komuniti (55.7%; 2,601 graduan).
- Bagi taraf pekerjaan kontrak, peratus tertinggi direkodkan oleh graduan ILKA KKR (38.6%; 90 graduan). Manakala IPT yang mempunyai jumlah responden yang ramai seperti UA, IPTS dan politeknik, peratus graduan yang bekerja secara kontrak ialah antara 24.4 hingga 30.2 peratus.
- Terdapat dua (2) IPT yang merekodkan taraf bekerja sementara/sambilan sebanyak 30.0 peratus dan ke atas, iaitu ILKAP MAFI (32.8%; 131 graduan) dan ILKA MOTAC (30.0%; 3 graduan).

Jadual 4d

Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	Jumlah responden	Tetap	Kontrak	Sementara/ Sambilan
UA	66,714	55.6	30.2	14.2
IPTS	46,472	60.5	26.3	13.1
Politeknik	14,696	56.3	24.4	19.3
ILKA KPLB	5,837	44.2	32.5	23.3
Kolej vokasional	5,709	53.0	22.7	24.3
Kolej komuniti	4,669	55.7	19.0	25.3
ILKA KSM	2,570	57.0	26.7	16.2
ILKBS	1,367	54.4	28.1	17.5
ILKAP MAFI	400	46.0	21.3	32.8
ILKA KKR	233	42.9	38.6	18.5
ILKA MOTAC	10	40.0	30.0	30.0
IPT lain	819	51.9	24.4	23.7
Keseluruhan	149,496	56.6	27.8	15.6

Nota: Merangkumi graduan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

4.2.2 Taraf Jawatan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

- ▶ Graduan sarjana dan PhD merekodkan peratus bekerja bertaraf tetap melebihi 75.0 peratus, iaitu masing-masing 83.1 peratus (10,938 graduan) dan 78.9 peratus (1,579 graduan).
- ▶ Tiga (3) kumpulan terbesar (ijazah pertama, diploma dan sijil), peratus graduan yang bekerja tetap ialah antara 51.2 hingga 54.8 peratus.
- ▶ Sebanyak 42.4 peratus atau 718 graduan peringkat lain bekerja sebagai pekerja kontrak, diikuti ijazah pertama (32.3%; 24,027 graduan) dan sijil (25.2%; 3,257 graduan).
- ▶ Bagi pekerjaan bertaraf sementara/sambilan pula, graduan sijil mencatatkan peratusan tertinggi (23.6%; 3,045 graduan).

Jadual 4e

Taraf Jawatan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

(%)

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Tetap	Kontrak	Sementara/ Sambilan
PhD	2,002	78.9	14.8	6.3
Sarjana	13,163	83.1	13.8	3.1
Ijazah pertama	74,382	54.8	32.3	12.9
Diploma	45,336	52.7	25.1	22.2
Sijil	12,921	51.2	25.2	23.6
* Peringkat lain	1,692	48.8	42.4	8.8
Keseluruhan	149,496	56.6	27.8	15.6

Nota: Merangkumi graduan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

* Peringkat diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

4.3 Sektor Pekerjaan

4.3.1 Sektor Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

- Sebanyak 52.9 peratus atau 79,016 graduan tahun 2021 bekerja dalam sektor swasta tempatan, diikuti sektor swasta multinasional (16.5%; 24,692 graduan), Kerajaan Persekutuan (9.6%; 14,405 graduan) dan pertubuhan bukan kerajaan (NGO) sebanyak 9.5 peratus (14,158 graduan).
- Lima (5) IPT mencatatkan peratusan graduan bekerja dalam sektor swasta tempatan melebihi 70.0 peratus, iaitu ILKA MOTAC (80.0%; 8 graduan), kolej komuniti (74.9%; 3,495 graduan), ILKA KKR (73.0%; 170 graduan), ILKA KSM (72.5%; 1,862 graduan) dan ILKA KPLB (70.1%; 4,092 graduan).
- Bagi sektor swasta multinasional, graduan IPTS merekodkan peratusan tertinggi, iaitu 19.9 peratus, diikuti UA (11,012 graduan) dan IPT lain (135 graduan), iaitu masing-masing sebanyak 16.5 peratus.
- Graduan UA merekodkan peratusan tertinggi yang bekerja dalam sektor Kerajaan Persekutuan (14.7%; 9,806 graduan), Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC) (5.3%; 3,503 graduan) dan badan berkanun sebanyak 4.3 peratus (2,891 graduan).
- Manakala graduan ILKAP MAFI mencatatkan 9.3 peratus (37 graduan) bekerja dalam sektor kerajaan negeri/tempatan.

Jadual 4f

Sektor Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	Jumlah responden	Swasta tempatan	Swasta multinasional	Kerajaan Persekutuan	Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	Kerajaan negeri/tempatan	Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	Badan berkanun
UA	66,714	45.3	16.5	14.7	9.1	4.8	5.3	4.3
IPTS	46,472	52.8	19.9	7.5	9.6	4.6	3.2	2.4
Politeknik	14,696	61.7	14.4	3.1	10.7	4.5	3.8	1.8
ILKA KPLB	5,837	70.1	8.8	2.4	11.8	3.6	2.6	0.7
Kolej vokasional	5,709	68.9	12.4	2.5	10.3	3.4	1.7	0.8
Kolej komuniti	4,669	74.9	9.4	2.3	7.4	4.2	1.4	0.6
ILKA KSM	2,570	72.5	12.5	3.1	6.8	3.0	1.7	0.5
ILKBS	1,367	69.1	12.9	5.0	6.7	4.0	1.6	0.7
IPT lain	819	56.9	16.5	8.8	9.3	3.9	2.2	2.4
ILKAP MAFI	400	59.3	7.5	3.8	14.5	9.3	4.3	1.5
ILKA KKR	233	73.0	7.3	2.1	9.4	5.2	1.3	1.7
ILKA MOTAC	10	80.0	-	-	20.0	-	-	-
Keseluruhan	149,496	52.9	16.5	9.6	9.5	4.6	4.0	3.0

Nota: Merangkumi graduan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

4.3.2 Sektor Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

- ▶ Sebanyak 39.5 peratus atau 791 graduan PhD tahun 2021 bekerja dalam sektor Kerajaan Persekutuan, diikuti badan berkanun (23.5%; 471 graduan) dan swasta tempatan (17.6%; 352 graduan).
- ▶ Bagi graduan sarjana, peratusan tertinggi juga bekerja dalam sektor Kerajaan Persekutuan (38.7%; 5,091 graduan), diikuti swasta tempatan (26.1%; 3,441 graduan) dan swasta multinasional (15.1%; 1,987 graduan).
- ▶ Bagi graduan peringkat ijazah pertama, diploma dan sijil, merekodkan peratusan tertinggi bekerja dalam sektor swasta tempatan, iaitu antara 51.1 hingga 72.9 peratus. Sektor kedua tertinggi bagi graduan ijazah pertama (21.0%; 15,632 graduan) dan sijil (9.2%; 1,187 graduan) ialah sektor swasta multinasional. Bagi peringkat diploma pula sebanyak 13.5 peratus (6,107 graduan) bekerja dalam sektor pertubuhan bukan kerajaan (NGO).

Jadual 4g

Sektor Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

Sektor pekerjaan	PhD (n= 2,002)	Sarjana (n= 13,163)	Ijazah pertama (n= 74,382)	Diploma (n= 45,336)	Sijil (n= 12,921)	* Peringkat lain (n= 1,692)
Badan berkanun	23.5	5.5	2.7	1.8	0.8	17.7
Swasta multinasional	6.6	15.1	21.0	12.4	9.2	7.9
Swasta tempatan	17.6	26.1	51.1	60.1	72.9	32.5
Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	5.3	5.8	4.9	2.5	1.8	2.1
Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	1.7	2.9	8.6	13.5	8.2	8.4
Kerajaan Persekutuan	39.5	38.7	7.8	4.5	3.0	15.2
Kerajaan negeri/tempatan	5.7	5.8	3.8	5.1	4.2	16.3

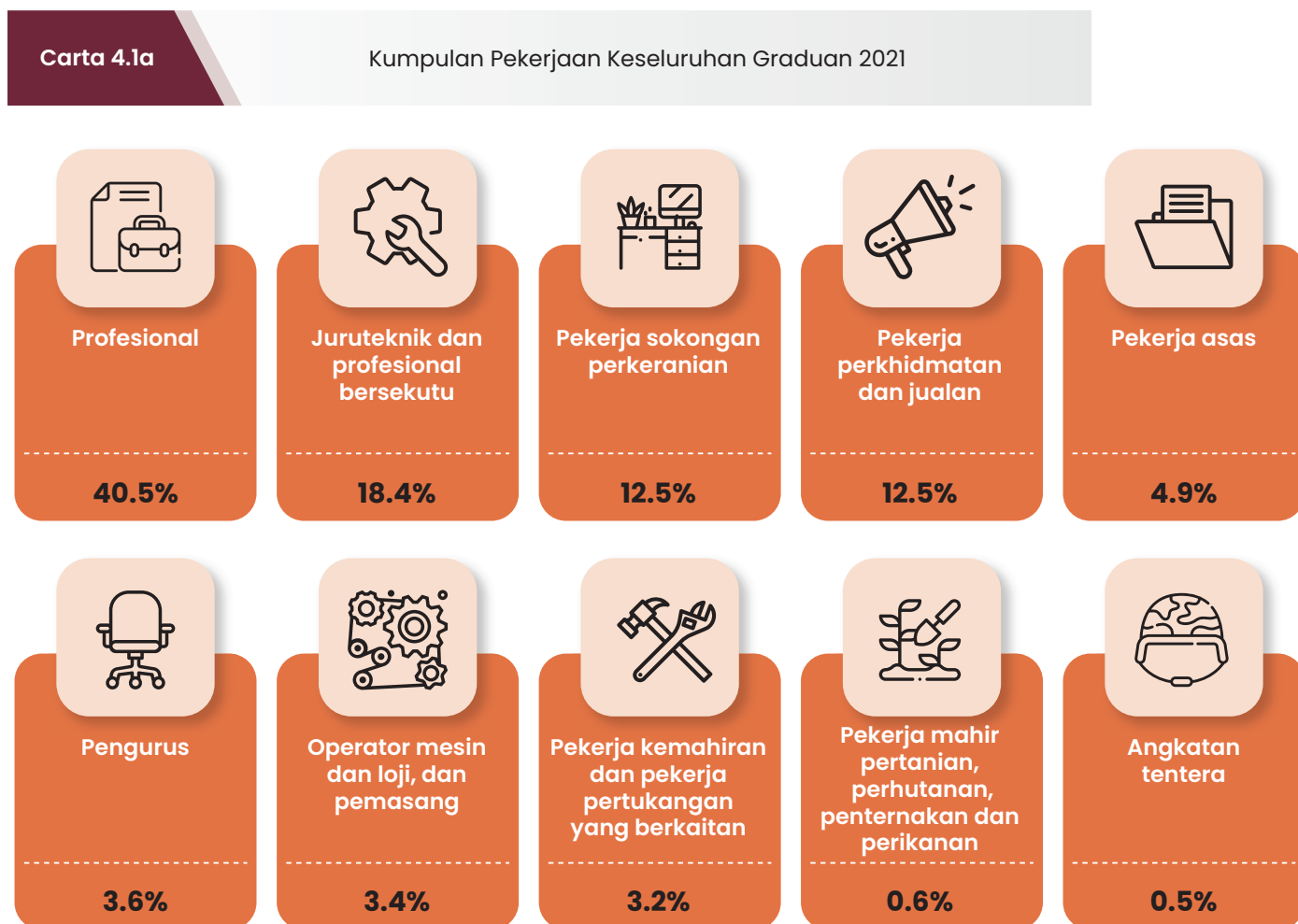
Nota: Merangkumi graduan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

* Peringkat diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

4.4 Kumpulan Pekerjaan

4.4.1 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2021

- Sebanyak 40.5 peratus (70,890 graduan) bekerja dalam kumpulan profesional, diikuti juruteknik & profesional bersekutu (18.4%; 32,208 graduan) dan 12.5 peratus masing-masing dalam kumpulan pekerja sokongan perkeranian (21,941 graduan) dan pekerja perkhidmatan & jualan (21,815 graduan).
- Kumpulan angkatan tentera merekodkan sebanyak 0.5 peratus atau seramai 821 graduan.



Nota: Tidak termasuk graduan bekerja sendiri/*freelance* dan majikan

4.4.2 Kumpulan Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

- Bagi graduan pascasiswazah, sebahagian besar graduan PhD (86.8%; 1,867 graduan) dan sarjana (76.8%; 10,941 graduan) bekerja dalam kumpulan profesional, diikuti kumpulan pengurus antara 6.6 hingga 8.4 peratus dan juruteknik & profesional bersekutu (3.9 hingga 8.2 peratus).
- Kumpulan profesional merekodkan peratusan tertinggi bagi graduan ijazah pertama (50.8%; 43,290 graduan), diikuti juruteknik & profesional bersekutu (16.6%; 14,137 graduan) dan pekerja sokongan perkeranian sebanyak 13.3 peratus (11,330 graduan).
- Tiga (3) kumpulan pekerjaan tertinggi bagi graduan diploma ialah juruteknik & profesional bersekutu, profesional dan pekerja perkhidmatan & jualan, iaitu antara 18.7 hingga 23.3 peratus.
- Sebanyak 22.7 peratus atau 3,965 graduan sijil bekerja dalam kumpulan juruteknik & profesional bersekutu, diikuti pekerja perkhidmatan & jualan (18.2%; 3,177 graduan) dan pekerja kemahiran & pekerja pertukangan yang berkaitan (15.8%; 2,759 graduan).

Jadual 4h

Kumpulan Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

Kumpulan pekerjaan	Kumpulan Pekerjaan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian (%)					
	PhD (n= 2,152)	Sarjana (n= 14,249)	Ijazah pertama (n= 85,173)	Diploma (n= 54,176)	Sijil (n= 17,462)	* Peringkat lain (n= 1,826)
Profesional	86.8	76.8	50.8	20.9	11.7	77.6
Juruteknik dan profesional bersekutu	3.9	8.2	16.6	23.3	22.7	12.2
Pekerja sokongan perkeranian	0.7	3.3	13.3	16.4	6.6	3.7
Pekerja perkhidmatan dan jualan	1.2	2.0	9.6	18.7	18.2	2.4
Pekerja asas	0.1	0.5	2.9	7.3	11.5	0.8
Pengurus	6.6	8.4	3.7	2.7	1.6	2.2
Operator mesin dan loji, dan pemasang	0.3	0.2	1.4	5.5	10.1	0.4
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	0.2	0.2	0.7	3.9	15.8	0.4
Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan	0.0	0.1	0.4	0.8	1.5	0.2
Angkatan tentera	0.2	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2

Nota: Tidak termasuk graduan bekerja sendiri/*freelance* dan majikan

* Peringkat diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

4.5 Pendapatan Bulanan

4.5.1 Pendapatan Bulanan Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jenis IPT

- ▶ Sebanyak 59.8 peratus graduan PhD berada dalam julat pendapatan bulanan RM5,001 – RM10,000, diikuti 10.6 peratus (227 graduan) dalam julat pendapatan RM4,001 – RM5,000 dan RM3,001 – RM4,000 (5.7%; 122 graduan). Manakala 13.8 peratus (298 graduan) berada dalam julat pendapatan RM3,000 & ke bawah.

Graduan PhD (UA dan IPTS) merekodkan peratusan tertinggi dalam julat pendapatan RM5,001 – RM10,000, iaitu antara 59.6 hingga 61.5 peratus. Julat pendapatan kedua tertinggi bagi graduan PhD UA ialah RM4,001 – RM5,000 (10.5%; 201 graduan) manakala bagi graduan PhD IPTS ialah dalam julat lebih daripada RM10,000 (14.9%; 33 graduan).

- ▶ Peratusan tertinggi bagi graduan sarjana ialah dalam julat pendapatan bulanan RM5,001 – RM10,000, iaitu 38.0 peratus (5,406 graduan), diikuti 16.0 peratus (2,270 graduan) dalam julat pendapatan RM3,001 – RM4,000 dan 14.8 peratus (2,110 graduan) berpendapatan RM4,001 – RM5,000.

Graduan sarjana UA (39.0%; 4,306 graduan) dan IPTS (34.6%; 1,100 graduan) masing-masing merekodkan peratusan tertinggi berada dalam julat pendapatan RM5,001 – RM10,000. Seterusnya, diikuti julat pendapatan RM4,001 – RM5,000 bagi graduan IPTS (16.2%; 514 graduan) manakala graduan UA dalam julat pendapatan RM3,001 – RM4,000 (15.9%; 1,758 graduan).

- ▶ Tiga (3) kumpulan terbesar graduan ijazah pertama berada dalam julat pendapatan RM1,501 – RM2,000 (20.4%; 17,153 graduan), diikuti julat RM1,001 – RM1,500 (17.6%; 14,756 graduan) dan RM2,001 – RM2,500 (16.9%; 14,163 graduan).

Peratusan tertinggi bagi graduan ijazah pertama UA dan politeknik berada dalam julat pendapatan RM1,501 – RM2,000, iaitu masing-masing 22.9 peratus (12,104 graduan) dan 35.2 peratus (50 graduan). Manakala bagi IPTS, sebanyak 22.1 peratus (6,862 graduan) berada dalam julat RM2,501 – RM3,000.

- ▶ Sebanyak 44.7 peratus atau 23,453 graduan diploma berada dalam julat pendapatan RM1,001 – RM1,500, diikuti 24.7 peratus (12,963 graduan) dalam julat RM1,501 – RM2,000 dan 14.9 peratus (7,823 graduan) memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah.

Semua jenis IPT merekodkan peratusan tertinggi dalam julat RM1,001 – RM1,500, iaitu antara 32.4 hingga 56.6 peratus kecuali graduan ILKA KSM (40.0%; 219 graduan) dan ILKBS (37.5%; 97 graduan) berada dalam julat pendapatan RM1,501 – RM2,000.

- ▶ Graduan sijil turut merekodkan peratusan tertinggi dalam julat pendapatan RM1,001 – RM1,500 sebanyak 48.3 peratus (8,042 graduan), diikuti julat RM1,000 & ke bawah (21.6%; 3,597 graduan) dan julat RM1,501 – RM2,000 sebanyak 19.5 peratus (3,239 graduan).

Peringkat pengajian	Jenis IPT	Jumlah responden	RM1,000 dan ke bawah	RM1,001 – RM1,500	RM1,501 – RM2,000	RM2,001 – RM2,500	RM2,501 – RM3,000	RM3,001 – RM4,000	RM4,001 – RM5,000	RM5,001 – RM10,000	Lebih daripada RM10,000
PhD	UA	1,922	2.7	2.4	3.0	3.0	3.7	5.7	10.5	59.6	9.5
	IPTS	221	0.9	0.5	1.4	1.4	1.8	5.9	11.8	61.5	14.9
	Keseluruhan	2,143	2.5	2.2	2.8	2.8	3.5	5.7	10.6	59.8	10.0
Sarjana	UA	11,035	2.9	3.6	5.2	5.6	8.5	15.9	14.5	39.0	4.8
	IPTS	3,175	2.2	2.2	2.7	4.0	8.5	16.1	16.2	34.6	13.4
	Keseluruhan	14,210	2.8	3.3	4.7	5.2	8.5	16.0	14.8	38.0	6.7
Ijazah pertama	UA	52,769	12.6	21.8	22.9	15.6	12.7	10.4	2.4	1.5	0.2
	IPTS	31,030	6.6	10.5	16.1	19.0	22.1	18.2	4.6	2.5	0.4
	Politeknik	142	4.9	13.4	35.2	26.8	13.4	6.3	-	-	-
	IPT lain	15	6.7	33.3	26.7	13.3	6.7	6.7	-	6.7	-
	Keseluruhan	83,956	10.4	17.6	20.4	16.9	16.2	13.2	3.2	1.9	0.3
Diploma	UA	7,692	16.5	46.0	20.4	8.2	4.0	2.7	1.1	1.0	0.1
	IPTS	17,524	18.3	42.9	21.8	9.5	4.2	2.1	0.5	0.5	0.1
	Politeknik	16,593	11.8	44.2	28.9	9.1	3.3	1.7	0.6	0.3	0.1
	Kolej komuniti	30	10.0	46.7	33.3	6.7	3.3	-	-	-	-
	ILKA KSM	548	7.1	34.9	40.0	10.2	5.5	2.0	0.4	-	-
	ILKBS	259	6.9	32.4	37.5	12.7	5.0	4.2	0.4	0.8	-
	ILKAP MAFI	106	17.0	56.6	17.9	4.7	0.9	0.9	0.9	0.9	-
	ILKA MOTAC	8	37.5	50.0	12.5	-	-	-	-	-	-
	Kolej vokasional	6,405	12.9	53.9	24.2	5.6	2.1	0.8	0.3	0.2	0.0
	ILKA KPLB	2,307	14.0	37.7	28.4	10.4	5.7	2.6	0.7	0.4	0.2
	IPT lain	942	16.1	41.1	23.5	13.7	2.9	2.0	0.4	0.3	-
	Keseluruhan	52,414	14.9	44.7	24.7	8.8	3.7	1.9	0.6	0.5	0.1
Sijil	IPTS	433	13.2	18.0	12.5	14.3	16.9	15.0	3.9	4.6	1.6
	Politeknik	45	46.7	33.3	13.3	4.4	-	2.2	-	-	-
	Kolej komuniti	5,758	21.6	53.5	17.0	4.5	1.8	1.0	0.3	0.3	0.0
	ILKA KSM	2,296	10.7	50.5	29.4	6.7	1.6	0.7	0.3	0.2	-
	ILKBS	1,375	18.5	46.6	24.4	7.3	1.4	1.0	0.7	0.1	0.1
	ILKAP MAFI	394	26.1	47.2	18.0	4.6	1.8	0.5	0.8	0.8	0.3
	ILKA MOTAC	4	50.0	-	25.0	-	-	25.0	-	-	-
	ILKA KPLB	5,904	27.4	46.4	17.6	5.0	1.9	1.1	0.3	0.3	0.1
	ILKA KKR	325	14.2	39.4	23.1	7.7	8.3	3.7	2.5	0.3	0.9
	IPT lain	107	4.7	14.0	5.6	11.2	7.5	21.5	13.1	17.8	4.7
	Keseluruhan	16,641	21.6	48.3	19.5	5.6	2.3	1.5	0.6	0.5	0.1

Nota: Tidak termasuk graduan yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji)

4.6 Sektor Ekonomi

4.6.1 Sektor Ekonomi bagi Keseluruhan Graduan 2021

Sektor ekonomi tertinggi yang diceburi oleh graduan tahun 2021 ialah aktiviti perkhidmatan lain, iaitu sebanyak 16.3 peratus, diikuti sektor pembuatan (13.2%), sektor pendidikan (9.9%) dan sektor aktiviti profesional, saintifik & teknikal sebanyak 7.9 peratus.

Jadual 4j

Sektor Ekonomi bagi Keseluruhan Graduan 2021

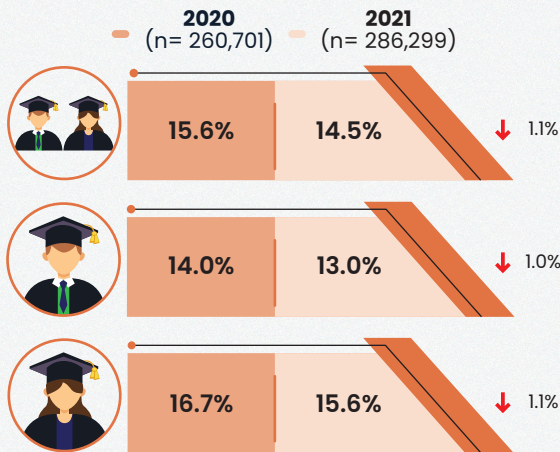
Bil.	Sektor ekonomi	Bil. responden	%
1	Aktiviti perkhidmatan lain	28,762	16.3
2	Pembuatan	23,271	13.2
3	Pendidikan	17,529	9.9
4	Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal	13,858	7.9
5	Perdagangan borong dan runcit, pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal	11,506	6.5
6	Maklumat dan komunikasi	10,735	6.1
7	Pembinaan	10,727	6.1
8	Penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman	10,232	5.8
9	Aktiviti kesihatan kemanusiaan dan kerja sosial	9,475	5.4
10	Aktiviti kewangan dan insurans/takaful	7,718	4.4
11	Pengangkutan dan penyimpanan	5,384	3.1
12	Aktiviti pentadbiran dan khidmat sokongan	5,319	3.0
13	Bekalan elektrik, gas, stim dan penyaman udara	5,092	2.9
14	Pertanian, perhutanan dan perikanan	4,064	2.3
15	Kesenian, hiburan dan rekreasi	3,183	1.8
16	Aktiviti isi rumah sebagai majikan: mengeluarkan barangan dan perkhidmatan	3,019	1.7
17	Pentadbiran dan pertahanan awam; keselamatan sosial wajib	2,212	1.3
18	Aktiviti hartanah	1,746	1.0
19	Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	1,119	0.6
20	Bekalan air; pembentungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan	753	0.4
21	Perlombongan dan pengkuarian	552	0.3
Jumlah		176,256	100

BAB 5

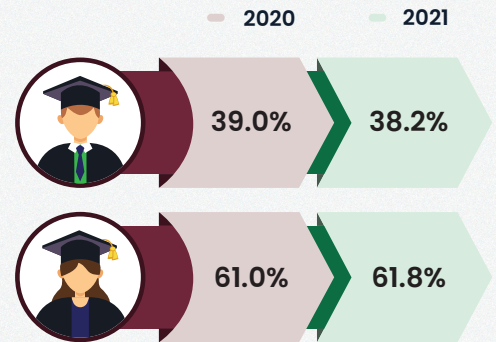
BAHAGIAN II
GRADUAN (WARGANEGARA) 2021 YANG BELUM BEKERJA

GRADUAN (WARGANEGARA) 2021 YANG BELUM BEKERJA

Kadar Belum Bekerja



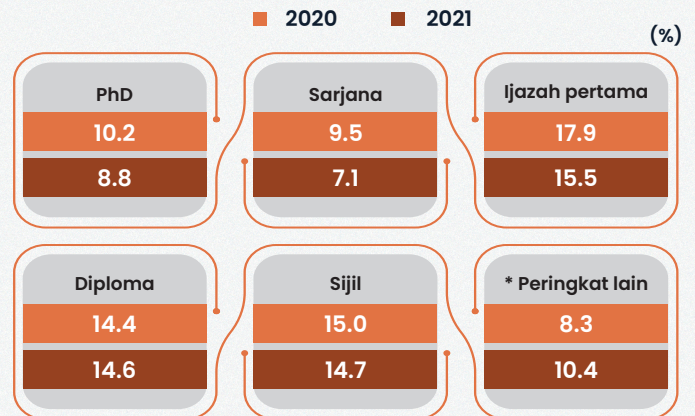
Taburan Graduan Belum Bekerja Mengikut Jantina



Sebab Utama Belum Bekerja

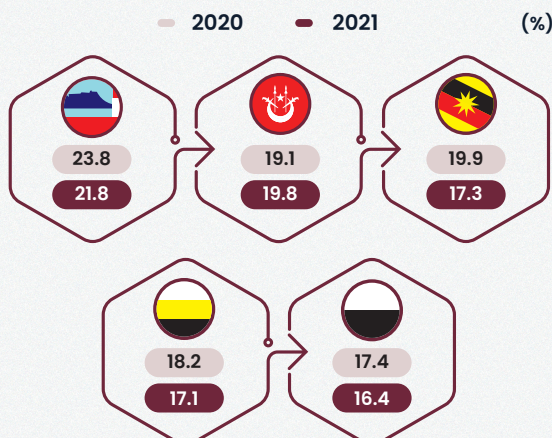
Sebab belum bekerja	2020 (%)	2021 (%)
Sedang mencari pekerjaan	72.8	73.2
Berehat/melancong/bercuti	6.7	7.5
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	6.0	6.8
Tanggungjawab terhadap keluarga	4.5	4.3
Memilih untuk tidak bekerja	2.3	2.1
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	1.5	1.7
Sebab kesihatan (termasuk baru bersalin)	1.5	1.5
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	0.4	1.1
Tidak berminat untuk bekerja	0.8	0.4
Lain-lain	3.6	1.2

Kadar Belum Bekerja Mengikut Peringkat Pengajian

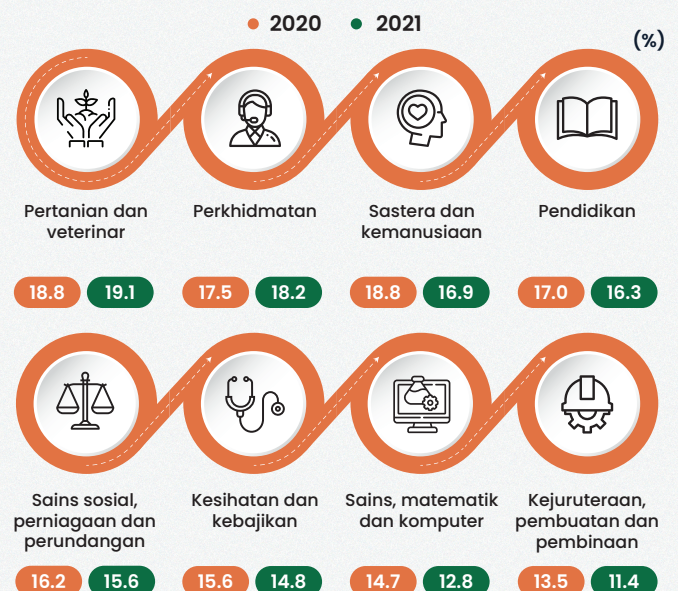


* Termasuk diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

Kadar Belum Bekerja Mengikut Negeri Bermastautin (5 Tertinggi)



Kadar Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian



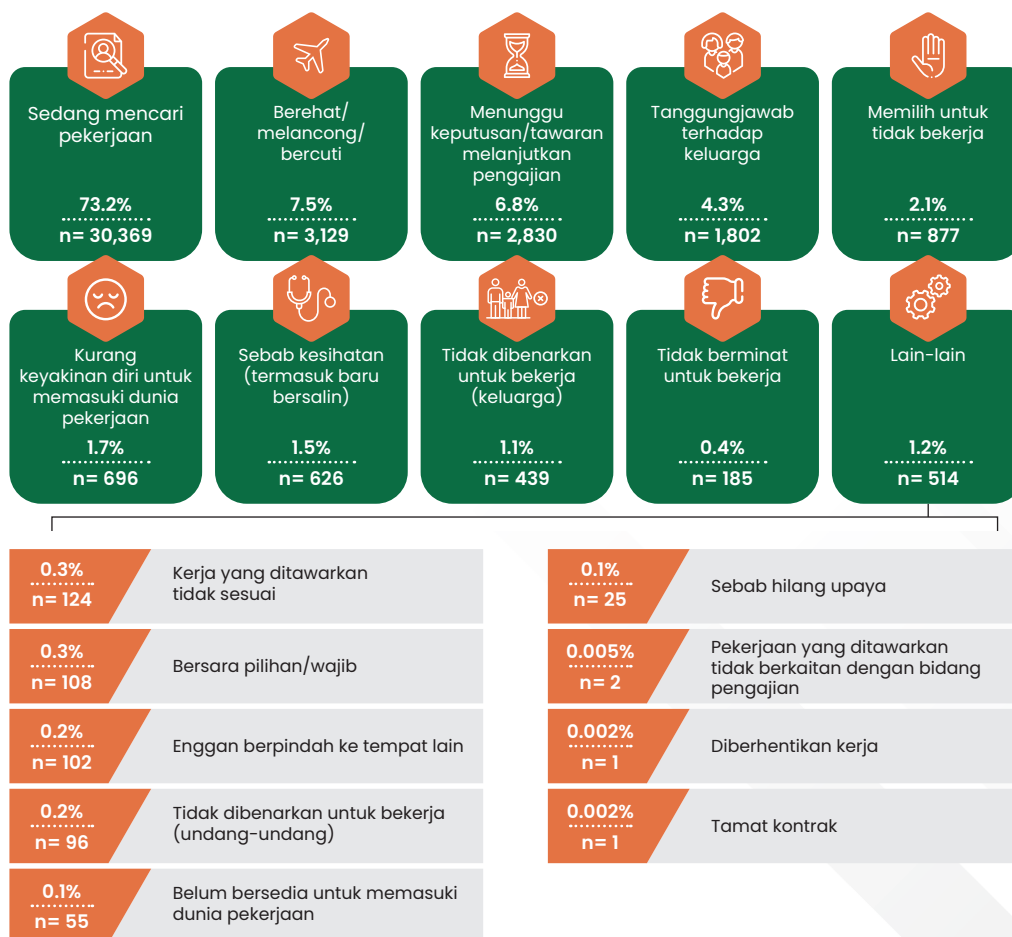
GRADUAN (WARGANEGARA) 2021 YANG BELUM BEKERJA

Bab ini membincangkan graduan warganegara tahun 2021 yang belum bekerja mengikut jenis IPT, peringkat pengajian, bidang pengajian, negeri bermastautin dan kumpulan pendapatan bulanan keluarga. Di samping itu, turut dipaparkan sebab belum bekerja mengikut jenis IPT, kekerapan menghadiri temu duga dan sumber mendapatkan maklumat pekerjaan bagi graduan yang aktif mencari pekerjaan.

5.1 Sebab Belum Bekerja bagi Keseluruhan Graduan 2021

- ▶ Pada tahun 2021, seramai 41,467 graduan berstatus belum bekerja. Daripada jumlah tersebut, sebahagian besar (73.2%; 30,369 graduan) sedang mencari pekerjaan.
- ▶ Seterusnya sebanyak 7.5 peratus atau 3,129 graduan memilih untuk berehat/melancong/bercuti dan 6.8 peratus (2,830 graduan) pula sedang menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian.
- ▶ Terdapat juga graduan memilih untuk tidak bekerja dan tidak berminat untuk bekerja, iaitu masing-masing 2.1 peratus dan 0.4 peratus. Walau bagaimanapun, bilangan ini amat kecil berbanding mereka yang aktif mencari pekerjaan.
- ▶ Terdapat 4.3 peratus graduan menyatakan sebab tidak bekerja kerana tanggungjawab terhadap keluarga.

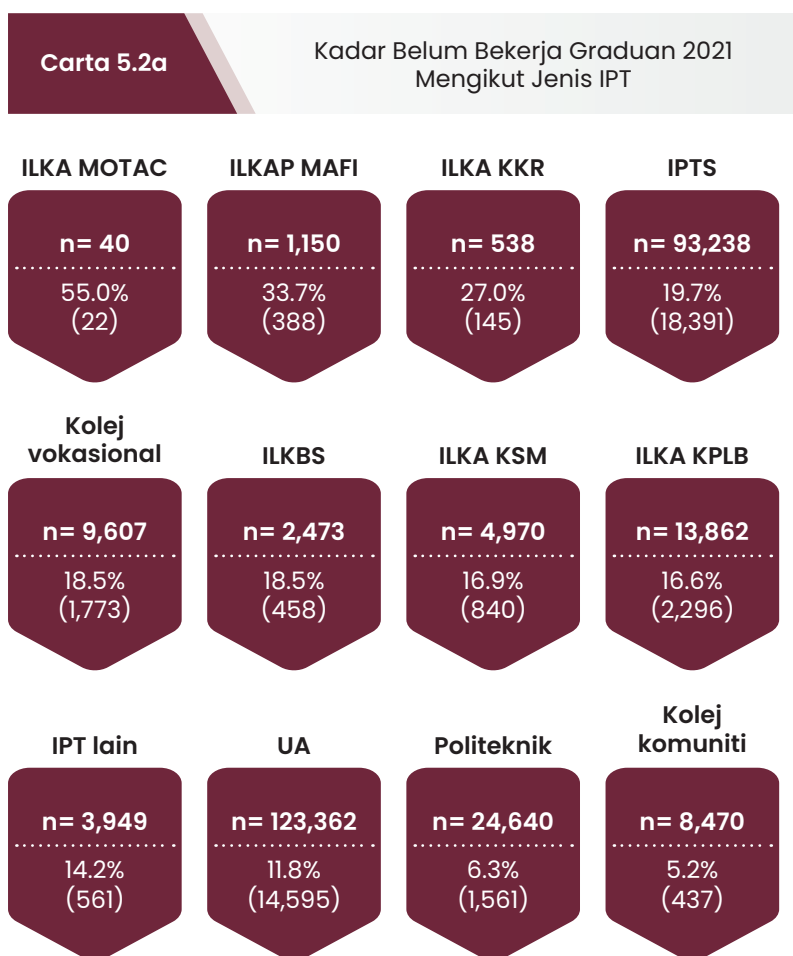
Carta 5.1a Sebab Belum Bekerja bagi Keseluruhan Graduan 2021



n= Jumlah responden

5.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021

5.2.1 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT



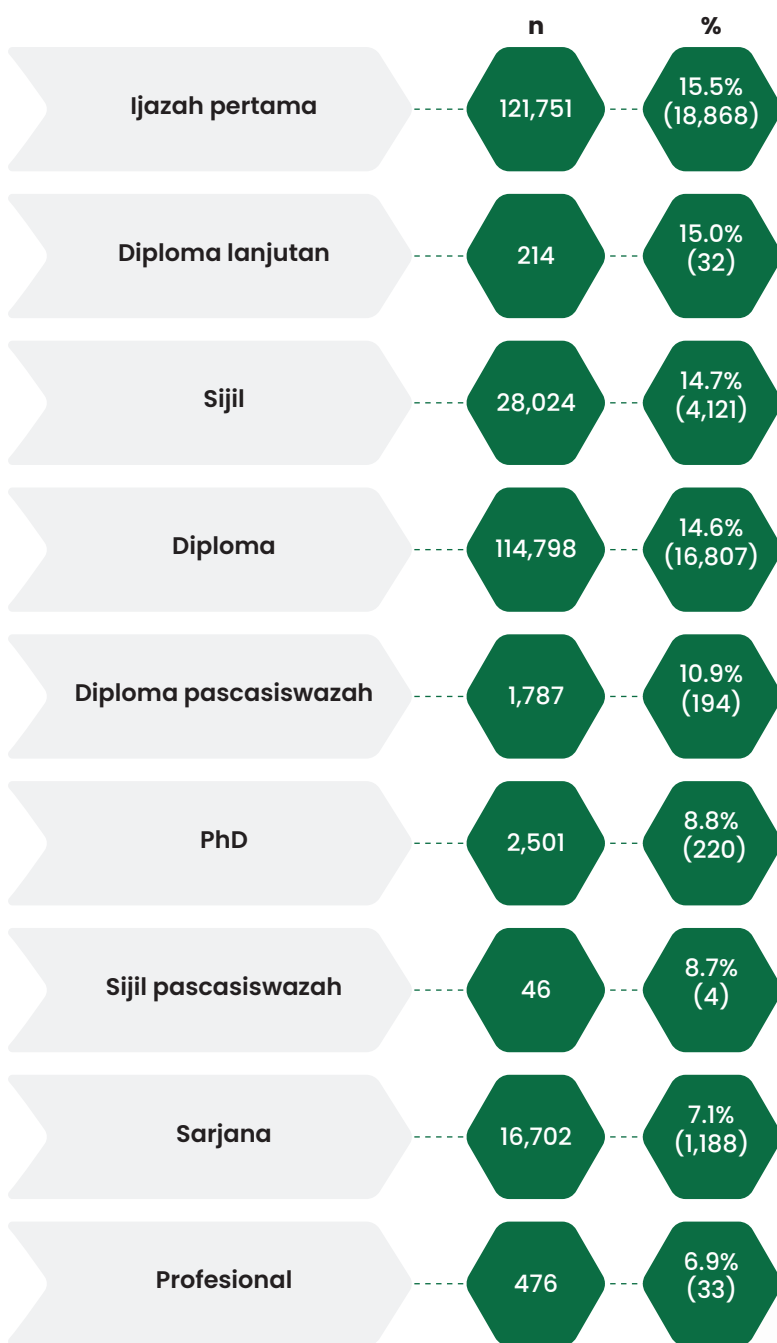
n= Jumlah responden

- Kadar belum bekerja terendah adalah graduan kolej komuniti, iaitu 5.2 peratus (437 graduan), diikuti graduan politeknik (6.3%; 1,561 graduan) dan UA (11.8%; 14,595 graduan). Bagi IPTS yang mempunyai jumlah graduan kedua terbesar, kadar belum bekerja adalah sebanyak 19.7 peratus (18,391 graduan).
- Terdapat dua (2) IPT mencatatkan kadar belum bekerja melebihi 30.0 peratus, iaitu ILKAP MAFI (33.7%; 388 graduan) dan ILKA MOTAC (55.0%; 22 graduan).

5.2.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

Carta 5.2b

Kadar Belum Bekerja Graduan 2021
Mengikut Peringkat Pengajian



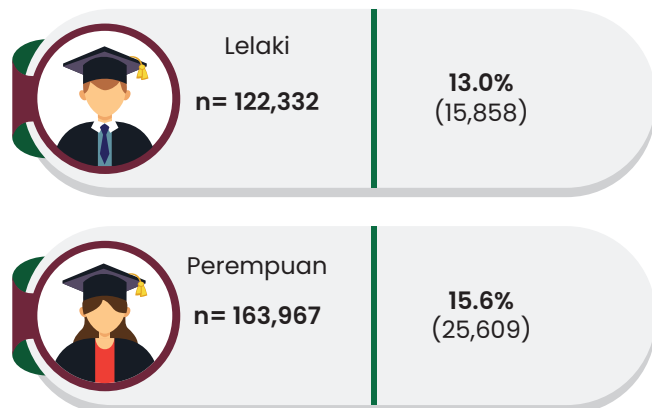
n= Jumlah responden

- Graduan ijazah pertama merekodkan kadar belum bekerja tertinggi (15.5%; 18,868 graduan), diikuti diploma lanjutan (15.0%; 32 graduan), sijil (14.7%; 4,121 graduan), diploma (14.6%; 16,807 graduan) dan diploma pascasiswazah (10.9%; 194 graduan).
- Graduan PhD, sijil pascasiswazah, sarjana dan profesional mencatatkan kadar belum bekerja kurang daripada 10.0 peratus iaitu antara 6.9 hingga 8.8 peratus.

5.2.3 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jantina

Carta 5.2c

Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jantina



- › Kadar belum bekerja bagi graduan lelaki adalah 13.0 peratus manakala graduan perempuan adalah 15.6 peratus.

n= Jumlah responden

Jadual 5a

Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Jantina dan Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Lelaki		Perempuan	
	n	Kadar belum bekerja	n	Kadar belum bekerja
Pertanian dan veterinar	2,599	18.7% (486)	2,582	19.4% (502)
Perkhidmatan	7,937	17.0% (1,351)	12,315	18.9% (2,328)
Sastera dan kemanusiaan	8,637	15.8% (1,364)	15,138	17.5% (2,655)
Pendidikan	3,328	11.3% (375)	14,577	17.5% (2,551)
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	29,364	14.6% (4,277)	64,724	16.0% (10,388)
Kesihatan dan kebajikan	3,450	13.9% (481)	10,944	15.0% (1,646)
Sains, matematik dan komputer	14,845	12.6% (1,869)	17,231	13.0% (2,244)
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	52,172	10.8% (5,655)	26,456	12.5% (3,295)

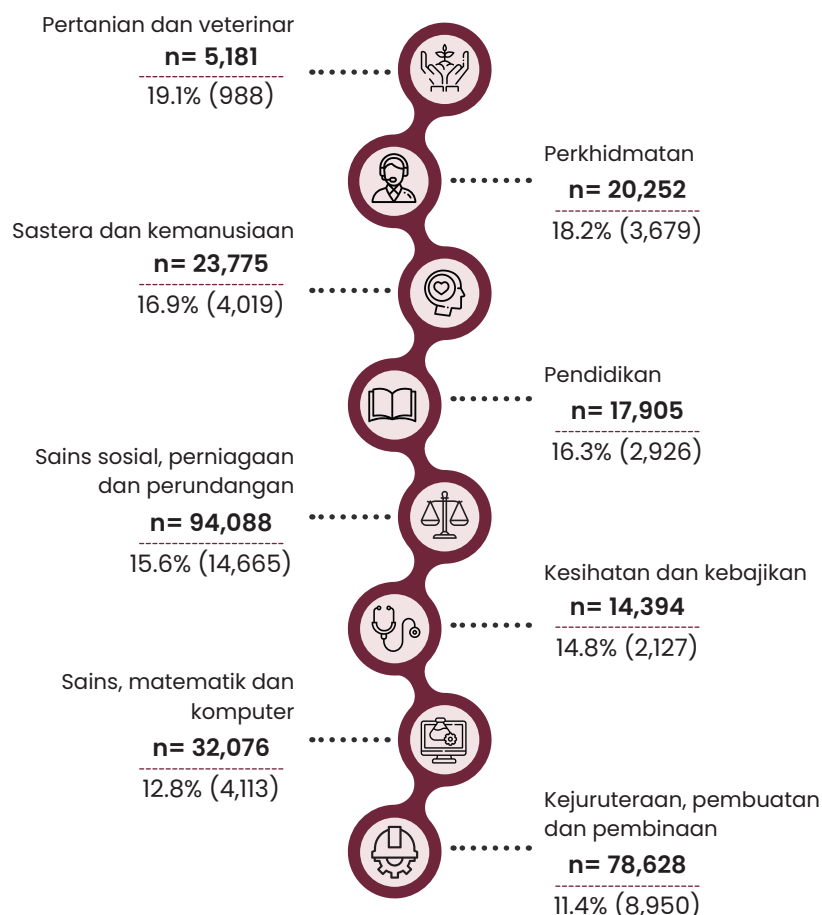
- › Setiap bidang pengajian merekodkan kadar belum bekerja graduan perempuan melebihi lelaki, iaitu antara 0.4 peratus hingga 6.2 peratus.
- › Perbezaan peratusan tertinggi direkodkan oleh graduan bidang pendidikan, iaitu sebanyak 6.2 peratus (lelaki: 11.3%; perempuan: 17.5%).
- › Perbezaan kadar belum bekerja terendah (0.4 peratus) pula direkodkan oleh graduan sains, matematik & komputer, iaitu sebanyak 12.6 peratus bagi graduan lelaki dan 13.0 peratus bagi perempuan.

n= Jumlah responden

5.2.4 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian

Carta 5.2d

Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Bidang Pengajian



n= Jumlah responden

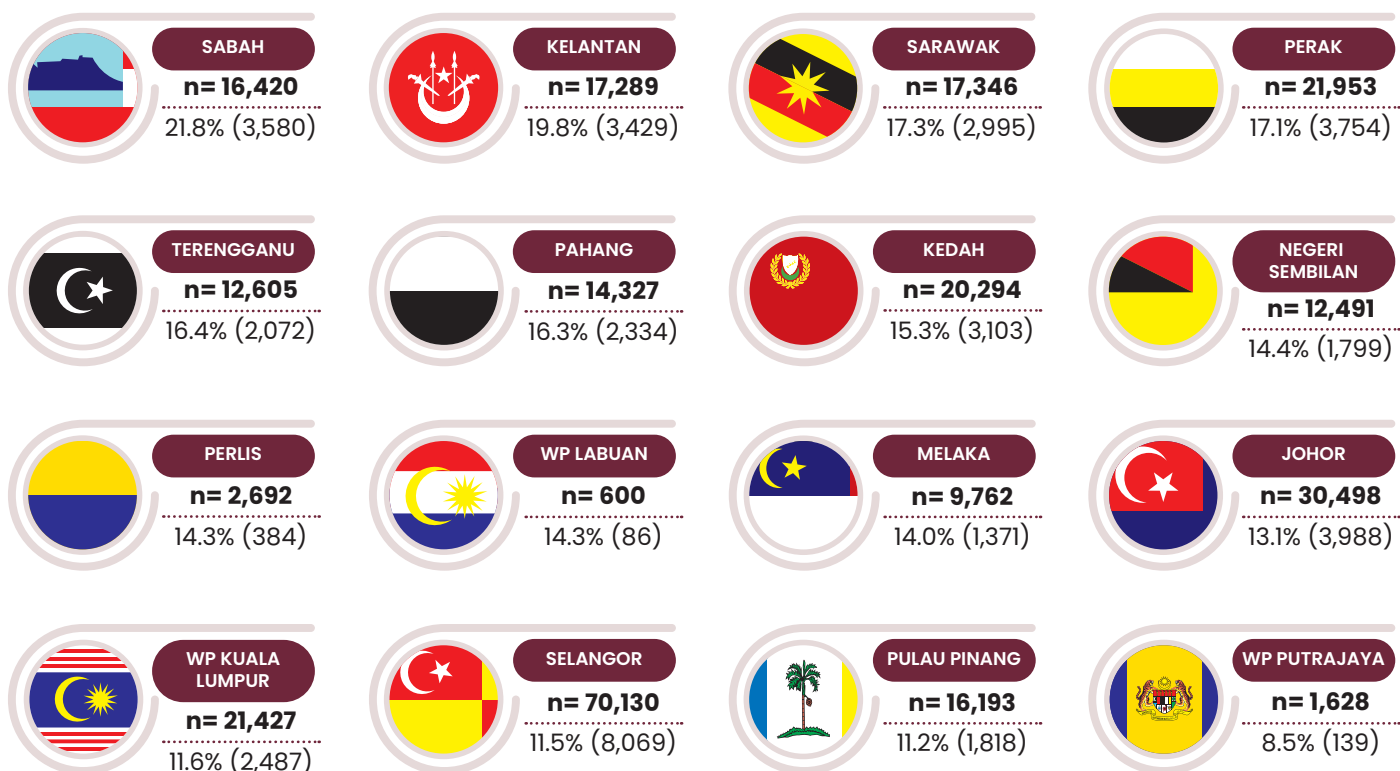
- ▶ Graduan bidang pertanian & veterinar merekodkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu 19.1 peratus (988 graduan), diikuti graduan bidang perkhidmatan (18.2%; 3,679 graduan).
- ▶ Terdapat tiga (3) bidang yang mencatatkan kadar belum bekerja kurang daripada 15.0 peratus, iaitu bidang kesihatan & kebajikan (14.8%; 2,127 graduan), sains, matematik & komputer (12.8%; 4,113 graduan) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (11.4%; 8,950 graduan).

5.2.5 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Negeri Bermastautin

- Terdapat empat (4) negeri yang mencatatkan kadar belum bekerja melebihi 17.0 peratus, iaitu graduan yang bermastautin di Sabah (21.8%; 3,580 graduan), diikuti Kelantan (19.8%; 3,429 graduan), Sarawak (17.3%; 2,995 graduan) dan Perak (17.1%; 3,754 graduan).
- Graduan di Wilayah Persekutuan Putrajaya pula merekodkan kadar belum bekerja terendah, iaitu 8.5 peratus (139 graduan).
- Terdapat lima (5) negeri yang merekodkan jumlah melebihi 20 ribu graduan, iaitu Selangor, Johor, Perak, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Kedah. Kadar belum bekerja bagi graduan di Selangor ialah 11.5 peratus, Johor (13.1%), Perak (17.1%), Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur (11.6%) dan Kedah sebanyak 15.3 peratus.

Carta 5.2e

Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Negeri Bermastautin



n= Jumlah responden

Nota:

- 1) Seramai 18 graduan bermastautin di luar negara. Kadar belum bekerja ialah 10.1 peratus
- 2) Seramai 41 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

Jadual 5b

Kadar Belum Bekerja Graduan 2021 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

Pendapatan bulanan keluarga	n	%
RM4,000 dan ke bawah	188,362	16.0% (30,137)
RM1,000 dan ke bawah	34,249	19.1% (6,548)
RM1,001 – RM2,000	69,614	16.9% (11,754)
RM2,001 – RM3,000	51,297	14.3% (7,322)
RM3,001 – RM4,000	33,202	13.6% (4,513)
RM4,001 – RM8,500	65,541	12.1% (7,931)
RM4,001 – RM5,000	25,420	12.7% (3,220)
RM 5,001 – RM8,500	40,121	11.7% (4,711)
RM8,501 dan ke atas	31,931	10.5% (3,358)

n= Jumlah responden

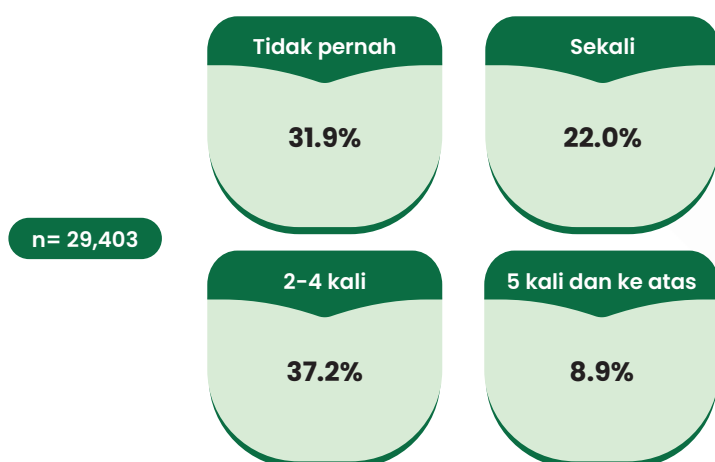
Nota: Seramai 41 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

- Kadar belum bekerja tertinggi adalah dari graduan dalam kategori RM4,000 & ke bawah, iaitu sebanyak 16.0 peratus. Bagi kategori tersebut, graduan dalam kumpulan pendapatan bulanan keluarga RM1,000 & ke bawah adalah 19.1 peratus, diikuti RM1,001 – RM2,000 sebanyak 16.9 peratus.
- Graduan dengan pendapatan keluarga antara RM5,001 – RM8,500 dan yang melebihi RM8,500 mempunyai kadar belum bekerja terendah, iaitu masing-masing 11.7 peratus dan 10.5 peratus.

5.4 Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2021 yang Belum Bekerja

Carta 5.3a

Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2021 yang Belum Bekerja



n= Jumlah responden

Nota:

- 1) Melibatkan graduan yang menyatakan sebab belum bekerja adalah sedang mencari pekerjaan
- 2) Seramai 966 tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

- Sebanyak 68.1 peratus graduan pernah menghadiri temu duga pekerjaan dengan 37.2 peratus merekodkan antara dua (2) hingga empat (4) kali, 22.0 peratus menghadiri satu (1) sesi temu duga dan 8.9 peratus lima (5) kali & ke atas.
- Sebanyak 31.9 peratus graduan yang aktif mencari pekerjaan tidak pernah menghadiri temu duga.

5.5 Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2021 yang Belum Bekerja

- Sumber graduan mendapatkan maklumat pekerjaan adalah portal pekerjaan (51.2%), media sosial (41.4%) dan media cetak (2.0%).

Jadual 5c

Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2021 yang Belum Bekerja

Jenis IPT	Jumlah responden	Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan (%)						
		Portal Pekerjaan (MYFutureJobs, JobStreet dll)	Media sosial	Media cetak	Unit/Pusat Kaunseling/ Kerjaya	Pensyarah/ Penasihat Akademik	Media elektronik (TV/radio)	Lain-lain
IPTS	12,669	53.1	40.1	1.5	1.2	0.9	0.6	2.6
UA	10,851	62.5	33.3	1.1	0.8	0.6	0.5	1.3
ILKA KPLB	1,505	17.2	62.7	7.8	0.9	1.1	1.5	8.8
Kolej vokasional	1,269	23.8	62.7	3.0	1.7	2.2	2.0	4.6
Politeknik	1,077	45.3	46.0	1.8	0.8	1.2	0.6	4.3
ILKA KSM	748	27.4	55.6	8.0	1.9	1.2	1.7	4.1
ILKBS	336	19.3	67.3	5.1	-	0.6	2.4	5.4
ILKAP MAFI	324	25.9	63.6	1.9	1.9	2.2	0.3	4.3
Kolej komuniti	317	19.2	70.7	3.2	1.9	-	1.9	3.2
IPT lain	168	39.9	52.4	0.6	0.6	-	0.6	6.0
ILKA KKR	119	16.8	67.2	3.4	0.8	4.2	0.8	6.7
ILKA MOTAC	20	10.0	45.0	10.0	-	20.0	-	15.0
Keseluruhan	29,403	51.2	41.4	2.0	1.0	0.9	0.7	2.7

Nota:

- 1) Melibatkan graduan yang menyatakan sebab belum bekerja adalah sedang mencari pekerjaan
- 2) Seramai 966 tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

BAB 6

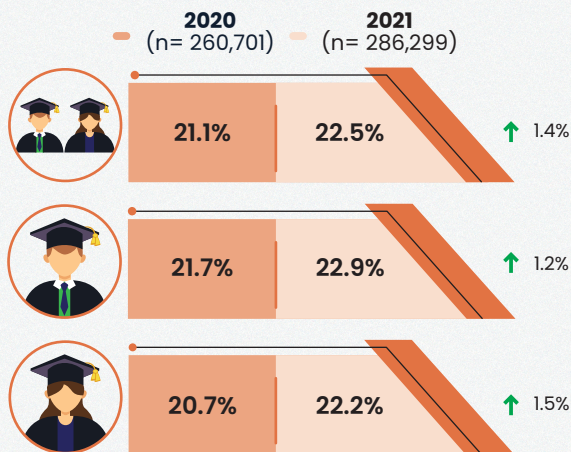
BAHAGIAN II

GRADUAN 2021 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

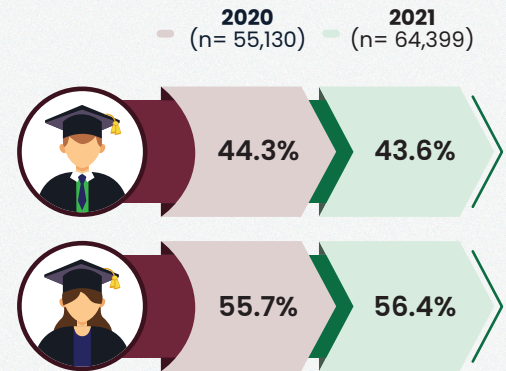
- **Graduan Warganegara**
- **Graduan Bukan Warganegara**

GRADUAN WARGANEGARA 2020-2021 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

Kadar Melanjutkan Pengajian



Taburan Graduan yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina



Taburan Graduan yang Melanjutkan Pengajian Dalam Bidang yang Sama Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)	2020 (%)		2021 (%)	
	n	Bidang yang sama	n	Bidang yang sama
PhD	48	75.0	107	82.2
Sarjana	1,253	86.3	1,569	84.1
Ijazah pertama	7,849	83.6	9,867	84.5
Diploma	38,459	85.8	45,293	84.9
Sijil	7,276	83.1	7,206	84.1
* Peringkat lain	245	91.0	357	88.5
Keseluruhan	55,130	85.2	64,399	84.7

* Termasuk diploma lanjutan, diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah dan profesional

Kadar Graduan Melanjutkan Pengajian Mengikut Jenis IPT



n= Jumlah responden

Sebab UTAMA Melanjutkan Pengajian

Sebab UTAMA melanjutkan pengajian	2020 (n=54,319) (%)	2021 (n=62,910) (%)
Meningkatkan tahap kelayakan akademik	31.9	33.6
Minat yang mendalam mencari ilmu	22.3	24.3
Prospek kerjaya yang lebih baik	16.3	16.1
Meningkatkan peluang mendapat pekerjaan	16.6	14.5
Dorongan Keluarga	7.7	6.0
Belum bersedia memasuki dunia pekerjaan	2.0	1.6
Sukar mendapat pekerjaan yang bersesuaian	1.3	1.2
Lain-lain	0.5	0.4

Nota: Seramai 1,489 graduan 2021 tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0).

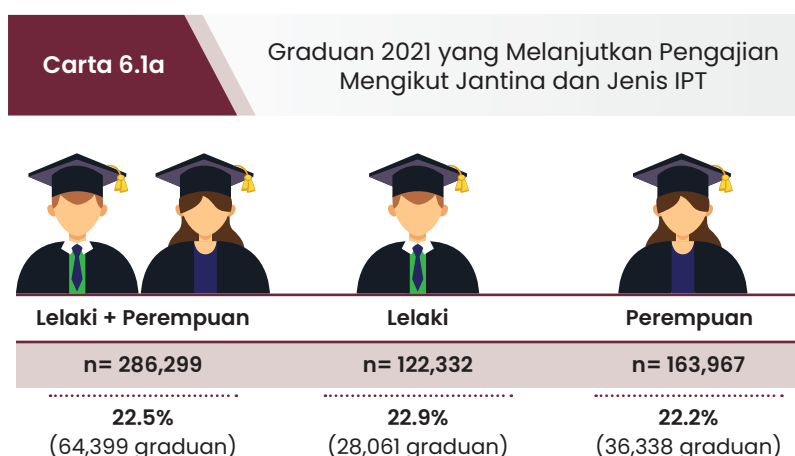
GRADUAN 2021 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

Bab ini memaparkan maklumat kecenderungan graduan tahun 2021 yang melanjutkan pengajian setelah mereka menamatkan pengajian di institusi masing-masing. Graduan yang melanjutkan pengajian terbahagi kepada dua (2) bahagian iaitu graduan warganegara dan bukan warganegara. Merujuk kepada definisi *The National Graduate Employability Blueprint 2012 – 2017*, kadar kebolehpasaran graduan (graduate employability; GE) adalah termasuk status melanjutkan pengajian. Terdapat seramai 53,770 graduan atau sebanyak 18.8 peratus daripada 286,299 responden warganegara tahun 2021 tergolong dalam kategori ini.

Bab ini juga merangkumi analisis kecenderungan graduan memilih untuk melanjutkan pengajian ke peringkat lebih tinggi. Selain itu, bab ini juga memberi gambaran graduan yang berstatus bekerja, sedang meningkat kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan. Merujuk kepada analisis yang dipaparkan, sebanyak 22.5 peratus graduan warganegara (64,399 graduan) tahun 2021 telah melanjutkan pengajian ke peringkat lebih tinggi berbanding 21.1 peratus (55,130 graduan) pada tahun 2020. Menerusi analisis di dalam bab ini, gambaran menyeluruh peratusan graduan melanjutkan pengajian meningkat berbanding tahun 2020 adalah disebabkan beberapa faktor iaitu meningkatkan tahap kelayakan akademik, minat yang mendalam mencari ilmu, meningkatkan peluang mendapat pekerjaan dan mendapatkan prospek kerjaya yang lebih baik. Alasan-alasan ini menjadi faktor utama graduan melanjutkan pengajian, diikuti dengan pasaran kerja yang masih kurang stabil ekoran krisis COVID-19.

6.1 Graduan Warganegara 2021 yang Melanjutkan Pengajian

6.1.1 Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT



n= Jumlah responden

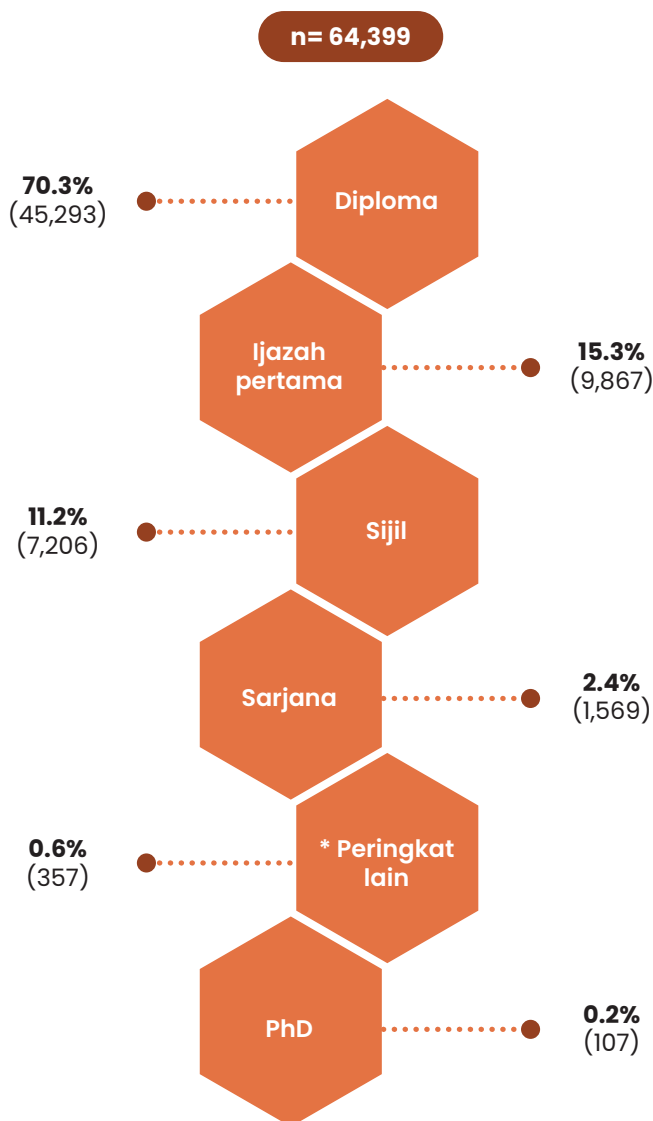
Jenis IPT	Jumlah responden	Kadar Melanjutkan Pengajian
Kolej komuniti	8,470	25.9% (2,195)
ILKA KSM	4,970	24.8% (1,234)
ILKA KPLB	13,862	24.5% (3,400)
Politeknik	24,640	23.1% (5,680)
UA	123,362	22.5% (27,812)
IPTS	93,238	21.3% (19,873)
ILKAP MAFI	1,150	18.8% (216)
ILKBS	2,473	15.4% (380)
ILKA KKR	538	12.5% (67)
Kolej vokasional	9,607	10.7% (1,027)
ILKA MOTAC	40	7.5% (3)
IPT lain	3,949	63.6% (2,512)
Keseluruhan	286,299	22.5% (64,399)

- Sebanyak 64,399 graduan atau 22.5 peratus graduan tahun 2021 melanjutkan pengajian selepas bergraduasi. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 43.6 peratus merupakan graduan lelaki dan selebihnya adalah perempuan.
- Kadar melanjutkan pengajian bagi graduan lelaki ialah 22.9 peratus (28,061 graduan). Manakala bagi graduan perempuan ialah sebanyak 22.2 peratus atau 36,338 graduan daripada 163,967 graduan.
- Kadar tertinggi melanjutkan pengajian dicatatkan oleh graduan IPT lain iaitu 63.6 peratus (terdiri daripada Kolej Profesional MARA, ASWARA, INSPENS dan IPDAS, iaitu di bawah pengurusan kementerian lain/kerajaan negeri). Ini diikuti graduan kolej komuniti (25.9%), ILKA KSM (24.8%) dan ILKA KPLB sebanyak 24.5 peratus.

6.1.2 Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)

Carta 6.1b

Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)



n= Jumlah responden

* Peringkat diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

- ▶ Graduan peringkat diploma merekodkan peratusan tertinggi melanjutkan pengajian dengan 70.3 peratus, diikuti graduan ijazah pertama (15.3%) dan graduan sijil sebanyak 11.2 peratus.
- ▶ Manakala graduan PhD dan peringkat lain merekodkan peratusan melanjutkan pengajian kurang daripada 1.0 peratus, masing-masing 0.2 peratus dan 0.6 peratus.

6.1.3 Peringkat Pengajian yang Diikuti oleh Graduan 2021

- Graduan yang melanjutkan pengajian ke peringkat ijazah pertama merekodkan peratusan tertinggi, iaitu sebanyak 66.5 peratus (42,854 graduan), diikuti diploma/tahap 4 (12.6%; 8,134 graduan) dan sarjana (9.8%; 6,285 graduan).

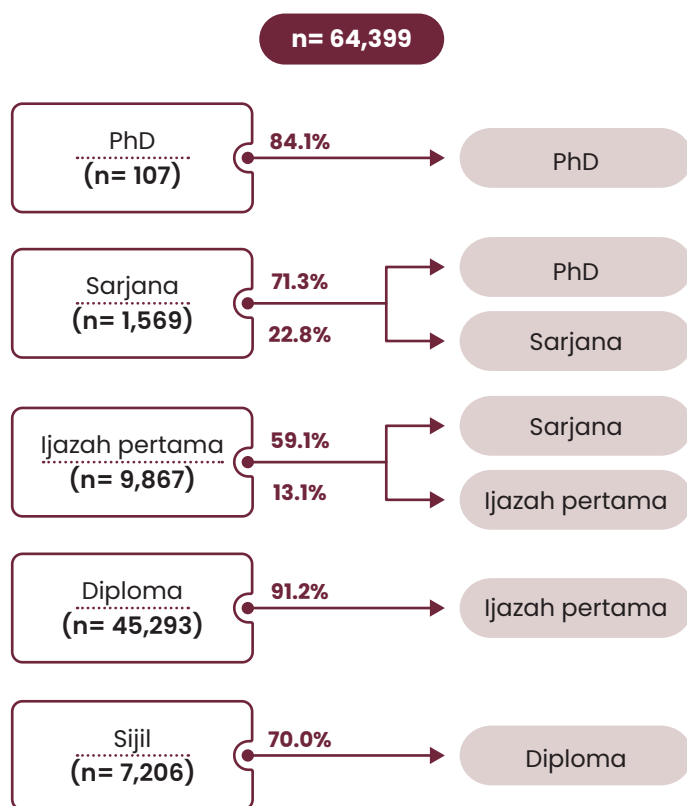


n= Jumlah responden

6.1.4 Tumpuan Utama bagi Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian

Carta 6.1d

Tumpuan Utama bagi Graduan 2021 yang Melanjutkan Pengajian



n= Jumlah responden

Nota: Memaparkan dua (2) peringkat pengajian lanjutan yang mencatatkan peratusan tertinggi iaitu graduan PhD dan diploma

- Peratusan graduan yang melanjutkan pengajian ke peringkat PhD ialah sebanyak 84.1 peratus
- Graduan diploma merekodkan peratusan tertinggi melanjutkan pengajian ke peringkat ijazah pertama, iaitu sebanyak 91.2 peratus.
- Sebanyak 71.3 peratus graduan sarjana melanjutkan pengajian ke peringkat PhD manakala 22.8 peratus ke peringkat sarjana.
- Graduan sijil yang melanjutkan pengajian ke peringkat diploma adalah sebanyak 70.0 peratus.









6.1.5 Bidang Pengajian Lanjutan Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen) bagi Graduan 2021

- Sebanyak 27.6 peratus atau 29 graduan peringkat PhD melanjutkan pengajian dalam bidang pendidikan, diikuti bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (23.8%; 25 graduan) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (16.2%; 17 graduan).
- Graduan peringkat sarjana, ijazah pertama dan diploma merekodkan peratusan tertinggi graduan melanjutkan pengajian dalam bidang sains sosial, perniagaan & perundangan, iaitu masing-masing 25.7 peratus (400 graduan), 35.4 peratus (3,366 graduan) dan 34.8 peratus (15,600 graduan). Diikuti bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan bagi peringkat sarjana (17.1%; 266 graduan) dan diploma (22.1%; 9,885 graduan) manakala bagi peringkat ijazah pertama ialah bidang sains, matematik & komputer (19.3%; 1,834 graduan).
- Manakala bagi graduan peringkat sijil, bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (45.9%; 2,507 graduan) menjadi pilihan utama graduan.

Jadual 6a

Bidang Pengajian Lanjutan Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen) bagi Graduan 2021

(%)

Bidang pengajian (lanjutan)	Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)					
	PhD (n= 105)	Sarjana (n= 1,554)	Ijazah pertama (n= 9,518)	Diploma (n= 44,802)	Sijil (n= 5,466)	* Peringkat lain (n= 343)
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	23.8	25.7	35.4	34.8	11.0	50.4
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	16.2	17.1	13.5	22.1	45.9	1.7
 Sains, matematik dan komputer	9.5	14.1	19.3	17.5	13.8	7.3
 Pendidikan	27.6	16.5	11.3	9.4	10.8	22.4
 Perkhidmatan	1.0	3.4	7.5	6.3	11.8	12.0
 Sastera dan kemanusiaan	13.3	6.0	8.1	6.2	1.9	2.6
 Kesihatan dan kebajikan	7.6	16.4	3.8	1.9	1.1	3.2
 Pertanian dan veterinar	1.0	0.7	1.0	1.8	3.7	0.3

n= Jumlah responden

Nota: Tidak termasuk graduan yang melanjutkan pengajian ke peringkat sijil dan kursus jangka pendek

* Termasuk diploma lanjutan, diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah dan profesional (peringkat pengajian semasa konvokesyen)

6.1.6 Graduan 2021 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama

Jadual 6b

Graduan 2021 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama

Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)	Bil. responden	Bidang yang sama	
		Bil.	%
PhD	107	88	82.2
Sarjana	1,569	1,319	84.1
Ijazah pertama	9,867	8,340	84.5
Diploma	45,293	38,450	84.9
Sijil	7,206	6,060	84.1
* Peringkat lain	357	316	88.5
Keseluruhan	64,399	54,573	84.7

➤ Sebahagian besar graduan 2021 yang melanjutkan pengajian memilih bidang yang sama, iaitu 84.7 peratus (54,573 graduan).

➤ Semua peringkat pengajian mencatatkan kadar melebihi 80.0 peratus memilih melanjutkan pengajian dalam bidang yang sama.

Nota: Tidak termasuk graduan yang melanjutkan pengajian ke peringkat sijil dan kursus jangka pendek

* Termasuk diploma lanjutan, diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah dan profesional (peringkat pengajian semasa konvokesyen)

6.1.7 Tempat Graduan 2021 Melanjutkan Pengajian

Carta 6.1e

Tempat Graduan 2021 Melanjutkan Pengajian

	(%)	
UA	94.8	UA
	3.4	IPTS
IPTS	83.5	IPTS
	9.9	UA
Politeknik	82.3	UA
	10.4	IPTS
Kolej komuniti	74.5	Politeknik
	7.6	Kolej komuniti
ILKA KSM	86.8	ILKA KSM
	3.0	UA
ILKBS	58.7	ILKBS
	24.7	ILKA KSM
ILKAP MAFI	71.8	ILKAP MAFI
	13.0	UA
ILKA MOTAC	66.7	ILKA MOTAC
	33.3	UA
Kolej vokasional	46.3	UA
	30.5	IPTS
ILKA KPLB	44.3	ILKA KPLB
	21.9	IPTS
ILKA KKR	56.7	ILKA KKR
	9.0	ILKA KPLB
IPT lain	57.8	IPTS
	37.5	UA

Nota: Memaparkan dua (2) tempat yang mencatatkan peratus tertinggi

- ▶ Sebanyak 94.8 peratus atau 26,354 graduan UA tetap memilih UA sebagai institusi untuk melanjutkan pengajian. Begitu juga bagi IPTS, sebahagian besar (83.5%; 16,596 graduan) memilih IPTS sebagai institusi melanjutkan pengajian.
- ▶ Manakala graduan politeknik dan Kolej vokasional merekodkan peratusan tertinggi melanjutkan pengajian ke UA, masing-masing sebanyak 82.5 peratus (4,677 graduan) dan 46.3 peratus (476 graduan). Seterusnya, graduan Kolej vokasional (30.5%; 313 graduan) dan politeknik (10.4%; 592 graduan) memilih IPTS sebagai destinasi kedua melanjutkan pengajian.
- ▶ Sebanyak 74.5 peratus atau 1,635 graduan kolej komuniti melanjutkan pengajian ke politeknik. Sebahagian kecil graduan kolej komuniti (7.6%; 166 graduan) memilih institusi yang sama.
- ▶ Bagi lain-lain ILKA seperti ILKA KSM, ILKBS, ILKAP MAFI, ILKA KPLB dan ILKA MOTAC masing-masing memilih jenis institusi yang sama bagi melanjutkan pengajian, iaitu antara 44.3 hingga 86.8 peratus.
- ▶ Majoriti graduan IPT lain pula memilih IPTS, iaitu sebanyak 57.8 peratus (1,453 graduan) dan diikuti 37.5 peratus (941 graduan) memilih UA sebagai destinasi melanjutkan pengajian.

6.1.8 Graduan UA 2021 Melanjutkan Pengajian ke Institusi yang Sama

Jadual 6c

Graduan UA 2021 Melanjutkan Pengajian ke Institusi yang Sama

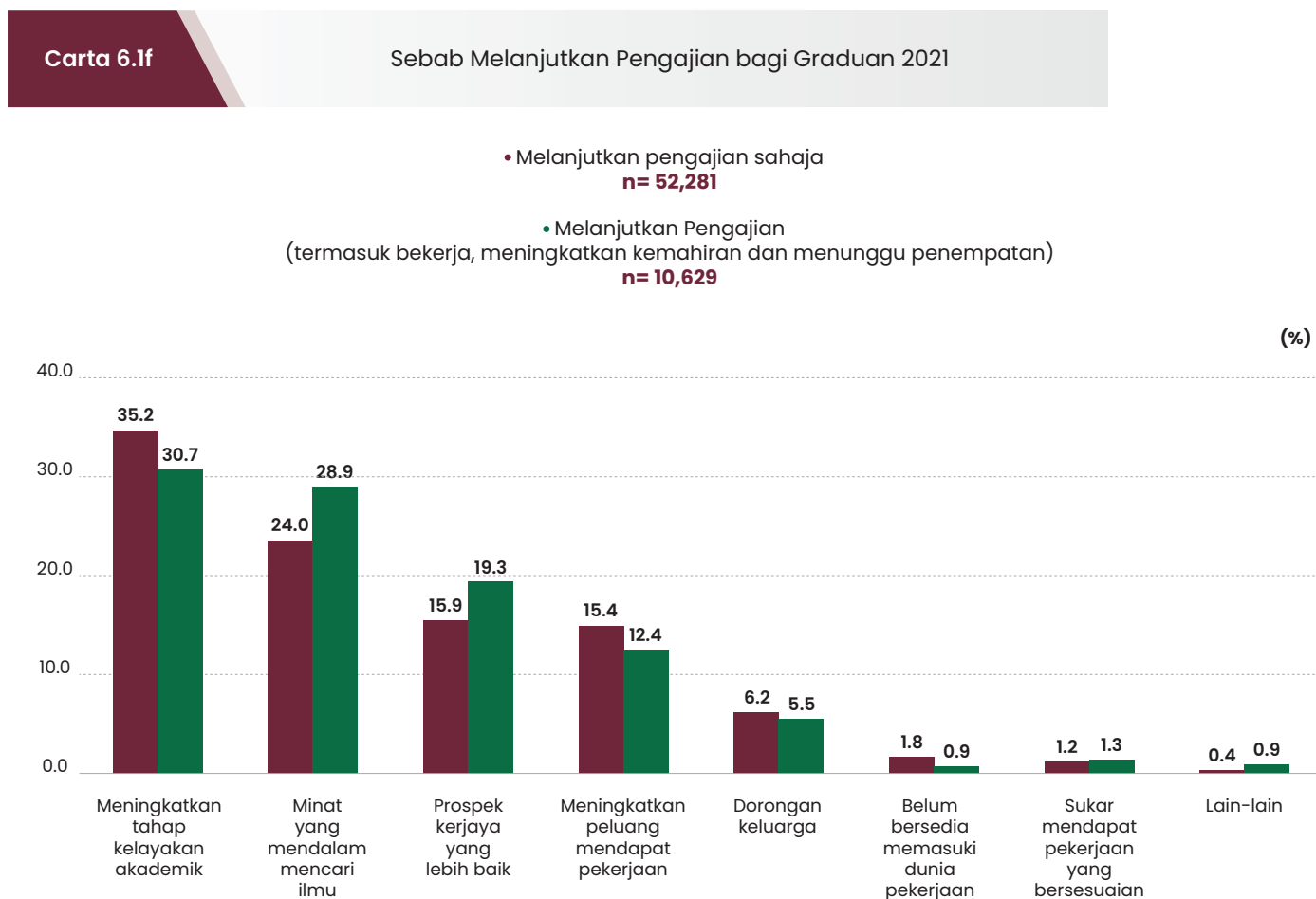
Institusi semasa konvokesyen	Bil. responden	Memilih UA yang sama	
		Bil.	%
UPNM	158	151	95.6
UiTM	17,394	16,612	95.5
UPM	645	574	89.0
UniMAP	451	398	88.2
UTeM	497	438	88.1
UMP	524	458	87.4
UTHM	810	676	83.5
UMS	244	200	82.0
UTM	756	609	80.6
USM	474	382	80.6
UKM	506	397	78.5
UPSI	1,385	1,065	76.9
UM	398	304	76.4
UNIMAS	267	201	75.3
UniSZA	730	540	74.0
UMT	202	146	72.3
UUM	253	172	68.0
UIAM	389	254	65.3
USIM	219	136	62.1
UMK	62	32	51.6
Keseluruhan	26,354	23,745	90.1%

- Sebahagian besar graduan UA memilih untuk melanjutkan pengajian ke institusi yang sama, dengan peratusan tertinggi adalah graduan UPNM (95.6%: 151 graduan), diikuti UiTM (95.5%: 16,612 graduan) dan UPM merekodkan sebanyak 89.0 peratus (574 graduan) daripada jumlah graduan masing-masing yang melanjutkan pengajian.

Nota: Bagi graduan UMK, sebanyak 1.6 peratus melanjutkan pengajian ke UPM, USIM (0.9%) dan selebihnya lain-lain IPT

6.1.9 Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021

➤ Daripada jumlah keseluruhan graduan 2021 yang melanjutkan pengajian iaitu 64,399 graduan, seramai 53,770 orang atau 83.5 peratus adalah graduan yang sememangnya berstatus melanjutkan pengajian. Selebihnya adalah graduan pada masa yang sama adalah bekerja, sedang meningkatkan kemahiran atau menunggu penempatan pekerjaan.



Nota: Seramai 1,489 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

6.1.10 Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)

- Analisis pada **Jadual 6d** dan **Jadual 6e** hanya melibatkan graduan yang berstatus melanjutkan pengajian semasa melengkapkan kaji selidik pada tahun 2021.
- Bagi graduan pascasiswazah (PhD dan sarjana), alasan utama graduan melanjutkan pengajian ialah minat yang mendalam mencari ilmu dan untuk meningkatkan tahap kelayakan akademik.
- Graduan ijazah pertama dan diploma pula sebab melanjutkan pengajian ke peringkat lebih tinggi kerana ingin meningkatkan tahap kelayakan akademik, diikuti minat yang mendalam mencari ilmu dan mendapatkan prospek kerjaya yang lebih baik.
- Meningkatkan tahap kelayakan akademik merupakan sebab utama graduan sijil melanjutkan pengajian, iaitu 33.1 peratus, diikuti minat yang mendalam mencari ilmu (30.1%) dan meningkatkan peluang mendapat pekerjaan (16.1%).

Jadual 6d

Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)

Sebab melanjutkan pengajian	Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)				
	PhD (n= 100)	Sarjana (n= 1,525)	Ijazah pertama (n= 9,394)	Diploma (n= 44,374)	Sijil (n= 7,167)
Meningkatkan tahap kelayakan akademik	35.0	32.1	32.1	35.1	33.1
Minat yang mendalam mencari ilmu	43.0	39.1	27.2	23.0	30.1
Meningkatkan peluang mendapat pekerjaan	7.0	4.7	11.0	15.9	16.1
Prospek kerjaya yang lebih baik	12.0	19.1	18.9	16.6	11.6
Dorongan keluarga	1.0	1.6	5.2	6.5	6.3
Belum bersedia memasuki dunia pekerjaan	-	0.5	1.9	1.7	1.4
Sukar mendapat pekerjaan yang bersesuaian	-	1.4	2.9	0.9	1.1
Lain-lain	2.0	1.5	0.9	0.3	0.4

n= Jumlah responden

6.1.11 Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT (Semasa Konvokesyen)

- Graduan di semua jenis IPT mencatatkan sebab utama melanjutkan pengajian adalah untuk meningkatkan tahap kelayakan akademik.
- Hal ini diikuti minat yang mendalam mencari ilmu (antara 21.2 peratus hingga 28.8 peratus) kecuali bagi graduan IPT lain, peratusan kedua tertinggi ialah memperoleh prospek kerjaya yang lebih baik (21.3%).

Jadual 6e

Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan 2021 Mengikut Jenis IPT (Semasa Konvokesyen)

(%)

Alasan melanjutkan pengajian	Jenis IPT (semasa konvokesyen)					
	UA (n= 27,343)	IPTS (n= 19,549)	Politeknik (n= 5,639)	Kolej Komuniti (n= 2,190)	IPT lain (n= 1,970)	ILKA (n= 6,219)
Meningkatkan tahap kelayakan akademik	35.0	34.4	36.5	33.7	34.6	30.2
Minat yang mendalam mencari ilmu	22.9	27.4	21.2	29.3	19.6	28.8
Dorongan keluarga	6.4	4.4	8.6	7.3	6.7	7.0
Prospek kerjaya yang lebih baik	17.4	16.2	17.1	11.8	21.3	12.7
Meningkatkan peluang mendapat pekerjaan	15.0	14.0	13.6	15.4	15.2	18.0
Sukar mendapat pekerjaan yang bersesuaian	1.1	1.5	1.3	0.9	0.5	1.1
Belum bersedia memasuki dunia pekerjaan	1.8	1.6	1.5	1.1	1.6	1.5
Lain-lain	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.7

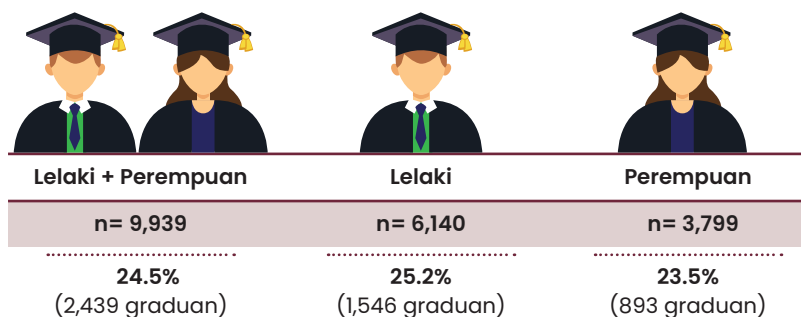
n= Jumlah responden

Nota: Seramai 1,489 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

6.2 Graduan Bukan Warganegara 2021 yang Melanjutkan Pengajian

6.2.1 Graduan Bukan Warganegara 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT

Carta 6.2a Graduan Bukan Warganegara 2021 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT



n= Jumlah responden

Jenis IPT	Jumlah responden	Kadar melanjutkan pengajian
UA	3,436	20.4% (702)
IPTS	6,503	26.7% (1,737)

- Sebanyak 24.5 peratus atau 2,439 graduan bukan warganegara tahun 2021 memilih melanjutkan pengajian setelah bergraduasi.
- Kadar melanjutkan pengajian bagi graduan lelaki adalah sebanyak 25.2 peratus (1,546 graduan) manakala graduan perempuan sebanyak 23.5 peratus (893 graduan) daripada jumlah masing-masing.

6.2.2 Peringkat Pengajian yang Diikuti oleh Graduan Bukan Warganegara 2021

Jadual 6f Peringkat Pengajian yang Diikuti oleh Graduan Bukan Warganegara 2021

Peringkat pengajian (lanjutan)	UA (n= 702)	IPTS (n= 1,737)	Keseluruhan (n= 2,439)
Sarjana	44.0	47.0	46.1
PhD	41.0	12.0	20.4
Ijazah pertama	1.9	25.4	18.7
Diploma/tahap 4	2.3	4.0	3.5
Kursus pendek	2.4	3.0	2.8
Diploma lepasan ijazah	2.8	2.6	2.7
Sijil lepasan ijazah	3.1	2.0	2.3
Sijil/tahap 3	1.0	1.4	1.3
Kelayakan profesional	0.9	1.3	1.2
Diploma lanjutan/tahap 5	0.3	1.0	0.8
Diploma eksekutif	0.3	0.2	0.2

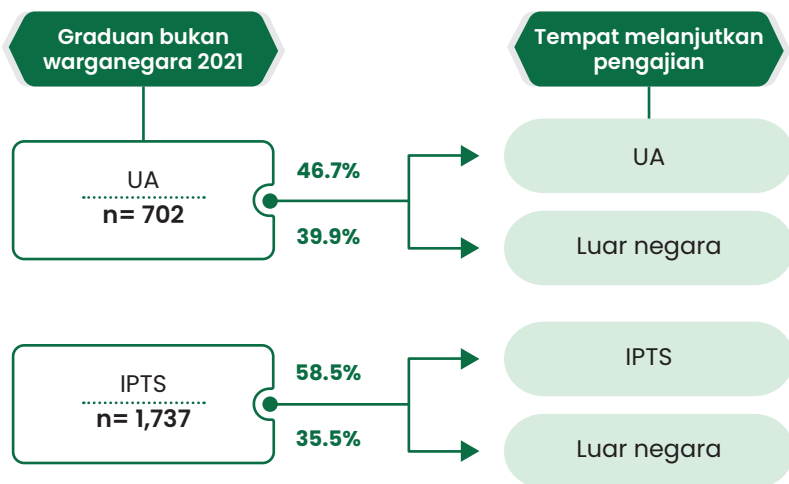
n= Jumlah responden

- (%) ➤ Seramai 1,125 atau 46.1 peratus graduan bukan warganegara melanjutkan pengajian ke peringkat sarjana, diikuti 20.4 peratus (497 graduan) ke peringkat PhD dan 18.7 peratus (455 graduan) ke peringkat Ijazah pertama.
- Sebilangan besar graduan bukan warganegara UA dan IPTS mencatatkan peratusan tertinggi melanjutkan pengajian ke peringkat sarjana, iaitu masing-masing 44.0 peratus (309 graduan) dan 47.0 peratus (816 graduan).
- Secara keseluruhan, peringkat diploma eksekutif merekodkan peratusan terendah (0.2%), diikuti diploma lanjutan/tahap 5 (0.8%) dan kelayakan profesional sebanyak 1.2 peratus.

6.2.3 Tempat Graduan Bukan Warganegara 2021 Melanjutkan Pengajian

Carta 6.2b

Tempat Graduan Bukan Warganegara 2021
Melanjutkan pengajian



- ▶ Sebanyak 58.5 peratus atau 1,017 graduan antarabangsa di IPTS tahun 2021 kembali melanjutkan pengajian ke IPTS, manakala sebanyak 35.5 peratus (616 graduan) memilih untuk melanjutkan pengajian ke luar negara.
- ▶ Bagi graduan antarabangsa UA, sebanyak 46.7 peratus (328 graduan) tetap memilih UA sebagai destinasi melanjutkan pengajian dan sebanyak 39.9 peratus (280 graduan) memilih institusi pendidikan di luar negara.

BAB 7

BAHAGIAN II

KUMPULAN BERFOKUS: KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

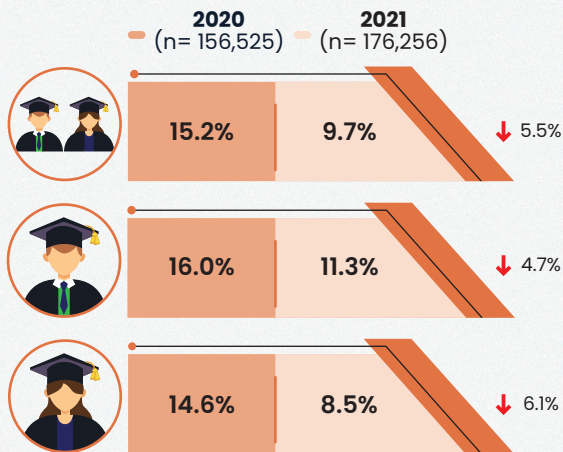
- 7.1 Graduan Usahawan
- 7.2 Graduan Berstatus OKU
- 7.3 Graduan Keturunan Orang Asli

BAB 7.1

**GRADUAN USAHAWAN 2021
(BEKERJA SENDIRI/FREELANCE DAN MAJIKAN)**

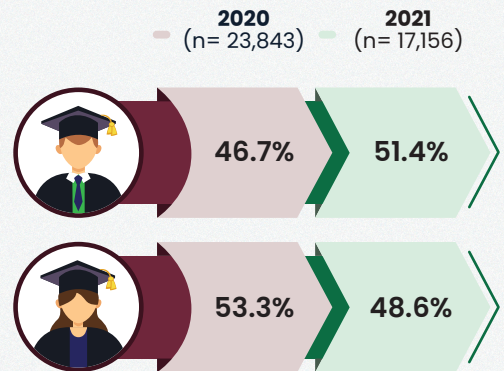
GRADUAN USAHAWAN WARGANEGARA 2020-2021

Kadar Graduan Usahawan



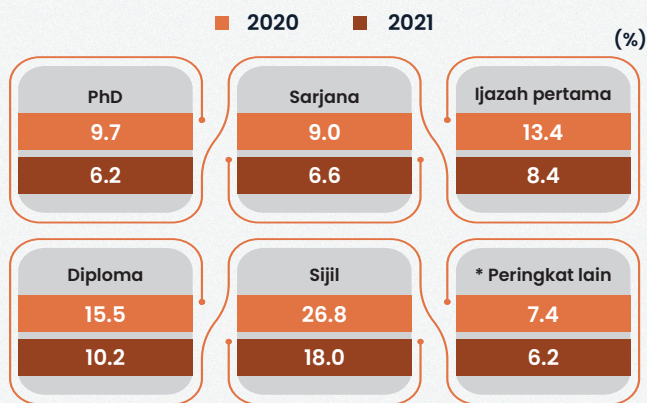
n= Jumlah responden bekerja

Taburan Graduan Usahawan Mengikut Jantina



n= Jumlah responden usahawan

Kadar Graduan Usahawan Mengikut Peringkat Pengajian

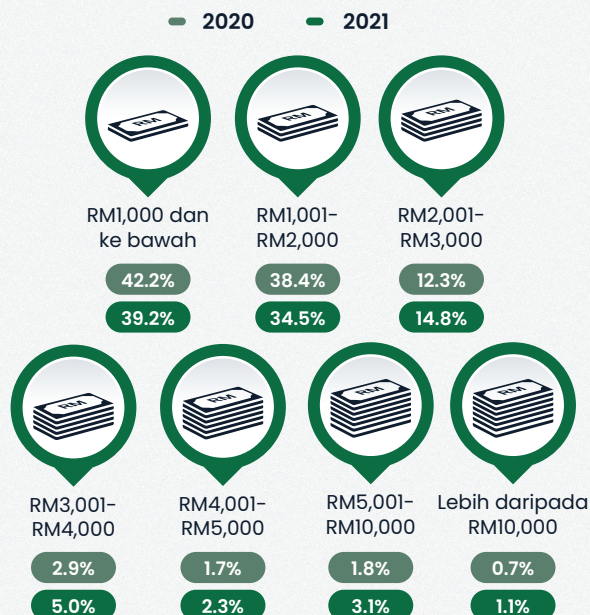


* Termasuk diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan dan profesional

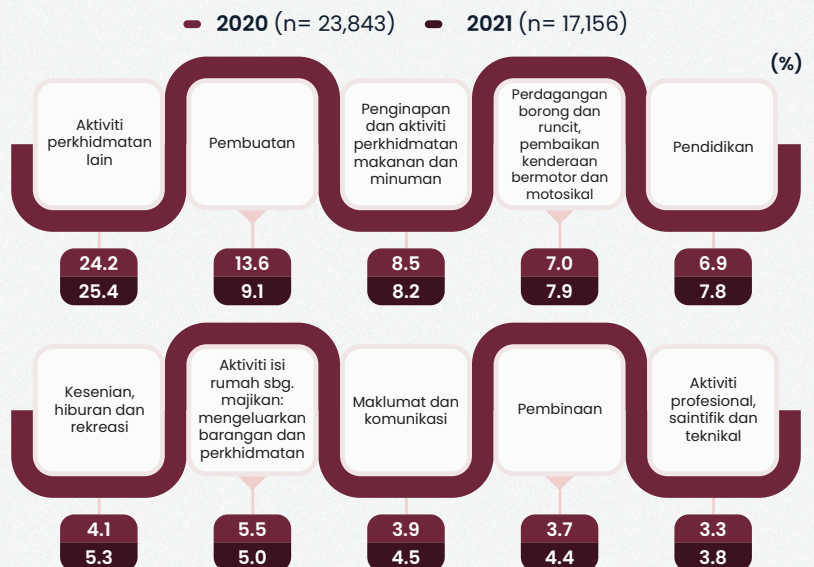
Taburan Graduan Usahawan Mengikut Jenis IPT



Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan



Sektor Ekonomi (10 tertinggi)



n= Jumlah responden usahawan

GRADUAN USAHAWAN 2021

Bab ini memaparkan maklumat graduan (warganegara) 2021 yang berada dalam kategori usahawan, merangkumi graduan bekerja sendiri/*freelance* dan majikan. Antara perkara yang dibincangkan ialah kadar graduan yang menceburi bidang keusahawanan mengikut jenis IPT, jantina, peringkat pengajian dan bidang pengajian. Sektor ekonomi yang disertai oleh graduan usahawan, pendapatan bulanan dan sumber modal turut dibincangkan.

7.1 Graduan Usahawan 2021

7.1.1 Graduan Usahawan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina

Jadual 7a

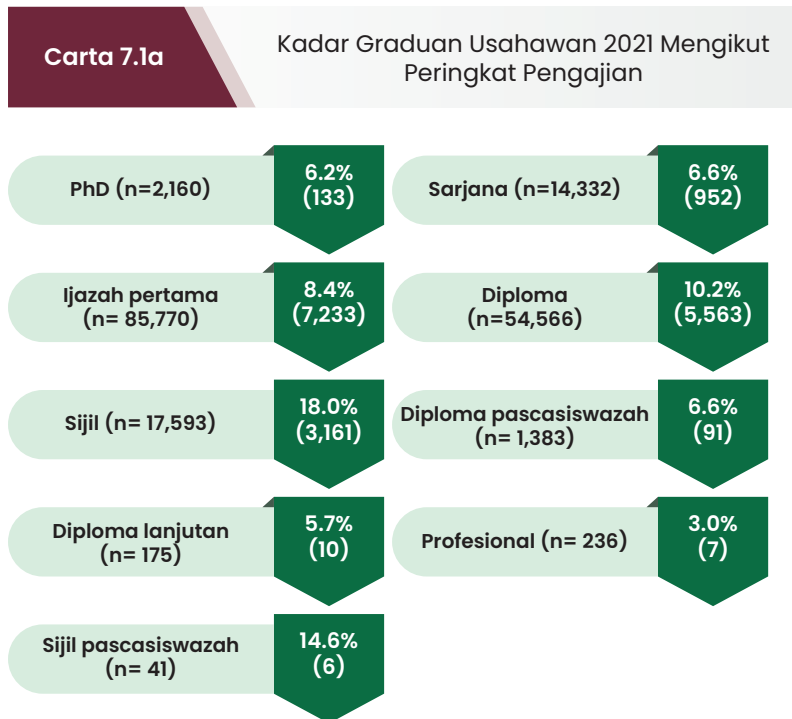
Graduan Usahawan 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina

Jenis IPT	Jumlah responden bekerja	Kadar usahawan	(%)	
			L	P
ILKA KKR	338	24.9% (84)	98.8	1.2
ILKA KPLB	8,680	23.2% (2,016)	71.8	28.2
IPT lain	1,078	17.5% (189)	56.6	43.4
ILKAP MAFI	558	16.3% (91)	83.5	16.5
Kolej komuniti	6,102	15.2% (925)	47.2	52.8
ILKBS	1,708	13.6% (233)	70.0	30.0
IPTS	54,519	10.1% (5,487)	49.2	50.8
Politeknik	17,529	9.5% (1,657)	53.0	47.0
ILKA KSM	2,953	9.0% (267)	74.9	25.1
Kolej vokasional	6,662	8.3% (552)	68.3	31.7
UA	76,115	7.4% (5,654)	41.5	58.5
ILKA MOTAC	14	7.1% (1)	100.0	-
Keseluruhan	176,256	9.7% (17,156)	51.4	48.6

- Sebanyak 9.7 peratus atau 17,156 graduan tahun 2021 menceburi bidang keusahawanan. Umumnya, graduan usahawan ini adalah dari Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA).
- Graduan ILKA KKR merekodkan 24.9 peratus (84 graduan) menceburi bidang keusahawanan, diikuti ILKA KPLB (23.2%; 2,016 graduan), IPT lain (17.5%; 189 graduan) dan ILKAP MAFI (16.3%; 91 graduan).
- UA dan IPTS mencatatkan sekitar 5,500 graduan menceburi bidang keusahawanan, masing-masing mewakili 7.4 peratus (5,654 graduan) dan 10.1 peratus (5,487 graduan).
- Peratusan graduan lelaki yang menjadi usahawan lebih tinggi berbanding perempuan, kecuali graduan kolej komuniti, IPTS dan UA.

L= Lelaki P= Perempuan

7.1.2 Kadar Graduan Usahawan 2021 Mengikut Peringkat Pengajian











n= Jumlah responden bekerja

➤ Graduan sijil merekodkan peratus tertinggi sebagai usahawan, iaitu 18.0 peratus (3,161 graduan), diikuti diploma (10.2%; 5,563 graduan), ijazah pertama (8.4%; 7,233 graduan) dan sarjana (6.6%; 952 graduan).

7.1.3 Kadar Graduan Usahawan 2021 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 7b Kadar Graduan Usahawan 2021 Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden bekerja	Kadar usahawan
 Sastera dan kemanusiaan	14,251	16.4% (2,338)
 Perkhidmatan	12,802	11.3% (1,451)
 Pertanian dan veterinar	2,672	11.0% (293)
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	51,142	10.3% (5,268)
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	56,328	8.9% (5,016)
 Pendidikan	11,645	8.9% (1,036)
 Sains, matematik dan komputer	18,145	7.7% (1,396)
 Kesihatan dan kebajikan	9,271	3.9% (358)

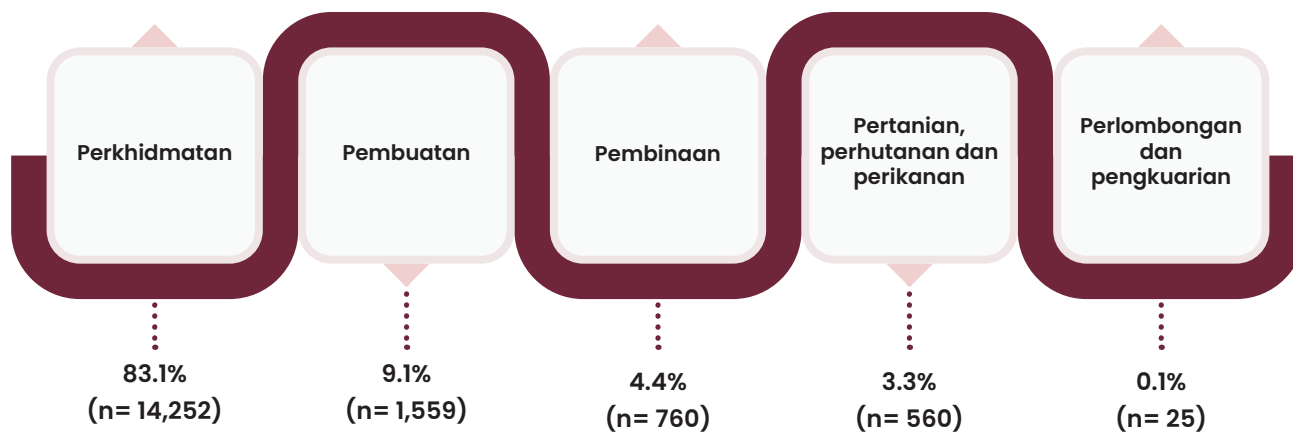
➤ Graduan bidang sastera & kemanusiaan mencatatkan peratus tertinggi yang menceburi bidang keusahawanan, iaitu sebanyak 16.4 peratus (2,338 graduan), diikuti perkhidmatan (11.3%; 1,451 graduan) dan pertanian & veterinar sebanyak 11.0 peratus (293 graduan).

7.1.4 Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Usahawan 2021

- Sebahagian besar graduan usahawan menceburi aktiviti perkhidmatan, iaitu 83.1 peratus (14,252 graduan), diikuti pembuatan (9.1%; 1,559 graduan), pembinaan (4.4%; 760 graduan) dan pertanian, perhutanan & perikanan (3.3%; 560 graduan).

Carta 7.1b

Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Usahawan 2021



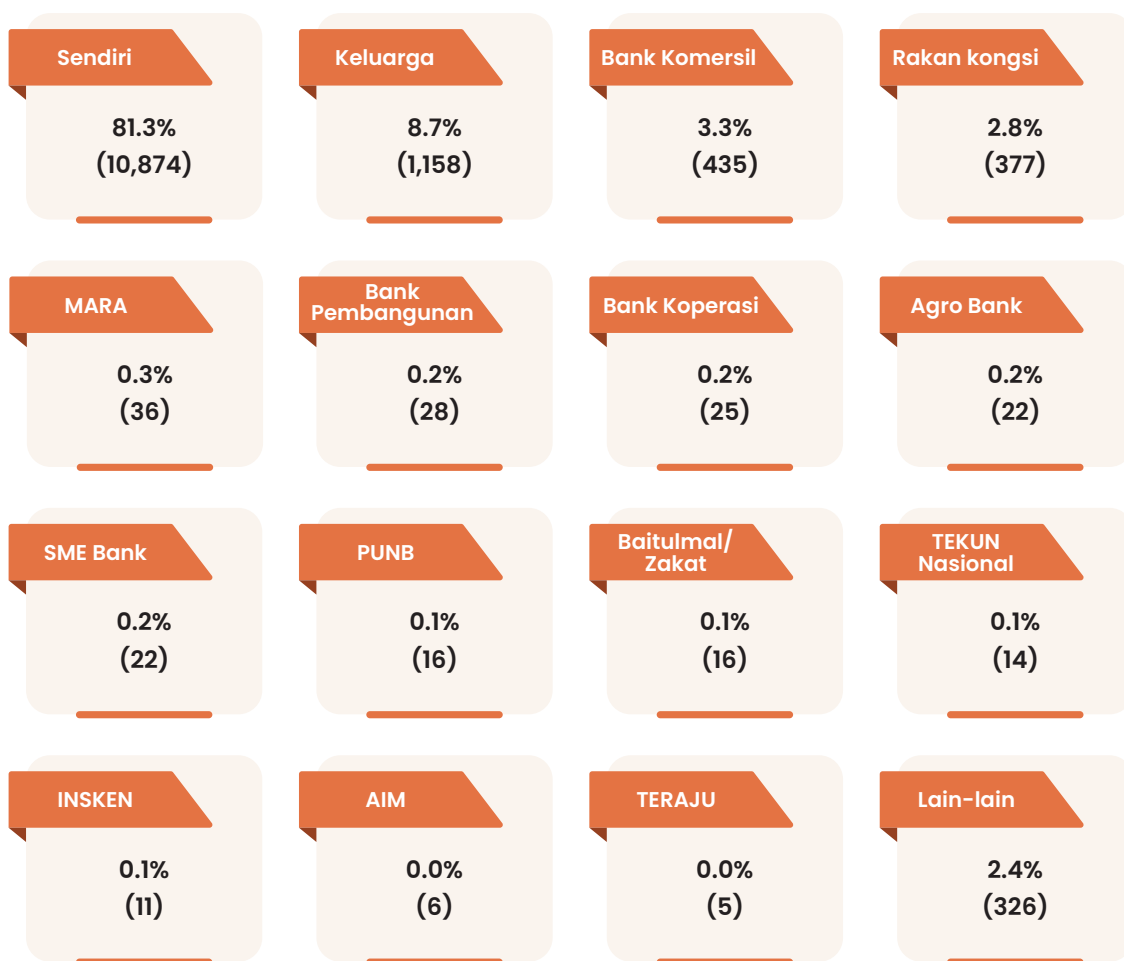
n= Jumlah responden usahawan

7.1.5 Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan 2021

- Sebanyak 81.3 peratus atau 10,874 graduan memulakan perniagaan dengan menggunakan modal sendiri, diikuti keluarga (8.7%), bank komersil (3.3%) dan rakan kongsi sebanyak 2.8 peratus.
- Sumber modal dari agensi dan badan-badan keusahawanan lain adalah kecil, iaitu kurang daripada 0.4 peratus.

Carta 7.1c

Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan 2021

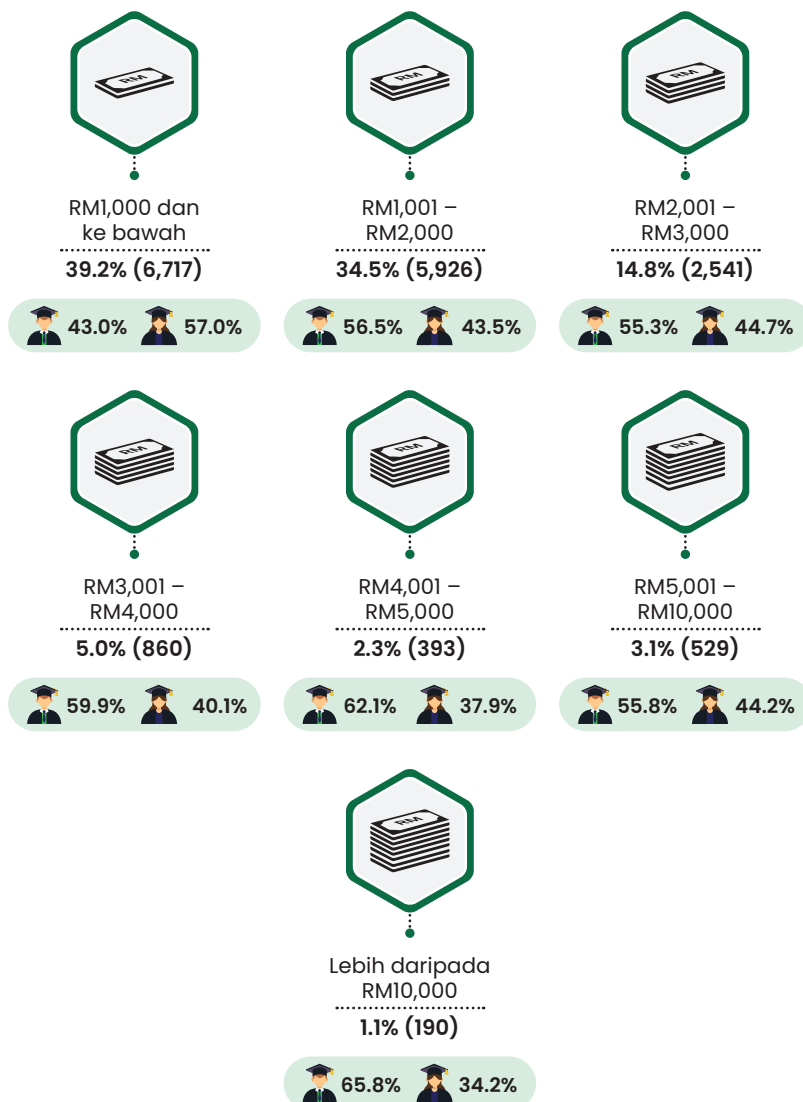


Nota: Seramai 3,785 responden usahawan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

7.1.6 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2021

Carta 7.1d

Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2021



- ▶ Julat pendapatan RM1,000 & ke bawah merekodkan peratusan tertinggi, iaitu 39.2 peratus (6,717 graduan), diikuti RM1,001 – RM2,000 (34.5%; 5,926 graduan) dan RM2,001 – RM3,000 (14.8%; 2,541 graduan).
- ▶ Graduan perempuan mencatatkan peratusan tertinggi bagi julat pendapatan RM1,000 & ke bawah, iaitu 57.0 peratus. Sebaliknya, graduan lelaki mencatatkan peratusan melebihi perempuan bagi semua julat pendapatan melebihi RM1,000.

7.1.7 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2021 Mengikut Sektor Ekonomi

- Sebanyak 48.8 peratus atau 273 graduan yang bekerja dalam sektor pertanian, perhutanan dan perikanan bagi julat pendapatan RM1,000 & ke bawah, diikuti pembuatan (40.0%; 623 graduan) dan perkhidmatan (39.7%; 5,657 graduan).
- Terdapat tiga (3) sektor yang merekodkan peratusan tertinggi dalam kumpulan pendapatan bulanan RM1,000 & ke bawah, iaitu sektor pertanian, perhutanan & perikanan (48.8%; 273 graduan), pembuatan, (40.0%; 623 graduan) dan perkhidmatan (39.7%; 5,657 graduan). Bagi pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000, semua sektor mencatatkan peratusan antara 34.1 peratus hingga 39.6 peratus. Graduan yang menceburi sektor pembinaan merekodkan peratusan tertinggi (39.6%; 301 graduan), diikuti perlombongan & pengkuarian, iaitu sebanyak 36.0 peratus (9 graduan).

Jadual 7c

Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2021 Mengikut Sektor Ekonomi

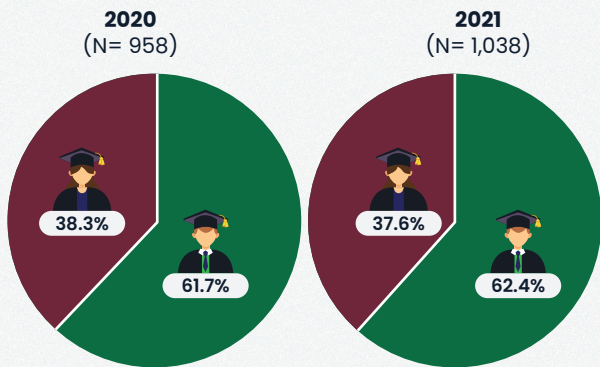
Sektor ekonomi	Jumlah responden usahawan	(%)						
		RM1,000 dan ke bawah	RM1,001 – RM2,000	RM2,001 – RM3,000	RM3,001 – RM4,000	RM4,001 – RM5,000	RM5,001 – RM10,000	Lebih daripada RM10,000
Perkhidmatan	14,252	39.7	34.1	14.6	5.1	2.3	3.1	1.1
Pembuatan	1,559	40.0	35.7	14.6	4.7	1.7	2.3	1.0
Pembinaan	760	21.1	39.6	23.8	5.4	4.1	3.8	2.2
Pertanian, perhutanan dan perikanan	560	48.8	35.4	8.0	3.4	1.3	2.9	0.4
Perlombongan dan pengkuarian	25	16.0	36.0	16.0	12.0	0.0	8.0	12.0

BAB 7.2

**GRADUAN OKU 2021
KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN**

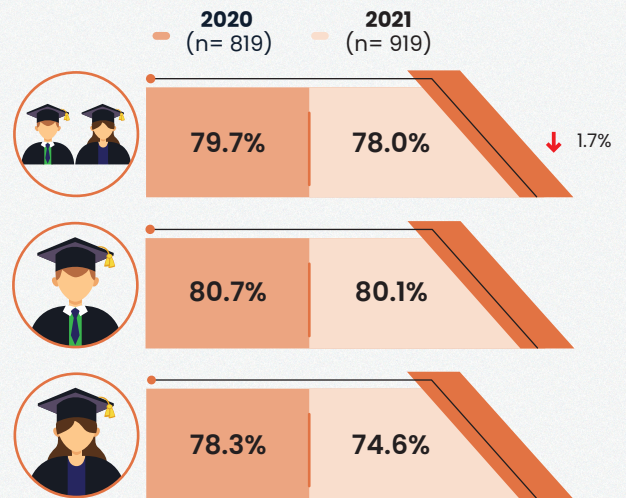
GRADUAN OKU 2020-2021

Keluaran Graduan OKU dan Kadar Respons

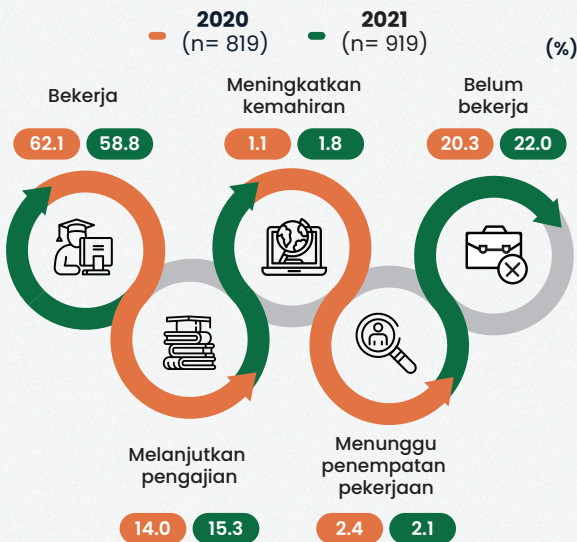


Kadar Respons: **2020: 85.5%** | **2021: 88.5%** (↑ 8.4%)

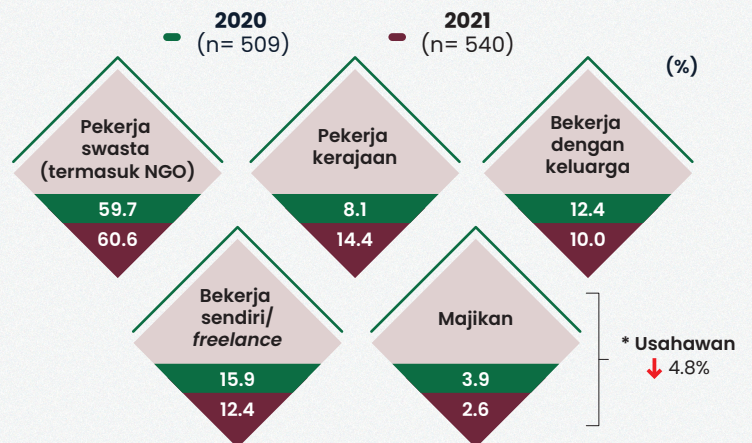
Kadar Kebolehpasaran Graduan OKU



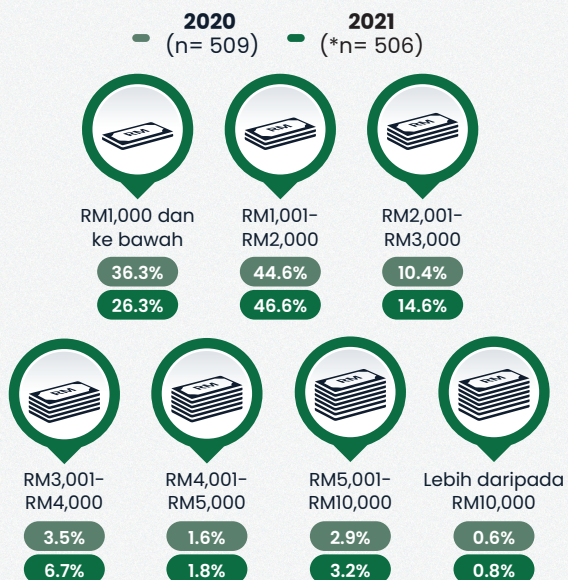
Status Pekerjaan Graduan OKU



Taraf Pekerjaan Graduan OKU



Pendapatan Bulanan Graduan OKU



* Tidak termasuk 34 graduan yang bekerja dengan keluarga

5 Sebab Belum Bekerja Graduan OKU

Sebab utama belum bekerja (5 tertinggi)	2020 (%)	2021 (%)
Sedang mencari pekerjaan	59.6	62.9
Sebab kesihatan/bersalin/hilang upaya	12.7	10.9
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	5.4	7.9
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	4.8	5.9
Berehat/melancong/bercuti	1.8	3.5

* Usahawan merangkumi graduan bekerja sendiri/freelance dan majikan

N= Jumlah graduan
n= Jumlah responden
KR= Kadar respons

GRADUAN OKU 2021

KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

Bab ini membincangkan maklumat keluaran graduan di bawah kategori Orang Kurang Upaya (OKU) bagi tahun 2021, status pekerjaan dan maklumat pekerjaan yang meliputi taraf pekerjaan, sektor pekerjaan, pendapatan bulanan yang diperoleh serta kadar belum bekerja mengikut bidang pengajian.

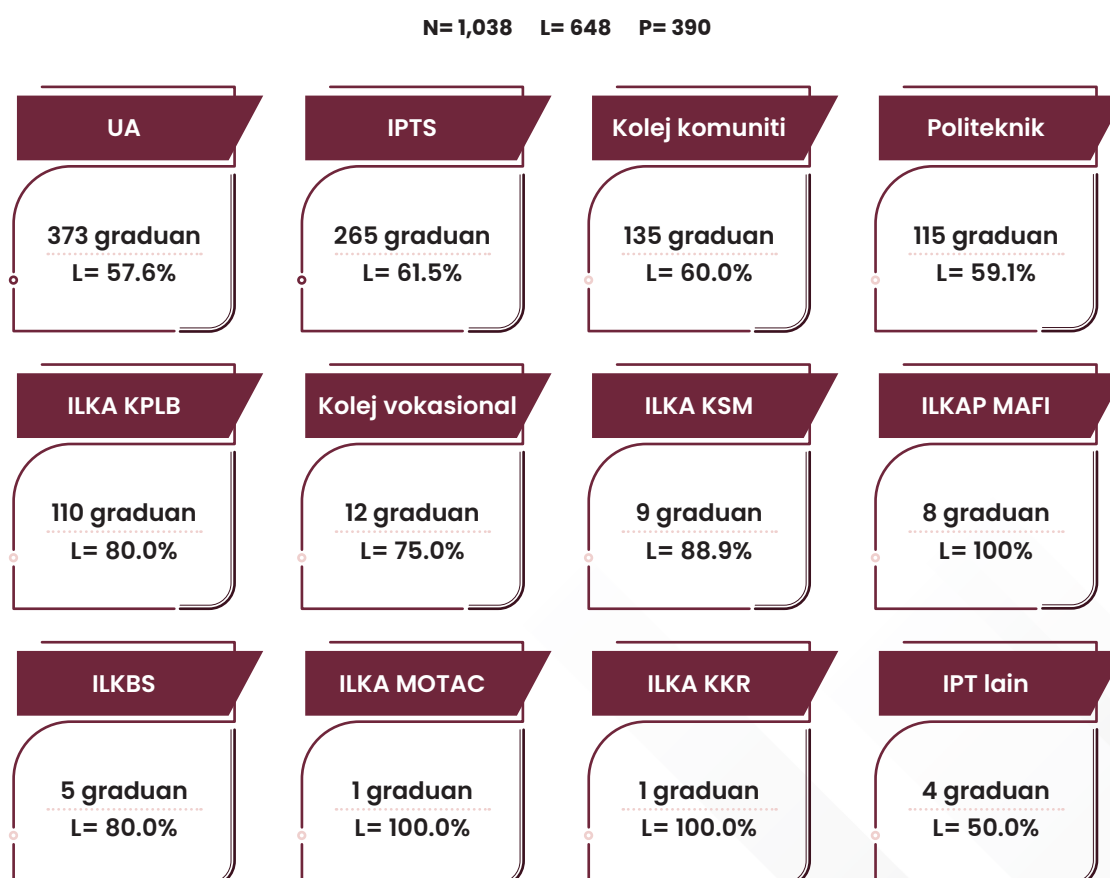
7.2 Graduan OKU 2021

7.2.1 Graduan OKU 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina

- Pada tahun 2021, seramai 1,038 graduan berstatus OKU dengan graduan UA merekodkan bilangan tertinggi, iaitu seramai 373 graduan, diikuti IPTS (265 graduan) dan kolej komuniti (135 graduan).
- Graduan OKU lelaki melebihi perempuan di setiap jenis IPT kecuali IPT lain, iaitu bilangan graduan lelaki dan perempuan adalah sama.

Carta 7.2a

Graduan OKU 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina











N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

7.2.2 Graduan OKU 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

- Graduan OKU peringkat sijil merekodkan bilangan tertinggi, iaitu seramai 346 graduan, diikuti ijazah pertama (313 graduan), diploma (269 graduan), sarjana (86 graduan), PhD (16 graduan) dan lain-lain peringkat (8 graduan).
- Graduan OKU dalam bidang sains sosial, perniagaan & perundangan mencatatkan peratusan tertinggi, iaitu 27.2 peratus (282 graduan), diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (21.2%; 220 graduan) dan sastera & kemanusiaan (14.6%; 152 graduan).
- Bidang sains sosial, perniagaan & perundangan merekodkan kadar tertinggi bagi graduan peringkat ijazah pertama (44.1%; 138 graduan), sarjana (43.0%; 37 graduan), PhD (37.5%; 6 graduan) dan diploma (34.9%; 94 graduan).
- Bagi peringkat sijil pula, peratusan tertinggi ialah bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, iaitu sebanyak 39.6 peratus (137 graduan).

Jadual 7d

Graduan OKU 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

								(%)
Bidang pengajian	PhD (N= 16)	Sarjana (N= 86)	Ijazah pertama (N= 313)	Diploma (N= 269)	Sijil (N= 346)	* Peringkat lain (N= 8)	Keseluruhan (N= 1,038)	
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	37.5	43.0	44.1	34.9	1.4	25.0	27.2	
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	-	10.5	11.8	13.4	39.6	12.5	21.2	
 Sastera dan kemanusiaan	18.8	5.8	15.3	16.7	14.7	-	14.6	
 Perkhidmatan	-	7.0	3.5	6.3	32.4	-	14.1	
 Sains, matematik dan komputer	25.0	11.6	17.9	17.5	6.4	-	13.4	
 Pendidikan	12.5	17.4	3.2	5.9	0.3	50.0	4.6	
 Pertanian dan veterinar	-	-	0.6	3.3	4.9	-	2.7	
 Kesihatan dan kebajikan	6.3	4.7	3.5	1.9	0.3	12.5	2.2	

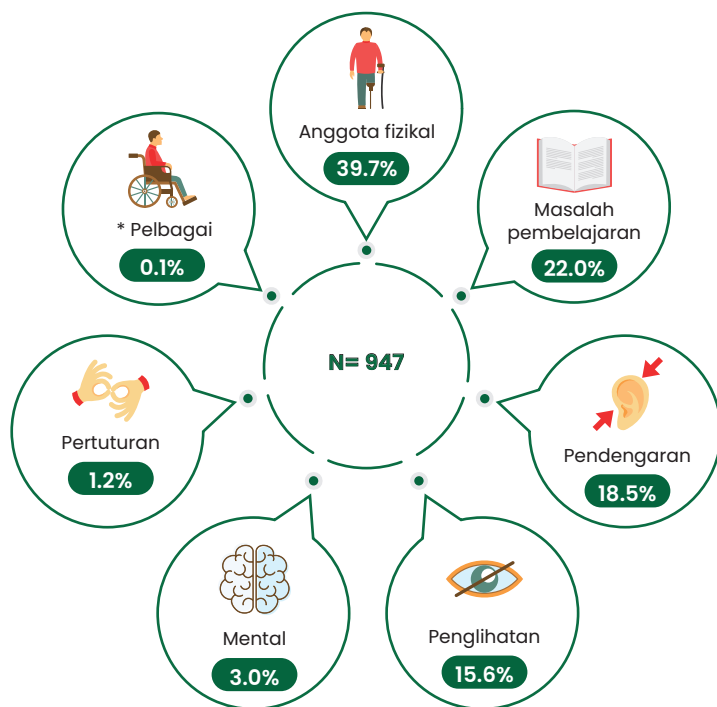
N= Jumlah graduan

* Merangkumi graduan diploma pascasiswazah dan diploma lanjutan

7.2.3 Jenis Ketidakupayaan Graduan OKU 2021

Carta 7.2b

Jenis Ketidakupayaan Graduan OKU 2021



N= Jumlah graduan

Nota: Seramai 91 graduan tidak mempunyai maklumat jenis ketidakupayaan

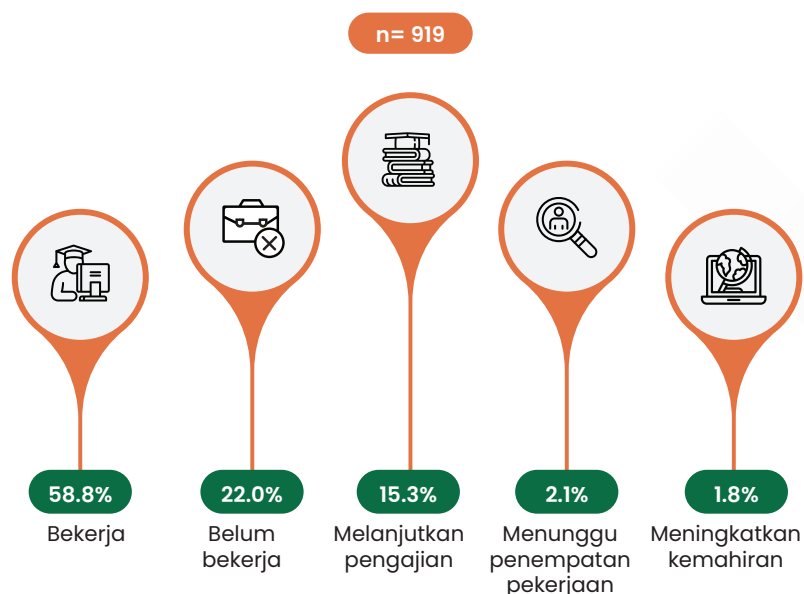
* Pelbagai bermaksud mempunyai lebih daripada satu (1) jenis ketidakupayaan

- Ketidakupayaan anggota fizikal merekodkan peratusan tertinggi, iaitu 39.7 peratus, diikuti masalah pembelajaran (22.0%), pendengaran (18.5%) dan penglihatan (15.6%).
- Sebahagian kecil daripada graduan OKU mengalami masalah mental (3.0%), pertuturan (1.2%) dan pelbagai (0.1%).

7.2.4 Status Pekerjaan Graduan OKU 2021

Carta 7.2c

Status Pekerjaan Graduan OKU 2021



n= Jumlah responden

- Kadar kebolehpasaran graduan OKU tahun 2021 ialah 78.0 peratus dengan sebanyak 58.8 peratus (540 graduan) bekerja, 15.3 peratus (141 graduan) melanjutkan pengajian, 2.1 peratus (19 graduan) menunggu penempatan pekerjaan dan 1.8 peratus (17 graduan) meningkatkan kemahiran.
- Selebihnya, 22.0 peratus atau seramai 202 graduan OKU berstatus belum bekerja.

7.2.4.1 Status Pekerjaan Graduan OKU 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

- Graduan OKU peringkat PhD merekodkan kadar bekerja tertinggi, iaitu 77.8 peratus (7 graduan). Bagi peringkat sarjana, diploma pascasiswazah, ijazah pertama dan sijil mencatatkan kadar bekerja melebihi 60.0 peratus, iaitu antara 61.9 hingga 69.8 peratus. Bagi graduan diploma pula, sebanyak 45.5 peratus (111 graduan) bekerja.
- Bagi status melanjutkan pengajian, graduan OKU peringkat diploma mencatatkan peratusan tertinggi, iaitu 29.9 peratus (73 graduan).
- Kadar belum bekerja bagi graduan OKU pada semua peringkat pengajian ialah antara 20.6 hingga 22.4 peratus kecuali diploma pascasiswazah (16.7%; 1 graduan).

Jadual 7e

Status Pekerjaan Graduan OKU 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

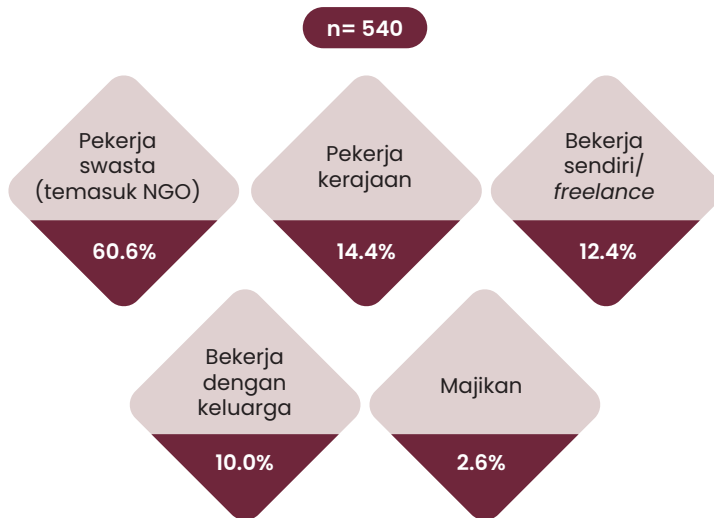
(%)

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
PhD	9	77.8	-	-	-	22.2
Sarjana	63	69.8	7.9	-	1.6	20.6
Diploma pascasiswazah	6	66.7	-	-	16.7	16.7
Ijazah pertama	286	61.9	7.3	4.2	4.2	22.4
Diploma	244	45.5	29.9	2.0	0.4	22.1
Sijil	311	63.3	13.5	-	1.3	21.9
Keseluruhan	919	58.8	15.3	1.8	2.1	22.0

7.2.5 Taraf Pekerjaan Graduan OKU 2021

Carta 7.2d

Taraf Pekerjaan Graduan OKU 2021



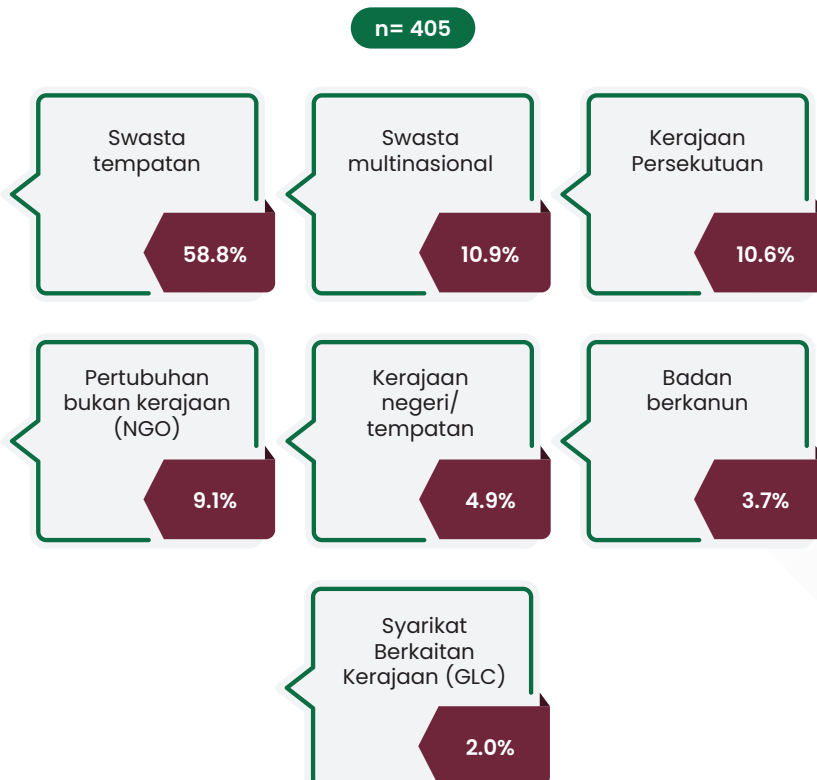
n= Jumlah responden

- Seramai 327 graduan OKU atau 60.6 peratus merupakan pekerja swasta (termasuk NGO), diikuti pekerja kerajaan (14.4%; 78 graduan) dan bekerja dengan keluarga (10.0%; 54 graduan).
- Sebanyak 15.0 peratus atau 81 graduan OKU menjadi usahawan (bekerja sendiri/freelance dan majikan).

7.2.6 Sektor Pekerjaan Graduan OKU 2021

Carta 7.2e

Sektor Pekerjaan Graduan OKU 2021



n= Jumlah responden

Nota: Merangkumi graduan OKU pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

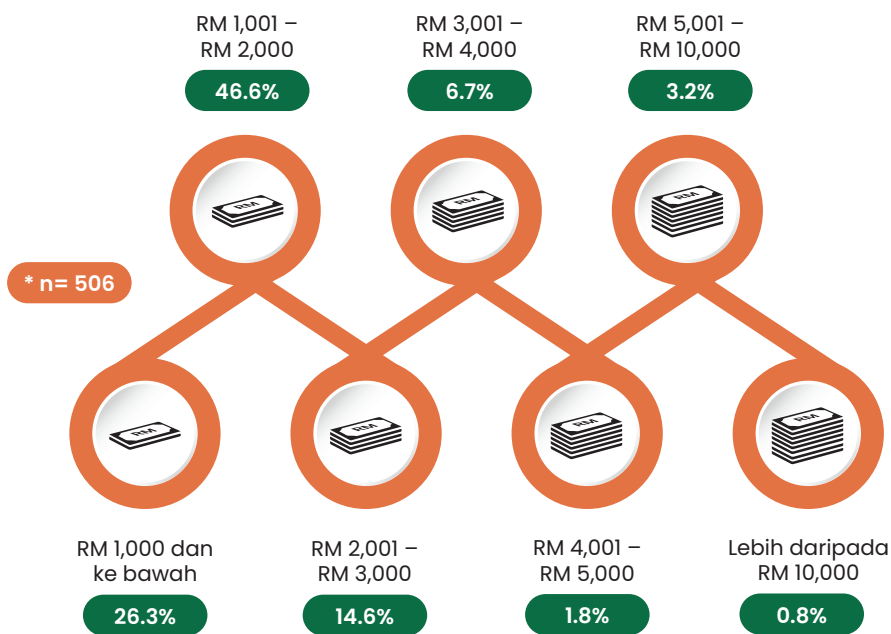
- Majoriti graduan OKU bagi tahun 2021 bekerja dalam sektor swasta tempatan, iaitu 58.8 peratus (238 graduan), diikuti sektor swasta multinasional (10.9%; 44 graduan), Kerajaan Persekutuan (10.6%; 43 graduan) dan NGO (9.1%; 37 graduan).
- Sektor kerajaan negeri/tempatan dan badan berkanun masing-masing merekodkan 4.9 peratus (20 graduan) dan 3.7 peratus (15 graduan). Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC) pula merekodkan 2.0 peratus (8 graduan).

7.2.7 Pendapatan Bulanan Graduan OKU 2021

- Sebanyak 46.6 peratus atau 236 graduan OKU memperoleh pendapatan bulanan di antara RM1,001 – RM2,000, diikuti julat pendapatan RM1,000 & ke bawah (26.3%; 133 graduan) dan RM2,001 – RM 3,000 (14.6%; 74 graduan).

Carta 7.2f

Pendapatan Bulanan Graduan OKU 2021



n= Jumlah responden

* Tidak termasuk 34 graduan yang bekerja dengan keluarga

7.2.8 Kadar Belum Bekerja bagi Graduan OKU 2021 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 7f

Kadar Belum Bekerja bagi Graduan OKU 2021
Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	Kadar belum bekerja
Sastera dan kemanusiaan	141	29.8% (42)
Pendidikan	42	26.2% (11)
Pertanian dan veterinar	27	25.9% (7)
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	253	23.7% (60)
Sains, matematik dan komputer	124	19.4% (24)
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	184	19.0% (35)
Perkhidmatan	132	15.9% (21)
Kesihatan dan kebajikan	16	12.5% (2)

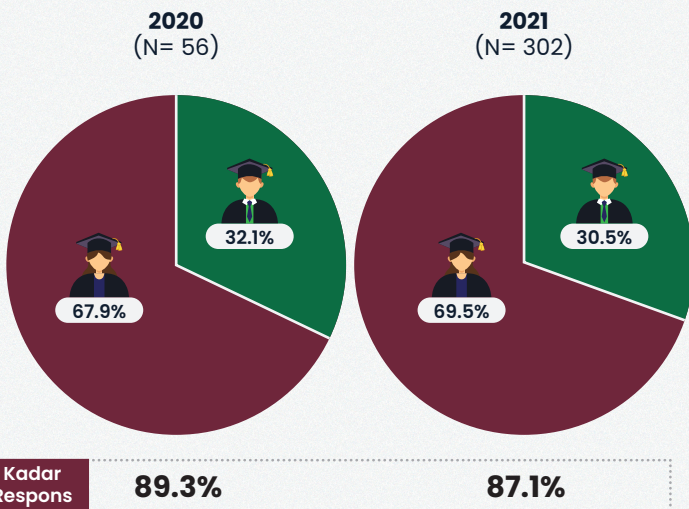
► Terdapat empat (4) bidang pengajian merekodkan kadar belum bekerja melebihi 20.0 peratus, iaitu sastera & kemanusiaan (29.8%; 42 graduan), pendidikan (26.2%; 11 graduan), pertanian & veterinar (25.9%; 7 graduan) dan sains sosial, perniagaan & perundangan (23.7%; 60 graduan).

BAB 7.3

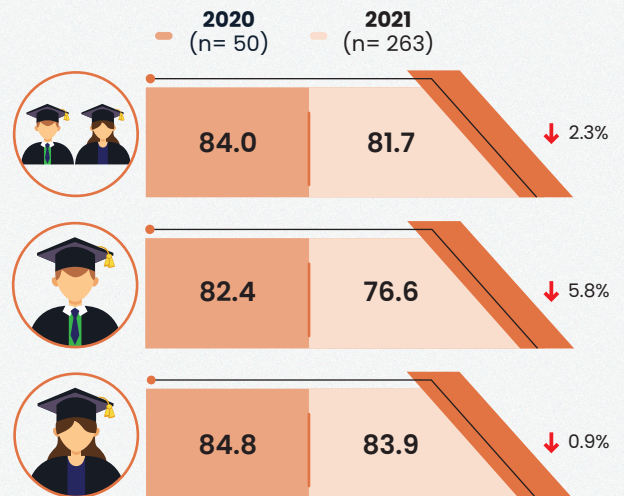
**GRADUAN ORANG ASLI 2021
KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN**

GRADUAN ORANG ASLI 2020-2021

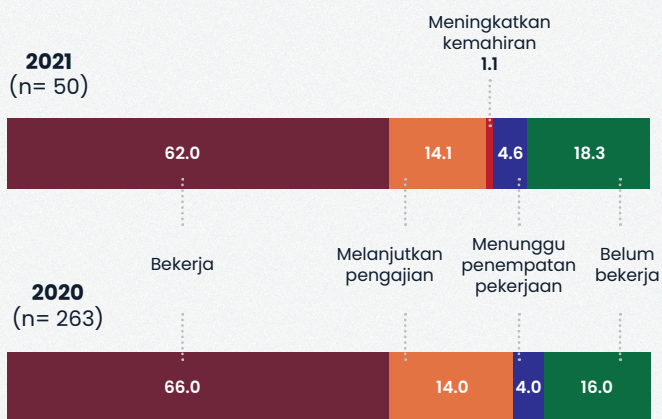
Keluaran Graduan Orang Asli dan Kadar Respons (KR)



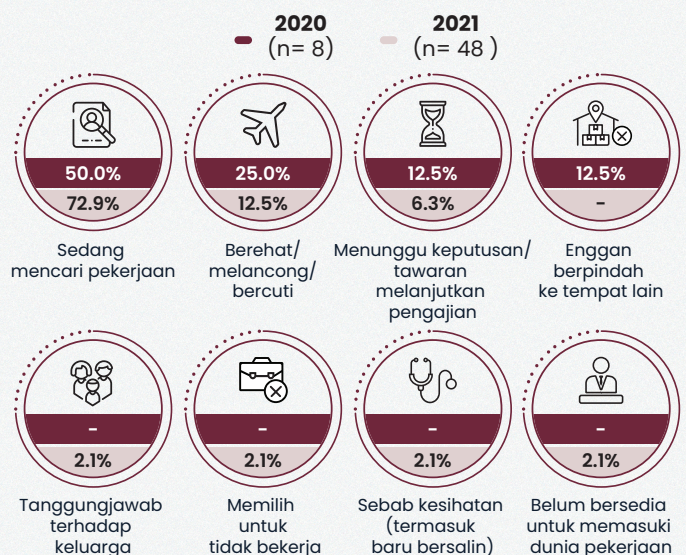
Kadar Kebolehpasaran Graduan Orang Asli



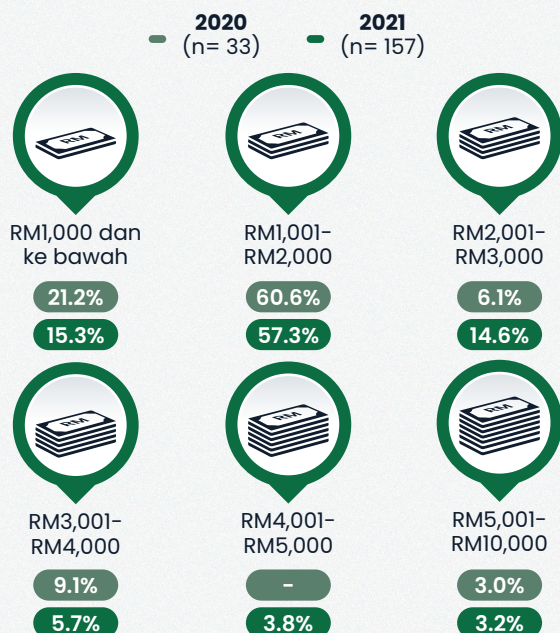
Status Pekerjaan Orang Asli



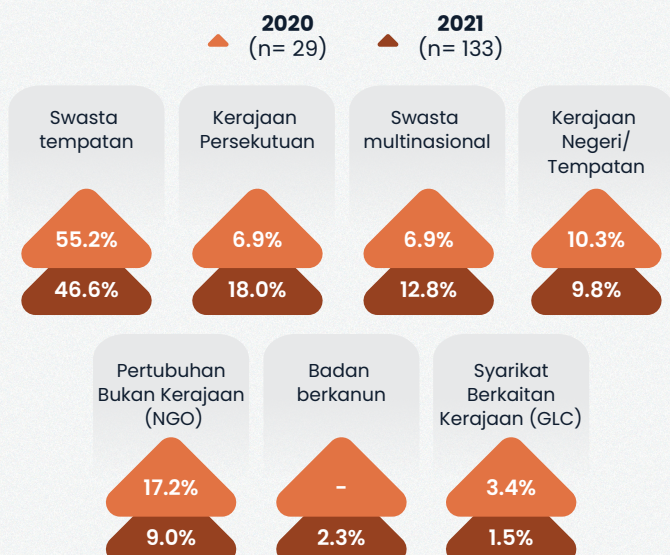
Sebab Belum Bekerja Graduan Orang Asli



Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli



Sektor Pekerjaan Graduan Orang Asli



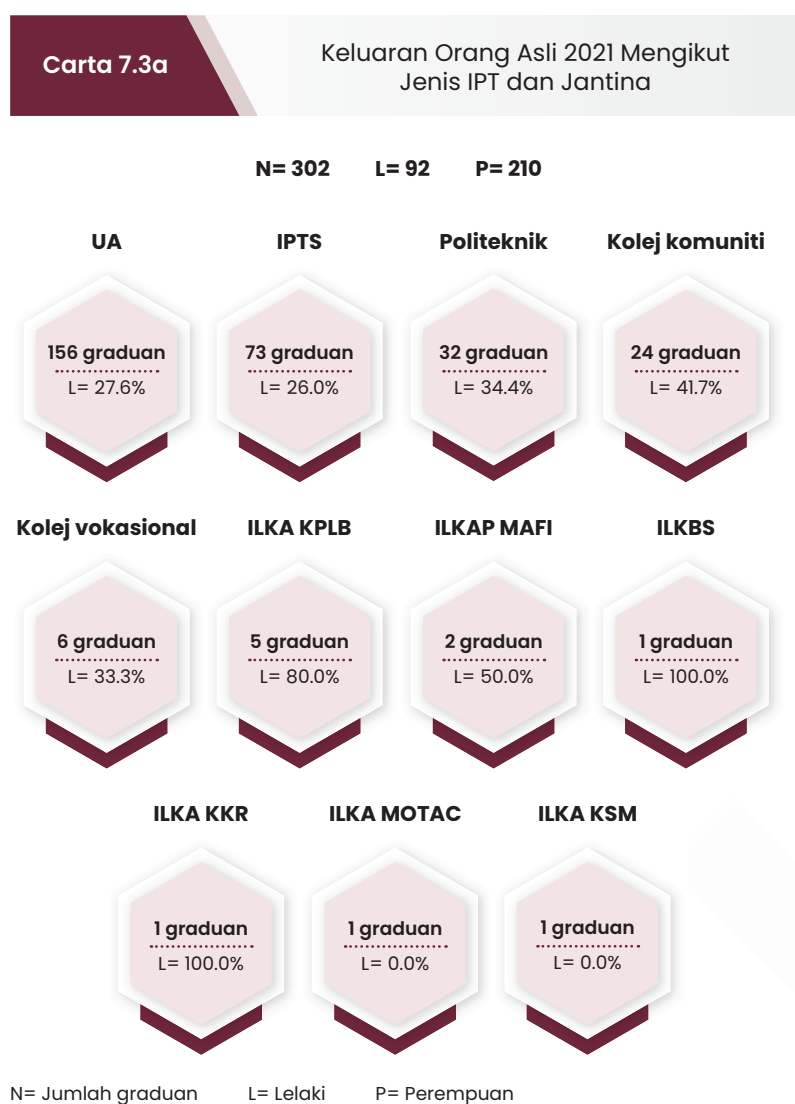
GRADUAN ORANG ASLI 2021

KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

Bab ini memperihalkan tentang profil graduan Orang Asli bagi tahun 2021 mengikut jenis IPT, jantina, peringkat pengajian dan bidang pengajian. Turut dibincangkan status pekerjaan dan maklumat pekerjaan seperti taraf pekerjaan, sektor pekerjaan, pendapatan bulanan yang diperoleh dan sebab belum bekerja. Senarai maklumat keturunan adalah merujuk kepada senarai Bahagian Kemasukan Pelajar IPTA atau lebih dikenali sebagai UPU. Manakala pengkategorian kepada Orang Asli adalah merujuk kepada Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) yang merangkumi graduan berketurunan Jakun, Negrito, Semai, Semalai, Temiar, Semoi, Orang Asli Semenanjung, Orang Kuala, Temuan dan Orang Asli Lain.

7.3 Graduan Orang Asli 2021

7.3.1 Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Jenis IPT dan Jantina



- ▶ Pada tahun 2021, terdapat seramai 302 graduan berketurunan Orang Asli. Seramai 156 graduan atau 51.7 peratus merupakan graduan UA, diikuti IPTS (24.2%; 73 graduan), politeknik (10.6%; 32 graduan), kolej komuniti (7.9%; 24 graduan) dan lain-lain IPT mempunyai 1 hingga 6 graduan Orang Asli.
- ▶ Graduan perempuan mewakili 69.5 peratus (210 graduan) dan lelaki sebanyak 30.5 peratus (92 graduan).









7.3.2 Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

- Majoriti graduan Orang Asli merupakan peringkat diploma, iaitu sebanyak 58.9 peratus (178 graduan), diikuti ijazah pertama (25.5%; 77 graduan), sijil (11.3%; 34 graduan), sarjana (3.6 peratus; 11 graduan) dan selebihnya peringkat diploma pascasiswazah (0.7%; 2 graduan).
- Secara keseluruhan, sebanyak 23.8 peratus atau 72 graduan Orang Asli mengikuti bidang sains sosial, perniagaan & perundangan, diikuti pendidikan (17.5%; 53 graduan), kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (17.2%; 52 graduan) dan sastera & kemanusiaan (12.3%; 37 graduan).

Jadual 7g

Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

(%)

Bidang pengajian	Sarjana (N= 11)	Diploma pascasiswazah (N= 2)	Ijazah pertama (N= 77)	Diploma (N= 178)	Sijil (N= 34)	Keseluruhan (N= 302)
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	18.2	-	33.8	24.7	-	23.8
 Pendidikan	54.5	50.0	11.7	20.2	2.9	17.5
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	9.1	-	18.2	12.9	41.2	17.2
 Sastera dan kemanusiaan	-	-	13	12.9	11.8	12.3
 Sains, matematik dan komputer	9.1	-	14.3	8.4	14.7	10.6
 Perkhidmatan	9.1	-	5.2	11.2	17.6	10.3
 Pertanian dan veterinar	-	-	1.3	6.2	11.8	5.3
 Kesihatan dan kebajikan	-	50.0	2.6	3.4	-	3.0

N= Jumlah graduan

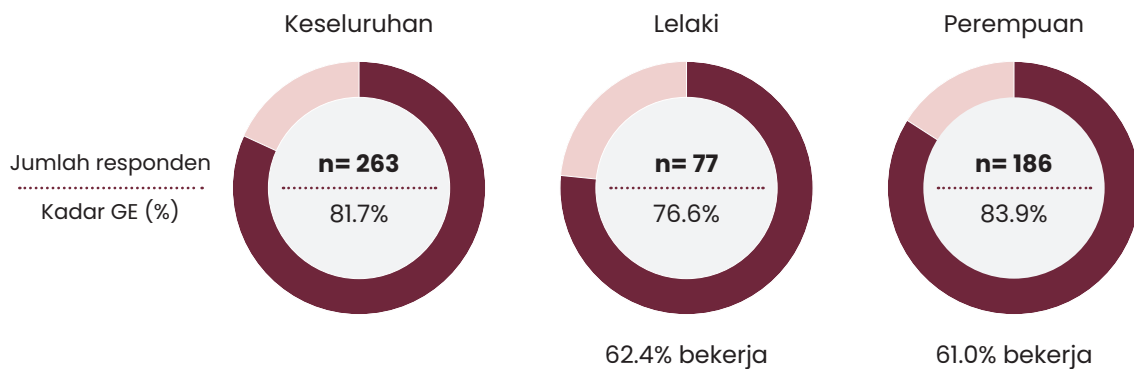
7.3.3 Kadar Kebolehpasaran dan Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021

- Seramai 263 graduan Orang Asli atau mewakili 81.7 peratus menyertai kajian pada tahun 2021.
- Kadar kebolehpasaran graduan Orang Asli ialah 81.7 peratus dengan 62.0 peratus (163 graduan) bekerja, 14.1 peratus (37 graduan) melanjutkan pengajian, 4.6 peratus (12 graduan) menunggu penempatan pekerjaan dan 1.1 peratus (3 graduan) meningkatkan kemahiran.
- Graduan perempuan Orang Asli merekodkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 83.9 peratus, lebih tinggi berbanding lelaki (76.6%).
- Sebanyak 18.3 peratus atau seramai 48 graduan Orang Asli belum bekerja.

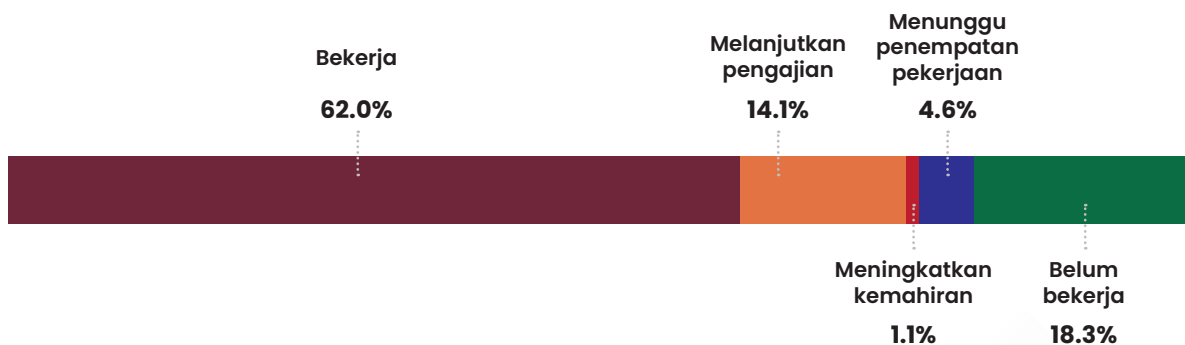
Carta 7.3b

Kadar Kebolehpasaran dan Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021

Kebolehpasaran graduan (GE):



Status pekerjaan:



7.3.3.1 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

- Semua peringkat pengajian merekodkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 80.0 peratus dan ke atas. Graduan peringkat sarjana mencatatkan sebanyak 88.9 peratus (8 graduan), sijil (86.2%; 25 graduan), ijazah pertama (82.4%; 61 graduan) dan diploma (80.0%; 120 graduan).
- Graduan diploma dan sarjana merekodkan kadar melanjutkan pengajian yang tinggi, masing-masing sebanyak 20.0 peratus dan 22.2 peratus.
- Graduan ijazah pertama mencatatkan peratusan tertinggi bagi status menunggu penempatan pekerjaan, iaitu sebanyak 6.8 peratus (5 graduan) manakala peringkat sijil pada status meningkatkan kemahiran (3.4%; 1 graduan).

Jadual 7h

Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Sarjana	9	88.9	66.7	22.2	-	-	11.1
Diploma pascasiswazah	1	100.0	100.0	-	-	-	-
Ijazah pertama	74	82.4	73.0	1.4	1.4	6.8	17.6
Diploma	150	80.0	55.3	20.0	0.7	4.0	20.0
Sijil	29	86.2	65.5	13.8	3.4	3.4	13.8
Keseluruhan	263	81.7	62.0	14.1	1.1	4.6	18.3









GE= Kadar kebolehpasaran graduan

7.3.3.2 Status Pekerjaan Graduan Asli 2021 Mengikut Bidang Pengajian

- ▶ Empat (4) bidang pengajian merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 80.0 peratus. Graduan sains, matematik & komputer merekodkan peratusan tertinggi, iaitu 93.3 peratus (28 graduan), perkhidmatan (88.0%; 22 graduan), pendidikan (85.1%; 40 graduan) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (84.1%; 37 graduan).
- ▶ Terdapat dua (2) bidang pengajian, iaitu sastera & kemanusiaan (68.8%; 22 graduan) dan kesihatan & kebajikan (66.7%; 6 graduan) merekodkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 70.0 peratus.
- ▶ Bagi status bekerja, graduan bidang pendidikan merekodkan peratusan tertinggi, iaitu 74.5 peratus (35 graduan), diikuti perkhidmatan (68.0%; 17 graduan), bidang sains, matematik & komputer dan kesihatan & kebajikan masing-masing sebanyak 66.7 peratus.

Jadual 7i

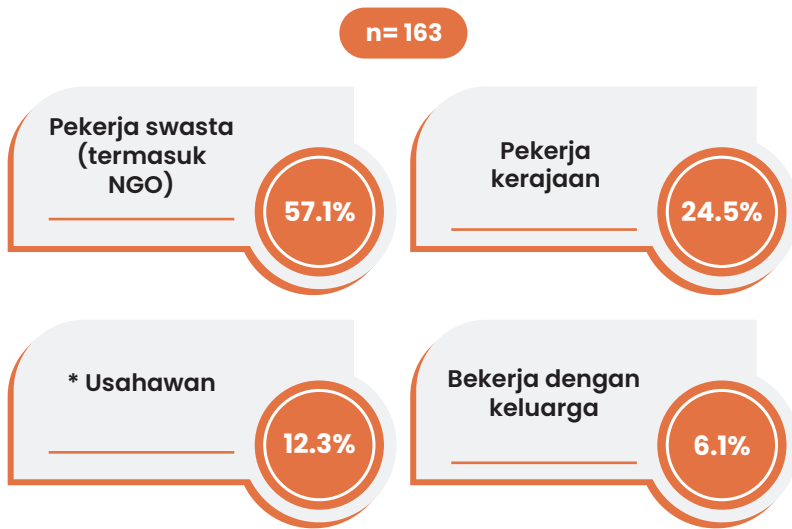
Status Pekerjaan Graduan Asli 2021 Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian		Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
	Sains, matematik dan komputer	30	93.3	66.7	23.3	-	3.3	6.7
	Perkhidmatan	25	88.0	68.0	12.0	-	8.0	12.0
	Pendidikan	47	85.1	74.5	4.3	-	6.4	14.9
	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	44	84.1	61.4	13.6	2.3	6.8	15.9
	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	62	79.0	46.8	24.2	3.2	4.8	21.0
	Pertanian dan veterinar	14	78.6	64.3	14.3	-	-	21.4
	Sastera dan kemanusiaan	32	68.8	62.5	6.3	-	-	31.3
	Kesihatan dan kebajikan	9	66.7	66.7	-	-	-	33.3
Keseluruhan		263	81.7	62.0	14.1	1.1	4.6	18.3

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

7.3.4 Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021

Carta 7.3c Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021

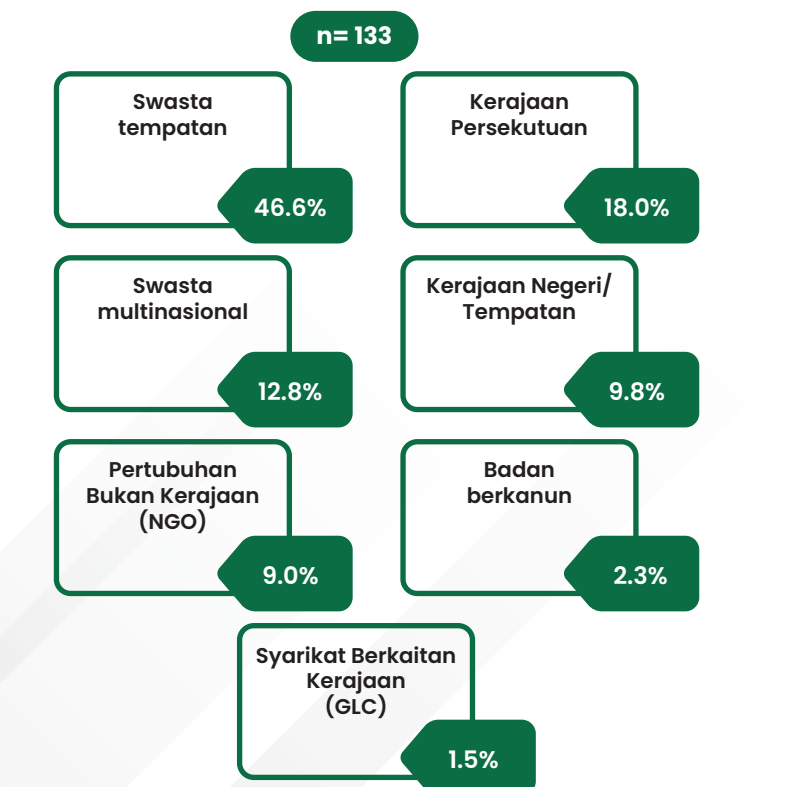


Sebanyak 57.1 peratus graduan Orang Asli merupakan pekerja swasta (termasuk NGO), diikuti pekerja kerajaan (24.5%; 40 graduan), usahawan (12.3%; 20 graduan) dan bekerja dengan keluarga (6.1%; 10 graduan).

n= Jumlah responden
 Nota: * Merangkumi graduan Orang Asli yang bekerja sendiri/freelance dan majikan

7.3.5 Sektor Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021

Carta 7.3d Sektor Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021



Sebanyak 69.9 peratus graduan Orang Asli bekerja dalam sektor swasta yang merangkumi 46.6 peratus (62 graduan) bekerja dalam swasta tempatan, 12.8 peratus (17 graduan) swasta multinasional, 9.0 peratus (12 graduan) NGO dan 1.5 peratus (2 graduan) GLC. Selebihnya, bekerja dalam sektor kerajaan, iaitu kerajaan persekutuan (18.0%; 24 graduan), kerajaan negeri/tempatan (9.8%; 13 graduan) dan badan berkanun (2.3%; 3 graduan).

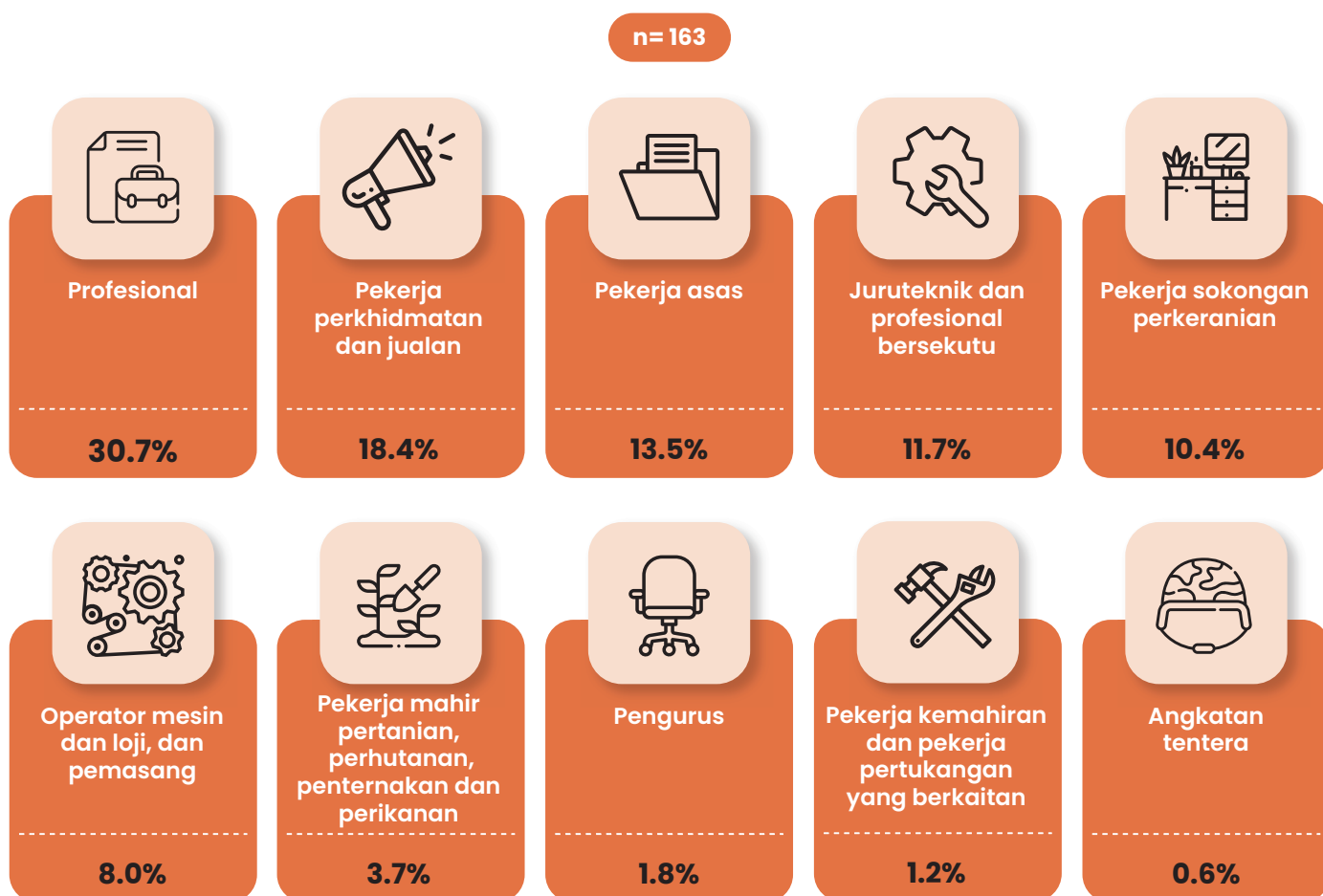
n= Jumlah responden
 Nota: Merangkumi graduan Orang Asli pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

7.3.6 Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021

- Kumpulan profesional merekodkan 30.7 peratus (50 graduan), diikuti pekerja perkhidmatan & jualan (18.4%; 30 graduan), pekerja asas (13.5%; 22 graduan) dan juruteknik & profesional bersekutu sebanyak 11.7 peratus (19 graduan).

Carta 7.3e

Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli 2021



7.3.7 Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

- ▶ Julat pendapatan bulanan RM1,001 – RM1,500 merekodkan peratusan tertinggi, iaitu sebanyak 36.3 peratus (57 graduan), diikuti julat RM1,501 – RM2,000 (21.0%; 33 graduan) dan RM1,000 & ke bawah sebanyak 15.3 peratus (24 graduan).
- ▶ Graduan Orang Asli peringkat ijazah pertama, diploma dan sijil merekodkan peratusan tertinggi dalam julat RM1,001 – RM1,500, antara 23.1 hingga 58.8 peratus. Bagi graduan sarjana pula, sebanyak 50.0 peratus (3 graduan) berada dalam julat pendapatan bulanan RM5,001 – RM10,000.

Jadual 7j

Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 2021 Mengikut Peringkat Pengajian

Pendapatan bulanan	(%)					
	Sarjana (n= 6)	Diploma pascasiswazah (n= 1)	Ijazah pertama (n= 52)	Diploma (n= 81)	Sijil (n= 17)	* Keseluruhan (n= 157)
RM1,000 dan ke bawah	-	-	17.3	13.6	23.5	15.3
RM1,001 – RM1,500	-	-	23.1	43.2	58.8	36.3
RM1,501 – RM2,000	-	-	17.3	27.2	11.8	21.0
RM2,001 – RM2,500	16.7	-	7.7	6.2	-	6.4
RM2,501 – RM3,000	-	-	17.3	4.9	-	8.3
RM3,001 – RM4,000	-	-	7.7	4.9	5.9	5.7
RM4,001 – RM5,000	33.3	-	7.7	-	-	3.8
RM5,001 – RM10,000	50.0	100.0	1.9	-	-	3.2

Nota: * Tidak termasuk graduan Orang Asli yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji) seramai 6 graduan

7.3.8 Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Orang Asli 2021

- Tiga (3) sektor ekonomi bagi graduan Orang Asli merekodkan peratusan melebihi 10.0 peratus, iaitu aktiviti perkhidmatan lain (22.7%), pendidikan (17.2%) dan pembuatan (12.9%).

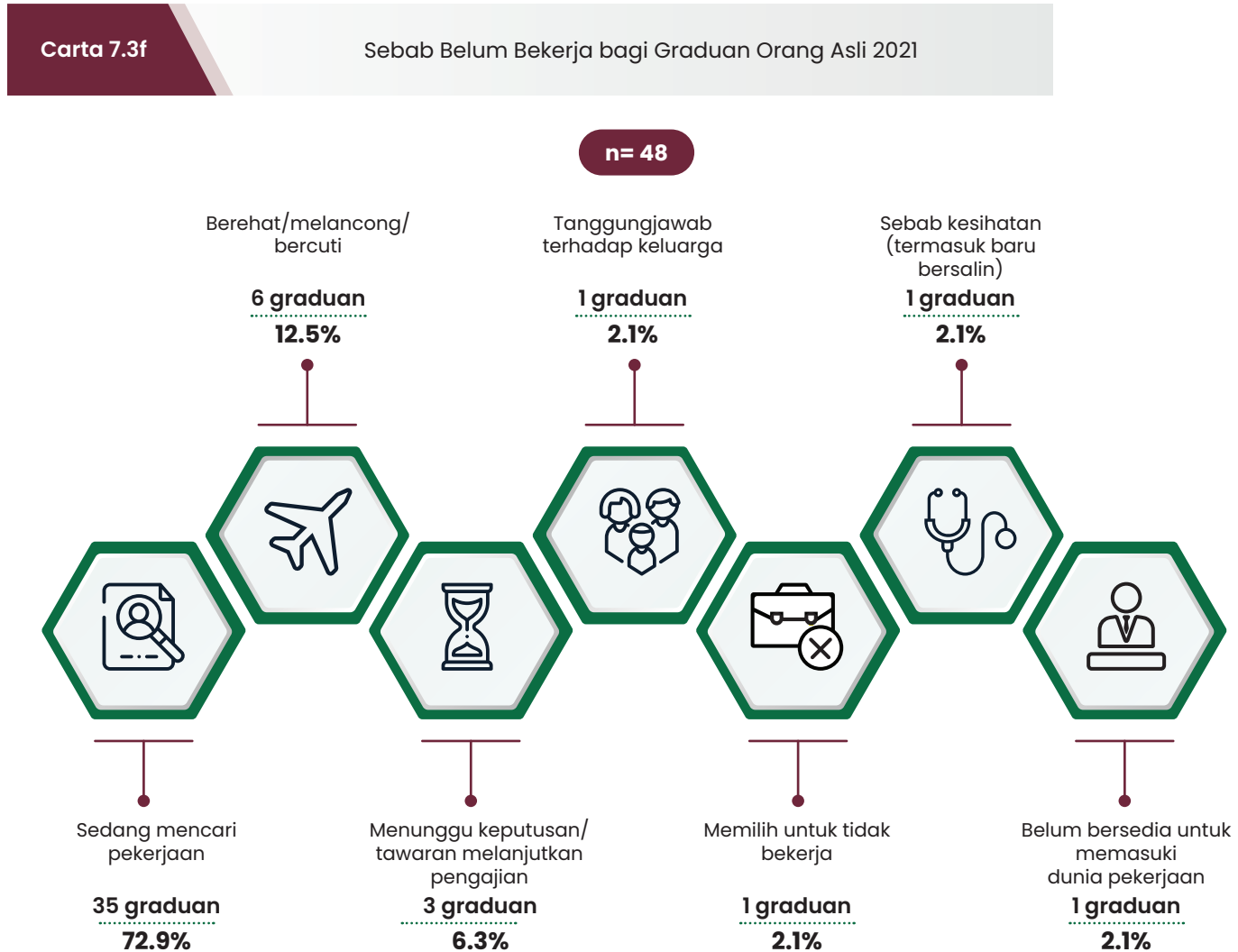
Jadual 7k

Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Orang Asli 2021

Sektor ekonomi	Jumlah responden (n= 163)	%
Aktiviti perkhidmatan lain	37	22.7
Pendidikan	28	17.2
Pembuatan	21	12.9
Pertanian, perhutanan dan perikanan	14	8.6
Perdagangan borong dan runcit, pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal	12	7.4
Aktiviti kesihatan kemanusiaan dan kerja sosial	10	6.1
Penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman	8	4.9
Aktiviti pentadbiran dan khidmat sokongan	8	4.9
Maklumat dan komunikasi	7	4.3
Bekalan elektrik, gas, stim dan penyaman udara	3	1.8
Kesenian, hiburan dan rekreasi	3	1.8
Pembinaan	2	1.2
Pengangkutan dan penyimpanan	2	1.2
Aktiviti kewangan dan insurans/takaful	2	1.2
Pentadbiran dan pertahanan awam; keselamatan sosial wajib	2	1.2
Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	2	1.2
Perlombongan dan pengkuarian	1	0.6
Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal	1	0.6

7.3.9 Sebab Belum Bekerja bagi Graduan Orang Asli 2021

- Sebanyak 72.9 peratus atau 35 graduan Orang Asli yang belum bekerja aktif mencari pekerjaan, 12.5 peratus (6 graduan) ingin berehat/melancong/bercuti dan 6.3 peratus (3 graduan) menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian.



BAB 8

BAHAGIAN III
TREND KELUARAN KESELURUHAN
DAN
KEBOLEHPASARAN GRADUAN (WARGANEGARA), 2017-2021

TREND KELUARAN KESELURUHAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN (WARGANEGARA), 2017–2021

Bab ini memaparkan trend keluaran keseluruhan graduan dan kebolehpasaran graduan warganegara bagi tempoh lima (5) tahun, iaitu tahun 2017–2021. Analisis trend amat penting bagi melihat kesan COVID-19 yang telah melanda negara ini sejak penghujung tahun 2019 kepada jumlah keluaran graduan institusi pengajian tinggi tempatan dan kebolehpasaran graduan baharu. Pada 16 Ogos 2021, sebanyak 11 sektor ekonomi mula dibuka untuk negeri-negeri Fasa 1 Pelan Pemulihan Negara (PPN) dan sekatan dilonggarkan bagi memulihkan kembali ekonomi negara (Astro Awani, 15 Ogos 2021).

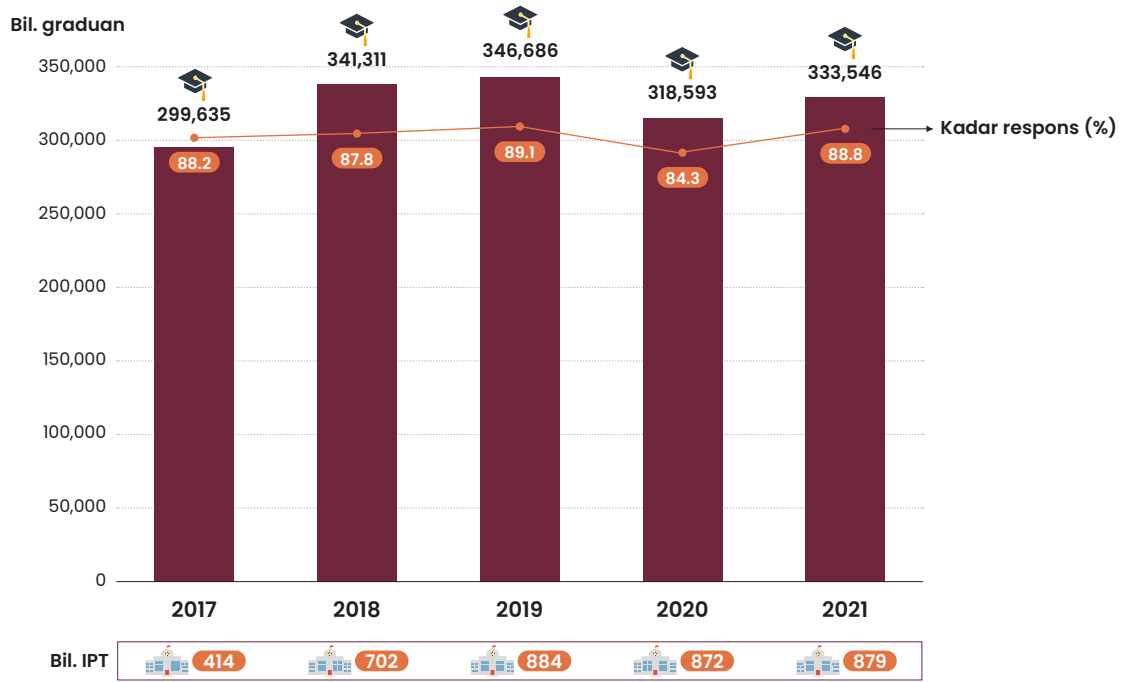
8.1 Trend Penyertaan IPT/ILKA dan Graduan, 2017–2021

Pada tahun 2021, jumlah graduan meningkat sebanyak 4.7 peratus, iaitu kepada 333,546 graduan daripada 879 institusi berbanding 318,593 graduan (872 IPT) pada tahun 2020. Bilangan penyertaan IPT turut meningkat sebanyak 0.8 peratus pada tahun 2021, iaitu kepada 879 buah berbanding tahun sebelumnya (2020: 872 IPT). Pertambahan bilangan IPT ini didorong oleh penyertaan 13 institusi *Construction Industry Development Board Technologies* (CIDB Tech) di bawah Kementerian Kerja Raya (ILKA KKR). Walau bagaimanapun, terdapat IPTS yang mempunyai keluaran dua (2) tahun sekali seperti Universiti of Southampton Malaysia Campus, Universiti Antarabangsa Al-Madinah, Kolej Sidma Sarawak dan lain-lain menyebabkan institusi tersebut tidak menyertai kajian pada tahun 2021.

Kadar respons meningkat sebanyak 4.5 peratus kepada 88.8 peratus atau seramai 296,238 graduan menyertai kaji selidik berbanding tahun 2020 (84.3%; 268,525 graduan). Kadar respons bagi graduan warganegara merekodkan peningkatan sebanyak 4.6 peratus, iaitu kepada 90.0 peratus berbanding 85.4 peratus pada tahun 2020 (rujuk **Carta 8.1a**). Walaupun majoriti IPT/ILKA masih tidak dapat menjalankan majlis konvokesyen, namun kadar respons mencatatkan peningkatan hasil pelbagai usaha yang dijalankan bagi memperoleh kadar respons melebihi 85.0 peratus seperti yang ditetapkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT). Antara usaha yang dijalankan adalah:

- a. hebahan di laman web dan media sosial institusi;
- b. pemantauan kadar respons setiap institusi secara berterusan;
- c. kadar respons kurang daripada 85.0 peratus akan dihubungi oleh pihak KPT;
- d. graduan perlu menunjukkan slip kaji selidik ketika pengambilan skrol;
- e. graduan turut dihubungi oleh alumni atau pensyarah/tenaga pengajar; dan
- f. mengadakan karnival kerjaya dalam kampus.

Tambahan pula, bagi memohon program PENJANA KPT-CAP pada portal GREaT, graduan perlu melengkapkan kaji selidik terlebih dahulu.

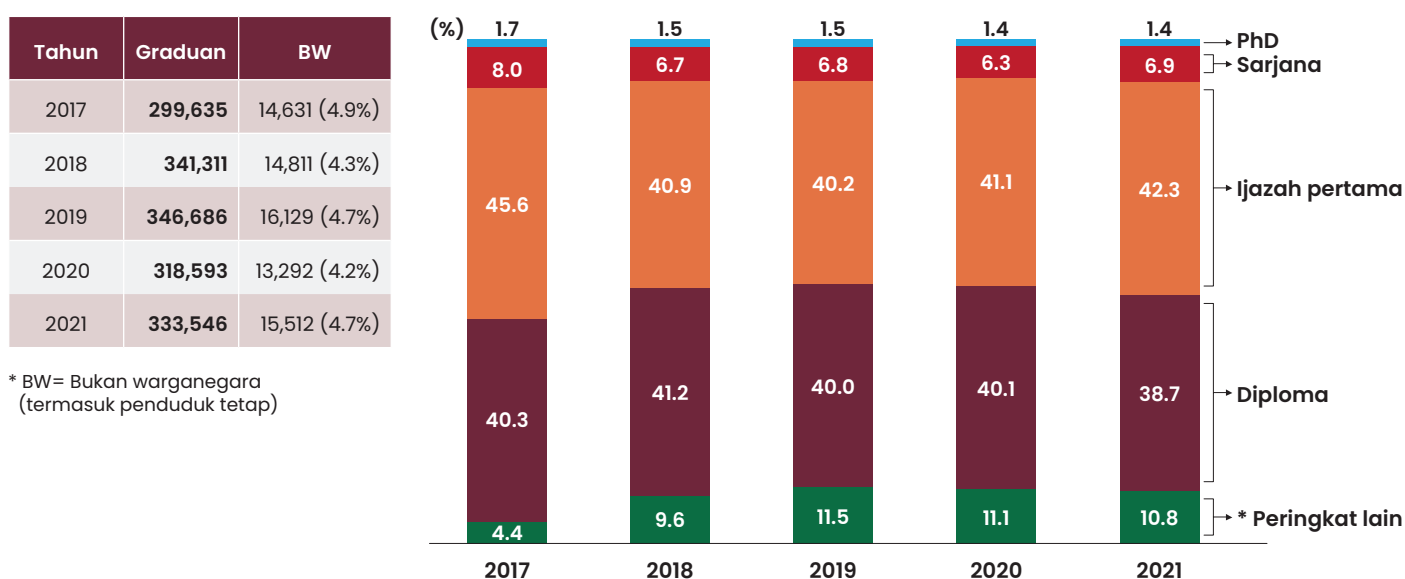


8.1.1 Trend Keluaran Keseluruhan Graduan, 2017–2021

- Peratusan keluaran graduan mengikut peringkat pengajian tidak menunjukkan perbezaan ketara kecuali peringkat diploma yang merekodkan kadar terendah bagi tempoh lima (5) tahun.
- Kumpulan terbesar graduan 2021 adalah peringkat ijazah pertama (42.3%), diikuti graduan diploma (38.7%) dan lain-lain peringkat pengajian sebanyak 10.8 peratus.
- Graduan bukan warganegara mewakili 4.7 peratus (15,512 graduan) daripada jumlah keseluruhan graduan tahun 2021. Bilangan graduan bukan warganegara meningkat sebanyak 16.7 peratus pada tahun 2021 berbanding tahun 2020 (13,292 graduan).

Carta 8.1b

Trend Keluaran Keseluruhan Graduan bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017–2021



Nota: * Termasuk diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan, sijil dan profesional

- Hampir semua peringkat pengajian menunjukkan peningkatan bilangan graduan berbanding tahun sebelumnya kecuali sijil, menurun sebanyak 0.9 peratus.
- Peningkatan paling ketara adalah graduan peringkat profesional dan diploma pascasiswazah, iaitu masing-masing sebanyak 62.6 peratus dan 46.7 peratus.
- Graduan peringkat pascasiswazah (graduan PhD dan sarjana) juga turut meningkat, iaitu sebanyak 4.7 peratus bagi PhD dan 14.6 peratus bagi peringkat sarjana.

Jadual 8a

Trend Keluaran Keseluruhan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021

Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2021
	2017	2018	2019	2020	2021	
	Bil.					(%)
PhD	5,000	5,145	5,079	4,354	4,560	4.7
Sarjana	24,068	22,878	23,519	20,158	23,107	14.6
Diploma pascasiswazah	637	845	1,288	1,374	2,016	46.7
Ijazah pertama	136,645	139,741	139,520	131,045	140,994	7.6
Diploma lanjutan	353	387	424	201	235	16.9
Diploma	120,650	140,632	138,768	127,747	128,960	0.9
Sijil	11,547	30,846	37,418	33,251	32,960	-0.9
Profesional	679	799	644	401	652	62.6
Sijil pascasiswazah	56	38	26	62	62	0.0
Jumlah	299,635	341,311	346,686	318,593	333,546	4.7

8.1.2 Trend Keluaran Graduan Universiti Awam (UA), 2017–2021

- Bilangan keluaran UA meningkat sebanyak 9.0 peratus, iaitu kepada 138,797 graduan pada tahun 2021 berbanding seramai 127,334 graduan pada tahun 2020.
- Graduan bukan warganegara mewakili 4.0 peratus daripada jumlah keseluruhan graduan UA tahun 2021. Bilangan graduan bukan warganegara meningkat sebanyak 17.3 peratus kepada 5,621 graduan pada tahun 2021 berbanding 4,790 graduan pada tahun 2020.
- Taburan mengikut peringkat pengajian, didapati peratus graduan diploma, sarjana dan peringkat lain meningkat sekitar 0.1 hingga 0.6 peratus pada tahun 2021 berbanding tahun sebelumnya. Bagi peringkat ijazah pertama dan PhD pula, masing-masing merekodkan penurunan sebanyak 0.9 peratus dan 0.1 peratus.

Carta 8.1c

Trend Keluaran Graduan UA bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017–2021



- Bilangan graduan peringkat diploma lanjutan menunjukkan perubahan mendadak pada tahun 2021, iaitu kepada 94 graduan berbanding hanya lima (5) graduan pada tahun 2020. Ini kerana mesyuarat Senat Universiti Malaya pada Oktober 2020 memutuskan graduan diploma lanjutan dari Pusat Perubatan Universiti Malaya (PPUM) dikategorikan sebagai graduan yang berkonvokesyen pada tahun 2021.
- Bilangan graduan profesional menurun sebanyak 15.5 peratus, iaitu berkurang seramai 30 orang kepada 163 graduan pada tahun 2021.
- Graduan peringkat sarjana dan diploma meningkat lebih daripada 10.0 peratus, iaitu masing-masing 12.9 peratus dan 11.5 peratus. Graduan peringkat PhD, ijazah pertama dan diploma pascasiswazah turut meningkat sekitar 5.0 hingga 7.7 peratus.
- Sejak tahun 2019 tiada lagi keluaran UA peringkat sijil.

Jadual 8b

Trend Keluaran Graduan UA Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021

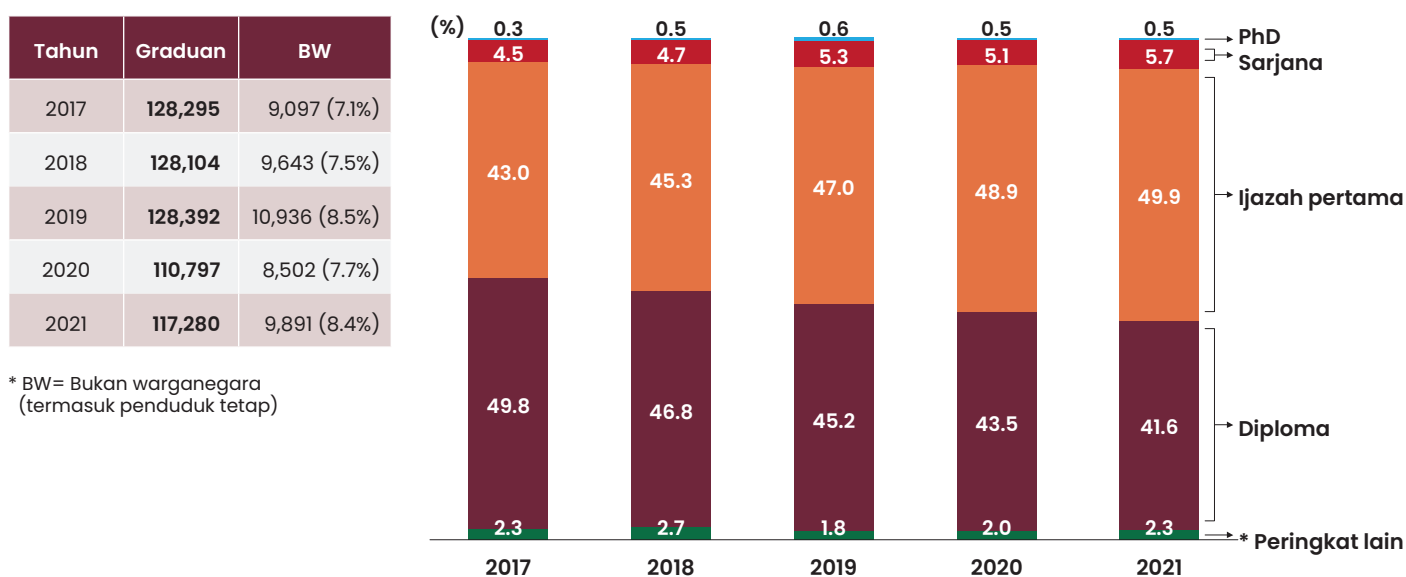
Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2021
	2017	2018	2019	2020	2021	
	Bil.					(%)
PhD	4,550	4,477	4,254	3,821	4,012	5.0
Sarjana	18,247	16,871	16,695	14,499	16,373	12.9
Diploma pascasiswazah	425	695	1,048	1,126	1,213	7.7
Ijazah pertama	81,314	81,551	78,930	76,609	82,300	7.4
Diploma lanjutan	126	107	116	5	94	1780.0
Diploma	30,349	28,658	28,388	31,081	34,642	11.5
Sijil	30	25	-	-	-	-
Profesional	100	134	269	193	163	-15.5
Jumlah	135,141	132,518	129,700	127,334	138,797	9.0

8.1.3 Trend Keluaran Graduan IPTS, 2017-2021

- Jumlah graduan IPTS meningkat sebanyak 5.9 peratus, iaitu kepada 117,280 graduan pada tahun 2021 berbanding seramai 110,797 graduan pada tahun 2020.
- Graduan bukan warganegara IPTS pada tahun 2021 adalah seramai 9,891 graduan, iaitu mewakili 8.4 peratus daripada jumlah keseluruhan IPTS. Bilangan tersebut telah meningkat sebanyak 16.3 peratus berbanding tahun 2020 yang merekodkan seramai 8,502 graduan.
- Peratusan keluaran graduan IPTS mengikut peringkat pengajian yang merekodkan peningkatan adalah sarjana, ijazah pertama dan peringkat lain, iaitu sekitar 0.3 hingga 1.0 peratus. Sebaliknya bagi graduan diploma, menurun sebanyak 1.9 peratus.

Carta 8.1d

Trend Keluaran Graduan IPTS bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021



Nota: * Termasuk diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma lanjutan, sijil dan profesional

- Bilangan graduan peringkat diploma pascasiswazah dan profesional IPTS mencatatkan perubahan mendadak pada tahun 2021, iaitu lebih sekali ganda berbanding tahun 2020. Ini diikuti graduan sarjana sebanyak 19.0 peratus, graduan ijazah pertama (7.9%), PhD (2.8%) dan diploma sebanyak 1.4 peratus.
- Bilangan graduan sarjana dan ijazah pertama yang direkodkan pada tahun 2021 merupakan jumlah kedua terbesar bagi tempoh lima (5) tahun kajian (2017–2021).
- Graduan peringkat diploma lanjutan dan sijil pula merekodkan penurunan, iaitu masing-masing sebanyak 36.7 peratus dan 20.0 peratus.

Jadual 8c

Trend Keluaran Graduan IPTS Mengikut Peringkat Pengajian, 2017–2021

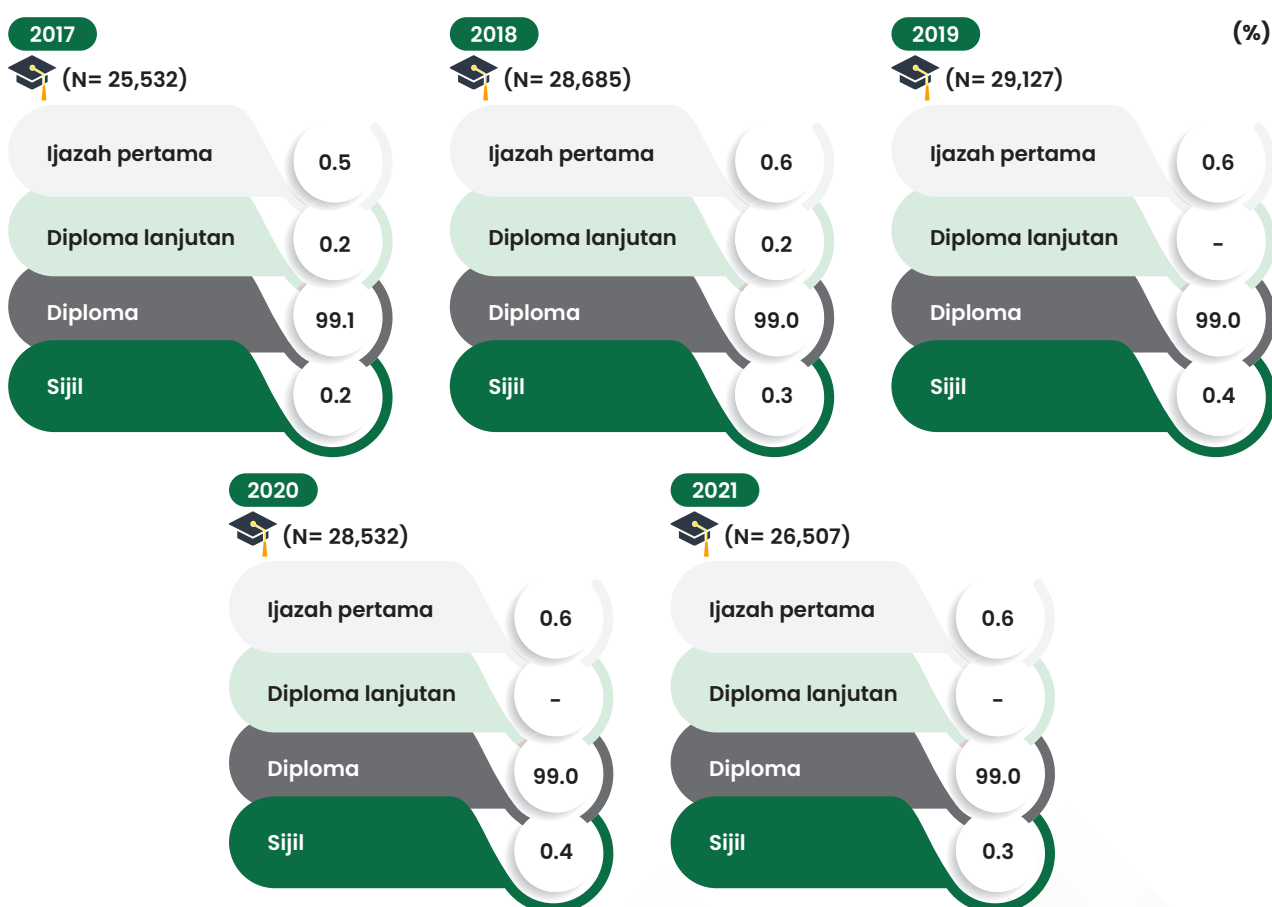
Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2021
	2017	2018	2019	2020	2021	
	Bil.					(%)
PhD	448	667	824	533	548	2.8
Sarjana	5,820	6,005	6,819	5,659	6,734	19.0
Diploma pascasiswazah	212	150	240	248	803	223.8
Ijazah pertama	55,127	57,969	60,309	54,177	58,476	7.9
Diploma lanjutan	179	109	216	150	95	-36.7
Diploma	63,897	59,953	58,092	48,168	48,845	1.4
Sijil	1,977	2,548	1,491	1,592	1,273	-20.0
Profesional	579	665	375	208	444	113.5
Sijil pascasiswazah	56	38	26	62	62	0.0
Jumlah	128,295	128,104	128,392	110,797	117,280	5.9

8.1.4 Trend Keluaran Graduan Politeknik, 2017–2021

- ▶ Taburan graduan politeknik tahun 2019 hingga 2021 adalah hampir sama, iaitu sebanyak 99.0 peratus bagi graduan peringkat diploma, diikuti peringkat ijazah pertama (0.6%) dan sijil (antara 0.3 hingga 0.4 peratus). Bermula tahun 2019 graduan peringkat diploma lanjutan tidak dikeluarkan.
- ▶ Jumlah keseluruhan keluaran politeknik pada tahun 2021 ialah seramai 26,507 graduan, iaitu merekodkan penurunan sebanyak 7.1 peratus (2020: 28,532 graduan). Ini disebabkan tiada keluaran daripada Politeknik Tawau Sabah dan terdapat beberapa politeknik yang mengurangkan jumlah lulusan yang bergraduan disebabkan kekangan pandemik seperti Politeknik Sultan Abdul Halim Muadzam Shah yang hanya disertai oleh graduan kohort Jun 2020 sahaja.

Carta 8.1e

Trend Keluaran Graduan Politeknik bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2017–2021



- Keluaran politeknik bagi peringkat ijazah pertama merekodkan peningkatan sebanyak 1.8 peratus, iaitu seramai 169 graduan berbanding 166 graduan pada tahun 2020. Manakala peringkat sijil (90 graduan) dan diploma (26,248 graduan) pada tahun 2021 merekodkan penurunan, masing-masing sebanyak 16.7 peratus dan 7.1 peratus berbanding tahun sebelumnya.

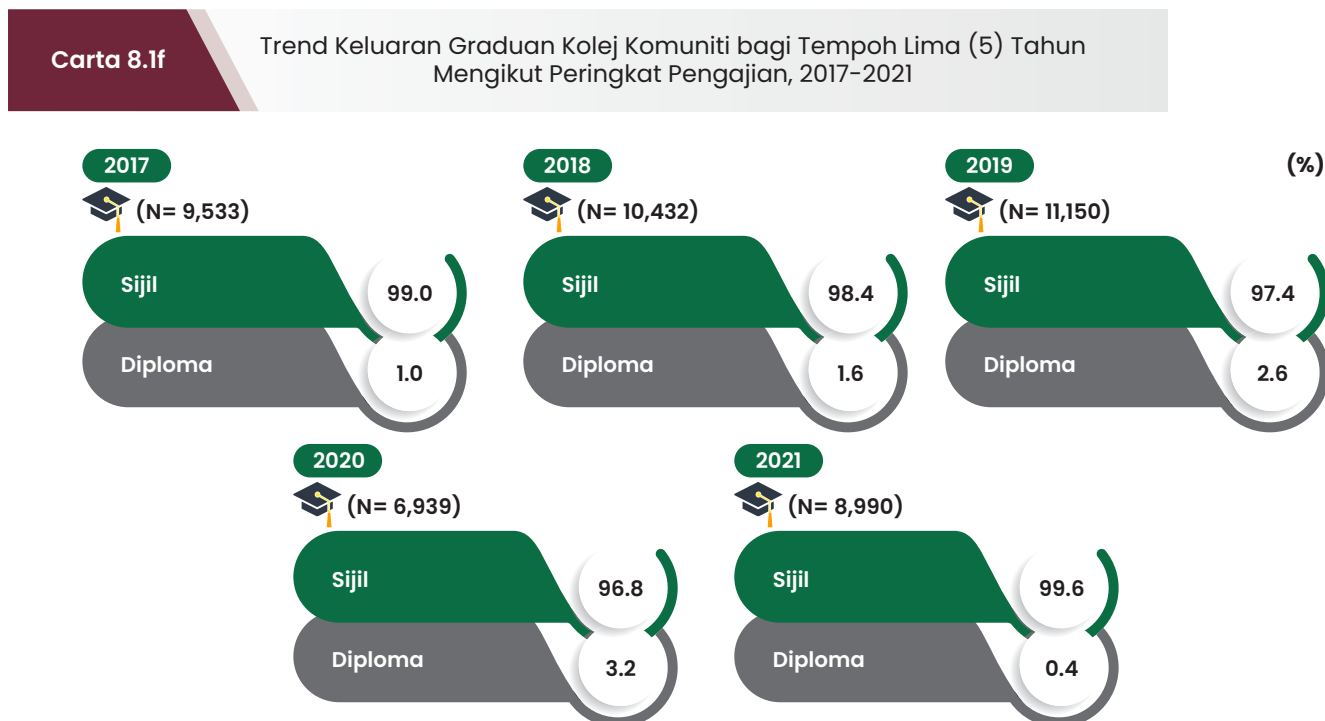
Jadual 8d

Trend Keluaran Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021

Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2021
	2017	2018	2019	2020	2021	
	Bil.					(%)
Ijazah pertama	126	162	178	166	169	1.8
Diploma lanjutan	48	47	-	-	-	-
Diploma	25,308	28,384	28,830	28,258	26,248	-7.1
Sijil	50	92	119	108	90	-16.7
Jumlah	25,532	28,685	29,127	28,532	26,507	-7.1

8.1.5 Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti, 2017–2021

- Sebanyak 99.6 peratus daripada 8,990 graduan kolej komuniti tahun 2021 adalah peringkat sijil dan selebihnya adalah peringkat diploma (0.4%). Peratusan graduan peringkat diploma ini adalah paling kecil bagi tempoh lima (5) tahun kajian (**Carta 8.1f**).



- Bilangan keluaran tertinggi graduan kolej komuniti adalah pada tahun 2019 (11,150 graduan) manakala terendah pada tahun 2020 (6,939 graduan). Keluaran kolej komuniti merekodkan peningkatan bilangan graduan sebanyak 29.6 peratus pada tahun 2021 kepada 8,990 graduan.
- Graduan peringkat sijil meningkat kepada 8,954 graduan berbanding 6,720 graduan pada tahun 2020, iaitu merekodkan peningkatan sebanyak 33.2 peratus.
- Bagi graduan peringkat diploma pula, berlaku penurunan sebanyak 83.6 peratus, iaitu seramai 36 graduan pada tahun 2021. Ini kerana bermula tahun 2018/2019, pengambilan pelajar peringkat diploma kolej komuniti dibuat sekali setahun sahaja iaitu pada bulan Disember setiap tahun.

Jadual 8e Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2017–2021

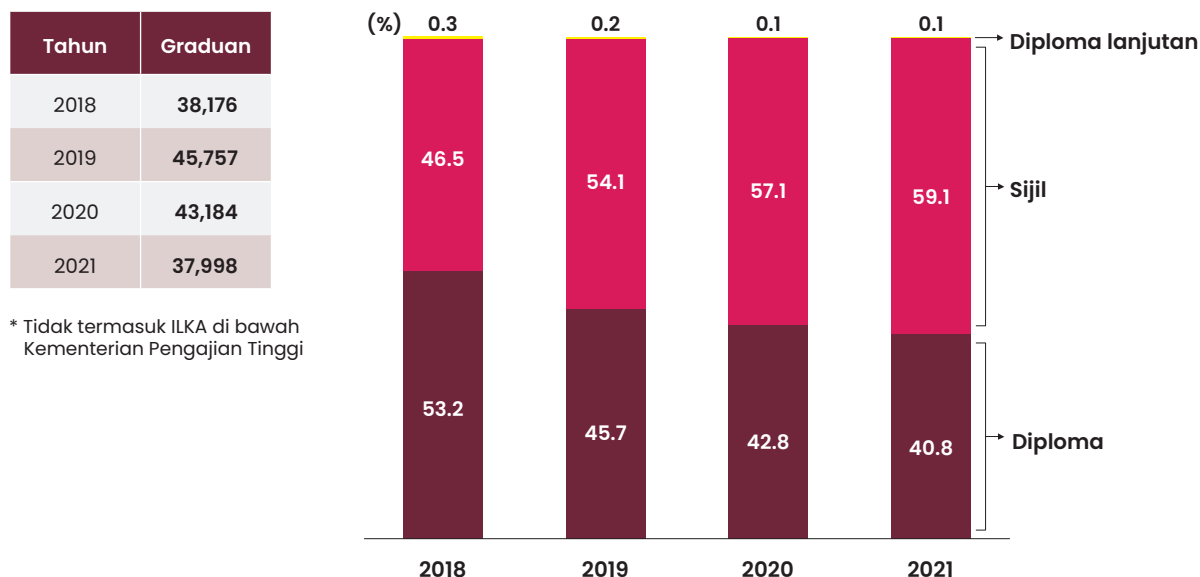
Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2021
	2017	2018	2019	2020	2021	(%)
	Bil.					(%)
Diploma	95	167	286	219	36	-83.6
Sijil	9,438	10,265	10,864	6,720	8,954	33.2
Jumlah	9,533	10,432	11,150	6,939	8,990	29.6

8.1.6 Trend Keluaran Graduan ILKA (Selain ILKA KPT), 2018–2021

- Trend keluaran Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) yang dipaparkan pada **Carta 8.1g** adalah bagi tempoh empat (4) tahun kajian memandangkan penyertaan ILKA di bawah lain-lain kementerian adalah bermula pada tahun 2018, iaitu apabila kajian diperluaskan kepada graduan *Technical and Vocational Education and Training* (TVET) ILKA.
- Bagi tempoh tersebut, jumlah keluaran graduan ILKA pada tahun 2021 adalah terendah, iaitu seramai 37,998 graduan.
- Peratusan graduan peringkat sijil menunjukkan peningkatan sebanyak 2.0 peratus pada tahun 2021, iaitu kepada 59.1 peratus (2020: 57.1%).
- Sebaliknya bagi graduan peringkat diploma, terdapat penurunan sebanyak 2.0 peratus berbanding 42.8 peratus pada tahun 2020. Manakala graduan diploma lanjutan kekal sebanyak 0.1 peratus pada tahun 2021.

Carta 8.1g

Trend Keluaran Graduan ILKA (Selain ILKA KPT) bagi Tempoh Empat (4) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021



- Bilangan graduan ILKA berkurang sebanyak 12.0 peratus pada tahun 2021 kepada 37,998 graduan berbanding seramai 43,184 graduan pada tahun 2020.
- Graduan peringkat diploma berkurang sebanyak 16.1 peratus dan sebanyak 9.0 peratus bagi peringkat sijil.
- Pada tahun 2021, pengurangan bilangan graduan yang menamatkan pengajian adalah disebabkan oleh pelanjutan tempoh pengajian pelajar sedia ada dan tiada pengambilan pelatih pada Jun 2020 di Akademi Kemahiran KEMAS Seri Iskandar.

Jadual 8f

Trend Keluaran Graduan ILKA (Selain ILKA KPT) Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2021

Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen				Peratus perubahan tahunan 2021
	2018	2019	2020	2021	
	Bil.				%
Diploma lanjutan	124	92	46	46	0.0
Diploma	20,316	20,920	18,465	15,501	-16.1
Sijil	17,736	24,745	24,673	22,451	-9.0
Jumlah	38,176	45,757	43,184	37,998	-12.0

8.2 Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara), 2017-2021

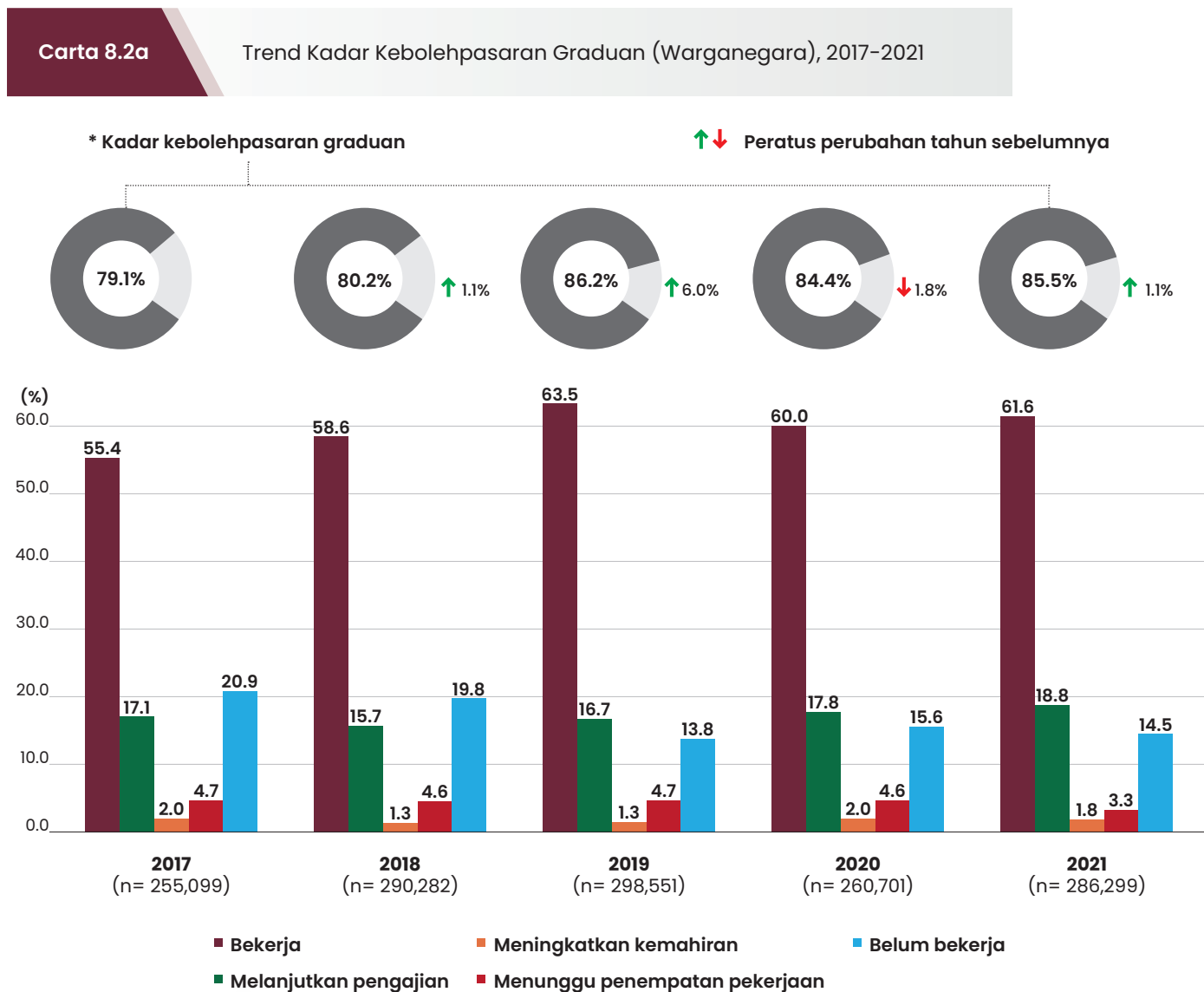
Berdasarkan Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021-2025, *QS World University Rankings* merupakan satu daripada penarafan yang menetapkan enam indikator pengukur iaitu Reputasi Akademik, **Reputasi Majikan**, Ratio Fakulti dan Pelajar, Sitasi Fakulti, Ratio Fakulti Antarabangsa dan Ratio Pelajar Antarabangsa. **Reputasi Majikan** yang merangkumi kebolehpasaran graduan (graduate employability; GE) mempunyai pemberat sebanyak 10 peratus berdasarkan metrik soal selidik ke atas 50,000 majikan dan industri, digunakan untuk menentukan IPT yang paling kompeten, inovatif, dan berupaya melahirkan graduan yang paling efektif kepada mereka. Penarafan QS Kebolehpasaran Graduan (QS Graduate Employability Rankings), merupakan satu daripada cabang *QS World University Ranking*.

Penarafan ini secara tidak langsung memberi kesan terhadap reputasi dan kualiti IPT. Ia menjadi kayu ukur kedudukan universiti di persada dunia dan merupakan satu daripada faktor pemilihan pelajar untuk kemasukan ke universiti. Justeru, kebolehpasaran graduan memainkan peranan penting dalam menentukan penarafan universiti pada peringkat global.

Kadar kebolehpasaran graduan (Graduate Employability; GE) dalam Kajian Pengesanan Graduan KPT merangkumi graduan yang bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan. Berdasarkan Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMKe-12), 2021-2025 menyasarkan kadar kebolehpasaran graduan pada tahun 2021 adalah sekurang-kurangnya 85.1 peratus.

8.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara), 2017–2021

- Kadar kebolehpasaran graduan (warganegara) pada tahun 2021 meningkat sebanyak 1.1 peratus kepada 85.5 peratus berbanding 84.4 peratus pada tahun 2020.
- Perincian status pekerjaan bagi tempoh lima (5) tahun kajian dipaparkan pada **Jadual 8g**.



n= Jumlah responden

Nota: * Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

- Kadar bekerja meningkat sebanyak 1.6 peratus, iaitu kepada 61.6 peratus pada tahun 2021 berbanding 60.0 peratus pada tahun 2020. Kadar melanjutkan pengajian juga turut meningkat sebanyak 1.0 peratus kepada 18.8 peratus.
- Kadar belum bekerja menurun sebanyak 1.1 peratus. Namun, bilangan graduan belum bekerja meningkat kepada 41,467 graduan berbanding 40,550 graduan pada tahun 2020. Hal ini kerana jumlah keluaran graduan pada tahun 2021 adalah lebih besar berbanding tahun 2020.
- Peratusan graduan yang meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan juga menurun berbanding tahun 2020, iaitu masing-masing mencatatkan penurunan sebanyak 0.2 peratus dan 1.3 peratus.

Jadual 8g

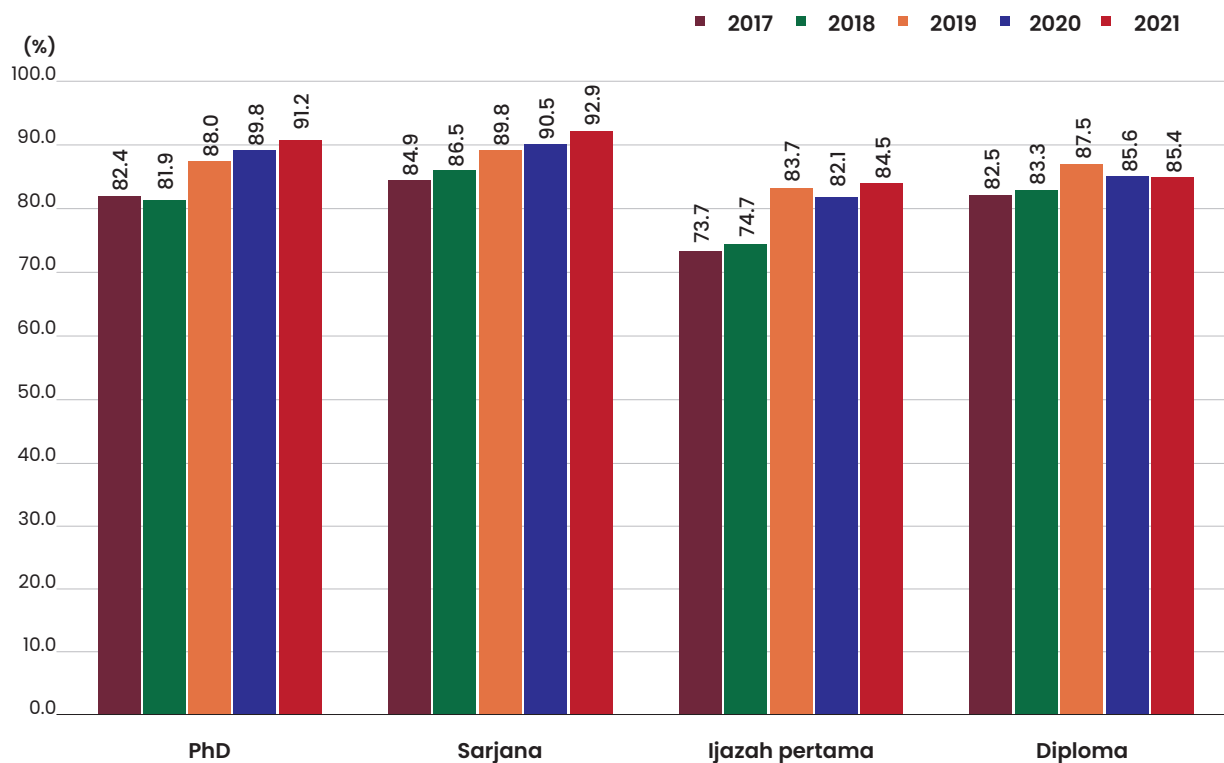
Trend Status Pekerjaan Graduan (Warganegara), 2017-2021

Status pekerjaan	Tahun konvokesyen									
	2017		2018		2019		2020		2021	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Bekerja	141,257	55.4	170,226	58.6	189,543	63.5	156,525	60.0	176,256	61.6
Melanjutkan pengajian	43,495	17.1	45,636	15.7	49,875	16.7	46,278	17.8	53,770	18.8
Meningkatkan kemahiran	5,068	2.0	3,710	1.3	4,029	1.3	5,282	2.0	5,253	1.8
Menunggu penempatan pekerjaan	11,906	4.7	13,299	4.6	13,943	4.7	12,066	4.6	9,553	3.3
Belum bekerja	53,373	20.9	57,411	19.8	41,161	13.8	40,550	15.6	41,467	14.5
Jumlah	255,099	100	290,282	100	298,551	100	260,701	100	286,299	100

- Kadar kebolehpasaran graduan (kadar GE) bagi peringkat PhD, sarjana dan ijazah pertama pada tahun 2021 menunjukkan peningkatan berbanding tahun sebelumnya. Graduan sarjana dan ijazah pertama masing-masing merekodkan peningkatan sebanyak 2.4 peratus dan 1.4 peratus bagi graduan PhD.
- Bagi graduan diploma pula, kadar GE menurun sedikit, iaitu sebanyak 0.2 peratus pada tahun 2021 kepada 85.4 peratus (2020: 85.6%).

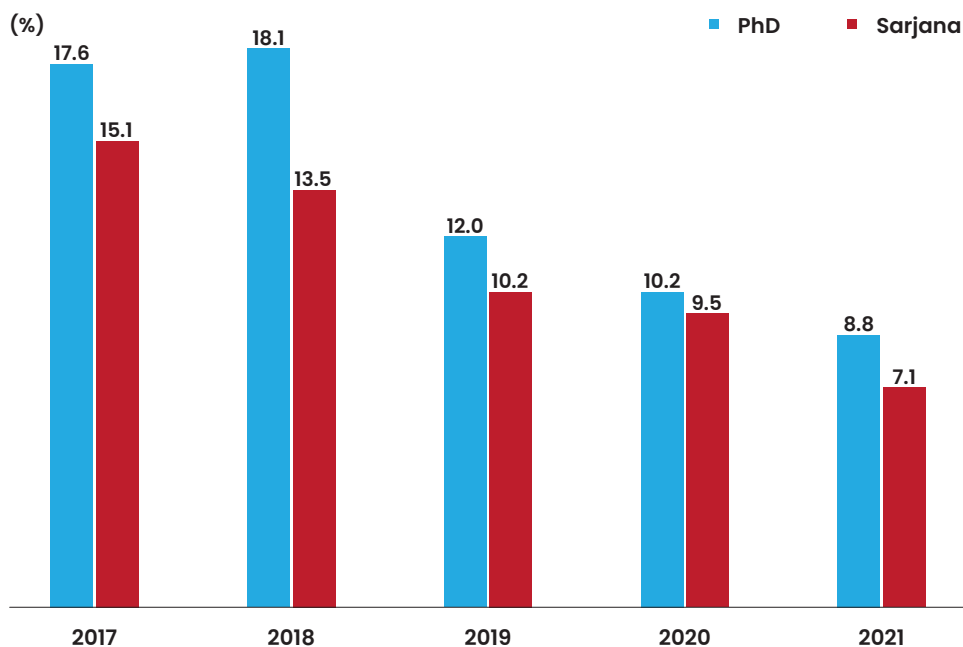
Carta 8.2b

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara)
Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021



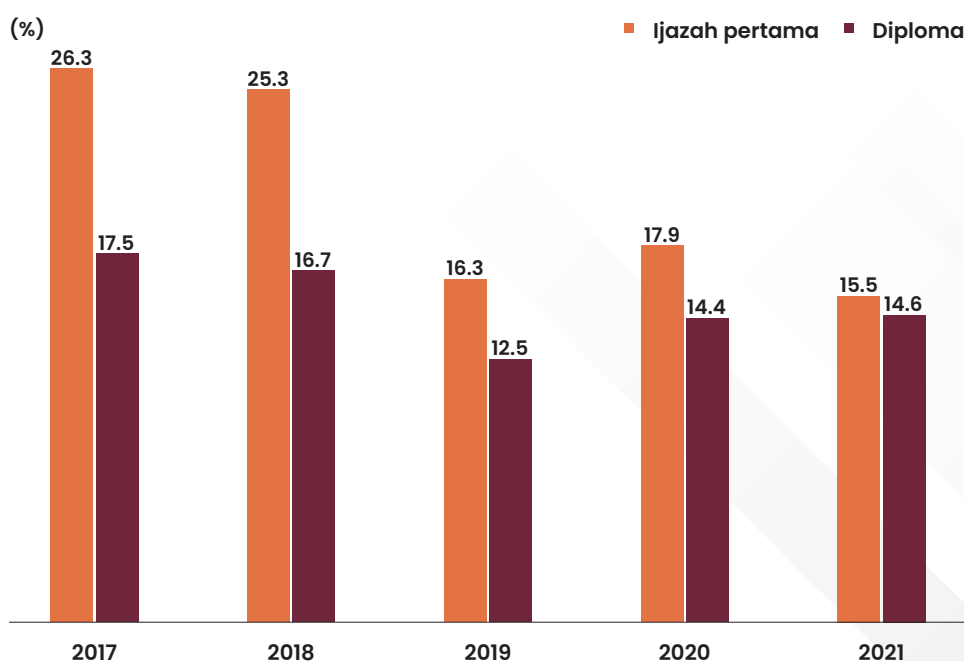
- Pada tahun 2021, kadar belum bekerja peringkat PhD dan sarjana merekodkan kadar terendah bagi tempoh lima (5) tahun, iaitu masing-masing 8.8 peratus dan 7.1 peratus. Ini menunjukkan pencapaian yang baik bagi graduan peringkat ini pada tahun 2021.

Carta 8.2c Kadar Belum Bekerja bagi Graduan (Warganegara) Peringkat PhD dan Sarjana, 2017-2021



- Kadar belum bekerja bagi peringkat ijazah pertama pada tahun 2021 turut menurun sebanyak 2.4 peratus. Manakala bagi graduan diploma, terdapat sedikit peningkatan, iaitu kepada 14.6 peratus berbanding 14.4 peratus pada tahun 2020.

Carta 8.2d Kadar Belum Bekerja bagi Graduan (Warganegara) Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2017-2021

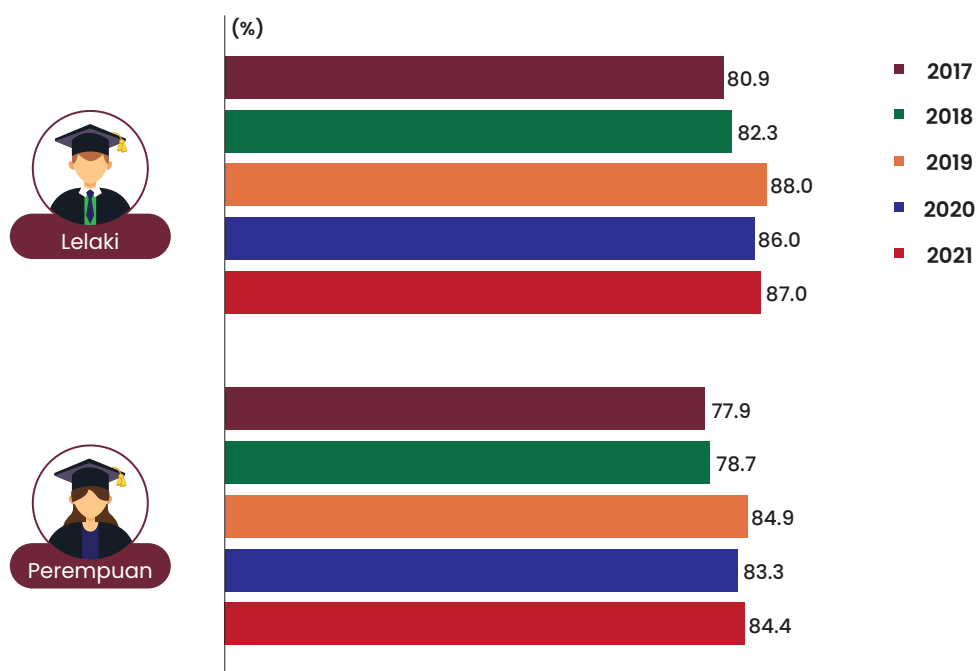


8.2.1.1 Trend Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Jantina

- Pada tahun 2021, kadar kebolehpasaran graduan lelaki adalah sebanyak 87.0 peratus dan 84.4 peratus bagi graduan perempuan. Peratusan tersebut merekodkan peningkatan, iaitu sebanyak 1.0 peratus bagi graduan lelaki dan 1.1 peratus bagi perempuan.
- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki dan perempuan mencatatkan kadar tertinggi pada tahun 2019, iaitu 88.0 peratus bagi lelaki dan 84.9 peratus bagi perempuan.

Carta 8.2e

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Jantina, 2017-2021








8.2.1.2 Trend Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Bidang Pengajian

- Hampir semua bidang pengajian mencatatkan peningkatan kadar kebolehpasaran graduan kecuali bagi bidang perkhidmatan dan pertanian & veterinar, iaitu masing-masing menurun sebanyak 0.7 peratus dan 0.3 peratus berbanding tahun 2020.
- Kadar kebolehpasaran graduan tertinggi mengikut bidang pengajian pada tahun 2021 adalah sama seperti tahun 2020. Kadar GE tertinggi adalah graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (88.6%), diikuti graduan sains, matematik & komputer (87.2%) dan graduan kesihatan & kebajikan sebanyak 85.2 peratus.
- Graduan pendidikan merekodkan peningkatan bagi tempoh tiga (3) tahun (2019–2021), iaitu sebanyak 79.2 peratus pada tahun 2019, 83.0 peratus pada tahun 2020 dan kepada 83.7 peratus pada tahun 2021.

Jadual 8h

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara)
Mengikut Bidang Pengajian, 2017–2021

Bidang pengajian	Tahun konvokesyen				
	2017	2018	2019	2020	2021
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	82.3	83.4	90.1	86.5	88.6
 Sains, matematik dan komputer	79.2	80.3	87.2	85.3	87.2
 Kesihatan dan kebajikan	79.3	79.1	86.1	84.4	85.2
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	77.5	78.8	84.5	83.8	84.4
 Pendidikan	83.7	81.4	79.2	83.0	83.7
 Sastera dan kemanusiaan	72.2	75.4	83.4	81.2	83.1
 Perkhidmatan	79.5	80.3	85.0	82.5	81.8
 Pertanian dan veterinar	75.2	76.1	84.5	81.2	80.9

8.2.1.3 Trend Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Negeri Bermastautin

- Pada tahun 2021, tiga (3) negeri yang merekodkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi ialah Wilayah Persekutuan Putrajaya, Pulau Pinang dan Selangor, masing-masing sebanyak 91.5 peratus, 88.8 peratus dan 88.5 peratus.
- Pada tahun yang sama, terdapat tujuh (7) negeri yang merekodkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 85.0 peratus. Sabah mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan terendah iaitu 78.2 peratus, diikuti Kelantan (80.2%) dan Sarawak (82.7%).

Jadual 8i

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara)
Mengikut Negeri Bermastautin, 2017-2021

		(%)				
Negeri bermastautin		2017	2018	2019	2020	2021
 WP Putrajaya		87.5	90.3	90.8	90.3	91.5
 Pulau Pinang		83.6	84.5	88.6	87.6	88.8
 Selangor		83.4	83.8	88.2	87.0	88.5
 WP Kuala Lumpur		83.2	84.2	87.4	86.8	88.4
 Johor		80.6	82.6	87.8	87.0	86.9
 Melaka		79.9	81.4	86.3	86.2	86.0
 Perlis		79.5	78.8	86.7	83.0	85.7
 WP Labuan		74.6	71.2	88.1	82.9	85.7
 Negeri Sembilan		79.4	81.6	86.1	85.2	85.6
 Kedah		78.2	78.7	86.6	84.5	84.7
 Pahang		77.3	79.4	85.7	84.5	83.7
 Terengganu		71.3	74.3	84.0	82.6	83.6
 Perak		77.3	77.8	84.5	81.8	82.9
 Sarawak		76.4	77.4	83.2	80.1	82.7
 Kelantan		71.2	72.1	82.1	80.9	80.2
 Sabah		68.6	71.6	82.0	76.2	78.2

8.2.1.4 Trend Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga

- Analisis melibatkan empat (4) tahun memandangkan skala pendapatan bulanan keluarga pada tahun 2017 berbeza. Purata kadar kebolehpasaran bagi ketiga-tiga kategori pendapatan bulanan keluarga antara 79.1 hingga 89.5 peratus.
- Kadar kebolehpasaran graduan pada tahun 2021 bagi semua kategori pendapatan bulanan keluarga merekodkan peningkatan antara 0.4 hingga 2.0 peratus. Bagi kategori pendapatan bulanan melebihi RM4,000, peratusan yang direkodkan pada tahun 2021 merupakan kadar tertinggi.
- Dapatan kajian menunjukkan trend kadar kebolehpasaran graduan adalah konsisten mengikut kategori pendapatan bulanan keluarga bagi tempoh tersebut.

Carta 8.2f

Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018-2021

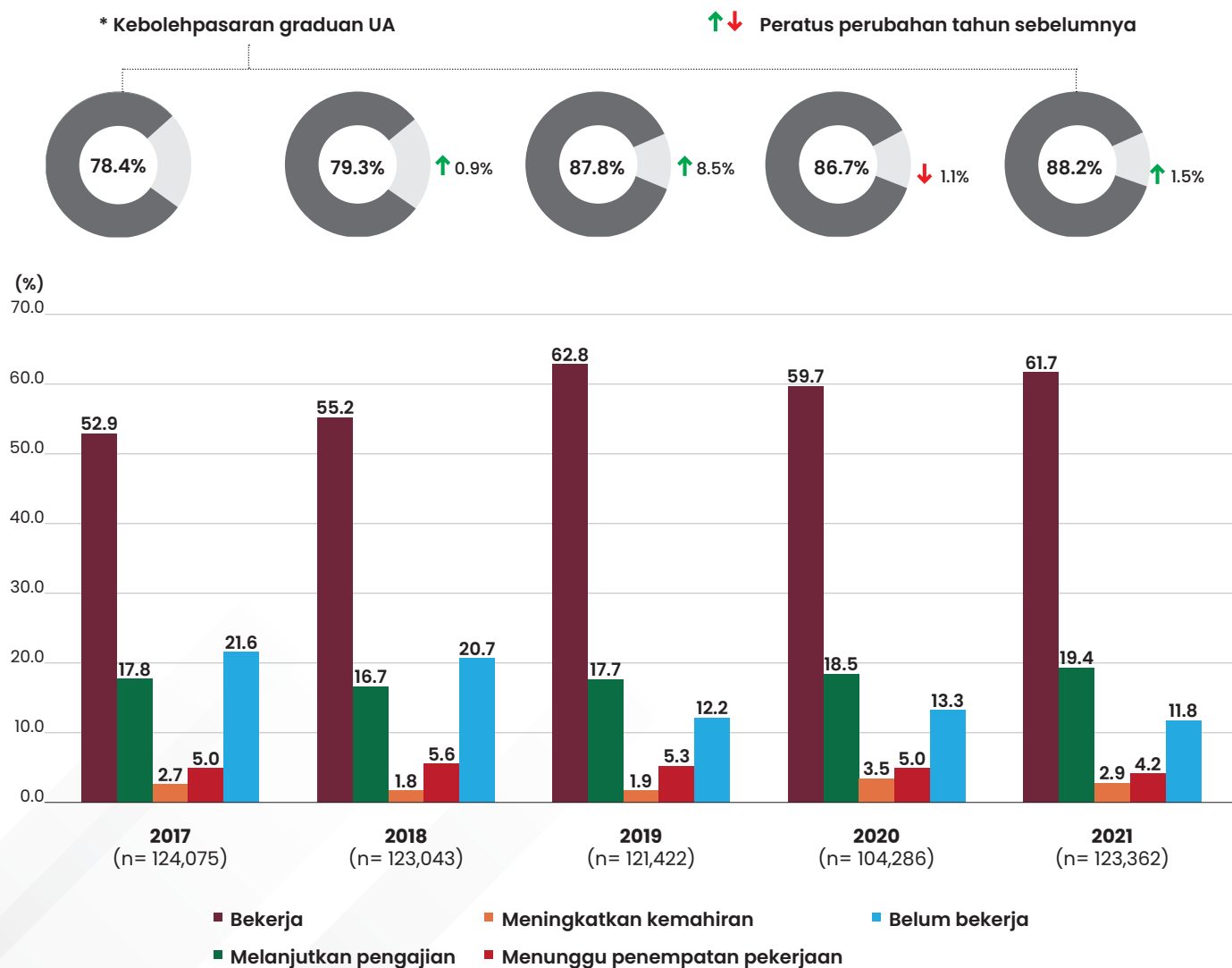
Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga	(%)			
	2018	2019	2020	2021
RM4,000 dan ke bawah	79.1	85.5	83.6	84.0
RM4,001 – RM8,500	83.0	87.8	86.2	87.9
RM8,501 dan ke atas	84.8	89.0	87.5	89.5

8.2.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan UA dan Belum Bekerja, 2017–2021

- Kadar kebolehpasaran graduan UA pada tahun 2021 adalah sebanyak 88.2 peratus, iaitu meningkat 1.5 peratus berbanding tahun 2020 (86.7%) dan merupakan peratusan tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun kajian.
- Kadar bekerja meningkat sebanyak 2.0 peratus, iaitu kepada 61.7 peratus (2020: 59.7%). Peratusan tersebut merupakan rekod kedua tinggi selepas tahun 2019, iaitu sebanyak 62.8 peratus.
- Kadar melanjutkan pengajian sebanyak 19.4 peratus pada tahun 2021 juga merupakan kadar tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun.
- Pada tahun 2021, kadar meningkatkan kemahiran menurun sebanyak 0.6 peratus dan menunggu penempatan pekerjaan sebanyak 0.8 peratus berbanding tahun 2020.
- Begitu juga kadar belum bekerja, merekodkan penurunan sebanyak 1.5 peratus, iaitu kepada 11.8 peratus berbanding 13.3 peratus pada tahun sebelumnya.

Carta 8.2g

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara), 2017–2021



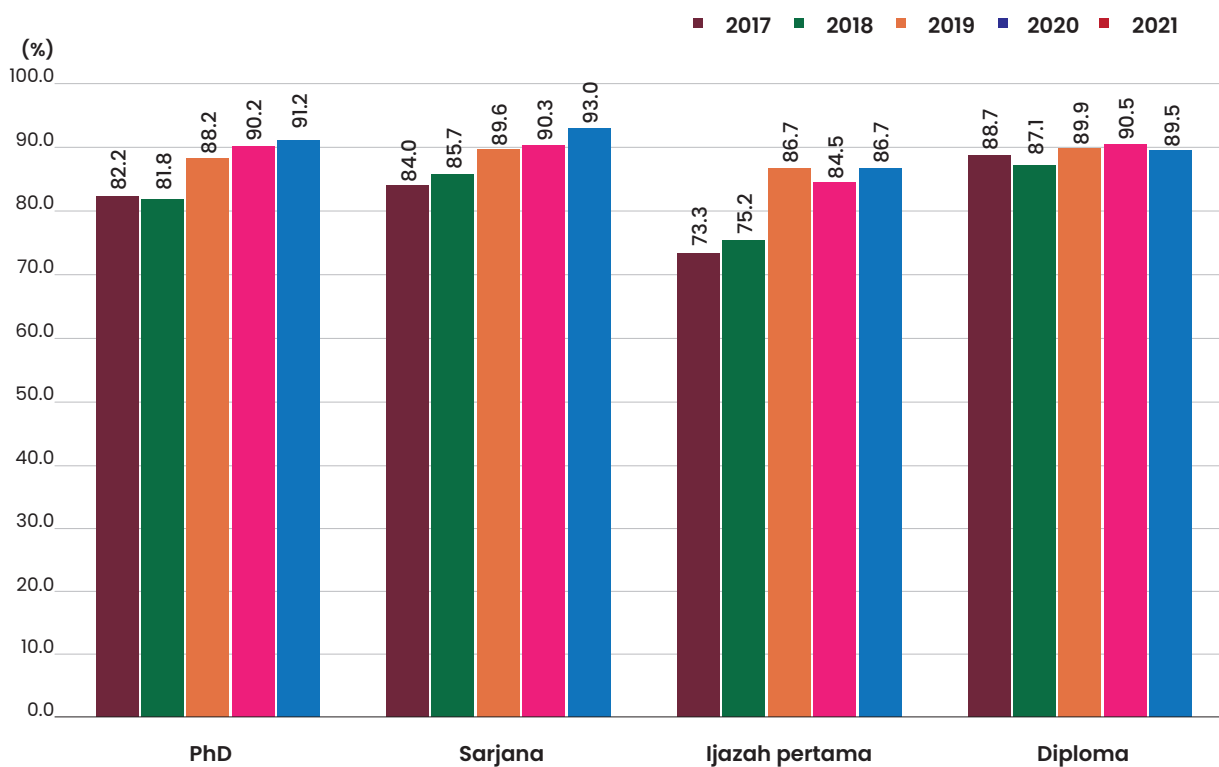
n= Jumlah responden

Nota: * Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

- Semua peringkat pengajian di UA mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 85.0 peratus.
- Kadar kebolehpasaran graduan PhD, sarjana dan ijazah pertama merekodkan peningkatan antara 1.0 hingga 2.7 peratus manakala bagi graduan diploma, menurun sebanyak 1.0 peratus.
- Peratusan yang direkodkan oleh graduan PhD (91.2%) dan sarjana (93.0%) merupakan kadar tertinggi bagi tempoh 2017 hingga 2021.

Carta 8.2h

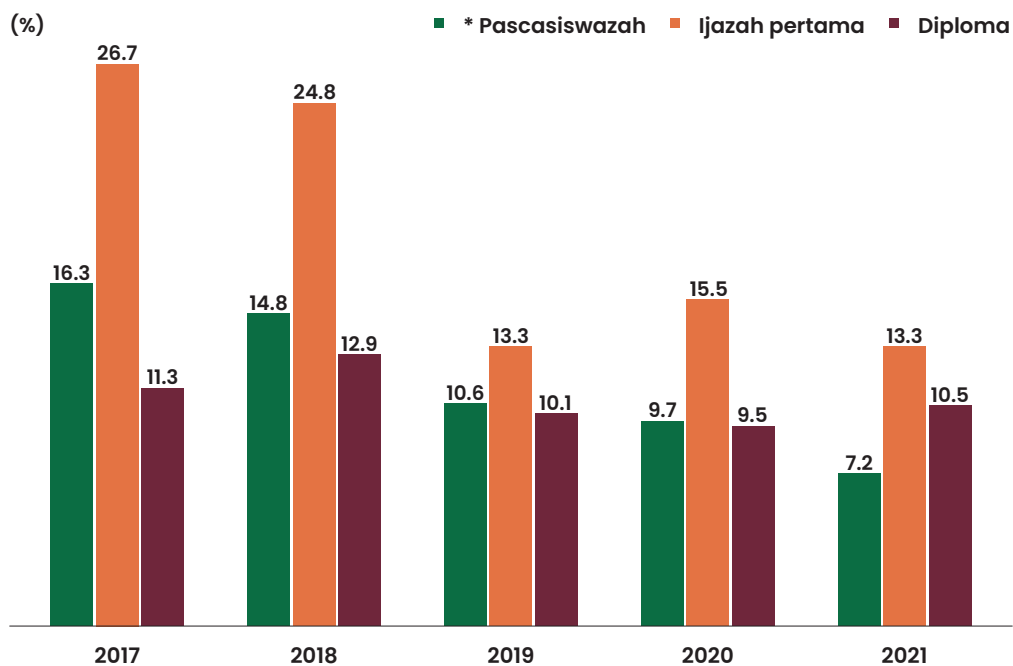
Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021



- Kadar belum bekerja graduan pascasiswazah (PhD dan sarjana) dan ijazah pertama pada tahun 2021, masing-masing menurun sebanyak 2.5 peratus dan 2.2 peratus.
- Bagi graduan diploma, kadar belum bekerja meningkat sebanyak 1.0 peratus pada tahun 2021 (2020: 9.5%).

Carta 8.2i

Kadar Belum Bekerja Graduan UA (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021



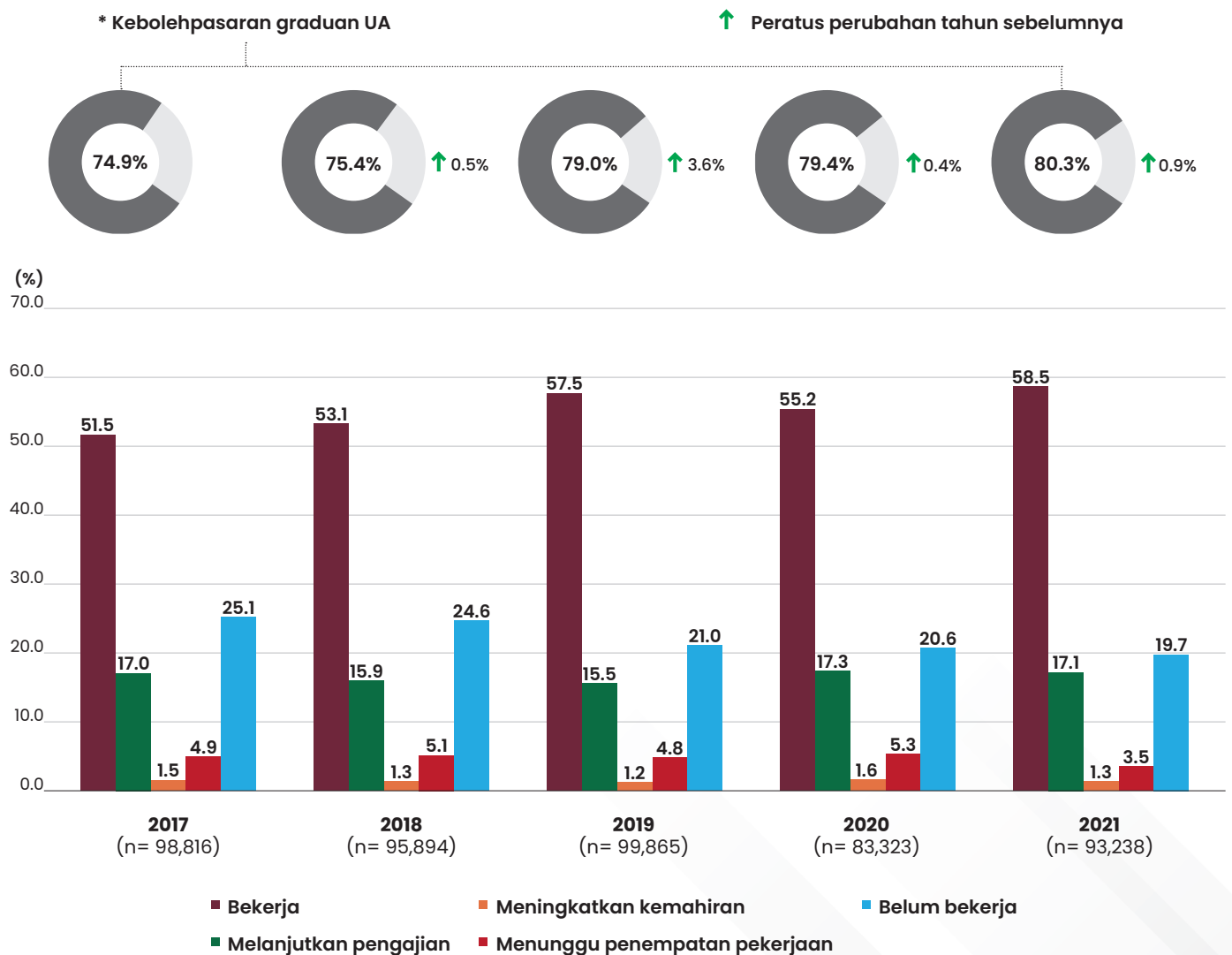
* Termasuk peringkat PhD dan Sarjana

8.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS dan Belum Bekerja, 2017–2021

- Kadar kebolehpasaran graduan IPTS merekodkan peningkatan bagi tempoh lima (5) tahun kajian (2017 hingga 2021). Peratusan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi adalah pada tahun 2021 iaitu sebanyak 80.3 peratus, meningkat sebanyak 0.9 peratus berbanding tahun 2020. Kadar bekerja (58.5%) juga mencatatkan peratusan tertinggi, iaitu meningkat sebanyak 3.3 peratus.
- Kadar melanjutkan pengajian bagi tempoh lima (5) tahun ialah antara 15.5 peratus hingga 17.3 peratus.
- Kadar menunggu penempatan pekerjaan menurun sebanyak 1.8 peratus dan meningkatkan kemahiran sebanyak 0.3 peratus.
- Kadar belum bekerja graduan IPTS menurun sebanyak 0.9 peratus, iaitu kepada 19.7 peratus berbanding tahun 2020 (20.6%).

Carta 8.2j

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS (Warganegara), 2017–2021



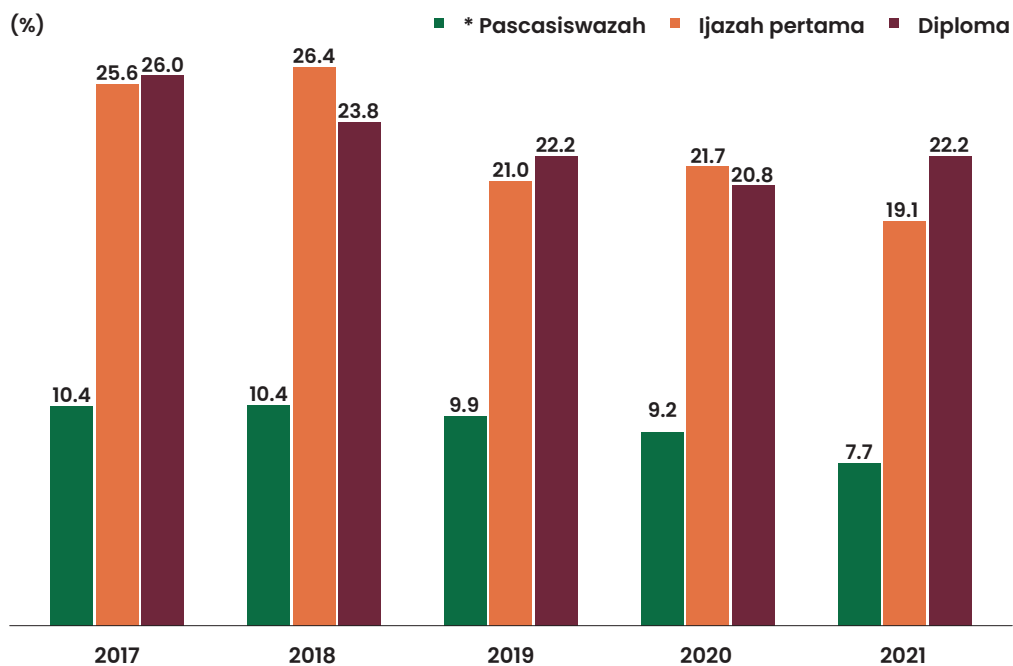
n= Jumlah responden

Nota: * Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

- Kadar belum bekerja graduan IPTS peringkat pascasiswazah (PhD dan sarjana) dan ijazah pertama pada tahun 2021 mencatatkan penurunan antara 1.5 peratus hingga 2.6 peratus. Kadar belum bekerja kedua-dua peringkat tersebut merupakan peratusan terendah bagi tempoh lima (5) tahun kajian (2017-2021).
- Bagi peringkat diploma pula, kadar belum bekerja telah meningkat sebanyak 1.4 peratus, iaitu daripada 20.8 peratus pada tahun 2020 kepada 22.2 peratus dan menyamai rekod pada tahun 2019.

Carta 8.2k

Kadar Belum Bekerja Graduan IPTS (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021



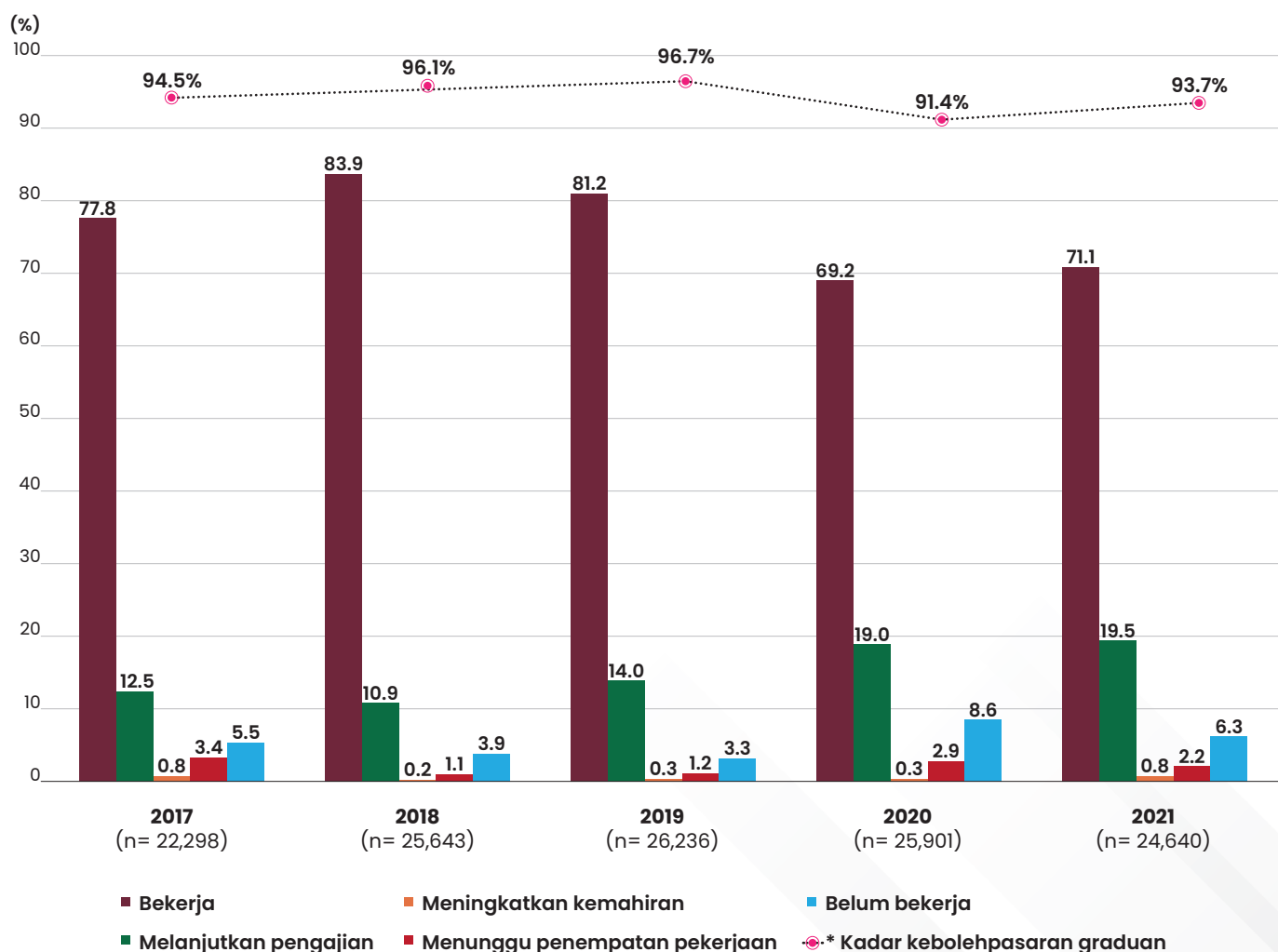
* Termasuk peringkat PhD dan Sarjana

8.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan Politeknik dan Belum Bekerja, 2017–2021

- Pada tahun 2021, kadar kebolehpasaran graduan politeknik ialah 93.7 peratus, iaitu meningkat sebanyak 2.3 peratus. Walau bagaimanapun, peratusan tersebut masih rendah berbanding rekod yang telah dicatatkan pada tahun 2017–2019, iaitu antara 94.5 hingga 96.7 peratus.
- Peratusan bekerja dan melanjutkan pengajian bagi graduan politeknik tahun 2021 merekodkan peningkatan sebanyak 1.9 peratus dan 0.5 peratus, iaitu masing-masing kepada 71.1 peratus dan 19.5 peratus. Peratusan graduan politeknik yang melanjutkan pengajian merupakan peratus tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun kajian.
- Sebanyak 2.2 peratus graduan politeknik sedang menunggu penempatan pekerjaan dan 0.8 peratus sedang mengikuti program meningkatkan kemahiran, iaitu masing-masing meningkat sebanyak 0.7 peratus dan 0.5 peratus berbanding tahun sebelumnya.
- Kadar belum bekerja graduan politeknik merekodkan penurunan sebanyak 2.3 peratus, iaitu kepada 6.3 peratus (2020: 8.6%).

Carta 8.21

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan Politeknik, 2017–2021



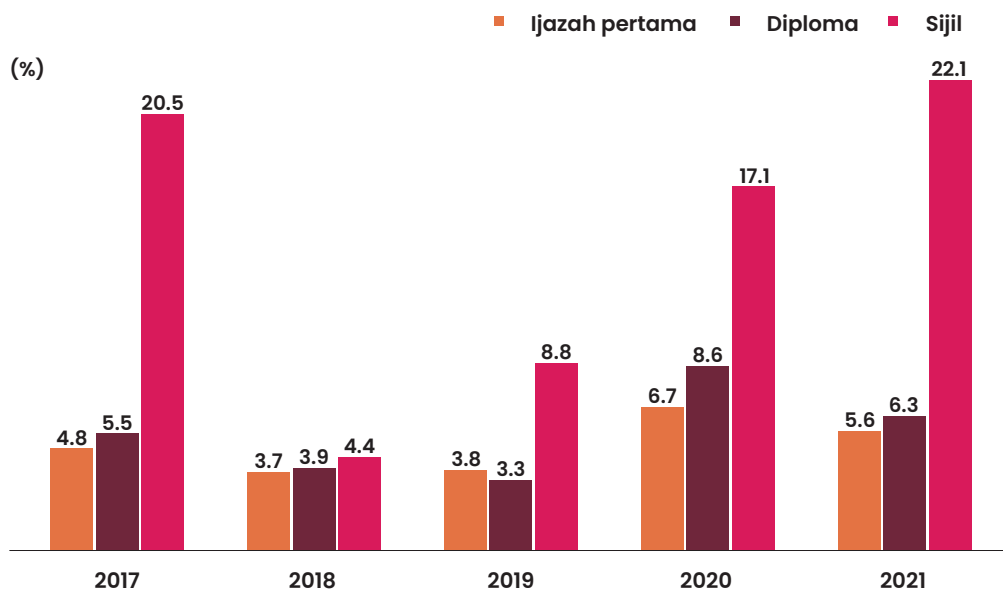
n= Jumlah responden

Nota: * Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

- Kadar belum bekerja graduan politeknik tahun 2021 bagi peringkat ijazah pertama menurun sebanyak 1.1 peratus kepada 5.6 peratus (2020: 6.7%). Begitu juga bagi graduan peringkat diploma, turut merekodkan penurunan sebanyak 2.3 peratus kepada 6.3 peratus (2020: 8.6%).
- Bagi peringkat sijil pula, kadar belum bekerja meningkat sebanyak 5.0 peratus kepada 22.1 peratus (17 graduan). Ini merupakan peratusan tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun kajian.

Carta 8.2m

Kadar Belum Bekerja Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021

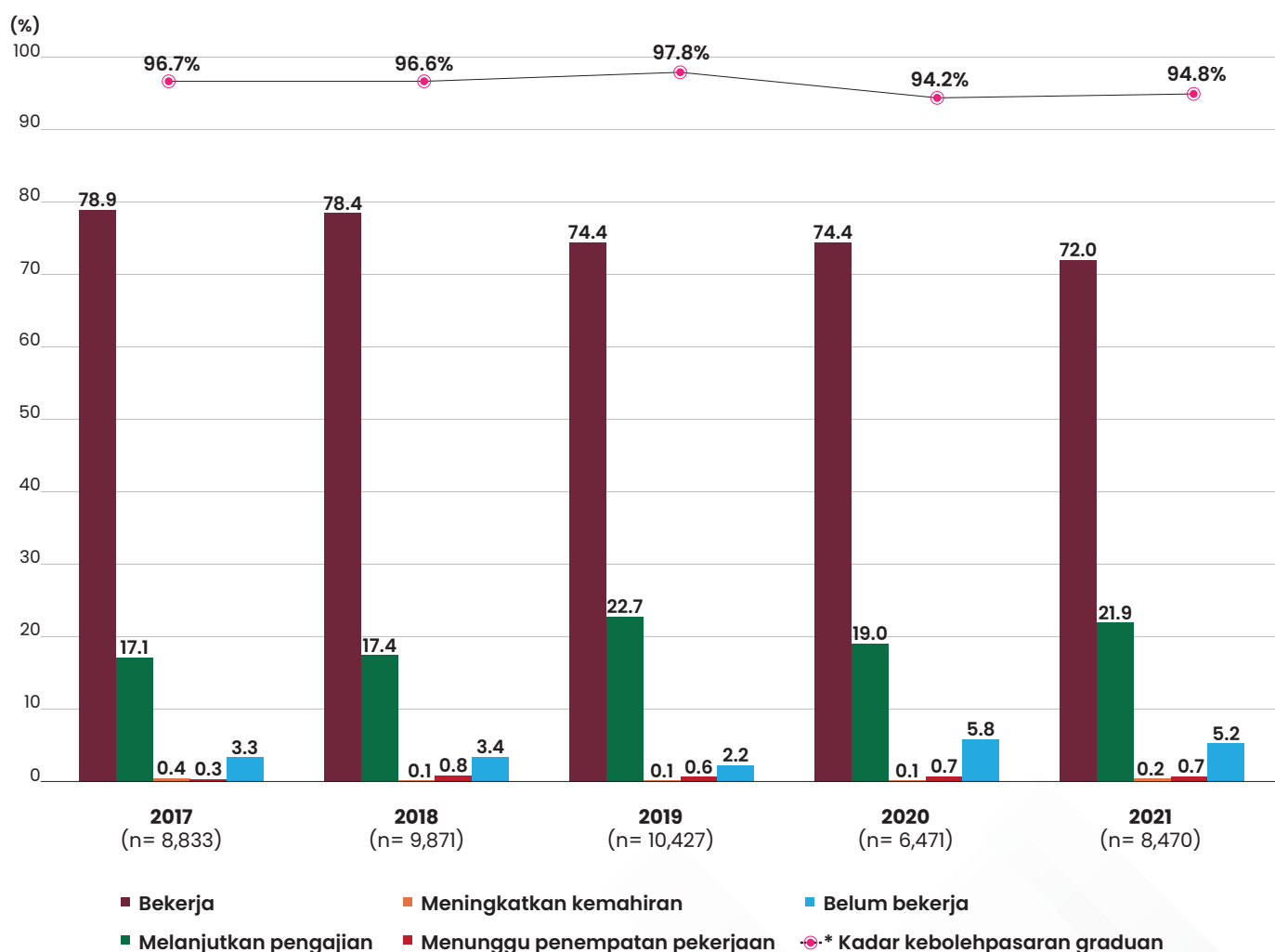


8.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti dan Belum Bekerja, 2017–2021

- Kadar kebolehpasaran graduan kolej komuniti meningkat, iaitu 0.6 peratus pada tahun 2021 kepada 94.8 peratus berbanding 94.2 peratus pada tahun 2020.
- Kadar bekerja menurun sebanyak 2.4 peratus pada tahun 2021 kepada 72.0 peratus berbanding 74.4 peratus pada tahun 2020.
- Sebaliknya, peratusan melanjutkan pengajian meningkat sebanyak 2.9 peratus, iaitu kepada 21.9 peratus (2020: 19.0%).
- Kadar belum bekerja tahun 2021 menurun, iaitu sebanyak 0.6 peratus (2021: 5.2%; 2020: 5.8%).

Carta 8.2n

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti, 2017–2021



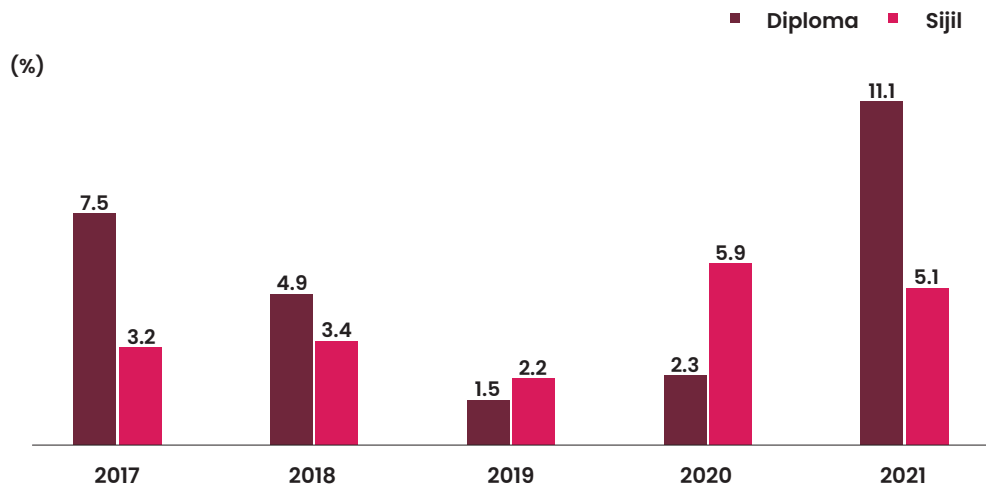
n= Jumlah responden

Nota: * Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

- Kadar belum bekerja bagi peringkat sijil menurun sebanyak 0.8 peratus kepada 5.1 peratus (2020: 5.9%).
- Sebaliknya, bagi graduan diploma merekodkan peningkatan kadar belum bekerja kepada 11.1 peratus (4 graduan) berbanding 2.3 peratus (5 graduan) pada tahun 2020.

Carta 8.2o

Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2017-2021



8.3 Sebab Belum Bekerja Graduan (Warganegara), 2017–2021

- Dalam kalangan graduan belum bekerja bagi tahun 2017–2021, graduan tahun 2021 merekodkan peratusan tertinggi sedang mencari pekerjaan, iaitu 73.2 peratus, meningkat sebanyak 0.4 peratus berbanding tahun 2020 (72.8%).
- Ini diikuti alasan berehat/melancong/bercuti, iaitu antara 6.7 hingga 11.8 peratus dengan graduan tahun 2019 merekodkan peratusan tertinggi.
- Peratusan graduan yang menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian merekodkan trend meningkat iaitu 5.0 peratus pada tahun 2017 kepada 6.8 peratus pada tahun 2021.
- Terdapat penurunan peratusan bagi graduan yang belum bekerja dengan alasan kerja yang ditawarkan tidak sesuai (2020: 2.4%; 2021: 0.3%)

Jadual 8j

Sebab Belum Bekerja (10 Tertinggi) bagi Graduan Tahun 2017–2021

	(%)				
Sebab belum bekerja (10 tertinggi)	2017 (n= 53,373)	2018 (n= 57,411)	2019 (n= 41,161)	2020 (n= 40,550)	2021 (n= 41,467)
Sedang mencari pekerjaan	69.9	67.8	67.1	72.8	73.2
Berehat/melancong/bercuti	9.4	10.5	11.8	6.7	7.5
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	5.0	5.7	6.2	6.0	6.8
Tanggungjawab terhadap keluarga	5.5	5.4	4.9	4.5	4.3
Memilih untuk tidak bekerja	2.0	1.8	2.3	2.3	2.1
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	0.8	0.9	1.0	1.5	1.7
Sebab kesihatan (termasuk baru bersalin)/ hilang upaya	0.9	1.1	1.5	1.5	1.6
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	-	0.1	0.2	0.4	1.1
Tidak berminat untuk bekerja	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	2.6	3.0	2.7	2.4	0.3

n= Jumlah responden belum bekerja

BAB 9

BAHAGIAN III

TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN WARGANEGARA
2017-2021

TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN WARGANEGARA, 2017–2021

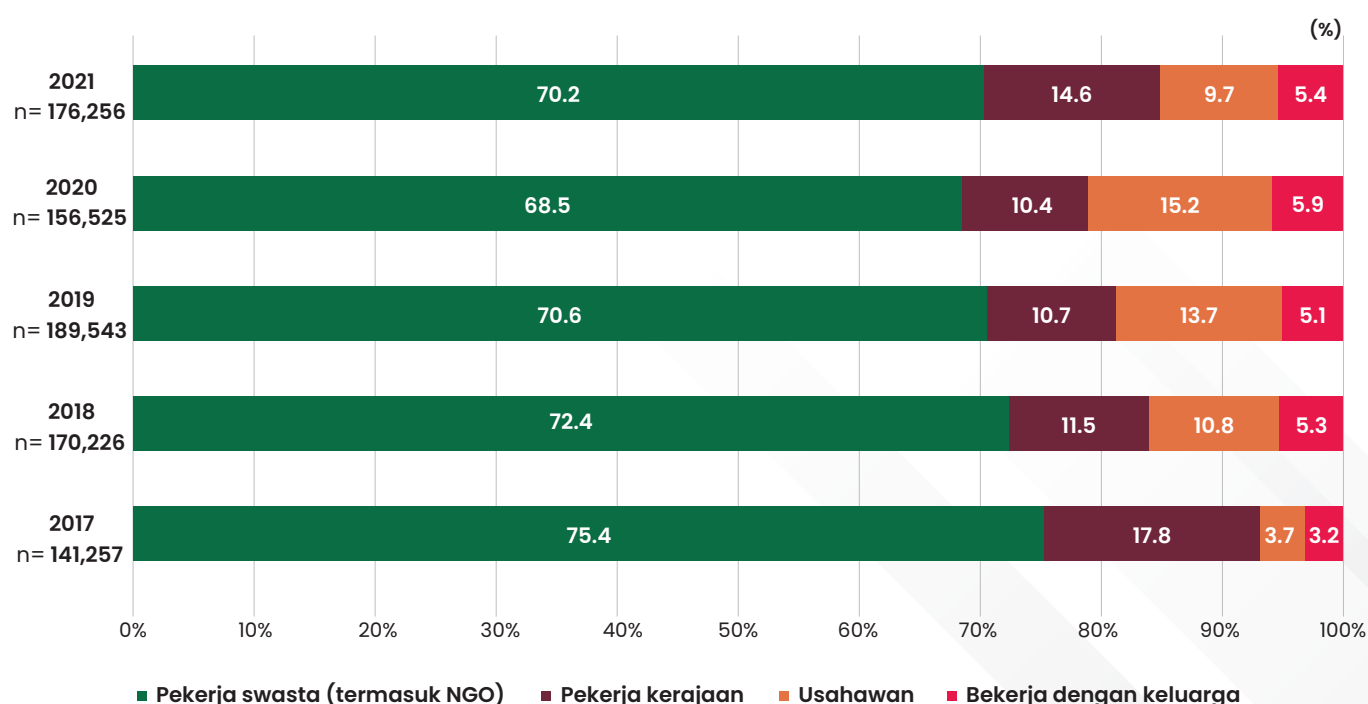
Bab ini memperihalkan maklumat pekerjaan graduan warganegara bagi tempoh lima (5) tahun kajian, iaitu 2017–2021. Antara maklumat pekerjaan yang dibincangkan ialah taraf pekerjaan, sektor pekerjaan, aktiviti ekonomi yang dibeberuhi dan pendapatan bulanan mengikut peringkat pengajian. Selain itu, kadar graduan yang menceburi bidang keusahawanan (merangkumi graduan bekerja sendiri/*freelance* dan sebagai majikan), maklumat pendapatan bulanan dan aktiviti ekonomi bagi graduan usahawan turut diperincikan dalam bab ini.

9.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan, 2017–2021

- Bagi tempoh lima (5) tahun kajian, lebih daripada 70.0 peratus graduan merupakan pekerja swasta (termasuk NGO) kecuali pada tahun 2020, yang merekodkan sebanyak 68.5 peratus. Pada tahun 2021, peratusan pekerja swasta (termasuk NGO) meningkat sebanyak 1.7 peratus, iaitu kepada 70.2 peratus.
- Peratusan pekerja kerajaan pada tahun 2021 merekodkan peningkatan sebanyak 4.2 peratus, iaitu 14.6 peratus (2020: 10.4%).
- Graduan yang menceburi bidang keusahawanan merekodkan penurunan yang agak ketara pada tahun 2021, iaitu 9.7 peratus berbanding 15.2 peratus pada tahun 2020 (-5.5%).
- Bagi tempoh 2018–2021, sebanyak 5.1 hingga 5.9 peratus graduan bekerja dengan keluarga manakala pada tahun 2017 adalah sebanyak 3.2 peratus. Peratusan graduan yang bekerja dengan keluarga menurun 0.5 peratus pada tahun 2021, iaitu kepada 5.4 peratus berbanding 5.9 peratus pada tahun 2020.

Carta 9.1a

Trend Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan, 2017–2021



n= Jumlah responden bekerja

Nota: Usahawan merujuk kepada graduan yang bekerja sendiri/*freelance* dan sebagai majikan

9.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2017–2021

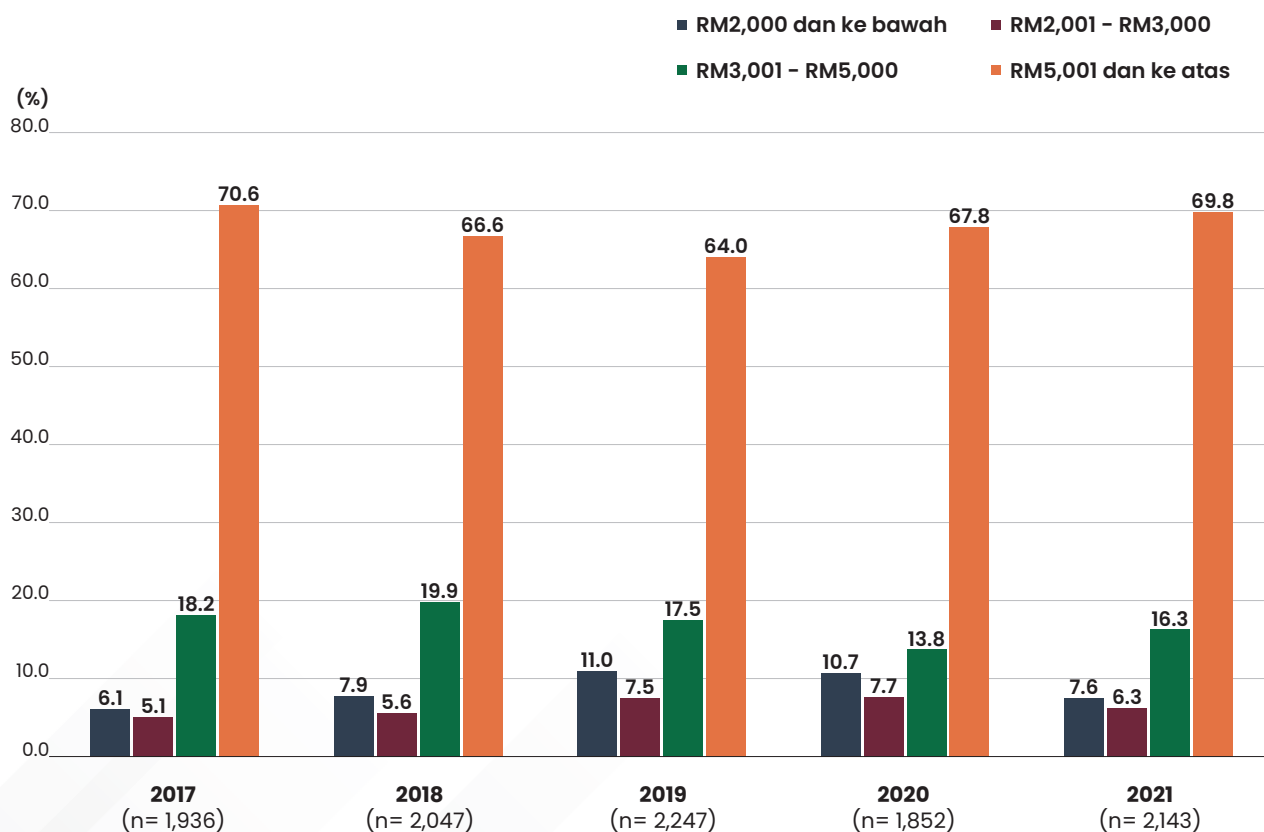
Peringkat pengajian adalah antara faktor utama yang mempengaruhi pendapatan bulanan graduan. Justeru, bagi mendapat gambaran jelas berkaitan pendapatan bulanan graduan, perincian disediakan mengikut peringkat pengajian.

9.2.1 Trend Pendapatan Bulanan Graduan PhD, 2017–2021

- Majoriti graduan PhD memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM5,000 bagi setiap tahun tempoh kajian 2017–2021, iaitu antara 64.0 hingga 70.6 peratus. Peratusan yang direkodkan pada tahun 2021 adalah kedua tertinggi, iaitu sebanyak 69.8 peratus berbanding 67.8 peratus pada tahun 2020.
- Sebanyak 6.1 hingga 11.0 peratus graduan PhD memperoleh pendapatan RM2,000 & ke bawah. Bagi tempoh tiga (3) tahun terkini terdapat trend penurunan bagi kumpulan ini (2019: 11.0%; 2020: 10.7%; 2021: 7.6%).

Carta 9.2a

Trend Pendapatan Bulanan Graduan PhD, 2017–2021



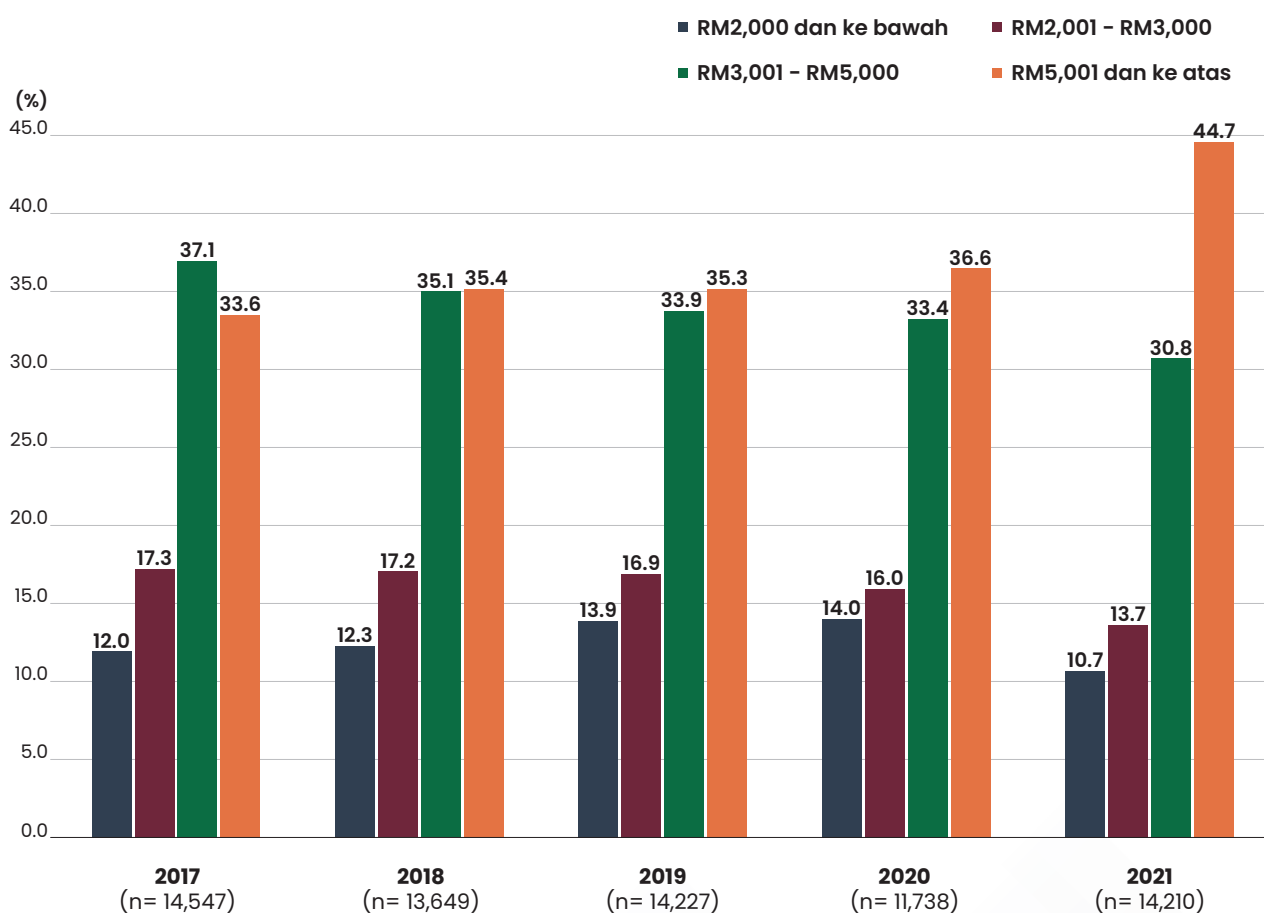
n= Jumlah responden PhD bekerja

9.2.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sarjana, 2017-2021

- Bagi tempoh empat (4) tahun kajian (2018-2021), kumpulan pendapatan bulanan RM5,001 & ke atas merekodkan peratusan tertinggi, iaitu antara 35.3 hingga 44.7 peratus. Graduan tahun 2021 merekodkan peratusan tertinggi berada dalam kumpulan ini, iaitu 44.7 peratus (meningkat 8.1 peratus) berbanding 36.6 peratus pada tahun 2020.
- Kumpulan pendapatan bulanan antara RM2,001 hingga RM5,000 merekodkan penurunan bermula tahun 2017-2021.
- Pada tahun 2021, peratusan graduan sarjana yang memperolehi pendapatan RM2,000 & ke bawah adalah yang terendah dalam tempoh lima (5) tahun kajian.

Carta 9.2b

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sarjana, 2017-2021



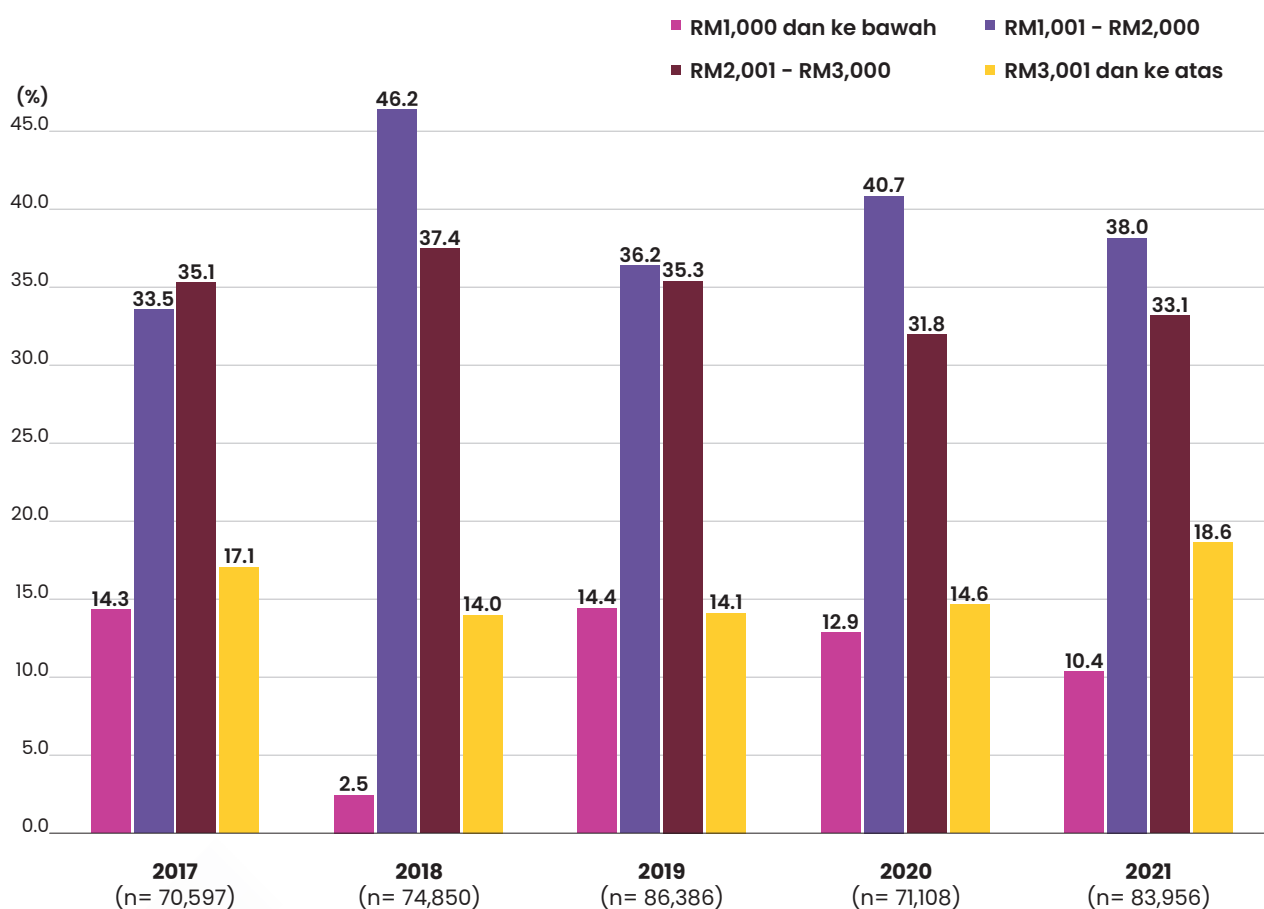
n= Jumlah responden sarjana bekerja

9.2.3 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2017–2021

- Graduan ijazah pertama merekodkan peratusan tertinggi berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000 bagi tempoh 2018–2021, iaitu antara 36.2 hingga 46.2 peratus.
- Terdapat peningkatan sebanyak 1.3 peratus bagi graduan yang memperolehi pendapatan RM2,001–RM3,000 bagi dua (2) tahun terkini (2020: 31.8%; 2021: 33.1%).
- Bermula tahun 2018 terdapat peningkatan peratusan bagi graduan yang memperolehi pendapatan melebihi RM3,000. Tahun 2021 mencatatkan peratusan tertinggi (18.6%) yang merangkumi pertambahan sebanyak 4.0 peratus berbanding tahun 2020.

Carta 9.2c

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2017–2021



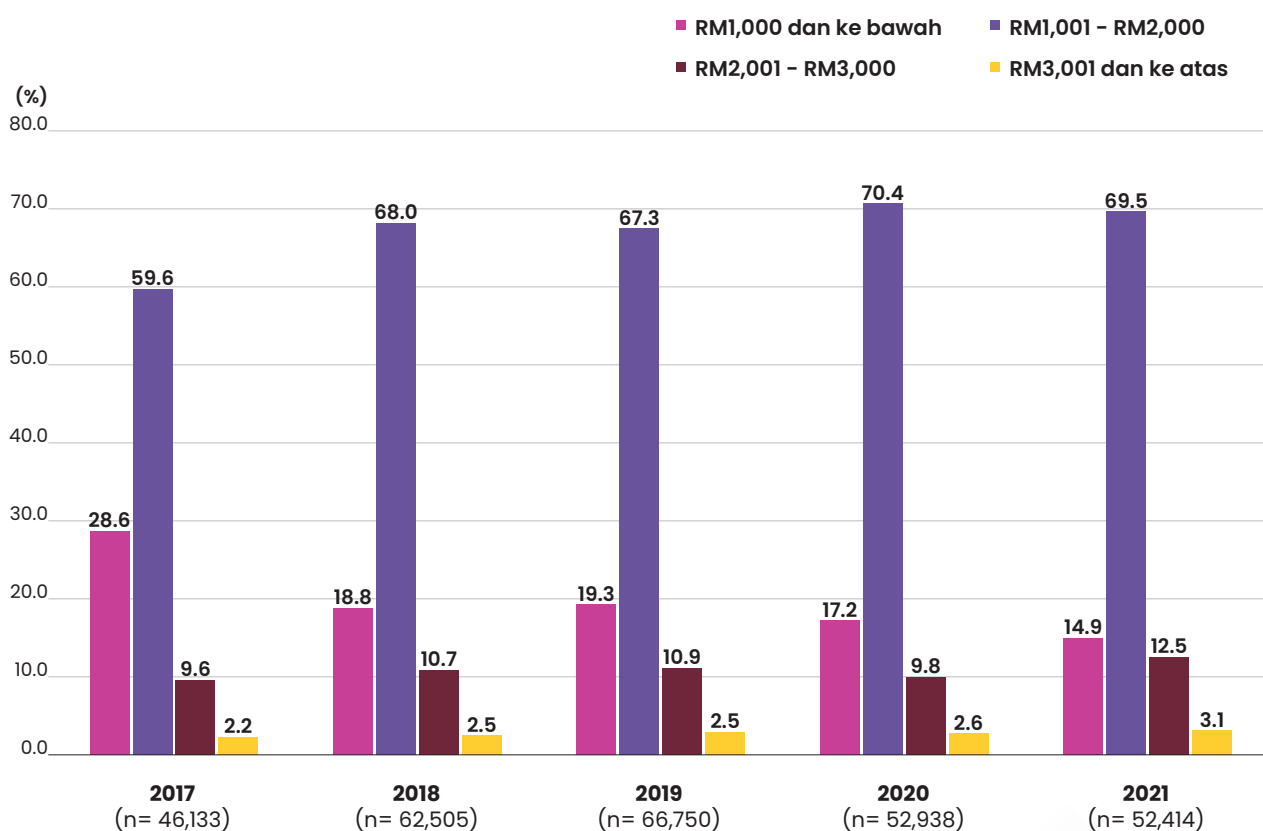
n= Jumlah responden ijazah pertama bekerja

9.2.4 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, 2017–2021

- Majoriti graduan diploma memperolehi pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000. Terdapat peningkatan peratusan bagi kumpulan ini bermula tahun 2017–2020. Peratusan tertinggi adalah direkodkan oleh graduan 2020, iaitu 70.4 peratus, menurun sebanyak 0.9 peratus pada tahun 2021 (69.5%).
- Pada tahun 2021, peratusan graduan yang memperolehi pendapatan RM2,001 & ke atas (2021: 15.6%; 2020: 12.4%) meningkat manakala terdapat penurunan peratusan bagi kumpulan pendapatan RM2,000 & ke bawah (2021: 84.4%; 2020: 87.6%).
- Terdapat peningkatan peratusan graduan yang memperolehi pendapatan bulanan melebihi RM3,000 bagi tempoh lima (5) tahun (2017: 2.2%; 2021: 3.1%).

Carta 9.2d

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, 2017–2021



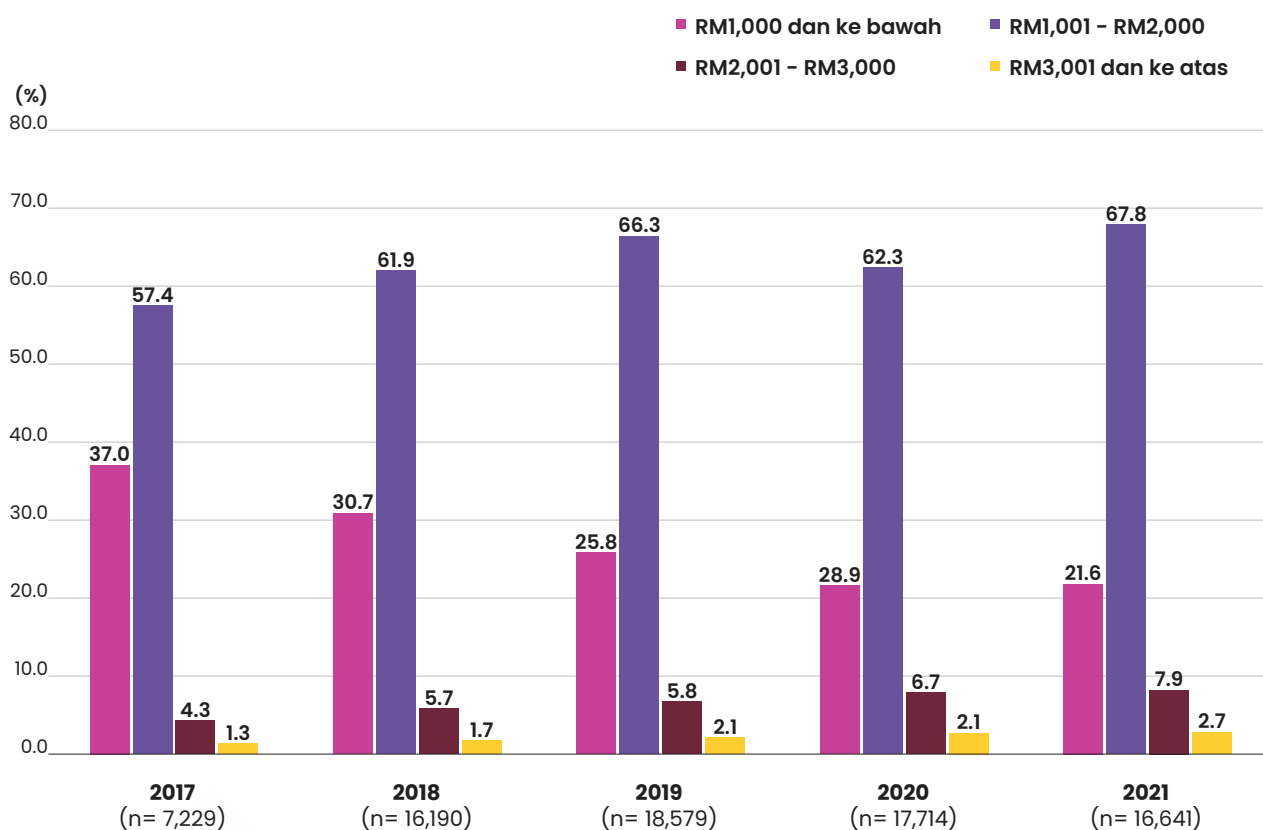
n= Jumlah responden diploma bekerja

9.2.5 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sijil, 2017–2021

- Bagi tempoh lima (5) tahun, majoriti graduan sijil berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000, iaitu antara 57.4 hingga 67.8 peratus. Peratusan graduan sijil tahun 2021 yang berada dalam kumpulan ini meningkat sebanyak 5.5 peratus, iaitu 67.8 peratus berbanding 62.3 peratus pada tahun 2020.
- Graduan sijil yang memperoleh pendapatan bulanan RM1,000 & ke bawah merekodkan peratusan terendah pada tahun 2021 (21.6%), menurun 7.3 peratus berbanding tahun sebelumnya. Manakala peratusan kumpulan pendapatan bulanan melebihi RM2,000 adalah tertinggi pada tahun 2021, masing-masing sebanyak 7.9 peratus bagi kumpulan RM2,001 – RM3,000 dan 2.7 peratus memperoleh pendapatan bulanan RM3,001 & ke atas.

Carta 9.2e

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sijil, 2017–2021



n= Jumlah responden sijil bekerja

9.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2017–2021

- Lebih daripada 50.0 peratus graduan bekerja dalam sektor swasta tempatan bagi tempoh empat (4) tahun kajian kecuali pada tahun 2018, sebanyak 48.8 peratus bekerja di sektor tersebut.
- Peratusan graduan yang bekerja dalam sektor kerajaan dan badan berkanun meningkat pada tahun 2021 berbanding tahun 2020, iaitu masing-masing kepada 14.6 peratus dan 3.1 peratus (meningkat antara 0.7 hingga 3.5 peratus).
- Penyertaan graduan dalam sektor pertubuhan bukan kerajaan (NGO) merekodkan trend penurunan bermula tahun 2018, iaitu 17.1 peratus kepada 9.8 peratus pada tahun 2021 (2019: 15.2%; 2020: 13.4%).

Jadual 9a

Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2017–2021

Sektor pekerjaan	(%)				
	2017 (n= 126,952)	2018 (n= 139,204)	2019 (n= 150,395)	2020 (n= 120,540)	2021 (n= 145,062)
Swasta tempatan	60.0	48.8	51.3	55.1	54.5
Swasta multinasional	18.8	18.8	18.8	16.8	17.0
Kerajaan	16.1	11.5	11.1	11.1	14.6
Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	2.2	17.1	15.2	13.4	9.8
Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	2.8	3.8	3.6	3.6	4.1
Badan berkanun	3.6	2.6	2.4	2.4	3.1

n= Jumlah responden pekerja kerajaan/pekerja swasta (termasuk NGO)

9.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2017–2021

- Sebahagian besar graduan tahun 2017 hingga 2021 bekerja dalam sektor perkhidmatan dengan merekodkan antara 77.3 hingga 80.9 peratus. Peratusan tertinggi (80.9%) direkodkan oleh graduan tahun 2018 dan terendah adalah pada tahun 2020 (77.3%). Pada tahun 2021, sebanyak 78.1 peratus graduan bekerja dalam sektor ini, iaitu meningkat sebanyak 0.8 peratus berbanding tahun sebelumnya.
- Sektor pembuatan menyumbang antara 10.4 hingga 14.6 peratus bagi tempoh 2017 hingga 2021. Peratusan tertinggi adalah pada tahun 2020, iaitu sebanyak 14.6 peratus menurun kepada 13.2 peratus pada tahun 2021.
- Sektor pembinaan pula merekodkan antara 5.6 hingga 6.7 peratus graduan berada dalam sektor tersebut bagi tempoh 2017 hingga 2021 dengan peratusan terendah adalah graduan tahun 2020. Pada tahun 2021, sebanyak 6.1 peratus, iaitu meningkat 0.5 peratus berbanding tahun sebelumnya.
- Bagi tempoh lima (5) tahun kajian, peratusan graduan yang terlibat dalam sektor perlombongan & pengkuarian adalah yang terendah dan tidak berubah (0.3%).

Jadual 9b

Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2017–2021

Sektor ekonomi	(%)				
	2017 (n= 141,257)	2018 (n= 170,226)	2019 (n= 189,543)	2020 (n= 156,525)	2021 (n= 176,256)
Perkhidmatan	80.9	78.4	78.7	77.3	78.1
Pembuatan	10.4	13.0	13.1	14.6	13.2
Pembinaan	6.7	6.6	6.0	5.6	6.1
Pertanian, perhutanan dan perikanan	1.8	1.7	1.9	2.2	2.3
Perlombongan dan pengkuarian	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

n= Jumlah responden bekerja

9.5 Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2017–2021

- Kumpulan profesional merekodkan peratus tertinggi, iaitu antara 32.1 hingga 38.8 peratus bagi tempoh empat (4) tahun kajian (2017–2020). Pada tahun 2021, sebanyak 40.5 peratus graduan berada dalam kumpulan ini, iaitu meningkat 3.3 peratus berbanding tahun 2020 (37.2%).
- Kumpulan pengurus (3.6%) dan juruteknik & profesional bersekutu (18.4%) merekodkan penurunan pada tahun 2021 berbanding tahun sebelumnya, iaitu masing-masing menurun sebanyak 4.1 peratus dan 1.7 peratus. Kumpulan pekerja kemahiran & pekerja pertukangan yang berkaitan dan operator mesin & loji, & pemasang juga turut menurun pada tahun 2021, iaitu masing-masing 0.3 peratus.

Jadual 9c

Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2017–2021

Kumpulan pekerjaan	(%)				
	2017 (n= 136,062)	2018 (n= 151,821)	2019 (n= 163,655)	2020 (n= 132,682)	2021 (n= 175,038)
Pengurus	6.5	6.4	7.9	7.7	3.6
Profesional	38.8	32.1	38.2	37.2	40.5
Juruteknik dan profesional bersekutu	8.1	11.4	19.5	20.1	18.4
Pekerja sokongan perkeranian	16.6	14.7	11.4	11.2	12.5
Pekerja perkhidmatan dan jualan	17.1	17.9	12.3	11.9	12.5
Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan	0.7	0.8	0.3	0.3	0.6
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	3.7	6.7	2.9	3.5	3.2
Operator mesin dan loji, dan pemasang	1.5	1.8	2.7	3.7	3.4
Pekerja asas	6.3	7.6	3.3	3.9	4.9
Angkatan tentera	0.7	0.7	1.6	0.4	0.5

n= Jumlah responden bekerja

Nota:

- 1) 2017 hingga 2020 – tidak termasuk graduan bekerja sendiri, *freelance* dan sebagai majikan
- 2) 2021 – seramai 1,218 graduan tiada maklumat kerana menggunakan sistem 2020

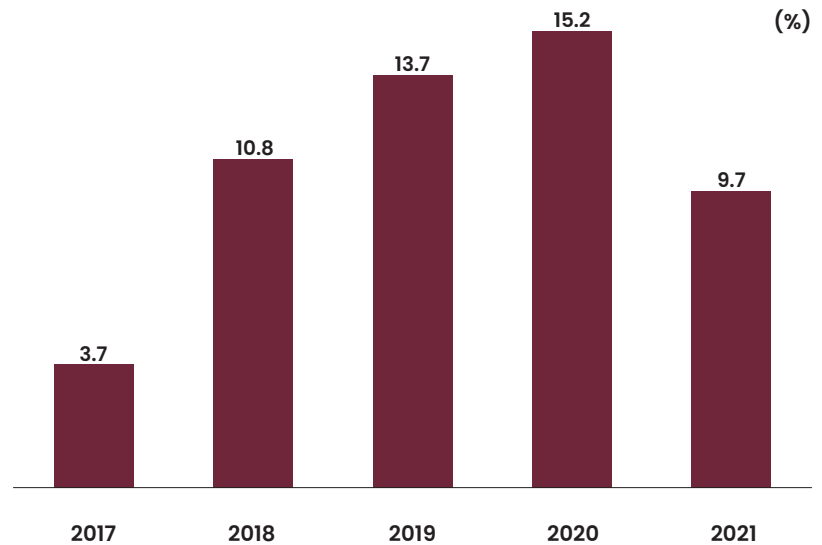
9.6 Trend Graduan Menceburi Keusahawanan, 2017–2021

- Graduan usahawan merujuk kepada graduan bekerja sendiri/*freelance* dan majikan.
- Peratusan graduan yang memilih bidang keusahawanan pada tahun 2020, iaitu sebanyak 15.2 peratus merupakan kadar tertinggi yang dicatatkan bagi tempoh lima (5) tahun kajian (2017–2021).
- Pada tahun 2021, kadar graduan yang menceburi bidang keusahawanan menurun sebanyak 5.5 peratus, iaitu kepada 9.7 peratus.

Carta 9.3a

Kadar Graduan Usahawan, 2017–2021

Tahun	Jumlah responden bekerja	Kadar usahawan
2017	141,257	3.7% (5,195)
2018	170,226	10.8% (18,405)
2019	189,543	13.7% (25,888)
2020	156,525	15.2% (23,843)
2021	176,256	9.7% (17,156)



9.6.1 Trend Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Usahawan, 2017–2021

- Sebahagian besar graduan usahawan memperoleh pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah bagi tempoh lima (5) tahun kajian (2017–2021), iaitu antara 73.7 hingga 80.8 peratus.
- Walau bagaimanapun, peratusan yang berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah menunjukkan penurunan pada tahun 2021, iaitu kepada 73.7 peratus (2020: 80.6%). Sebaliknya, peratusan yang memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM2,000 merekodkan peningkatan (2021: 26.3%; 2020: 19.4%).

Jadual 9d

Trend Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Usahawan, 2017–2021

Pendapatan bulanan	(%)				
	2017 (n= 5,195)	2018 (n= 18,405)	2019 (n= 25,888)	2020 (n= 23,843)	2021 (n= 17,156)
RM1,000 dan ke bawah	53.6	25.5	41.9	42.2	39.2
RM1,001 – RM2,000	27.2	52.3	37.3	38.4	34.5
RM2,001 – RM3,000	10.0	14.5	13.3	12.3	14.8
RM3,001 – RM5,000	5.5	5.0	4.8	4.6	7.3
RM5,001 dan ke atas	3.8	2.7	2.6	2.5	4.2

n= Jumlah responden bekerja sendiri/*freelance* dan majikan

9.6.2 Trend Sektor Ekonomi Graduan Usahawan, 2017–2021

- Sebahagian besar graduan yang menceburi bidang keusahawan berada dalam sektor perkhidmatan, iaitu antara 78.8 hingga 83.1 peratus bagi tahun 2017–2021. Peratusan tertinggi direkodkan pada tahun 2021 manakala kadar terendah ialah pada tahun 2020.
- Sektor ekonomi kedua yang menjadi pilihan graduan usahawan ialah pembuatan (antara 9.1 hingga 13.6 peratus). Ini diikuti sektor pembinaan (antara 3.7 hingga 4.4 peratus) dan sektor pertanian, perhutanan dan perikanan (2.6 hingga 5.5 peratus) bagi tempoh lima (5) tahun kajian.

Jadual 9e

Graduan Usahawan Mengikut Sektor Ekonomi, 2017–2021

Sektor ekonomi	2017 (n= 5,195)	2018 (n= 18,405)	2019 (n= 25,888)	2020 (n= 23,843)	2021 (n= 17,156)
Perkhidmatan	80.3	82.3	81.4	78.8	83.1
Pembuatan	9.8	10.7	11.6	13.6	9.1
Pembinaan	4.2	4.2	3.9	3.7	4.4
Pertanian, perhutanan dan perikanan	5.5	2.6	3.0	3.7	3.3
Perlombongan dan pengkuarian	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

(%)

BAB 10

BAHAGIAN III

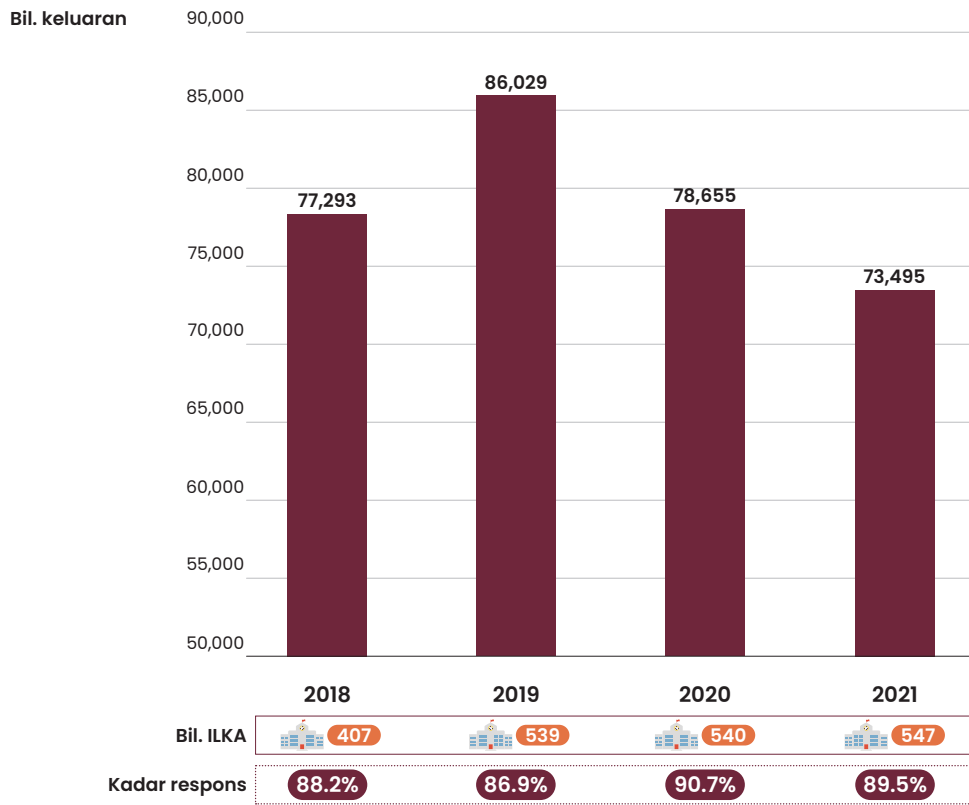
TREND KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET
2018-2021

TREND KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET, 2018–2021

Pelaksanaan Kajian Pengesanan Graduan kepada graduan *Technical and Vocational Education and Training* (TVET) bermula pada tahun 2018. Kaji selidik ini merangkumi graduan warganegara Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) tahap 1 hingga ijazah pertama (tahap 6). Bab ini memaparkan trend keluaran, kebolehpasaran graduan dan maklumat pekerjaan terpilih graduan TVET bagi tempoh empat (4) tahun (2018–2021).

10.1 Trend Penyertaan ILKA dan Graduan TVET, 2018–2021

- ▶ Pada tahun 2018, Kajian Pengesanan Graduan TVET melibatkan 407 institusi latihan di bawah lima (5) kementerian iaitu Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB), Kementerian Belia dan Sukan (KBS), Kementerian Sumber Manusia (KSM), dan Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI).
- ▶ Seterusnya pada tahun 2021, terdapat sebanyak 547 institusi latihan di bawah lapan (8) kementerian termasuk Kementerian Pengajian Tinggi (KPT), Kementerian Kerja Raya (KKR), dan Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia (MOTAC) telah meningkat sebanyak 34.4 peratus bagi tempoh empat (4) tahun kajian.
- ▶ Keluaran graduan TVET tahun 2021 merekodkan penurunan sebanyak 6.6 peratus, kepada (73,495 graduan) berbanding tahun 2020 (78,655 graduan). Penurunan jumlah graduan ini dipengaruhi oleh perubahan takwim akademik, pelanjutan tempoh latihan dan penangguhan latihan industri berikutan pelaksanaan kawalan pergerakan pada tahun 2020. Hal ini menyebabkan pengambilan pelajar baru tidak dapat dibuat seterusnya menyumbang kepada pengurangan keluaran graduan.



- ▶ Pada tahun 2021, hampir semua ILKA mencatatkan kadar respons melebihi 90.0 peratus kecuali ILKA MOTAC (43.5%) dan ILKA KKR sebanyak 14.0 peratus. Kadar respons ILKA KKR sangat rendah kerana majlis konvokesyen yang menjadi mekanisma bagi memastikan penyertaan graduan dalam kaji selidik tidak dianjurkan pada tahun tersebut.

10.1.1 Trend Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018–2021

- Sepanjang tempoh kaji selidik ini dilaksanakan jumlah graduan lelaki melebihi perempuan, iaitu antara 58.9 hingga 61.7 peratus. Kadar graduan lelaki menunjukkan peningkatan bagi tempoh tiga (3) tahun (2019–2021), iaitu kepada 61.7 peratus pada tahun 2021 (2019: 58.9%; 2020: 60.1%).

Carta 10.1b

Trend Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018–2021

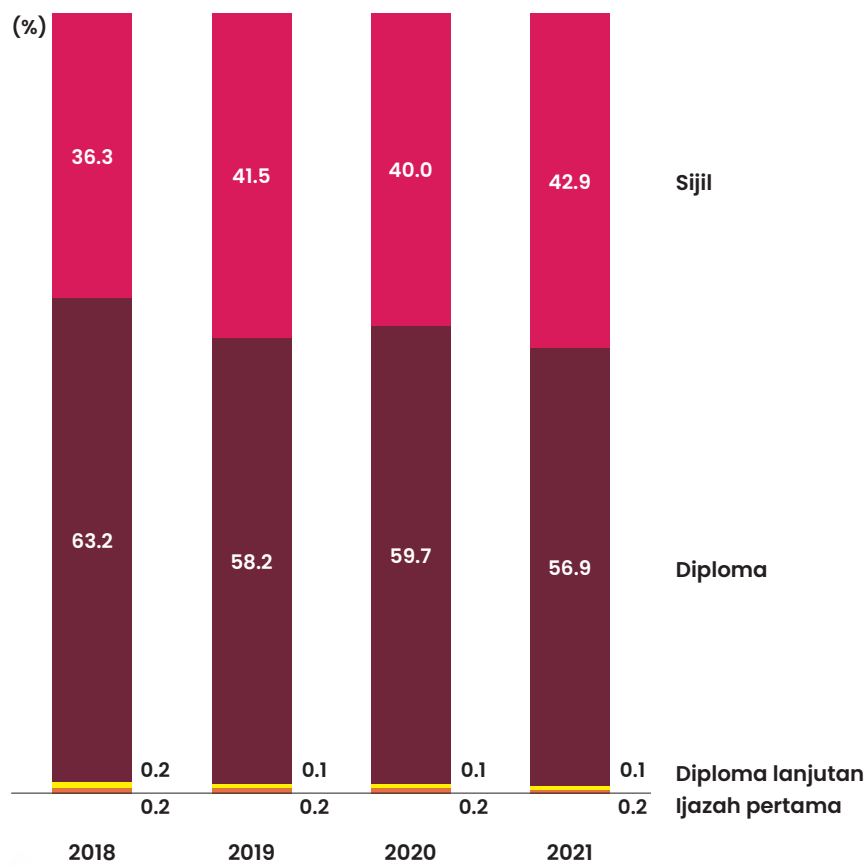


10.1.2 Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021

- Trend keluaran graduan TVET mengikut peringkat pengajian bagi tempoh tiga (3) tahun, iaitu 2019 hingga 2021 tidak menunjukkan perubahan yang ketara. Kumpulan terbesar adalah peringkat diploma (antara 56.9 hingga 58.2 peratus), diikuti peringkat sijil (antara 40.0 hingga 42.9 peratus). Bagi peringkat diploma lanjutan dan ijazah pertama pula adalah sebanyak 0.1 hingga 0.2 peratus.
- Perubahan ketara peratusan graduan bagi peringkat diploma dan sijil adalah pada tahun 2019 berbanding tahun 2018 kerana skop kajian telah diperluaskan kepada graduan peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) tahap 1 dan tahap 2.

Carta 10.1c

Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021



- ▶ Pada tahun 2021, terdapat sedikit peningkatan peratusan bagi peringkat sijil berbanding tahun 2020, iaitu sebanyak 2.9 peratus. Walau bagaimanapun, bilangan graduan sijil tidak menunjukkan perbezaan yang ketara, iaitu 31,495 pada tahun 2021 (2020: 31,501 graduan). Manakala bagi diploma, penurunan sebanyak 2.8 peratus dicatatkan pada tahun 2021.
- ▶ Bagi ILKBS, pelajar yang sepatutnya menamatkan pengajian selewat-lewatnya 31 Disember 2021 tidak dapat menamatkan pengajian mengikut tempoh yang ditetapkan disebabkan penangguhan sesi kuliah ekoran pelaksanaan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP). Begitu juga bagi Institut Latihan Jabatan Tenaga Manusia (ILJTM) di bawah KSM, lazimnya terdapat dua (2) sesi keluaran utama setiap tahun. Namun pada tahun 2021, hanya satu (1) keluaran utama dan khas sahaja yang bergraduasi ekoran pelanjutan tempoh PKP.

Jadual 10a

Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021


Peringkat pengajian	2018	2019	2020	2021	Peratus perubahan tahunan 2021 (%)
	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	
Ijazah pertama	162	178	166	169	1.8
Diploma lanjutan	171	92	46	46	0.0
Diploma	48,867	50,036	46,942	41,785	-11.0
Sijil	28,093	35,723	31,501	31,495	0.0
Keseluruhan	77,293	86,029	78,655	73,495	-6.6

10.1.3 Trend Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2021

- ▶ Bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan mencatatkan jumlah graduan tertinggi sejak tahun 2018 iaitu antara 45,336 hingga 53,205 graduan. Jumlah graduan bidang ini pada tahun 2021 ialah seramai 46,290 graduan berbanding 50,465 graduan pada tahun 2020 iaitu menurun sebanyak 8.3 peratus.
- ▶ Hampir keseluruhan bidang pengajian merekodkan penurunan kecuali bidang kesihatan & kebajikan (meningkat 51.7 peratus), bidang pertanian & veterinar (meningkat 26.5 peratus) dan sastera & kemanusiaan (meningkat sebanyak 18.8 peratus).

Jadual 10b

Trend Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2021

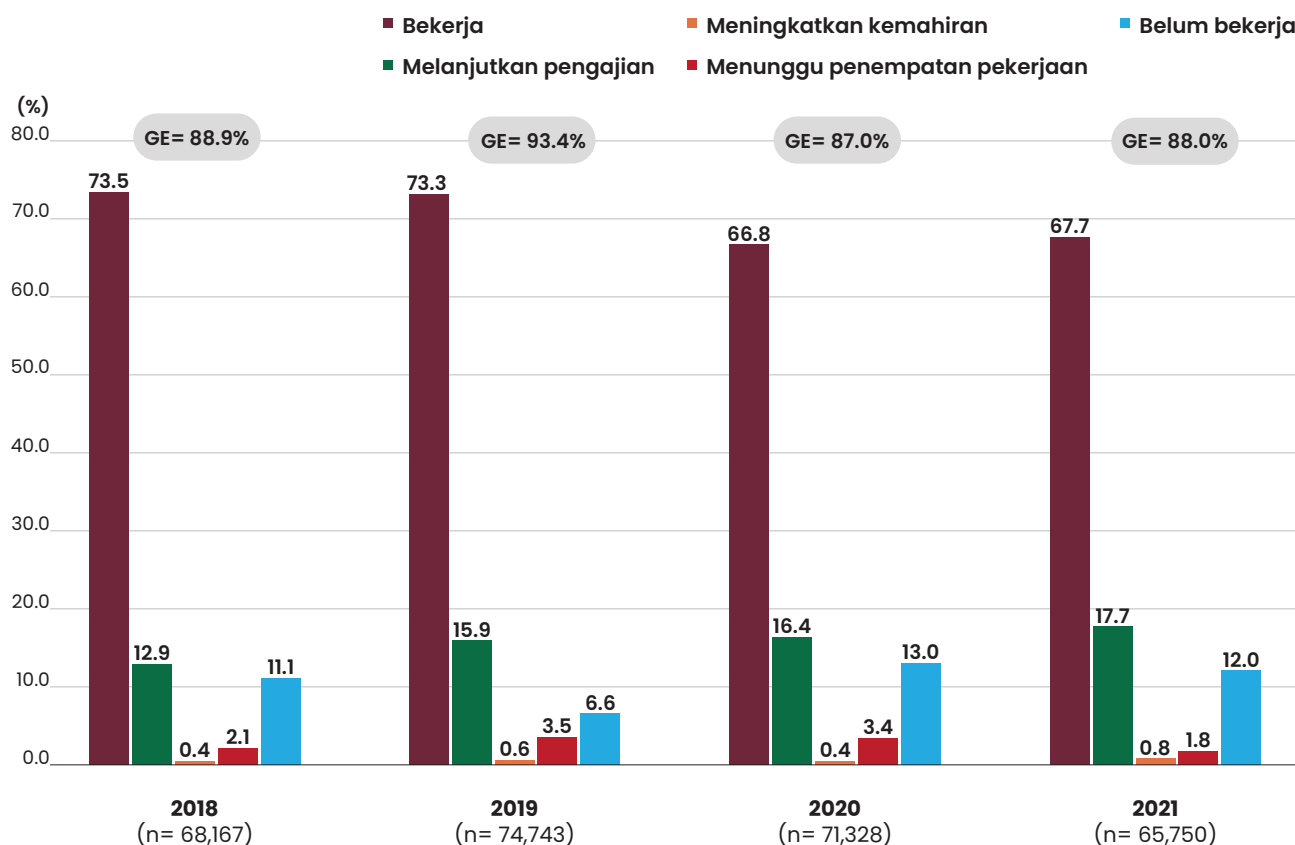
Bidang pengajian	2018	2019	2020	2021	Peratus perubahan tahunan 2021
	Bil.	Bil.	Bil.	Bil.	%
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	45,336	53,205	50,465	46,290	-8.3
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	10,606	10,204	9,439	9,047	-4.2
 Perkhidmatan	6,250	8,149	8,508	7,187	-15.5
 Sains, matematik dan komputer	6,811	6,574	4,745	4,399	-7.3
 Sastera dan kemanusiaan	3,309	3,838	3,001	3,565	18.8
 Pertanian dan veterinar	2,173	2,313	1,699	2,150	26.5
 Pendidikan	2,503	1,578	655	640	-2.3
 Kesihatan dan kebajikan	305	168	143	217	51.7
Keseluruhan	77,293	86,029	78,655	73,495	-6.6

10.2 Trend Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018–2021

Bahagian ini akan membincangkan kadar kebolehpasaran graduan TVET (graduate employability; GE) yang merangkumi graduan berstatus bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

10.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018–2021

- Graduan TVET merekodkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 87.0 hingga 93.4 peratus bagi tempoh kajian (2018–2021), dengan peratusan tertinggi adalah pada tahun 2019. Pandemik COVID-19 pada tahun 2020 menyebabkan penurunan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 6.4 peratus. Namun pada tahun 2021, kadar tersebut meningkat sebanyak 1.0 peratus.
- Peratusan bekerja menunjukkan penurunan sebanyak 0.2 peratus pada tahun 2019, iaitu 73.3 peratus berbanding 73.5 peratus pada tahun 2018. Seterusnya pada tahun 2020, peratusan bekerja terus mencatatkan penurunan sebanyak 6.5 peratus (kepada 66.8%) yang merupakan peratusan terendah dalam tempoh empat (4) tahun. Pada tahun 2021, peratusan bekerja mencatatkan peningkatan sebanyak 0.9 peratus (kepada 67.7%) berikutan Pelan Pemulihan Negara yang dilaksanakan kerajaan.
- Peratusan belum bekerja mencatatkan penurunan sebanyak 1.0 peratus, iaitu daripada 13.0 peratus pada tahun 2020 kepada 12.0 peratus pada tahun 2021.
- Graduan yang melanjutkan pengajian mencatatkan peningkatan pada setiap tahun iaitu antara 12.9 hingga 17.7 peratus.



n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

10.2.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018–2021

- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki melebihi perempuan dalam tempoh empat (4) tahun, kecuali pada tahun 2018.
- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki juga mencatatkan peningkatan sebanyak 0.9 peratus, iaitu 88.8 peratus pada tahun 2021 berbanding 87.9 peratus pada tahun 2020. Begitu juga dengan perempuan, kadar kebolehpasaran graduan yang dicatatkan pada tahun 2021 (86.8%) melebihi tahun 2020 (85.6%).

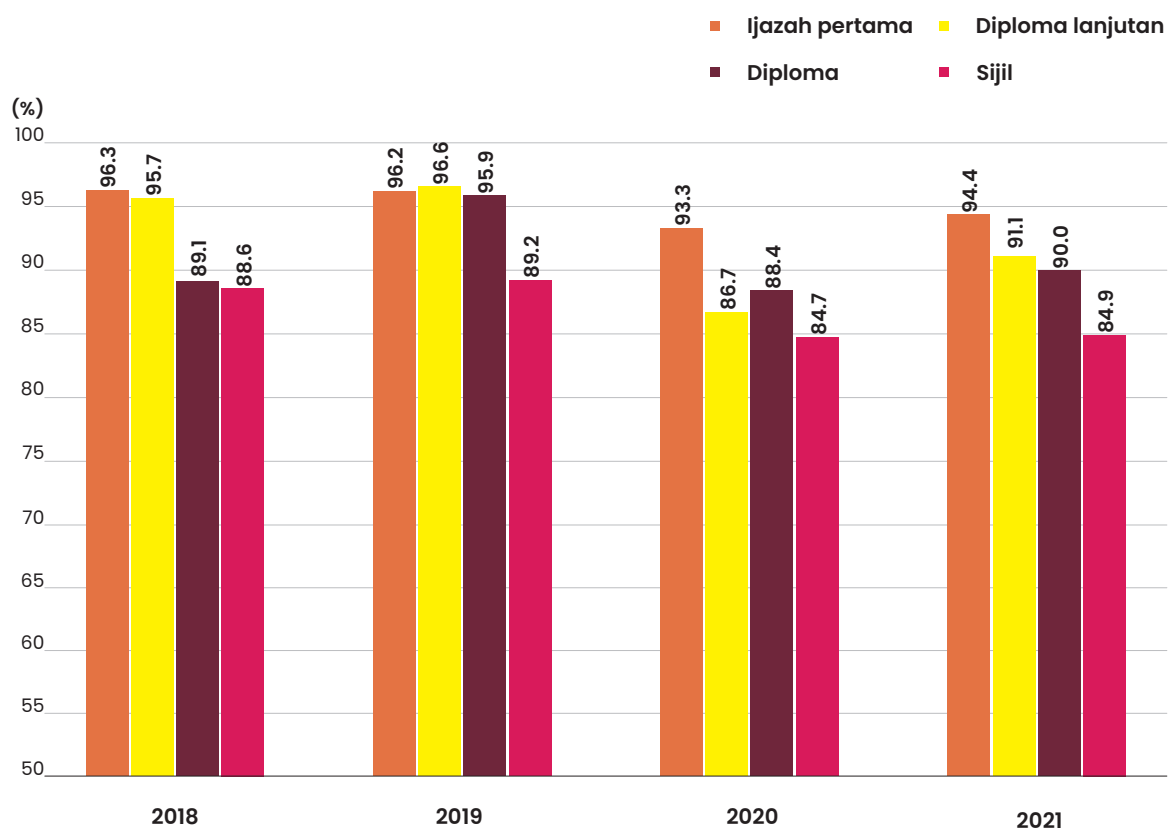
Jantina	2018		2019		2020		2021	
	Bil.	GE (%)	Bil.	GE (%)	Bil.	GE (%)	Bil.	GE (%)
Lelaki	34,963	88.5	40,273	94.1	36,764	87.9	34,721	88.8
Perempuan	25,660	89.5	29,529	92.4	25,278	85.6	23,109	86.8
Keseluruhan	60,623	88.9	69,802	93.4	62,042	87.0	57,830	88.0

10.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021

- Kadar kebolehpasaran graduan bagi semua peringkat pengajian adalah melebihi 84.0 peratus bagi tempoh empat (4) tahun. Semua peringkat pengajian mencatatkan peningkatan kadar kebolehpasaran graduan pada 2021 berbanding 2020.

Carta 10.2b

Trend Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021




10.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2021

- Bermula tahun 2018, kadar kebolehpasaran graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan yang dicatatkan adalah melebihi 88.0 peratus kecuali pada tahun 2020 (87.1%).
- Pada tahun 2021, kadar kebolehpasaran graduan bidang tersebut mencatatkan peningkatan sebanyak 1.6 peratus, iaitu 88.7 peratus berbanding tahun 2020.

Jadual 10d

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2021

Bidang pengajian	2018		2019		2020		2021	
	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)
 Pendidikan	1,483	81.7	1,246	68.7	621	78.9	548	57.8
 Sastera dan kemanusiaan	3,073	91.5	3,494	94.5	2,836	90.5	3,410	89.2
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	9,851	91.7	9,644	96.8	8,895	88.8	8,475	89.4
 Sains, matematik dan komputer	6,031	90.4	6,031	93.3	4,534	87.6	4,169	87.1
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	39,603	88.2	44,836	93.6	44,981	87.1	40,089	88.7
 Pertanian dan veterinar	2,006	81.0	2,125	86.7	1,587	73.4	2,011	75.6
 Kesihatan dan kebajikan	289	83.4	163	96.9	143	86.7	210	80.0
 Perkhidmatan	5,831	91.2	7,204	93.4	7,731	86.0	6,838	88.2
Jumlah	68,167	88.9	74,743	93.4	71,328	87.0	65,750	88.0

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

10.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin, 2018–2021

- Semua negeri mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 82.0 peratus dalam tempoh empat (4) tahun kecuali Wilayah Persekutuan Labuan (2018) dan Sabah (tahun 2020 dan 2021). Walau bagaimanapun, Sabah dan Wilayah Persekutuan Labuan merekodkan peningkatan kadar kebolehpasaran graduan pada tahun 2021.

Jadual 10e

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin, 2018–2021

Negeri bermastautin	2018		2019		2020		2021	
	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)
 Johor	7,656	93.5	8,503	94.9	7,666	93.2	7,209	92.4
 Kedah	7,197	87.5	7,263	93.9	6,704	86.1	6,087	87.8
 Kelantan	5,053	84.3	5,755	89.6	5,750	83.6	5,152	82.2
 Melaka	2,770	91.3	2,838	95.2	2,668	91.3	2,438	90.2
 Negeri Sembilan	3,042	90.4	3,264	92.7	3,073	88.9	2,879	89.4
 Pahang	4,078	89.6	4,336	93.1	4,166	88.8	3,829	88.0
 Pulau Pinang	3,563	93.4	4,110	95.7	4,000	89.7	2,878	90.2
 Perak	6,062	86.9	6,631	92.8	6,337	85.7	5,414	87.0
 Perlis	856	86.3	968	94.2	843	84.5	773	88.0
 Selangor	11,132	91.9	12,576	95.7	12,016	91.1	12,033	92.4
 Terengganu	3,658	84.9	4,112	89.8	4,273	85.4	3,770	86.9
 Sabah	4,866	83.3	5,175	90.3	5,485	72.8	4,917	76.8
 Sarawak	4,857	86.0	5,191	92.2	4,907	83.2	5,348	84.9
 WP Kuala Lumpur	2,816	92.4	3,066	94.8	2,600	89.3	2,486	90.9
 WP Labuan	300	73.3	275	91.6	293	79.9	219	82.6
 WP Putrajaya	236	94.9	273	93.8	259	92.3	229	94.8
 Luar Negara	25	100.0	27	100.0	25	96.0	4	100.0
* Keseluruhan	68,167	88.9	74,363	93.4	71,065	87.0	65,665	87.9

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

Nota: * Jumlah responden tidak sama kerana penyertaan SKPG2.0 sahaja:

i) 2019 – 380 graduan

ii) 2020 – 263 graduan

iii) 2021 – 85 graduan

10.2.6 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018–2021

- Kadar kebolehpasaran graduan tertinggi dicatatkan pada tahun 2021 ialah graduan yang berada dalam kategori keluarga berpendapatan RM8,501 & ke atas, iaitu 92.9 peratus, diikuti RM4,001 – RM8,500 (89.7%) dan RM4,000 & ke bawah (87.4%).

Carta 10.2c

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018–2021

Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga	2018 2019 2020 2021 (%)			
	2018	2019	2020	2021
RM4,000 dan ke bawah	88.7	93.1	86.7	87.4
RM4,001 – RM8,500	90.5	95.1	88.7	89.7
RM8,501 dan ke atas	90.4	96.6	88.5	92.9

BAB 11

BAHAGIAN III
TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET
2018-2021

TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET, 2018–2021

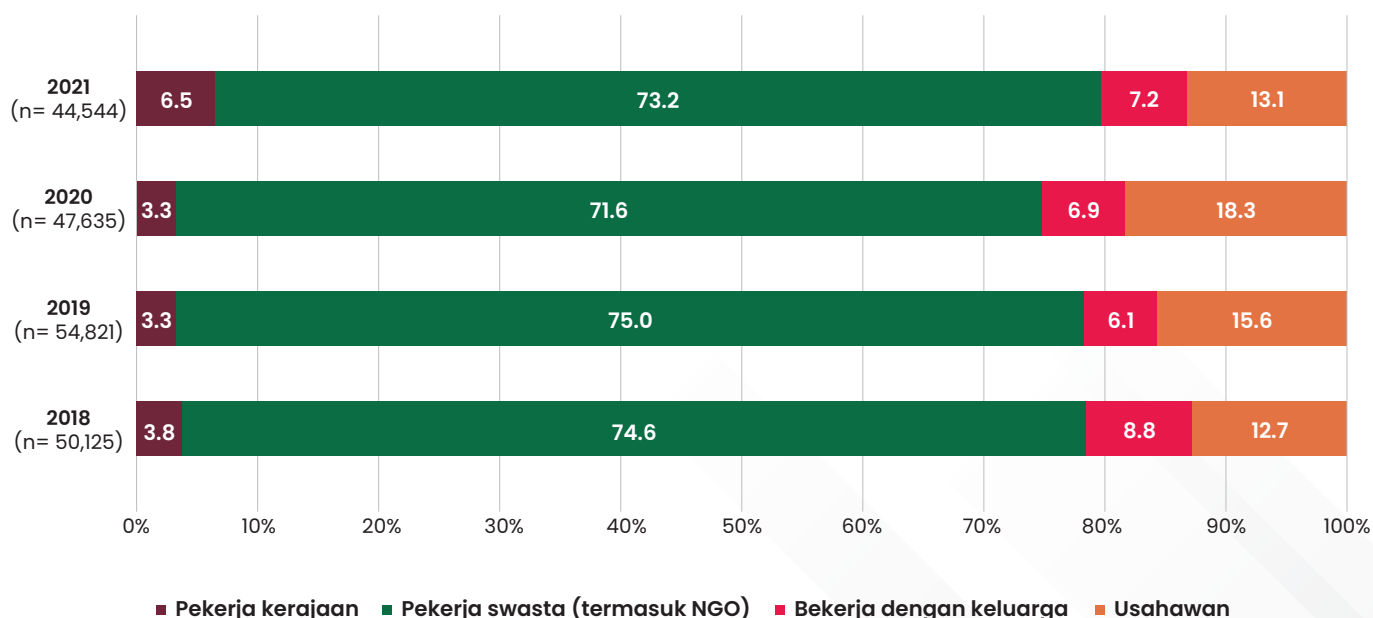
Bab ini akan membincangkan trend maklumat pekerjaan graduan TVET seperti taraf pekerjaan, sektor pekerjaan, sektor ekonomi, pendapatan bulanan, kumpulan pekerjaan dan tahap kemahiran bagi tempoh empat (4) tahun, iaitu 2018 hingga 2021.

11.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2021

- Majoriti graduan TVET merupakan pekerja swasta (termasuk NGO) bagi tempoh empat (4) tahun, iaitu antara 71.6 hingga 75.0 peratus. Peratusan tertinggi direkodkan pada tahun 2019, menurun sebanyak 3.4 peratus pada tahun 2020. Pada tahun 2021, terdapat peningkatan sebanyak 1.6 peratus, iaitu kepada 73.2 peratus.
- Graduan TVET yang menceburi bidang keusahawanan menunjukkan peningkatan, bagi tempoh tiga (3) tahun, iaitu 18.3 peratus pada tahun 2020 berbanding 12.7 peratus pada tahun 2018. Pada tahun 2021, peratusan graduan yang berada dalam kumpulan ini mencatatkan penurunan sebanyak 5.2 peratus, iaitu kepada 13.1 peratus.
- Bagi graduan yang bekerja dalam sektor kerajaan terdapat peningkatan peratusan sebanyak 3.2 peratus (2020: 3.3%, 2021: 6.5%).

Carta 11.1a

Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2021



n= Jumlah responden bekerja

11.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2021

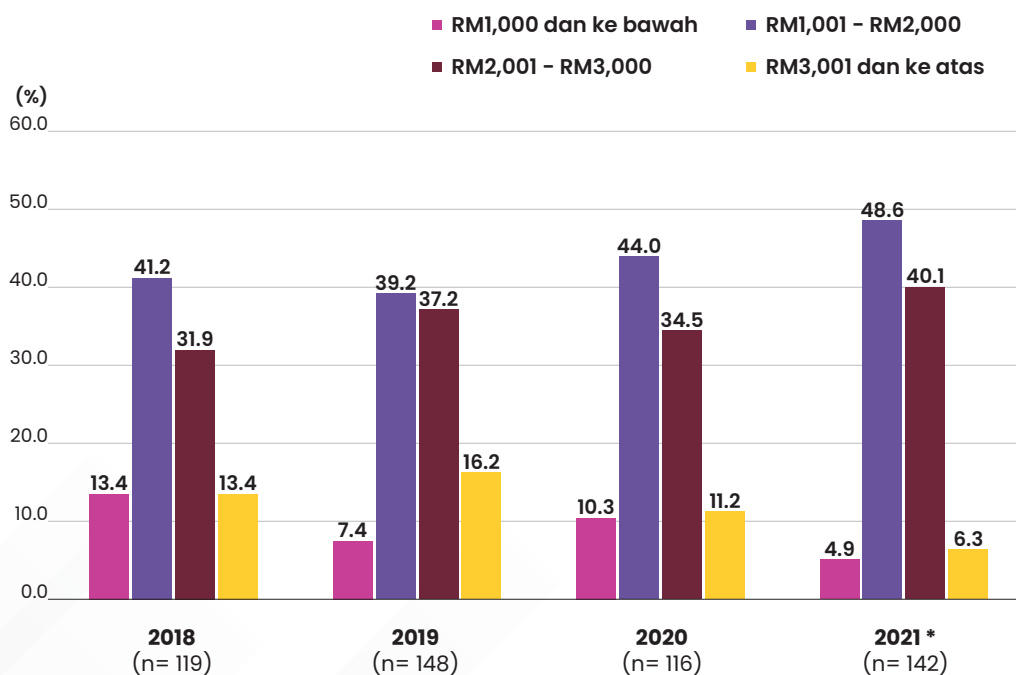
Bahagian ini memaparkan trend pendapatan bulanan graduan TVET 2018–2021 mengikut kumpulan peringkat pengajian, iaitu ijazah pertama (tahap 6), diploma lanjutan (tahap 5), diploma (tahap 4) dan sijil (tahap 1 hingga 3).

11.2.1 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama, 2018–2021

- Peratusan tertinggi graduan TVET peringkat ijazah pertama yang semuanya merupakan graduan politeknik, berada dalam julat pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000, iaitu antara 39.2 hingga 48.6 peratus. Peratus tertinggi direkodkan oleh graduan tahun 2021 (48.6%) manakala peratus terendah adalah graduan tahun 2019 (39.2%).
- Peratusan graduan yang berada dalam julat pendapatan bulanan RM3,001 & ke atas mencatatkan trend penurunan sejak tahun 2019 dengan peratusan terendah, iaitu 6.3 peratus pada tahun 2021.
- Sebaliknya, peratusan graduan ijazah pertama yang memperoleh RM1,001 – RM2,000 merekodkan peningkatan sejak tahun 2019 dengan purata peningkatan 4.7 peratus.

Carta 11.2a

Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama, 2018–2021



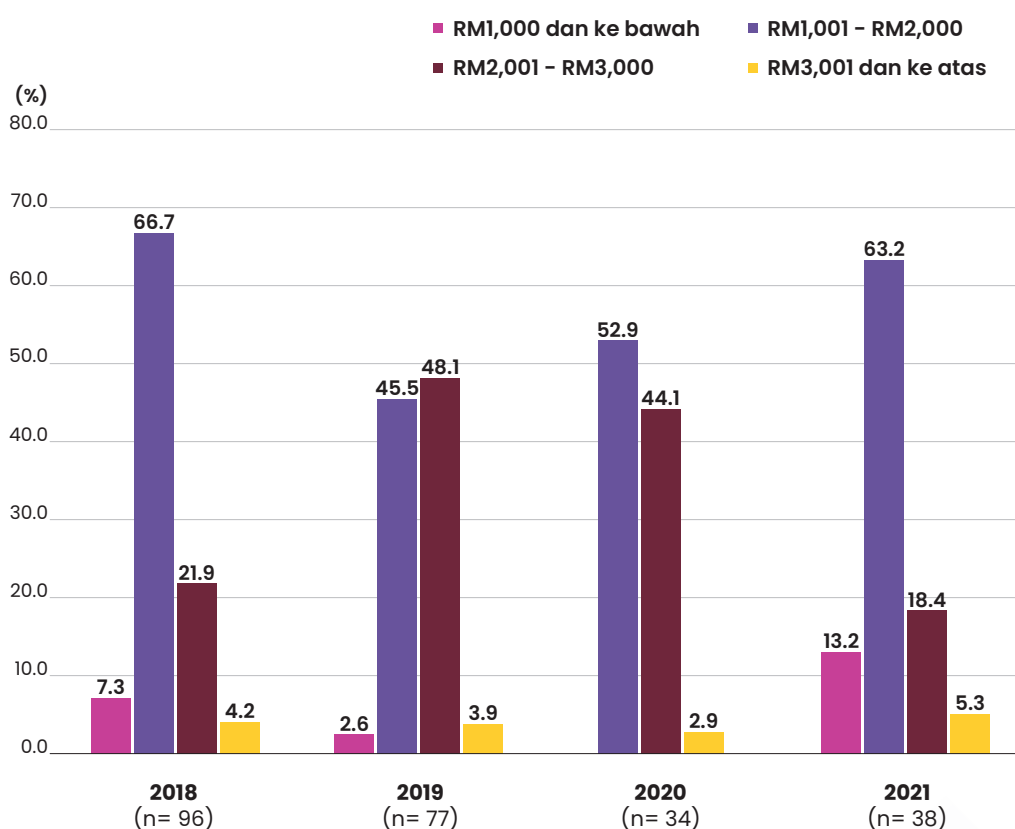
Nota: * Tidak termasuk dua (2) graduan ijazah pertama yang bekerja dengan keluarga (tanpa upah)

11.2.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan, 2018–2021

- Sebanyak 45.5 hingga 66.7 peratus graduan TVET peringkat diploma lanjutan memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000. Graduan tahun 2021 merekodkan sebanyak 63.2 peratus graduan diploma lanjutan berada pada julat ini, iaitu menghampiri rekod bagi tahun 2018 (66.7%).
- Peratusan graduan yang berada dalam julat pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000 pada tahun 2021 merekodkan penurunan yang ketara, iaitu kepada 18.4 peratus berbanding 44.1 peratus pada tahun 2020.
- Seterusnya, bagi kumpulan pendapatan bulanan RM3,001 & ke atas telah merekodkan peningkatan, iaitu kepada 5.3 peratus (2 graduan) pada tahun 2021.

Carta 11.2b

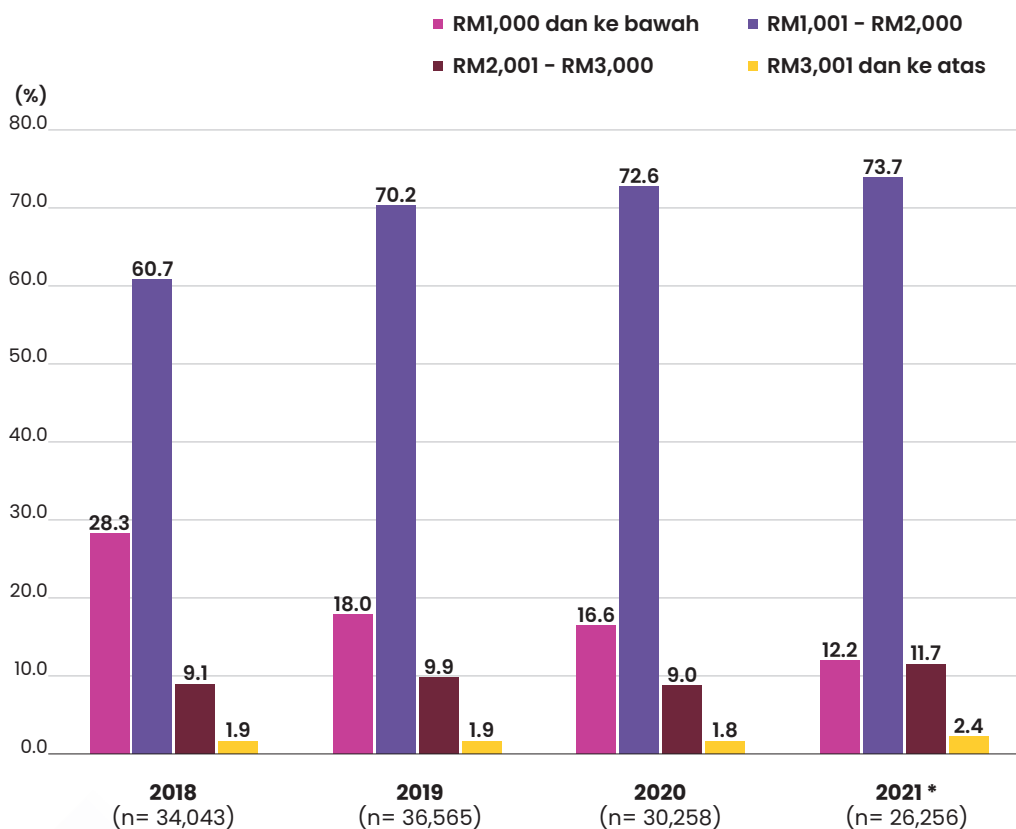
Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan, 2018–2021



11.2.3 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma, 2018–2021

- Sebahagian besar graduan TVET peringkat diploma memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000, iaitu merekodkan peningkatan setiap tahun (2018: 60.7%; 2021: 73.7%).
- Peratusan graduan dalam kumpulan pendapatan bulanan RM1,000 & ke bawah menunjukkan trend penurunan, iaitu sebanyak 28.3 peratus pada tahun 2018 kepada 12.2 peratus pada tahun 2021 (menurun sebanyak 16.1 peratus).
- Peratus graduan diploma yang berpendapatan RM2,001 – RM3,000 adalah sekitar 9.0 hingga 9.9 peratus bagi tempoh tiga (3) tahun, iaitu 2018 hingga 2020. Pada tahun 2021, sebanyak 11.7 peratus graduan peringkat ini memperoleh pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000 (2020: 9.0%).

Carta 11.2c Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma, 2018–2021



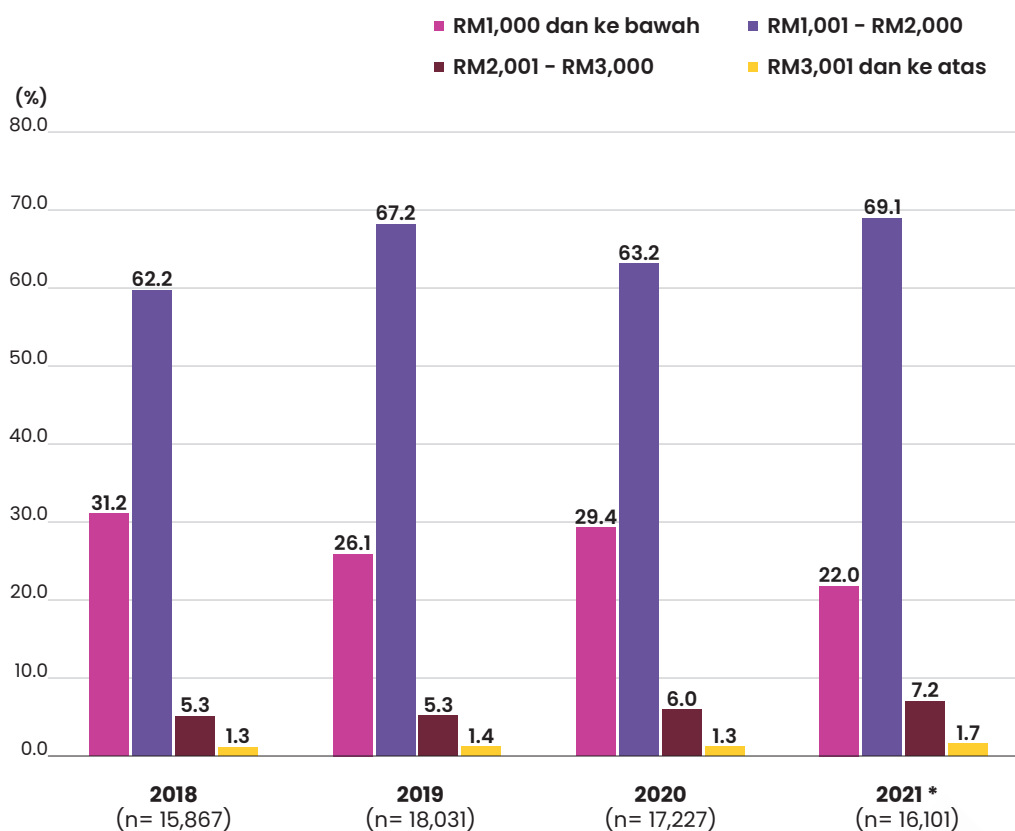
Nota: * Tidak termasuk 1,069 graduan diploma yang bekerja dengan keluarga (tanpa upah)

11.2.4 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil, 2018–2021

- Majoriti graduan TVET peringkat sijil memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000, iaitu antara 62.2 hingga 69.1 peratus. Peratusan tertinggi dicatatkan oleh graduan 2021 (69.1%), iaitu meningkat sebanyak 5.9 peratus berbanding tahun 2020 (63.2%).
- Graduan sijil yang memperoleh pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000 menunjukkan trend meningkat, iaitu 5.3 peratus masing-masing pada tahun 2018 dan 2019 kepada 7.2 peratus pada tahun 2021 (2020: 6.0%).
- Terdapat juga trend peningkatan peratusan graduan sijil memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM3,000 (2020: 1.3%; 2021: 1.7%).

Carta 11.2d

Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil, 2018–2021



Nota: * Tidak termasuk 936 graduan sijil yang bekerja dengan keluarga (tanpa upah)

11.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2021

- ▶ Bagi tempoh empat (4) tahun, graduan TVET yang bekerja dalam sektor swasta tempatan ialah antara 56.1 hingga 67.1 peratus. Peratusan graduan yang bekerja dalam sektor ini menunjukkan trend peningkatan, iaitu sebanyak 67.1 peratus pada tahun 2021 (2020: 62.1%).
- ▶ Sektor pekerjaan yang paling kurang diceburi oleh graduan TVET sepanjang tempoh kajian adalah badan berkanun, antara 0.6 peratus hingga 1.2 peratus.

Jadual 11a

Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2021

(%)

Sektor pekerjaan	2018 (n= 39,322)	2019 (n= 42,945)	2020 (n= 35,660)	2021 (n= 35,491)
Badan berkanun	0.7	0.6	0.6	1.2
Swasta multinasional	13.6	13.1	11.8	12.2
Swasta tempatan	56.1	59.5	62.1	67.1
Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	2.6	2.3	2.6	2.7
Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	22.9	20.7	19.1	10.0
Kerajaan Persekutuan	2.3	2.0	1.9	2.9
Kerajaan negeri/tempatan	1.9	1.7	1.8	4.1

n= Jumlah responden pekerja kerajaan/pekerja swasta (termasuk NGO)

11.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan TVET, 2018–2021

- Majoriti graduan TVET tahun 2018–2021 bekerja dalam sektor perkhidmatan, iaitu antara 68.4 hingga 71.2 peratus. Walau bagaimanapun, peratusan graduan yang bekerja dalam sektor ini menunjukkan trend penurunan setiap tahun, iaitu kepada 68.4 peratus pada tahun 2021 berbanding 71.2 peratus pada tahun 2018.
- Sektor kedua yang diceburi oleh graduan TVET bagi tempoh tersebut ialah sektor pembuatan (antara 19.3 hingga 22.6 peratus), diikuti sektor pembinaan (antara 5.7 hingga 7.2 peratus).

Jadual 11b

Trend Sektor Ekonomi Utama Graduan TVET, 2018–2021

Sektor ekonomi	(%)			
	2018 (n= 50,125)	2019 (n= 54,821)	2020 (n= 47,635)	2021 (n= 44,544)
Perkhidmatan	71.2	70.7	68.9	68.4
Pembuatan	19.3	20.7	22.6	20.9
Pembinaan	6.9	6.2	5.7	7.2
Pertanian, perhutanan dan perikanan	2.3	2.2	2.6	3.2
Perlombongan dan pengkuarian	0.2	0.2	0.2	0.2

n= Jumlah responden bekerja

11.5 Trend Kumpulan Pekerja dan Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018–2021

- Sebanyak 21.7 hingga 29.9 peratus graduan TVET bekerja sebagai juruteknik & profesional bersekutu bagi tempoh empat (4) tahun. Ini diikuti kumpulan pekerja perkhidmatan & jualan (antara 16.2 hingga 21.2 peratus) dan pekerja sokongan perkeranian (antara 11.8 hingga 13.8 peratus).
- Walau bagaimanapun, terdapat trend penurunan bagi graduan yang terlibat dalam pekerja perkhidmatan & jualan (2018: 21.2%; 2021: 16.2%).

Jadual 11c

Trend Kumpulan Pekerja Graduan TVET, 2018–2021

Kumpulan pekerjaan	(%)			
	2018 (n= 43,753)	2019 (n= 46,295)	2020 (n= 38,928)	2021 (n= 44,279)
Pengurus	3.1	2.4	1.8	1.6
Profesional	6.0	13.8	12.4	12.5
Juruteknik dan profesional bersekutu	21.7	29.9	29.6	28.7
Pekerja sokongan perkeranian	13.8	12.7	11.8	12.8
Pekerja perkhidmatan dan jualan	21.2	17.0	16.8	16.2
Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan	1.1	0.4	0.5	0.9
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	17.1	8.7	10.4	9.0
Operator mesin dan loji, dan pemasang	3.7	6.6	8.5	8.3
Pekerja asas	12.2	6.6	7.9	9.5
Angkatan tentera	0.0	1.9	0.4	0.3

Nota: Tidak termasuk graduan bekerja sendiri, majikan dan *freelance*

- Mengikut tahap kemahiran (tidak termasuk angkatan tentera), hampir 50.0 peratus graduan TVET merupakan pekerja separuh mahir bagi tempoh tiga (3) tahun kajian (2019–2021). Peratusan graduan TVET yang berada dalam kumpulan ini menurun sebanyak 0.2 peratus pada tahun 2021 (47.9%) berbanding 2020 (48.1%).
- Bermula tahun 2019, peratusan graduan TVET yang merupakan pekerja mahir mencatatkan penurunan, iaitu daripada 47.0 peratus kepada 42.8 peratus pada tahun 2021 (2020: 43.9%).
- Peratusan graduan TVET yang berada dalam kumpulan berkemahiran rendah mencatatkan peningkatan sejak tahun 2019 (6.7%) kepada 9.3 peratus pada tahun 2021 (2020: 7.9%).

Jadual 11d

Trend Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018–2021

Tahap kemahiran	(%)			
	2018 (n= 43,745)	2019 (n= 45,398)	2020 (n= 38,783)	2021 (n= 44,166)
Mahir	30.8	47.0	43.9	42.8
Separuh mahir	57.0	46.3	48.1	47.9
Berkemahiran rendah	12.2	6.7	7.9	9.3

Nota: Tidak termasuk graduan dalam kumpulan angkatan tentera

BAB 12

BAHAGIAN III

TREND PENDAPATAN BULANAN GRADUAN (WARGANEGARA) BAGI PERINGKAT IJAZAH PERTAMA DAN DIPLOMA (UMUR 30 TAHUN DAN KE BAWAH) 2017–2021

- Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma
- Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Taraf Pekerjaan
- Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Jenis IPT
- Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Tahap Kemahiran
- Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Pendapatan Keluarga
- Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Sektor Ekonomi Utama

TREND PENDAPATAN BULANAN GRADUAN (WARGANEGARA) BAGI PERINGKAT IJAZAH PERTAMA DAN DIPLOMA (UMUR 30 TAHUN DAN KE BAWAH), 2017–2021

Bab ini membincangkan hasil penganalisan pendapatan bulanan graduan peringkat ijazah pertama dan diploma bagi tahun 2017 hingga 2021. Selain dari peringkat pengajian, penganalisan juga berfokus kepada graduan warganegara sahaja, berumur 30 tahun dan ke bawah serta mengecualikan responden yang berstatus “telah bekerja sebelum menyambung pengajian”.

Perincian dapatan memberi fokus kepada trend graduan mengikut peringkat pengajian ijazah pertama dan diploma meliputi;

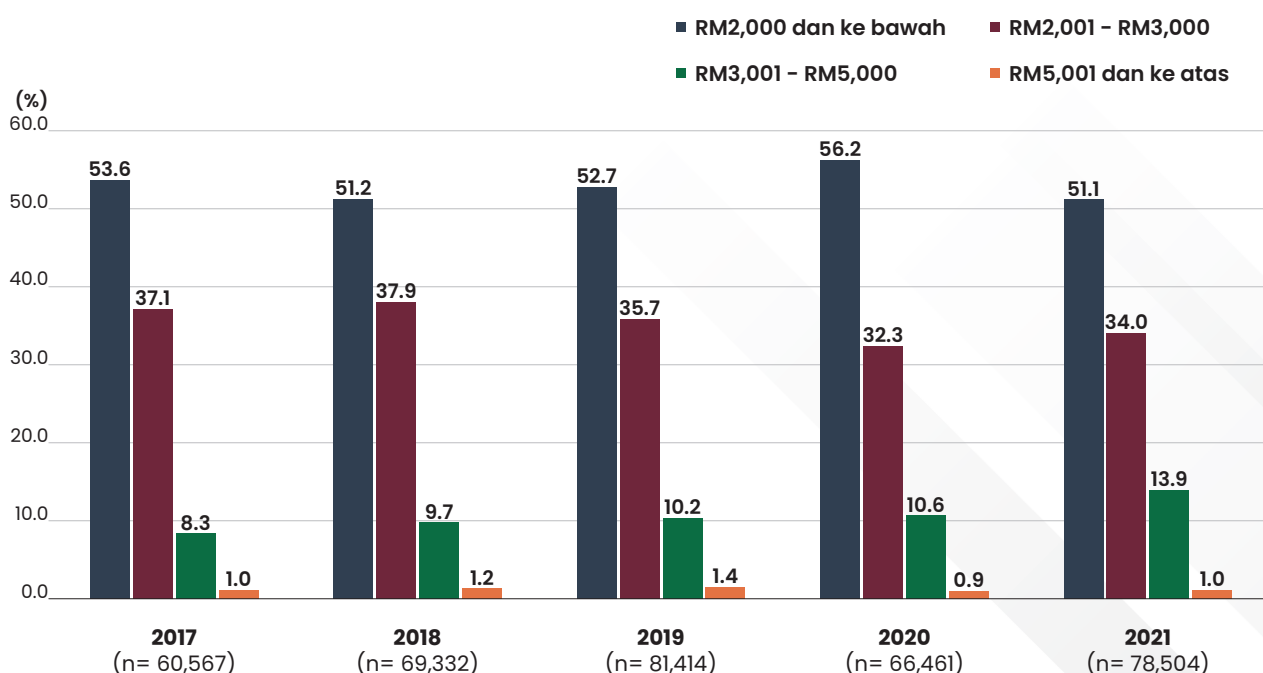
- Pendapatan bulanan;
- Taraf pekerjaan;
- Jenis IPT;
- Tahap kemahiran;
- Pendapatan bulanan keluarga; dan
- Sektor ekonomi utama.

12.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma, 2017–2021

► Bahagian ini memperincikan perbandingan pendapatan bulanan graduan ijazah pertama dan diploma serta menganalisis graduan yang mempunyai pendapatan RM5,001 & ke atas (**Carta 12.1a**). Di samping itu, analisis graduan diploma yang berpendapatan di bawah gaji minimum, iaitu RM1,000 & ke bawah turut diperincikan seperti pada **Carta 12.1b**. Analisis secara mendalam dilaksanakan untuk melihat sama ada graduan memperoleh pendapatan bulanan mengikut kelayakan akademik graduan.

Carta 12.1a

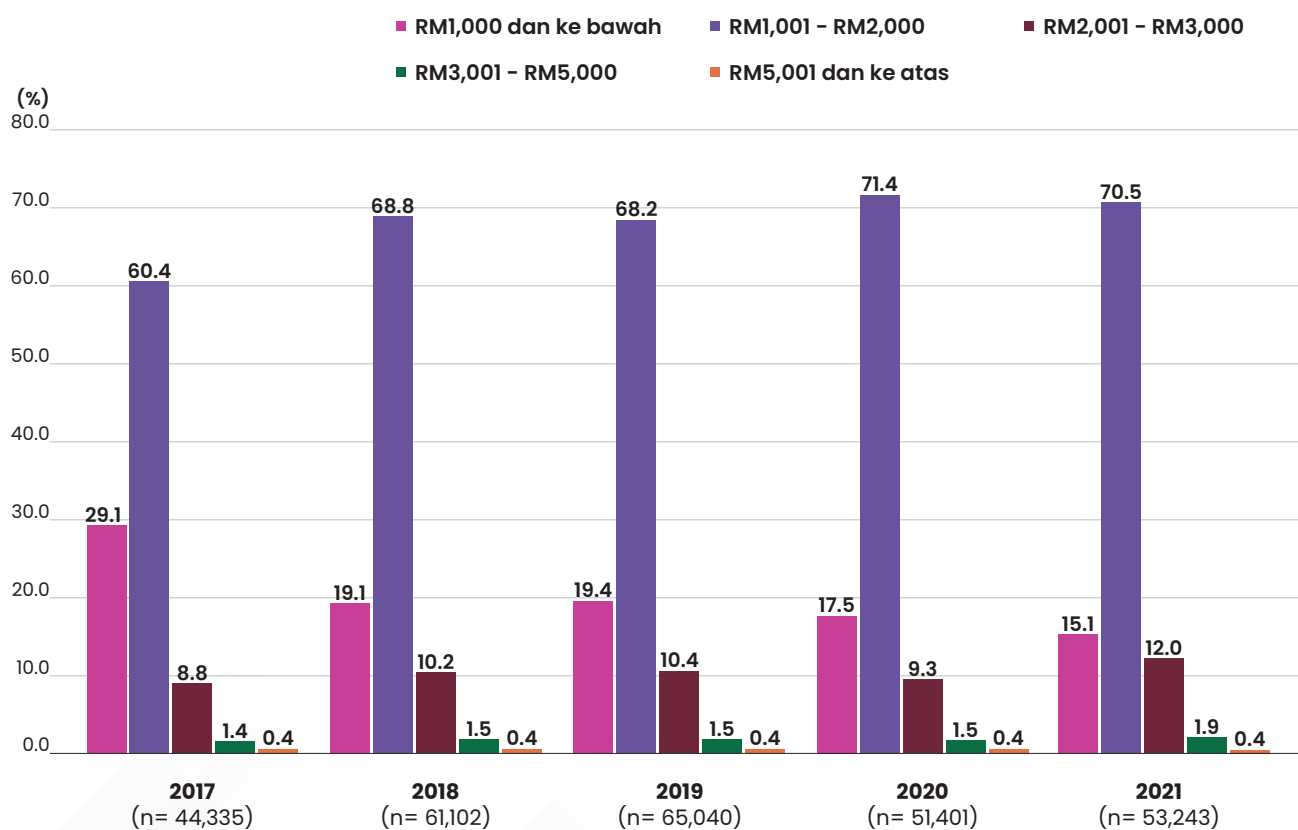
Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2017–2021



- ▶ Berdasarkan trend data dalam tempoh lima tahun (2017–2021), lebih 50 peratus graduan ijazah pertama memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM2,000 & ke bawah.
- ▶ Peratusan graduan ijazah pertama yang memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM2,001 – RM3,000 pada tahun 2021 menunjukkan peningkatan sebanyak 1.7 peratus (2021: 34.0%; 2020: 32.3%). Ini menunjukkan trend peralihan pendapatan dari RM2,000 & ke bawah kepada julat RM2,001 – RM3,000. Dalam hal ini, ianya menyokong usaha Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) dalam melaksanakan pelbagai inisiatif yang telah digariskan dalam Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021–2025 termasuk mewujudkan portal sehenti, iaitu *Graduates Reference Hub for Employment and Training* (GREaT) bagi memudahkan graduan dan bakal graduan.
- ▶ Terdapat peningkatan peratus graduan yang memperoleh pendapatan bulanan RM5,001 & ke atas bagi tempoh 2017 hingga 2019. Peratusan graduan bekerja di syarikat swasta multinasional meningkat sebanyak 0.7 peratus, iaitu 58.8 peratus pada tahun 2021 berbanding tahun sebelumnya; [Lampiran A **Jadual 12.1b**]. Walaupun berlaku penurunan 0.9 peratus pada 2020, namun terdapat trend peningkatan pada 2021 sebanyak 0.1 peratus, iaitu 1.0 peratus graduan berpendapatan RM5,001 & ke atas (**Carta 12.1a**).

Carta 12.1b

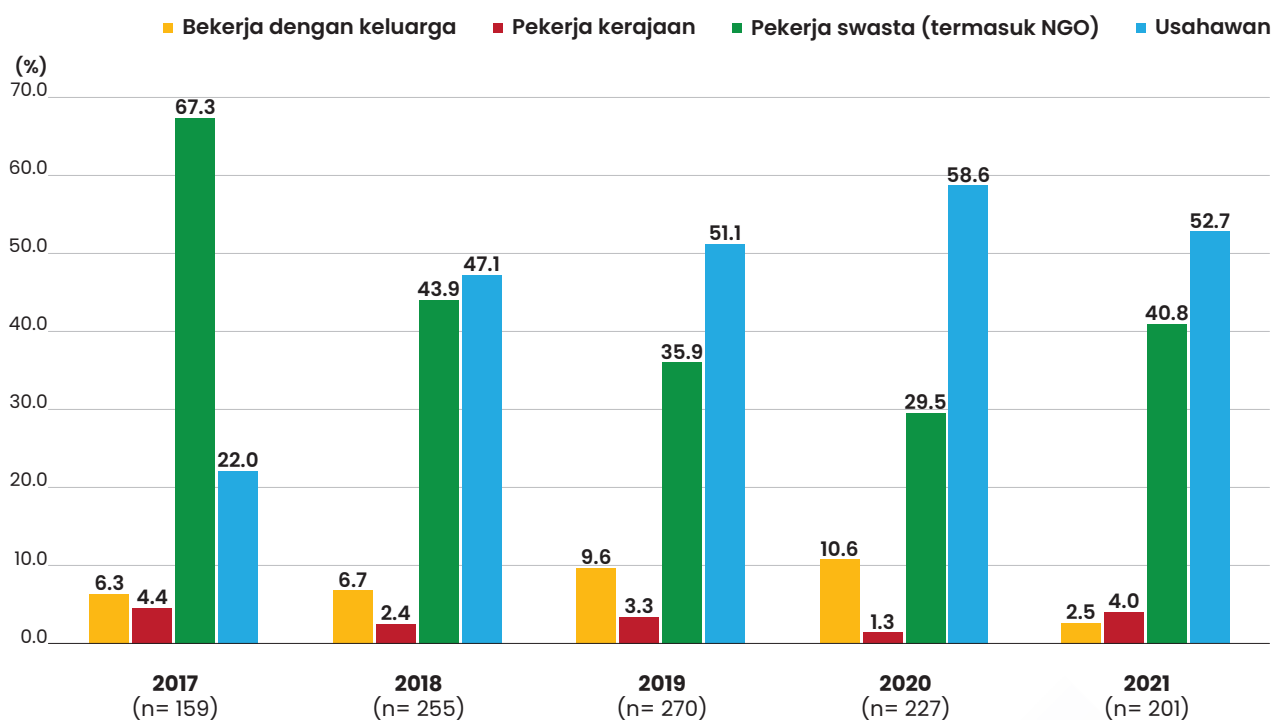
Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, Tahun 2017–2021



- Berdasarkan trend data bagi tempoh lima tahun (2017-2021), sebanyak 60.4 hingga 71.4 peratus graduan diploma memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM1,001 – RM2,000.
- Peratusan graduan diploma yang memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM2,001 – RM3,000 pada tahun 2021 menunjukkan trend peningkatan sebanyak 2.7 peratus (2021: 12.0%; 2020: 9.3%). Ini juga menunjukkan trend peralihan julat pendapatan daripada RM1,001 – RM2,000 kepada julat RM2,001 – RM3,000.
- Dalam tempoh lima (5) tahun tersebut, graduan diploma yang memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM1,000 & ke bawah menunjukkan penurunan yang amat signifikan, iaitu 15.1 peratus pada tahun 2021 berbanding 29.1 peratus yang direkodkan pada tahun 2017.
- Terdapat sebanyak 0.4 peratus graduan diploma berpendapatan RM5,001 & ke atas yang direkodkan pada tahun 2017 hingga 2021. Terdapat trend peningkatan usahawan pada tahun 2018 hingga 2020, sebanyak 47.1 hingga 58.6 peratus namun menurun kepada 52.7 peratus pada 2021 seperti yang ditunjukkan pada **Carta 12.1c**.

Carta 12.1c

Trend Taraf Pekerjaan Graduan Diploma bagi Pendapatan Bulanan RM5,001 & Ke Atas, 2017-2021



12.2 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017–2021

Bahagian ini mengandungi trend pendapatan bulanan graduan (warganegara) peringkat ijazah pertama dan diploma mengikut taraf pekerjaan bagi tempoh 2017 hingga 2021. Analisis pada bahagian ini memperincikan pendapatan bulanan graduan mengikut taraf pekerjaan sama ada bekerja dengan keluarga, pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan usahawan. Bahagian ini turut menganalisis sektor ekonomi yang diceburi oleh graduan usahawan.

Jadual 12a

Trend Taraf Pekerjaan Graduan bagi Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2017–2021

Taraf pekerjaan	Diploma					Ijazah pertama				
	2017 n= 44,335	2018 n= 61,102	2019 n= 65,040	2020 n= 51,401	2021 n= 53,243	2017 n= 60,567	2018 n= 69,332	2019 n= 81,414	2020 n= 66,461	2021 n= 80,268
Pekerja swasta (termasuk NGO)	85.1	75.5	74.5	73.6	74.2	85.0	78.9	75.0	73.4	77.1
Pekerja kerajaan	5.9	4.4	4.3	3.8	8.7	8.5	7.0	7.0	6.5	9.0
Usahawan	4.4	13.1	15.1	15.6	10.2	3.3	10.0	12.8	14.1	8.7
Bekerja dengan keluarga	4.6	7.1	6.1	6.9	6.9	3.2	4.1	5.2	6.0	5.1
Jumlah	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- Lebih daripada 70.0 peratus graduan ijazah pertama dan diploma bekerja dalam sektor swasta (termasuk NGO) bagi tempoh lima tahun (2017–2021). Trend pemulihan pada 2021 menunjukkan peningkatan sebanyak 0.6 peratus bagi peringkat diploma (2021: 74.2%; 2020: 73.6%) dan peningkatan sebanyak 3.7 peratus bagi ijazah pertama (2021: 77.1%; 2020: 73.4%) berbanding penyusutan antara tahun 2019 dan 2020 bagi sektor yang sama.
- Dalam hal ini, pemulihan ekonomi Malaysia tahun 2021 dengan pertumbuhan 3.1 peratus daripada negatif 5.5 peratus pada tahun sebelumnya yang mana prestasi ini dipacu oleh sektor Perkhidmatan & Pembuatan yang menyumbang 81.3 peratus daripada jumlah Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) turut memberi kesan positif kepada graduan yang mula berkerja. (Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia).
- Terdapat penurunan graduan yang bekerja sebagai usahawan kepada 8.7 peratus direkodkan pada tahun 2021 (2020: 14.1%) bagi graduan ijazah pertama. Begitu juga graduan diploma yang menunjukkan penurunan kepada 10.2 peratus pada tahun 2021 (2020: 15.6%) seperti pada **Jadual 12a**. Namun berdasarkan **Jadual 12b** graduan usahawan dalam sektor perkhidmatan di peringkat diploma dan ijazah pertama menunjukkan peningkatan pada tahun 2021, masing-masing sebanyak 76.3 peratus dan 78.6 peratus berbanding tahun sebelumnya. Ianya seiring dengan pertumbuhan rancak dalam penggunaan platform digital bagi sektor perkhidmatan terutamanya bidang perniagaan baharu.

Sektor ekonomi	Diploma					Ijazah pertama				
	2017 (n= 44,335)	2018 (n= 61,102)	2019 (n= 65,040)	2020 (n= 51,401)	2021 (n= 53,243)	2017 (n= 60,567)	2018 (n= 69,332)	2019 (n= 81,414)	2020 (n= 66,461)	2021 (n= 80,268)
Perkhidmatan	79.5	76.8	77.5	75.0	76.3	78.0	78.6	79.1	78.0	78.6
Pembuatan	11.8	14.5	14.6	17.2	15.3	11.5	12.0	11.8	13.0	12.3
Pembinaan	6.5	6.5	5.7	5.3	5.7	8.6	7.6	7.0	6.6	6.8
Pertanian	2.0	1.9	2.0	2.3	2.5	1.6	1.4	1.7	2.1	2.1
Perlombongan dan pengkuarian	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
Jumlah	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

12.2.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017-2021

- Peratusan tertinggi graduan ijazah pertama bagi setiap taraf pekerjaan adalah bagi julat pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah berdasarkan trend data bagi tempoh lima (5) tahun.
- Peratusan graduan usahawan dan bekerja dengan keluarga masing-masing meningkat bagi pendapatan bulanan RM2,001 - RM3,000 pada tahun 2021, iaitu kepada 19.7 peratus (2019: 17.9%) dan 11.8 peratus (2020: 8.8%). [Lampiran A **Jadual 12.2a**]
- Peratusan graduan yang bekerja sebagai pekerja swasta (termasuk NGO) pula meningkat bagi pendapatan bulanan RM3,000 - RM5,000 pada tahun 2021, iaitu kepada 14.4 peratus (2020: 11.9%).

12.2.2 Pendapatan Bulanan Graduan Diploma Mengikut Taraf Pekerjaan, 2017-2021

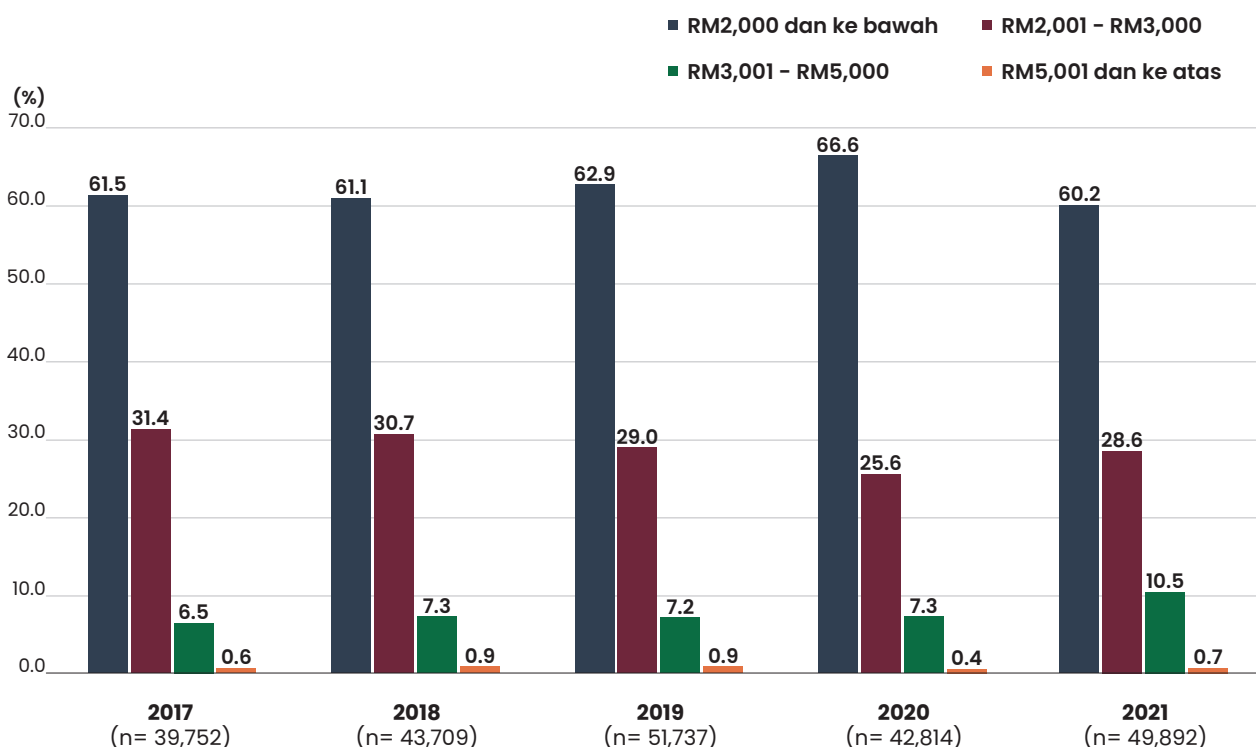
- Peratusan tertinggi graduan diploma bagi setiap taraf pekerjaan pada 2021 adalah bagi julat pendapatan bulanan RM1,001 - RM2,000, iaitu 42.1 peratus hingga 75.8 peratus.
- Peratusan pendapatan bulanan bagi julat pendapatan bulanan RM1,001 - RM2,000 untuk graduan diploma bertaraf pekerja swasta (termasuk NGO) menunjukkan peningkatan, iaitu 75.8 peratus pada tahun 2021 berbanding 63.9 peratus yang direkodkan pada tahun 2017.
- Manakala julat pendapatan bulanan RM1,001 - RM2,000 bagi graduan diploma yang bekerja dengan keluarga meningkat pada tahun 2021, iaitu kepada 47.4 peratus (2020: 41.4%).
- Bagi graduan diploma yang menjadi usahawan, trend data menunjukkan terdapat perubahan peratusan tertinggi dalam julat pendapatan bulanan, iaitu julat RM1,000 & ke bawah yang direkodkan pada tahun 2017 (59.0%) kepada julat RM1,001 - RM2,000 bagi tahun 2018 (53.6%), 2019 (45.7%), 2020 (47.1%) dan 2021 (42.1%). [Lampiran A **Jadual 12.2b**]

12.3 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Jenis IPT, 2017–2021

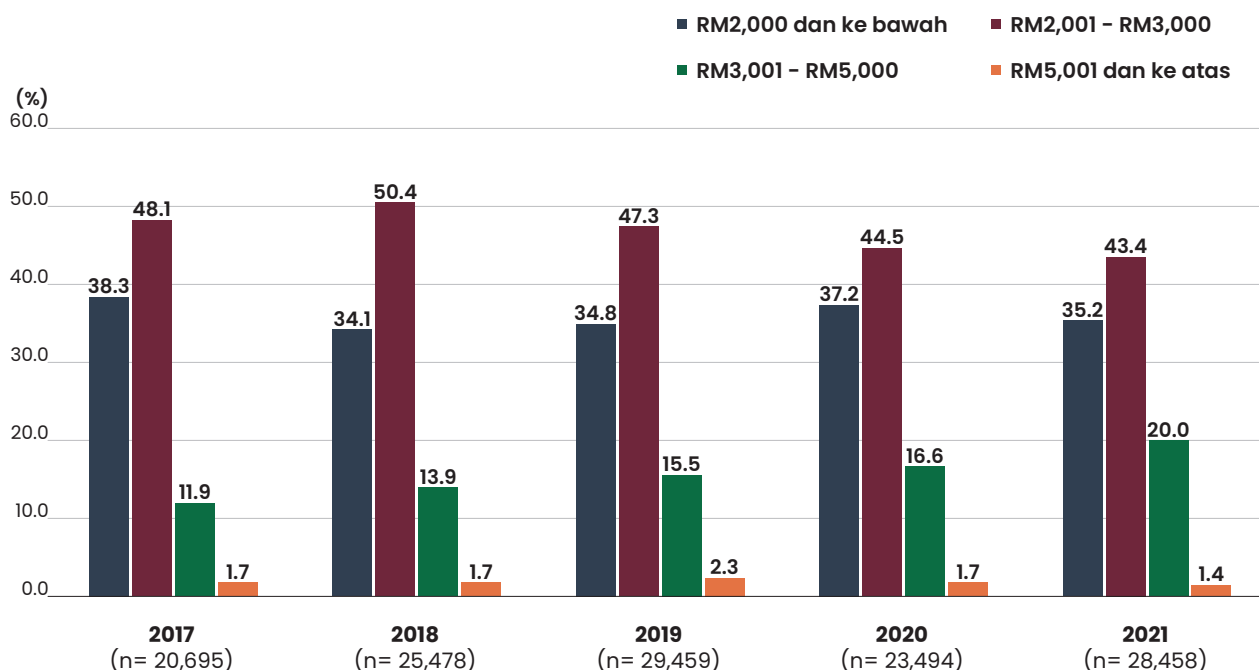
Bahagian ini mengandungi trend pendapatan bulanan graduan (warganegara) peringkat ijazah pertama dan diploma mengikut jenis IPT bagi tempoh tahun 2017 hingga 2021. Analisis dalam bahagian ini akan memperincikan perbandingan pendapatan bulanan yang diterima graduan mengikut IPT masing-masing.

Carta 12.2a

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama di Universiti Awam (UA), 2017–2021



- Trend menunjukkan bahawa lebih daripada 60.0 peratus graduan ijazah pertama dari Universiti Awam (UA), memperoleh pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah bagi tempoh lima (5) tahun.
- Terdapat trend peningkatan graduan ijazah pertama dalam julat pendapatan RM2,001 – RM3,000, iaitu kepada 28.6 peratus (2020: 25.6%). Sebanyak 6.5 hingga 10.5 peratus graduan ijazah pertama berada dalam julat pendapatan melebihi RM3,000 bagi tempoh tersebut (**Carta 12.2a**).
- Manakala bagi graduan ijazah pertama dari IPTS pula menunjukkan peratusan tertinggi graduan memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM2,001 – RM3,000 (**Carta 12.2b**).
- Berdasarkan analisis tersebut, didapati graduan ijazah pertama dari IPTS ditawarkan gaji yang lebih tinggi berbanding graduan UA.



- Graduan ijazah pertama di IPTS menunjukkan peratusan tertinggi, antara 43.4 hingga 50.4 peratus graduan memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM2,001 – RM3,000 berbanding graduan UA yang menunjukkan lebih daripada 60.0 peratus memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM2,000 & ke bawah.
- Bagi graduan diploma pula, peratusan tertinggi ialah graduan yang memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM1,001 – RM2,000 bagi semua jenis IPT dan ILKA. [Lampiran A **Jadual 12.2c**]

12.4 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Tahap Kemahiran, 2017-2021

Bahagian ini memaparkan pendapatan bulanan graduan (warganegara) bagi peringkat ijazah pertama dan diploma mengikut tahap kemahiran pekerjaan sama ada dalam kategori mahir, separuh mahir atau berkemahiran rendah.

12.4.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Tahap Kemahiran, 2017-2021

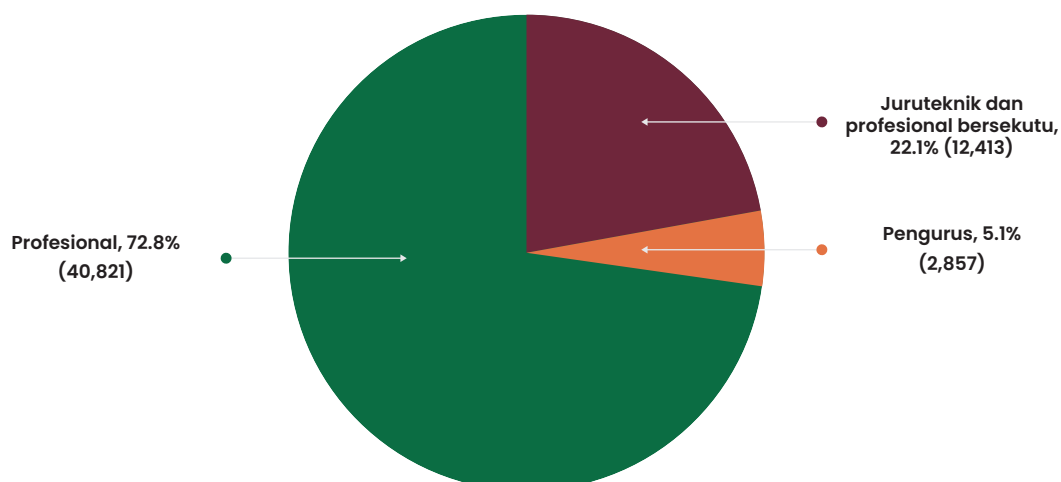
- Dari perspektif pekerjaan, graduan ijazah pertama yang bekerja berada dalam kategori mahir merekodkan julat antara 59.2 hingga 75.9 peratus sejak tahun 2017. Ini diikuti kategori separuh mahir dengan peratusan antara 20.8 hingga 35.3 peratus. (**Jadual 12c**)
- Pada tahun 2021, sebanyak 72.4 peratus (56,091 graduan) berada dalam kategori mahir dengan 72.8 peratus daripadanya bekerja dalam pekerjaan Profesional, diikuti oleh Juruteknik & profesional bersekutu sebanyak 22.1 peratus dan Pengurus 5.1 peratus. (**Carta 12.3a**)
- Sebanyak 40.2 peratus graduan kategori mahir memperoleh pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000. Manakala, terdapat 40.5 peratus graduan peringkat ini yang berada dalam kategori mahir memperoleh pendapatan RM2,000 & ke bawah. Ini menunjukkan masih ramai graduan ijazah pertama yang bekerja, namun tidak sepadan dengan pendapatan yang diperoleh (22,704 graduan).

- Pada tahun 2021, peratusan graduan yang bekerja dalam kategori berkemahiran rendah adalah sebanyak 2.9 peratus (2,214 graduan) berbanding tahun 2020, iaitu 3.6 peratus (2,073 graduan). Daripada keseluruhan graduan tersebut, seramai 1,864 (84.2%) bekerja sebagai pekerja asas dan memperoleh pendapatan RM2,000 & ke bawah. Angka ini dilihat membimbangkan memandangkan kumpulan graduan ini boleh dikelaskan sebagai ketidaksepadan pekerjaan kerana mereka tidak menggunakan sepenuhnya kemahiran dan pengetahuan mereka. Hal ini dapat disimpulkan bahawa kumpulan graduan ijazah pertama yang berada dalam kategori ini memilih untuk mencuba sebarang pekerjaan yang ditawarkan kepada mereka ketika negara dalam proses pemulihan ekonomi negara.

Jadual 12c

Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama
(Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Tahap Kemahiran,
2017-2021

Tahun	Tahap kemahiran	Jumlah responden	Peratus sumbangan	RM2,000 dan ke bawah		RM2,001 - RM3,000		RM3,001 - RM5,000		RM5,001 dan ke atas	
				Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
2017	Mahir	34,574	59.4	12,837	37.1	17,022	49.2	4,286	12.4	429	1.2
	Separuh mahir	20,536	35.3	15,299	74.5	4,589	22.3	560	2.7	88	0.4
	Berkemahiran rendah	3,060	5.3	2,478	81.0	515	16.8	58	1.9	9	0.3
	Jumlah	58,170	100.0	30,614	52.6	22,126	38.0	4,904	8.4	526	0.9
2018	Mahir	36,721	59.2	12,507	34.1	18,318	49.9	5,386	14.7	510	1.4
	Separuh mahir	21,779	35.1	15,302	70.3	5,551	25.5	788	3.6	138	0.6
	Berkemahiran rendah	3,570	5.8	2,808	78.7	656	18.4	94	2.6	12	0.3
	Jumlah	62,070	100.0	30,617	49.3	24,525	39.5	6,268	10.1	660	1.1
2019	Mahir	53,290	75.9	21,398	40.2	23,881	44.8	7,198	13.5	813	1.5
	Separuh mahir	15,018	21.4	11,960	79.6	2,583	17.2	376	2.5	99	0.7
	Berkemahiran rendah	1,892	2.7	1,634	86.4	213	11.3	38	2.0	7	0.4
	Jumlah	70,200	100.0	34,992	49.8	26,677	38.0	7,612	10.8	919	1.3
2020	Mahir	43,046	75.6	18,416	42.8	17,909	41.6	6,313	14.7	408	0.9
	Separuh mahir	11,843	20.8	9,966	84.2	1,615	13.6	222	1.9	40	0.3
	Berkemahiran rendah	2,073	3.6	1,844	89.0	196	9.5	30	1.4	3	0.1
	Jumlah	56,962	100.0	30,226	53.1	19,720	34.6	6,565	11.5	451	0.8
2021	Mahir	56,091	72.4	22,704	40.5	22,545	40.2	10,175	18.1	667	1.2
	Separuh mahir	19,207	24.8	15,177	79.0	3,361	17.5	608	3.2	61	0.3
	Berkemahiran rendah	2,214	2.9	1,864	84.2	306	13.8	41	1.9	3	0.1
	Jumlah	77,512	100.0	39,745	51.3	26,212	33.8	10,824	14.0	731	0.9



12.4.2 Pendapatan Bulanan Graduan Diploma yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Tahap Kemahiran, 2017–2021

- ▶ Bagi graduan diploma, trend dilihat meningkat bagi graduan yang bekerja dalam kategori mahir, iaitu daripada 33.3 peratus pada tahun 2017 kepada 52.5 peratus pada tahun 2019, namun sedikit menurun pada tahun 2020 dan 2021, iaitu masing-masing 50.3 peratus dan 47.5 peratus. Graduan diploma yang bekerja dalam kategori separuh mahir pula merekodkan sebaliknya dengan trend penurunan 53.1 hingga 37.6 peratus pada 2017 hingga 2020, namun pada 2021 trend meningkat semula kepada 45.3 peratus.
- ▶ Jika dilihat dari segi trend kesemua tahap kemahiran graduan diploma yang bekerja, majoritinya masih memperoleh pendapatan RM1,001 – RM2,000. Dasar gaji minimum yang diperkenalkan kerajaan membantu graduan ini untuk memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM1,000.
- ▶ Julat bagi pendapatan RM2,001 – RM3,000 pula menunjukkan trend peningkatan pada tahun 2017 sehingga 2019, iaitu 8.8 hingga 10.7 peratus dan turun kepada 9.4 peratus pada 2020 kemudian kembali pulih kepada 11.9 peratus pada 2021. **(Jadual 12d)**
- ▶ Dalam hal ini KPT telah mengambil langkah yang proaktif bagi memastikan institusi pendidikan tinggi (IPT) menawarkan program akademik yang selari dengan keperluan semasa. Pada 15 Oktober 2021, KPT telah melancarkan inisiatif *Experiential Learning and Competency-Based Education Landscape* (EXCEL). Inisiatif ini merupakan satu kerangka transformasi program akademik yang mengintegrasikan elemen industri, komuniti, penyelidikan dan fleksibiliti (personalised) dalam menghasilkan graduan yang mempunyai atribut dan kemahiran, yang diperoleh daripada pembelajaran berasaskan pengalaman dan pendidikan berasaskan kompetensi.
- ▶ Kerangka EXCEL ini dapat terus memacu usaha untuk menghasilkan graduan yang mempunyai daya tahan dan keupayaan menghadapi serta menerima perubahan (Resilient and Change-Ready Talent). Ini termasuk juga aspirasi untuk melahirkan graduan yang memiliki ciri-ciri pengamal pembelajaran sepanjang hayat (lifelong learners), usahawan inovatif (innovative entrepreneurs), pengamal kreatif (creative practitioners) dan pengaruh perubahan (change-makers).

Tahun	Tahap kemahiran	Jumlah responden	Peratus sumbangan	RM1,000 dan ke bawah		RM1,001 – RM2,000		RM2,001 – RM3,000		RM3,001 – RM5,000		RM5,001 dan ke atas	
				Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
2017	Mahir	14,076	33.3	2,264	16.1	9,301	66.1	2,140	15.2	297	2.1	74	0.5
	Separuh mahir	22,460	53.1	7,239	32.2	13,645	60.8	1,344	6.0	190	0.8	42	0.2
	Berkemahiran rendah	5,775	13.6	2,224	38.5	3,240	56.1	257	4.5	46	0.8	8	0.1
	Jumlah	42,311	100	11,727	27.7	26,186	61.9	3,741	8.8	533	1.3	124	0.3
2018	Mahir	18,755	35.4	1,560	8.3	13,552	72.3	3,144	16.8	428	2.3	71	0.4
	Separuh mahir	26,595	50.2	5,480	20.6	18,906	71.1	1,911	7.2	240	0.9	58	0.2
	Berkemahiran rendah	7,590	14.3	1,917	25.3	5,233	68.9	382	5.0	52	0.7	6	0.1
	Jumlah	52,940	100	8,957	16.9	37,691	71.2	5,437	10.3	720	1.4	135	0.3
2019	Mahir	28,498	52.5	3,294	11.6	20,309	71.3	4,294	15.1	507	1.8	94	0.3
	Separuh mahir	20,684	38.1	4,180	20.2	15,092	73.0	1,232	6.0	152	0.7	28	0.1
	Berkemahiran rendah	5,138	9.5	974	19.0	3,818	74.3	288	5.6	51	1.0	7	0.1
	Jumlah	54,320	100	8,448	15.6	39,219	72.2	5,814	10.7	710	1.3	129	0.2
2020	Mahir	21,764	50.3	2,117	9.7	16,330	75.0	2,895	13.3	367	1.7	55	0.3
	Separuh mahir	16,239	37.6	2,868	17.7	12,377	76.2	856	5.3	111	0.7	27	0.2
	Berkemahiran rendah	5,232	12.1	768	14.7	4,099	78.3	313	6.0	40	0.8	12	0.2
	Jumlah	43,235	100	5,753	13.3	32,806	75.9	4,064	9.4	518	1.2	94	0.2
2021	Mahir	23,980	47.5	2,872	12.0	16,283	67.9	4,042	16.9	645	2.7	138	0.6
	Separuh mahir	22,876	45.3	3,990	17.4	16,899	73.9	1,666	7.3	273	1.2	48	0.2
	Berkemahiran rendah	3,638	7.2	703	19.3	2,623	72.1	277	7.6	30	0.8	5	0.1
	Jumlah	50,494	100	7,565	15.0	35,805	70.9	5,985	11.9	948	1.9	191	0.4

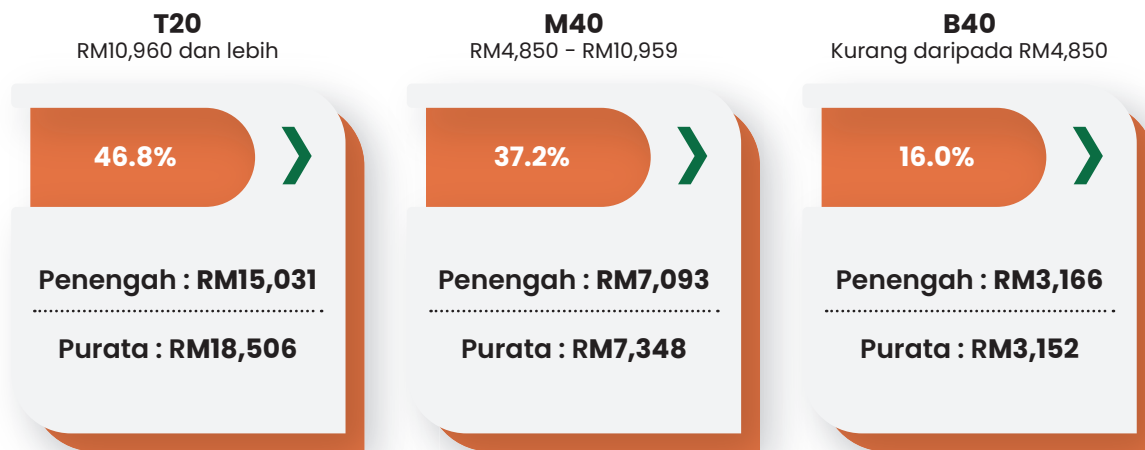
12.5 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Kumpulan Pendapatan Keluarga, 2018–2021

Berdasarkan survei pendapatan dan kemudahan asas 2019, had pendapatan bagi kumpulan B40 pada tahun 2019 yang merangkumi 2.91 juta isi rumah adalah RM4,850. Had pendapatan kumpulan M40 yang melibatkan 2.91 juta isi rumah pula adalah di antara RM4,850 hingga RM10,959. Sementara itu, sebanyak 1.46 juta isi rumah berada di kumpulan T20 dengan pendapatan melebihi RM10,960. Merujuk kepada Laporan Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas 2019, Jabatan Perangkaan Malaysia juga turut menerangkan bahawa nilai purata Pendapatan Garis Kemiskinan (PGK) pada peringkat nasional ialah RM2,208 sebulan.

Carta 12.4a

Kumpulan Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas 2019

KUMPULAN ISI RUMAH



Sumber: Laporan Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas 2019, Jabatan Perangkaan Malaysia

- Kajian Pengesanan Graduan tahun 2021 turut melihat corak pendapatan keluarga graduan dengan pendapatan graduan ijazah pertama dan diploma yang bekerja. Setiap ibu bapa terutamanya daripada kumpulan pendapatan B40 mengharapkan anak mereka dapat mengeluarkan keluarga mereka daripada kancas kemiskinan. Namun begitu, kebanyakan siswazah yang menjadi harapan keluarga masing-masing yang selama ini tergolong dalam kelompok isi rumah terendah, B40 dan keluarga miskin masih memperoleh pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah.

12.5.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Kumpulan Pendapatan Keluarga, 2018–2021

- ▶ **Jadual 12e** menunjukkan secara keseluruhan dari tahun 2018 hingga 2021, graduan ijazah pertama daripada keluarga B40 melebihi 60.0 peratus. Walau bagaimanapun, trend menunjukkan peratusan pendapatan keluarga B40 semakin menurun dari 72.7 peratus pada 2018 kepada 63.5 peratus pada tahun 2021. Pada masa yang sama, peratusan pendapatan keluarga M40 semakin meningkat dari tahun 2018 hingga 2021 dari 19.7 hingga 24.3 peratus.
- ▶ Pada 2021, sebanyak 56.0 peratus graduan ijazah pertama daripada keluarga B40 ini yang pertama kali merasai pengalaman bekerja memperoleh pendapatan RM2,000 & ke bawah dimana 50.4 peratus bekerja dalam sektor swasta tempatan dan 10.3 peratus dengan pertubuhan bukan kerajaan.
- ▶ Manakala 32.2 peratus memperoleh pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000 dengan 50.7 peratus bekerja dalam syarikat swasta tempatan dan 25.4 peratus swasta multinasional. [Lampiran A **Jadual 12.3a**]
- ▶ Hanya 0.6 peratus sahaja graduan daripada keluarga B40 berpeluang mendapat pekerjaan yang menawarkan pendapatan RM5,001 & ke atas dengan 37.7 peratus bekerja di sektor swasta multinasional.
- ▶ Trend yang direkodkan keluarga B40 bagi pendapatan RM2,000 & ke bawah yang diperoleh graduan ijazah pertama mencatatkan purata melebihi 50.0 peratus sejak tahun 2018 diikuti pendapatan RM2001 – RM3,000 yang mencatatkan peratus melebihi 30.0 peratus.

Tahun	Kumpulan pendapatan keluarga	Jumlah responden	Peratus sumbangan	RM2,000 dan ke bawah		RM2,001 – RM3,000		RM3,001 – RM5,000		RM5,001 dan ke atas	
				Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
2018	B40	50,406	72.7	27,970	55.5	18,094	35.9	3,890	7.7	452	0.9
	M40	13,624	19.7	5,460	40.1	6,028	44.2	1,935	14.2	201	1.5
	T20	5,302	7.6	2,036	38.4	2,186	41.2	927	17.5	153	2.9
	Jumlah	69,332	100.0	35,466	51.2	26,308	37.9	6,752	9.7	806	1.2
2019	B40	57,504	70.6	32,892	57.2	19,358	33.7	4,643	8.1	611	1.1
	M40	16,846	20.7	7,222	42.9	6,867	40.8	2,420	14.4	337	2.0
	T20	6,908	8.5	2,732	39.5	2,756	39.9	1,232	17.8	188	2.7
	* Tiada maklumat	156	0.2	57	36.5	66	42.3	26	16.7	7	4.5
	Jumlah	81,414	100.0	42,903	52.7	29,047	35.7	8,321	10.2	1,143	1.4
2020	B40	44,671	67.2	26,970	60.4	13,639	30.5	3,784	8.5	278	0.6
	M40	14,868	22.4	7,045	47.4	5,479	36.9	2,157	14.5	187	1.3
	T20	6,699	10.1	3,230	48.2	2,273	33.9	1,084	16.2	112	1.7
	* Tiada maklumat	223	0.3	108	48.4	85	38.1	27	12.1	3	1.3
	Jumlah	66,461	100.0	37,353	56.2	21,476	32.3	7,052	10.6	580	0.9
2021	B40	49,860	63.5	27,941	56.0	16,046	32.2	5,568	11.2	305	0.6
	M40	19,087	24.3	8,081	42.3	7,283	38.2	3,495	18.3	228	1.2
	T20	9,357	11.9	4,038	43.2	3,290	35.2	1,828	19.5	201	2.1
	* Tiada maklumat	200	0.3	66	33.0	79	39.5	47	23.5	8	4.0
	Jumlah	78,504	100.0	40,126	51.1	26,698	34.0	10,938	13.9	742	0.9

12.5.2 Pendapatan Bulanan Graduan Diploma yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Kumpulan Pendapatan Keluarga, 2018–2021

- Bagi graduan peringkat diploma pula, didapati trend yang tidak jauh berbeza dengan graduan ijazah pertama, iaitu graduan dalam kalangan keluarga B40 merekodkan sumbangan melebihi 75.0 peratus setiap tahun namun dilihat menurun dari 86.4 peratus pada tahun 2018 kepada 79.7 peratus pada tahun 2021.
- Berdasarkan **Jadual 12f**, graduan peringkat diploma yang mendapat pekerjaan pertama memperoleh pendapatan dalam kumpulan RM1,001 – RM2,000 merekodkan peratusan melebihi 65.0 peratus. Peratusan dalam kumpulan pendapatan ini menunjukkan peningkatan sebanyak 1.7 peratus, iaitu 70.5 peratus pada 2021 berbanding 68.8 peratus direkodkan pada tahun 2018. Perkara ini selari dengan penetapan garis panduan gaji permulaan lulusan diploma yang terdapat di dalam Buku Panduan Gaji (ver. 2020) yang dikeluarkan oleh Kementerian Sumber Manusia, iaitu antara RM1,330 hingga RM2,460 bergantung kepada tahap kemahiran.
- Hasil daripada analisis bagi tahun 2021 menunjukkan bahawa graduan diploma yang berasal daripada keluarga berpendapatan B40 yang mengikuti pengajian di IPTS dan memperoleh pendapatan RM2,000 & ke bawah mempunyai sumbangan tertinggi dengan 31.7 peratus manakala graduan dari UA dalam kalangan kumpulan pendapatan RM2,000 & ke bawah hanya memberi sumbangan sebanyak 14.4 peratus.
- Terdapat juga sebilangan kecil graduan diploma daripada keluarga B40 pada 2021 yang berjaya memperoleh pendapatan RM5,001 & ke atas (0.2%; 97 graduan) dengan 38 graduan (39.2%) adalah yang belajar di politeknik bagi tahun yang sama. [Lampiran A **Jadual 12.3b**]

Tahun	Kumpulan pendapatan keluarga	Jumlah responden	Peratus sumbangan	RM1,000 dan ke bawah		RM1,001 – RM2,000		RM2,001 – RM3,000		RM3,001 – RM5,000		RM5,001 dan ke atas	
				Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
2018	B40	52,816	86.4	10,441	19.8	36,599	69.3	4,951	9.4	661	1.3	164	0.3
	M40	6,683	10.9	1,009	15.1	4,403	65.9	1,011	15.1	203	3.0	57	0.9
	T20	1,602	2.6	212	13.2	1,021	63.7	258	16.1	77	4.8	34	2.1
	Jumlah	61,101	100.0	11,662	19.1	42,023	68.8	6,220	10.2	941	1.5	255	0.4
2019	B40	55,217	84.9	10,784	19.5	38,294	69.4	5,292	9.6	684	1.2	163	0.3
	M40	7,594	11.7	1,404	18.5	4,711	62.0	1,184	15.6	231	3.0	64	0.8
	T20	1,904	2.9	395	20.7	1,097	57.6	297	15.6	74	3.9	41	2.2
	* Tiada maklumat	325	0.5	59	18.2	241	74.2	21	6.5	2	0.6	2	0.6
	Jumlah	65,040	100.0	12,642	19.4	44,343	68.2	6,794	10.4	991	1.5	270	0.4
2020	B40	42,438	82.6	7,464	17.6	30,787	72.5	3,563	8.4	498	1.2	126	0.3
	M40	6,768	13.2	1,110	16.4	4,512	66.7	910	13.4	177	2.6	59	0.9
	T20	1,849	3.6	343	18.6	1,133	61.3	266	14.4	68	3.7	39	2.1
	* Tiada maklumat	346	0.7	53	15.3	256	74.0	29	8.4	5	1.4	3	0.9
	Jumlah	51,401	100.0	8,970	17.5	36,688	71.4	4,768	9.3	748	1.5	227	0.4
2021	B40	40,756	79.7	6,172	15.1	29,367	72.1	4,505	11.1	615	1.5	97	0.2
	M40	8,081	15.8	1,138	14.1	5,360	66.3	1,257	15.6	262	3.2	64	0.8
	T20	2,230	4.4	406	18.2	1,303	58.4	376	16.9	107	4.8	38	1.7
	* Tiada maklumat	68	0.1	7	10.3	41	60.3	17	25.0	1	1.5	2	2.9
	Jumlah	51,135	100.0	7,723	15.1	36,071	70.5	6,155	12.0	985	1.9	201	0.4

Kesimpulannya, jika graduan memperoleh pekerjaan yang setaraf dengan kelayakan akademik atau pendapatan yang setimpal akan dapat membantu meningkatkan sosio ekonomi keluarga dan mempunyai peluang untuk hidup selesa pada masa hadapan dan mampu menyesuaikan diri dengan peralihan ekonomi dunia dan tempatan yang kian mencabar. Selain itu, perkara ini penting agar graduan dapat membuat bayaran balik pinjaman pendidikan yang diterima sepenuhnya sepanjang tempoh pengajian.

12.6 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama dan Diploma Mengikut Sektor Ekonomi Utama, 2017–2021

12.6.1 Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Sektor Ekonomi Utama, 2017–2021

- ▶ Bagi sektor ekonomi, graduan ijazah pertama yang berumur 30 tahun dan ke bawah bekerja dalam sektor Perkhidmatan mencatatkan trend yang tidak jauh berbeza sejak 2017, iaitu antara 78.0 peratus dan 79.1 peratus. Pada tahun 2021, graduan yang bekerja di sektor Perkhidmatan mencatatkan peratusan sebanyak 78.6 peratus atau 63,053 graduan. Ini diikuti dengan sektor Pembuatan iaitu 12.3 peratus (9,851 graduan) dan Pembinaan 6.8 peratus (5,443 graduan).
- ▶ Trend dari tahun 2017 menunjukkan lebih 50.0 peratus graduan ijazah pertama yang bekerja di sektor Perkhidmatan ini memperoleh pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah. Sehubungan itu, pandemik COVID-19 tidak mempengaruhi jumlah pendapatan graduan memandangkan ianya telah berlarutan sejak lima (5) tahun lepas.
- ▶ Pada tahun 2021, sebanyak 52.2 peratus graduan dalam sektor perkhidmatan memperoleh pendapatan RM2,000 & ke bawah menurun 6.2 peratus (2020: 58.4%). Manakala bagi julat pendapatan RM2,001 – RM3,000 dalam sektor yang sama menunjukkan peningkatan sebanyak 0.6 peratus kepada 31.1 peratus berbanding tahun sebelumnya. Kedua-dua julat pendapatan RM2,000 & ke bawah dan RM2,001 – RM3,000 didominasi oleh sektor swasta tempatan, iaitu masing-masing sebanyak 48.6 peratus dan 50.9 peratus. [Lampiran A **Jadual 12.3c**]
- ▶ Secara keseluruhan pendapatan antara RM2,001 – RM3,000 turut menunjukkan trend peningkatan pada 2021 sebanyak 0.9 peratus dengan 33.3 peratus berbanding 32.2 peratus yang direkodkan pada 2020. Ini disumbangkan oleh graduan yang bekerja dalam syarikat swasta tempatan (51.5%). Sebanyak 0.9 peratus graduan ijazah pertama yang memulakan pekerjaan memperoleh pendapatan bulanan RM5,001 & ke atas pada tahun 2021, dengan 36.9 peratus bekerja di syarikat swasta multinasional. [Lampiran A **Jadual 12.3d**]

Tahun	Sektor ekonomi	Jumlah responden	Peratus sumbangan	RM2,000 dan ke bawah		RM2,001 - RM3,000		RM3,001 - RM5,000		RM5,001 dan ke atas		* Tidak berkenaan	
				Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
2017	Perkhidmatan	47,256	78.0	27,167	57.5	15,994	33.8	3,635	7.7	460	1.0		
	Pembuatan	6,953	11.5	2,724	39.2	3,472	49.9	696	10.0	61	0.9		
	Pembinaan	5,199	8.6	1,807	34.8	2,699	51.9	622	12.0	71	1.4		
	Pertanian	964	1.6	708	73.4	205	21.3	43	4.5	8	0.8		
	Perlombongan dan pengkuarian	195	0.3	62	31.8	82	42.1	48	24.6	3	1.5		
	Jumlah	60,567	100.0	32,468	53.6	22,452	37.1	5,044	8.3	603	1.0		
2018	Perkhidmatan	54,524	78.6	29,493	54.1	19,387	35.6	5,035	9.2	609	1.1		
	Pembuatan	8,349	12.0	3,409	40.8	3,847	46.1	980	11.7	113	1.4		
	Pembinaan	5,259	7.6	1,785	33.9	2,755	52.4	644	12.2	75	1.4		
	Pertanian	946	1.4	698	73.8	214	22.6	29	3.1	5	0.5		
	Perlombongan dan pengkuarian	254	0.4	81	31.9	105	41.3	64	25.2	4	1.6		
	Jumlah	69,332	100	35,466	51.2	26,308	37.9	6,752	9.7	806	1.2		
2019	Perkhidmatan	64,406	79.1	35,707	55.4	21,381	33.2	6,439	10.0	879	1.4		
	Pembuatan	9,593	11.8	3,825	39.9	4,459	46.5	1,192	12.4	117	1.2		
	Pembinaan	5,669	7.0	2,160	38.1	2,838	50.1	544	9.6	127	2.2		
	Pertanian	1,414	1.7	1,113	78.7	235	16.6	57	4.0	9	0.6		
	Perlombongan dan pengkuarian	332	0.4	98	29.5	134	40.4	89	26.8	11	3.3		
	Jumlah	81,414	100	42,903	52.7	29,047	35.7	8,321	10.2	1,143	1.4		
2020	Perkhidmatan	51,840	78.0	30,272	58.4	15,785	30.4	5,316	10.3	467	0.9		
	Pembuatan	8,646	13.0	3,977	46.0	3,287	38.0	1,329	15.4	53	0.6		
	Pembinaan	4,416	6.6	1,964	44.5	2,088	47.3	317	7.2	47	1.1		
	Pertanian	1,366	2.1	1,071	78.4	245	17.9	45	3.3	5	0.4		
	Perlombongan dan pengkuarian	193	0.3	69	35.8	71	36.8	45	23.3	8	4.1		
	Jumlah	66,461	100	37,353	56.2	21,476	32.3	7,052	10.6	580	0.9		
2021	Perkhidmatan	63,053	78.6	32,915	52.2	19,588	31.1	8,601	13.6	590	0.9	1,359	2.2
	Pembuatan	9,851	12.3	3,570	36.2	4,353	44.2	1,759	17.9	88	0.9	81	0.8
	Pembinaan	5,443	6.8	2,484	45.6	2,369	43.5	459	8.4	49	0.9	82	1.5
	Pertanian	1,652	2.1	1,030	62.3	308	18.6	63	3.8	9	0.5	242	14.6
	Perlombongan dan pengkuarian	269	0.3	127	47.2	80	29.7	56	20.8	6	2.2	0	0.0
	Jumlah	80,268	100	40,126	50.0	26,698	33.3	10,938	13.6	742	0.9	1,764	2.2

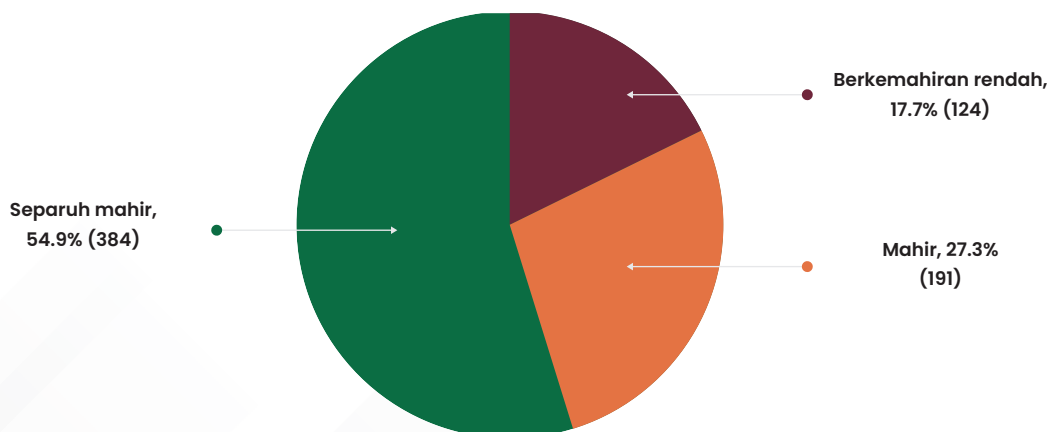
Nota: * Merujuk kepada graduan yang bekerja dengan keluarga (tiada gaji/upah)

12.6.2 Pendapatan Bulanan Graduan Diploma yang Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah Mengikut Sektor Ekonomi Utama, 2017-2021

- Trend graduan diploma dan ijazah pertama yang bekerja dalam sektor Perkhidmatan (berumur 30 tahun dan ke bawah) adalah tidak jauh berbeza, iaitu antara 75.0 peratus hingga 79.5 peratus. Trend ini dilihat menurun pada tahun 2020 dengan peratus graduan yang memasuki sektor Perkhidmatan adalah 75.0 peratus (38,575 graduan), iaitu peratus terendah sejak tahun 2017 (79.5%; 35,235 graduan). Namun begitu, menunjukkan pemulihan pada 2021 iaitu 76.3 peratus (40,616 graduan).
- Penyertaan graduan pada 2021 dalam sektor Pembuatan merupakan penyumbang kedua tertinggi, iaitu 15.3 peratus. Walau bagaimanapun, bilangan graduan masih rendah pada tahun 2021 berbanding tahun 2020.
- Jika pada tahun 2017, sebanyak 29.1 peratus graduan diploma yang memulakan pekerjaan memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah, peratusan tersebut dilihat semakin mengecil apabila hanya 14.5 peratus graduan 2021 memperoleh pendapatan dalam kumpulan tersebut. Manakala trend graduan diploma memperoleh pendapatan dalam lingkungan RM1,001 – RM2,000 meningkat pada tahun 2021 dengan 67.7 peratus berbanding 60.4 peratus direkodkan pada tahun 2017 seperti pada **Jadual 12h**.
- Majoriti graduan diploma yang memasuki semua sektor ekonomi memperoleh pendapatan pertama dalam lingkungan RM1,001 – RM2,000. Walau bagaimanapun, bagi sektor Pertanian masih ramai graduan diploma yang memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah dengan julat antara 18.6 hingga 40.1 peratus. Bagi graduan yang bekerja dalam sektor Pertanian dan memperoleh pendapatan RM1,001 – RM2,000, sebanyak 54.9 peratus (384 graduan) bekerja dalam kategori separuh mahir diikuti 27.3 peratus (191 graduan) mahir dan 17.7 peratus (124) graduan berkemahiran rendah. (**Carta 12.5a**)

Carta 12.5a

Pendapatan Bulanan Graduan Diploma
(Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Tahap Kemahiran Mahir, 2017-2021
(Pendapatan Bulanan RM1,001 – RM2,000)



Tahun	Sektor ekonomi	Jumlah responden	Peratus sumbangan	RM1,000 dan ke bawah		RM1,001 – RM2,000		RM2,001 – RM3,000		RM3,001 – RM5,000		RM5,001 dan ke atas		* Tidak berkenaan	
				Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
2017	Perkhidmatan	35,235	79.5	11,134	31.6	20,645	58.6	2,868	8.1	463	1.3	125	0.4		
	Pembuatan	5,226	11.8	928	17.8	3,712	71.0	517	9.9	57	1.1	12	0.2		
	Pembinaan	2,901	6.5	445	15.3	1,909	65.8	462	15.9	68	2.3	17	0.6		
	Pertanian	905	2.0	363	40.1	463	51.2	61	6.7	14	1.5	4	0.4		
	Perlombongan dan pengkuarian	68	0.2	12	17.6	48	70.6	6	8.8	1	1.5	1	1.5		
	Jumlah	44,335	100.0	12,882	29.1	26,777	60.4	3,914	8.8	603	1.4	159	0.4		
2018	Perkhidmatan	46,955	76.8	9,571	20.4	32,074	68.3	4,420	9.4	687	1.5	203	0.4		
	Pembuatan	8,863	14.5	1,226	13.8	6,513	73.5	966	10.9	128	1.4	30	0.3		
	Pembinaan	3,999	6.5	472	11.8	2,644	66.1	755	18.9	111	2.8	17	0.4		
	Pertanian	1,158	1.9	381	32.9	701	60.5	60	5.2	12	1.0	4	0.3		
	Perlombongan dan pengkuarian	126	0.2	12	9.5	91	72.2	19	15.1	3	2.4	1	0.8		
	Jumlah	61,101	100.0	11,662	19.1	42,023	68.8	6,220	10.2	941	1.5	255	0.4		
2019	Perkhidmatan	50,403	77.5	10,701	21.2	33,806	67.1	4,930	9.8	753	1.5	213	0.4		
	Pembuatan	9,488	14.6	1,125	11.9	7,117	75.0	1,093	11.5	129	1.4	24	0.3		
	Pembinaan	3,686	5.7	361	9.8	2,544	69.0	664	18.0	90	2.4	27	0.7		
	Pertanian	1,308	2.0	447	34.2	761	58.2	85	6.5	11	0.8	4	0.3		
	Perlombongan dan pengkuarian	155	0.2	8	5.2	115	74.2	22	14.2	8	5.2	2	1.3		
	Jumlah	65,040	100.0	12,642	19.4	44,343	68.2	6,794	10.4	991	1.5	270	0.4		
2020	Perkhidmatan	38,575	75.0	7,346	19.0	27,135	70.3	3,357	8.7	567	1.5	170	0.4		
	Pembuatan	8,839	17.2	960	10.9	6,844	77.4	921	10.4	86	1.0	28	0.3		
	Pembinaan	2,719	5.3	272	10.0	1,952	71.8	403	14.8	72	2.6	20	0.7		
	Pertanian	1,170	2.3	387	33.1	689	58.9	70	6.0	17	1.5	7	0.6		
	Perlombongan dan pengkuarian	98	0.2	5	5.1	68	69.4	17	17.3	6	6.1	2	2.0		
	Jumlah	51,401	100.0	8,970	17.5	36,688	71.4	4,768	9.3	748	1.5	227	0.4		
2021	Perkhidmatan	40,616	76.3	6,745	16.6	26,965	66.4	4,370	10.8	780	1.9	161	0.4	1,595	3.9
	Pembuatan	8,171	15.3	529	6.5	6,143	75.2	1,212	14.8	121	1.5	22	0.3	144	1.8
	Pembinaan	3,036	5.7	201	6.6	2,172	71.5	472	15.5	63	2.1	15	0.5	113	3.7
	Pertanian	1,311	2.5	244	18.6	706	53.9	88	6.7	17	1.3	2	0.2	254	19.4
	Perlombongan dan pengkuarian	109	0.2	4	3.7	85	78.0	13	11.9	4	3.7	1	0.9	2	1.8
	Jumlah	53,243	100.0	7,723	14.5	36,071	67.7	6,155	11.6	985	1.9	201	0.4	2,108	4.0

Nota: * Merujuk kepada graduan yang bekerja dengan keluarga (tiada gaji/upah)

LAMPIRAN A

JADUAL BAB 12

Jadual 12.1a

Trend Taraf Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama Bagi Pendapatan RM5,001 dan Ke Atas, 2017-2021

Taraf pekerjaan	2017 (n= 603)	2018 (n= 806)	2019 (n= 1,143)	2020 (n= 580)	2021 (n= 742)
Pekerja swasta (termasuk NGO)	73.6	75.7	74.3	68.8	62.8
Usahawan	8.8	16.9	19.0	22.1	22.1
Pekerja kerajaan	15.4	5.2	4.4	4.7	13.5
Bekerja dengan keluarga	2.2	2.2	2.4	4.5	1.6
Jumlah	100	100	100	100	100

Jadual 12.1b

Trend Sektor Pekerjaan Graduan Ijazah Pertama Bagi Pendapatan RM5,001 dan Ke Atas, 2017-2021

Sektor pekerjaan	2017 (n= 444)	2018 (n= 610)	2019 (n= 849)	2020 (n= 399)	2021 (n= 466)
Swasta multinasional	41.7	55.4	59.7	58.1	58.8
Swasta tempatan	39.6	30.5	27.2	34.6	27.7
Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	3.4	11.3	11.2	6.5	8.8
Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	3.6	2.8	1.9	0.8	4.7
Perusahaan sendiri	7.0	-	-	-	-
Lain-lain	4.7	-	-	-	-
Jumlah	100	100	100	100	100

Negeri bekerja	2017 (n= 444)	2018 (n= 610)	2019 (n= 849)	2020 (n= 399)	2021 (n= 466)
 Johor	1.6	3.1	1.8	3.3	2.6
 Kedah	0.5	3.9	0.4	0.3	0.9
 Kelantan	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
 Luar Negara	71.2	67.0	73.1	60.4	43.6
 Melaka	0.5	0.3	0.4	0.8	0.2
 Negeri Sembilan	0.2	0.8	0.6	0.3	0.9
 Pahang	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2
 Perak	0.9	0.8	0.5	0.0	0.0
 Perlis	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0
 Pulau Pinang	0.5	1.1	0.9	2.5	4.7
 Sabah	0.2	0.2	0.7	0.5	0.0
 Sarawak	1.1	1.1	1.2	1.0	1.5
 Selangor	8.6	8.9	7.3	13.8	18.9
 Terengganu	1.1	0.7	0.6	0.5	1.3
 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	13.5	9.0	12.0	16.5	24.9
 Wilayah Persekutuan Labuan	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4
 Wilayah Persekutuan Putrajaya	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
Jumlah	100	100	100	100	100

Pendapatan bulanan/ Taraf pekerjaan	2017		2018		2019		2020		2021	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Pekerja swasta (termasuk NGO)	51,475	100	54,723	100	61,100	100	48,768	100	61,921	100
RM2,000 & ke bawah	25,987	50.5	25,420	46.5	28,256	46.2	24,023	49.3	29,294	47.3
RM2,001 - RM3,000	20,814	40.4	23,246	42.5	25,233	41.3	18,539	38.0	23,262	37.6
RM3,001 - RM5,000	4,230	8.2	5,447	10.0	6,762	11.1	5,807	11.9	8,899	14.4
RM5,001 dan ke atas	444	0.9	610	1.1	849	1.4	399	0.8	466	0.8
Pekerja kerajaan	5,177	100	4,848	100	5,700	100	4,314	100	7,248	100
RM2,000 & ke bawah	3,223	62.3	2,972	61.3	3,429	60.2	2,673	62.0	3,958	54.6
RM2,001 - RM3,000	1,193	23.0	1,041	21.5	1,343	23.6	906	21.0	1,780	24.6
RM3,001 - RM5,000	668	12.9	793	16.4	878	15.4	708	16.4	1,410	19.5
RM5,001 dan ke atas	93	1.8	42	0.9	50	0.9	27	0.6	100	1.4
Usahawan	1,999	100	6,920	100	10,399	100	9,371	100	6,977	100
RM2,000 & ke bawah	1,602	80.1	4,641	67.1	7,444	71.6	7,106	75.8	4,868	69.8
RM2,001 - RM3,000	240	12.0	1,704	24.6	2,134	20.5	1,679	17.9	1,377	19.7
RM3,001 - RM5,000	104	5.2	439	6.3	604	5.8	458	4.9	568	8.1
RM5,001 dan ke atas	53	2.7	136	2.0	217	2.1	128	1.4	164	2.4
Bekerja dengan keluarga	1,916	100	2,841	100	4,215	100	4,008	100	2,358	100
RM2,000 & ke bawah	1,656	86.4	2,433	85.6	3,774	89.5	3,551	88.6	2,006	85.1
RM2,001 - RM3,000	205	10.7	317	11.2	337	8.0	352	8.8	279	11.8
RM3,001 - RM5,000	42	2.2	73	2.6	77	1.8	79	2	61	2.6
RM5,001 dan ke atas	13	0.7	18	0.6	27	0.6	26	0.6	12	0.5
Jumlah Keseluruhan	60,567		69,332		81,414		66,461		78,504	

Seramai 1,764 responden ijazah pertama 2021 - tiada maklumat pendapatan bulanan, taraf bekerja dengan keluarga (tiada gaji/upah)

Pendapatan bulanan/ Taraf pekerjaan	2017		2018		2019		2020		2021	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Pekerja swasta (termasuk NGO)	37,734	100	46,107	100	48,487	100	37,856	100	39,521	100
RM1,000 & ke bawah	9,762	25.9	6,492	14.1	5,722	11.8	3,623	9.6	4,302	10.9
RM1,001 – RM2,000	24,117	63.9	33,869	73.5	36,815	75.9	30,113	79.5	29,945	75.8
RM2,001 – RM3,000	3,273	8.7	4,986	10.8	5,199	10.7	3,597	9.5	4,629	11.7
RM3,001 – RM5,000	475	1.3	648	1.4	654	1.3	456	1.2	563	1.4
RM5,001 dan ke atas	107	0.3	112	0.2	97.0	0.2	67.0	0.2	82.0	0.2
Usahawan	1,934	100	7,987	100	9,795	100	8,031	100	5,445	100
RM1,000 & ke bawah	1,141	59.0	2,703	33.8	4,102	41.9	3,213	40.0	2,130	39.1
RM1,001 – RM2,000	536	27.7	4,278	53.6	4,472	45.7	3,786	47.1	2,293	42.1
RM2,001 – RM3,000	156	8.1	670	8.4	823	8.4	672	8.4	666	12.2
RM3,001 – RM5,000	66.0	3.4	216	2.7	260	2.7	227	2.8	250	4.6
RM5,001 dan ke atas	35.0	1.8	120	1.5	138	1.4	133	1.7	106	1.9
Pekerja kerajaan	2,624	100	2,678	100	2,812	100	1,945	100	4,622	100
RM1,000 & ke bawah	754	28.7	520	19.4	587	20.9	291	15.0	625	13.5
RM1,001 – RM2,000	1,439	54.8	1,731	64.6	1,606	57.1	1,312	67.5	3,099	67.0
RM2,001 – RM3,000	383	14.6	383	14.3	580	20.6	318	16.3	741	16.0
RM3,001 – RM5,000	41.0	1.6	38.0	1.4	30.0	1.1	21.0	1.1	149	3.2
RM5,001 dan ke atas	7.0	0.3	6.0	0.2	9.0	0.3	3.0	0.2	8.0	0.2
Bekerja dengan keluarga	2,043	100	4,330	100	3,946	100	3,569	100	1,547	100
RM1,000 & ke bawah	1,225	60.0	1,948	45.0	2,231	56.5	1,843	51.6	666	43.1
RM1,001 – RM2,000	685	33.5	2,145	49.5	1,450	36.7	1,477	41.4	734	47.4
RM2,001 – RM3,000	102	5.0	181	4.2	192	4.9	181	5.1	119	7.7
RM3,001 – RM5,000	21.0	1.0	39.0	0.9	47.0	1.2	44.0	1.2	23.0	1.5
RM5,001 dan ke atas	10.0	0.5	17.0	0.4	26.0	0.7	24.0	0.7	5.0	0.3
Jumlah Keseluruhan	44,335		61,102		65,040		51,401		51,135	

Seramai 2,108 responden diploma 2021 – tiada maklumat pendapatan bulanan, iaitu taraf bekerja dengan keluarga (tiada gaji/upah)

Jenis IPT	Pendapatan Bulanan	2017	2018	2019	2020	2021
Universiti Awam	RM1,000 & ke bawah	30.4	11.1	23.2	21.3	17.6
	RM1,001 – RM2,000	59.5	78.0	63.4	70.0	70.2
	RM2,001 – RM3,000	8.4	9.3	11.9	7.1	10.4
	RM3,001 – RM5,000	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5
	RM5,001 dan ke atas	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4
	Jumlah		100	100	100	100
Institusi Pendidikan Tinggi Swasta	RM1,000 & ke bawah	29.4	5.1	20.6	17.8	18.6
	RM1,001 – RM2,000	59.4	79.7	66.0	69.2	65.9
	RM2,001 – RM3,000	9.2	12.6	11.1	10.7	13.1
	RM3,001 – RM5,000	1.6	1.9	1.7	1.7	2.0
	RM5,001 dan ke atas	0.4	0.7	0.6	0.7	0.4
	Jumlah		100	100	100	100
Politeknik	RM1,000 & ke bawah	28.1	27.8	17.5	15.2	11.9
	RM1,001 – RM2,000	61.8	61.4	69.9	73.7	73.2
	RM2,001 – RM3,000	8.6	9.1	10.6	9.4	12.4
	RM3,001 – RM5,000	1.1	1.4	1.5	1.3	2.1
	RM5,001 dan ke atas	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	Jumlah		100	100	100	100
Kolej komuniti	RM1,000 & ke bawah	19.5	11.3	11.0	17.7	10.0
	RM1,001 – RM2,000	64.9	58.3	65.1	61.6	80.0
	RM2,001 – RM3,000	13.0	28.5	19.6	16.7	10.0
	RM3,001 – RM5,000	2.6	2.0	3.1	3.5	0.0
	RM5,001 dan ke atas	0.0	0.0	1.2	0.5	0.0
	Jumlah		100	100	100	100
Kolej vokasional	RM1,000 & ke bawah		36.9	22.4	23.6	12.9
	RM1,001 – RM2,000		56.8	71.2	71.2	78.1
	RM2,001 – RM3,000		5.1	5.3	4.2	7.7
	RM3,001 – RM5,000		0.9	0.9	0.7	1.1
	RM5,001 dan ke atas		0.3	0.2	0.3	0.2
	Jumlah			100	100	100

Jenis IPT	Pendapatan Bulanan	2017	2018	2019	2020	2021
Institut Latihan Kemahiran Awam Pertanian, Kementerian Pertanian & Industri Makanan	RM1,000 & ke bawah		39.4	25.8	39.0	17.0
	RM1,001 – RM2,000		57.6	69.4	51.2	74.5
	RM2,001 – RM3,000		3.0	1.6	7.3	5.7
	RM3,001 – RM5,000		0.0	0.0	2.4	1.9
	RM5,001 dan ke atas		0.0	3.2	0.0	0.9
	Jumlah			100	100	100
Institut Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pelancongan Seni dan Budaya Malaysia	RM1,000 & ke bawah			37.2	40.7	37.5
	RM1,001 – RM2,000			58.1	51.9	62.5
	RM2,001 – RM3,000			4.7	3.7	0.0
	RM5,001 dan ke atas			0.0	3.7	0.0
	Jumlah			100	100	200
Institut Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar	RM1,000 & ke bawah		23.0	13.6	13.8	14.0
	RM1,001 – RM2,000		61.3	68.7	69.5	66.2
	RM2,001 – RM3,000		12.0	15.1	13.6	15.9
	RM3,001 – RM5,000		3.5	2.4	2.6	3.2
	RM5,001 dan ke atas		0.2	0.2	0.6	0.6
	Jumlah			100	100	100
Institut Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Sumber Manusia	RM1,000 & ke bawah		8.5	7.2	6.1	7.1
	RM1,001 – RM2,000		71.9	75.3	78.0	75.0
	RM2,001 – RM3,000		18.0	15.4	14.4	15.5
	RM3,001 – RM5,000		1.2	1.9	1.3	2.4
	RM5,001 dan ke atas		0.4	0.2	0.2	0.0
	Jumlah			100	100	100
Institut Latihan Kemahiran Belia dan Sukan, Kementerian Belia dan Sukan	RM1,000 & ke bawah		13.2	10.0	6.9	7.0
	RM1,001 – RM2,000		68.6	65.5	70.9	70.2
	RM2,001 – RM3,000		16.2	20.7	18.2	17.8
	RM3,001 – RM5,000		2.0	3.3	3.8	4.3
	RM5,001 dan ke atas		0.0	0.5	0.3	0.8
	Jumlah			100	100	100
IPT lain	RM1,000 & ke bawah	31.8	0.0	20.7	18.7	16.0
	RM1,001 – RM2,000	61.8	70.0	66.7	69.4	64.6
	RM2,001 – RM3,000	5.8	20.0	10.3	9.2	16.7
	RM3,001 – RM5,000	0.5	10.0	2.2	1.9	2.4
	RM5,001 dan ke atas	0.3	0.0	0.1	0.8	0.3
	Jumlah	100	100	100	100	100

Jadual 12.3a

Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama B40 Mengikut Sektor Pekerjaan, 2021

Sektor pekerjaan	RM2,000 dan ke bawah (n= 27,941)	RM2,001 – RM3,000 (n= 16,046)	RM3,001 – RM5,000 (n= 5,568)	RM5,001 dan ke atas (n= 305)
Badan berkanun	2.1	1.5	1.4	1.0
Kerajaan Negeri/Tempatan	4.1	1.9	2.8	1.0
Kerajaan Persekutuan	3.3	4.3	7.9	11.1
Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	10.3	7.9	5.5	10.2
Swasta multinasional	8.2	25.4	44.6	37.7
Swasta tempatan	50.4	50.7	28.5	15.7
Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	4.3	2.8	4.1	4.3
* Tidak berkenaan	17.2	5.7	5.3	19.0
Jumlah	100	100	100	100

Nota: * Merujuk kepada graduan yang bekerja dengan keluarga (tiada gaji/upah)

Jadual 12.3b

Pendapatan Bulanan Graduan Diploma B40 Mengikut Jenis IPT, 2021

Jenis IPT	RM 2,000 dan ke bawah (n= 35,539)	RM2,001 – RM3,000 (n= 4,505)	RM3,001 – RM5,000 (n= 615)	RM5,001 dan ke atas (n= 97)
Universiti Awam	14.4	13.4	12.0	8.2
Institusi Pendidikan Tinggi Swasta	31.7	32.0	26.3	33.0
Politeknik	32.9	34.9	39.3	39.2
Kolej komuniti	0.1	0.1	-	-
Lain-lain	21.0	19.8	22.3	19.6
Jumlah	100	100	100	100

Jadual 12.3c

Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) bagi Perkhidmatan Mengikut Sektor Pekerjaan, 2021

Sektor pekerjaan	RM2,000 dan ke bawah (n= 32,915)	RM2,001 – RM3,000 (n= 19,588)	RM3,001 – RM5,000 (n= 8,601)	RM5,001 dan ke atas (n= 590)	* Tidak berkenaan (n= 1,359)
Badan berkanun	2.5	1.8	1.7	1.0	-
Kerajaan Negeri/Tempatan	4.5	1.9	3.3	1.9	-
Kerajaan Persekutuan	4.2	4.7	11.0	13.9	-
Pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO)	9.7	7.1	4.3	4.6	-
Swasta multinasional	7.3	23.5	41.7	32.4	-
Swasta tempatan	48.6	50.9	27.1	17.8	-
Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	5.1	3.3	4.7	3.2	-
* Tidak berkenaan	18.0	6.8	6.2	25.3	100.0
Jumlah	100	100	100	100	100

Nota: * Merujuk kepada graduan yang bekerja dengan keluarga (tiada gaji/upah)

Jadual 12.3d

Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Ijazah Pertama (Berumur 30 Tahun dan Ke Bawah) Mengikut Sektor Pekerjaan, 2021

Sektor pekerjaan	RM2,000 dan ke bawah (n= 40,126)	RM2,001 – RM3,000 (n= 26,698)	RM3,001 – RM5,000 (n= 10,938)	RM5,001 dan ke atas (n= 742)	* Tidak berkenaan (n= 1,764)
Badan berkanun	2.2	1.4	1.4	0.9	-
Kerajaan Negeri/Tempatan	4.0	1.6	2.8	1.5	-
Kerajaan Persekutuan	3.7	3.6	8.7	11.1	-
Pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO)	9.6	7.3	4.6	5.5	-
Swasta multinasional	8.1	25.4	44.2	36.9	-
Swasta tempatan	50.2	51.5	28.2	17.4	-
Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	5.0	3.0	4.3	3.0	-
* Tidak berkenaan	17.1	6.2	5.8	23.7	100.0
Jumlah	100	100	100	100	100

Nota: * Merujuk kepada graduan yang bekerja dengan keluarga (tiada gaji/upah)

BAB 13

KESIMPULAN

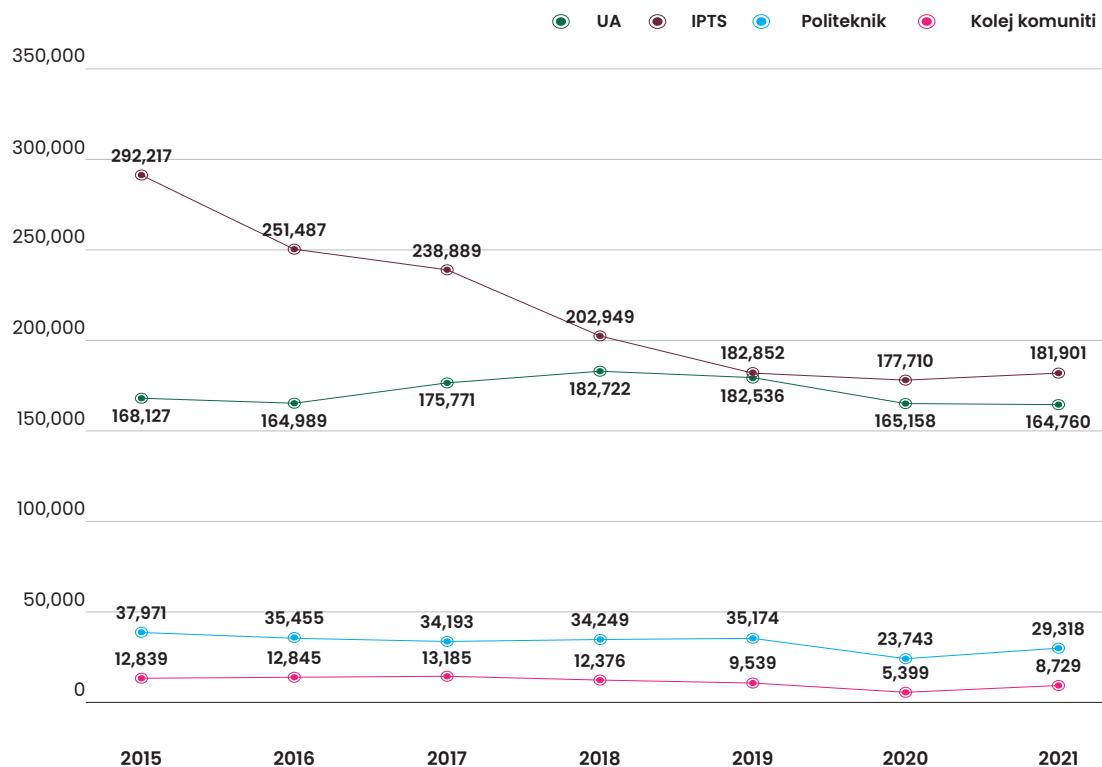
KESIMPULAN

Pada masa kini, memperoleh pekerjaan yang sesuai dengan bidang dan kelayakan telah menjadi semakin kompleks. Ia memerlukan para pekerja yang bukan sahaja berpengetahuan dan berkemahiran dalam bidang tertentu tetapi juga mempunyai kemahiran insaniah seperti kemahiran pengurusan masa dan organisasi, kemahiran berkomunikasi secara lisan dan bertulis serta kerja berpasukan. Kajian Pengesanan Graduan yang dijalankan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) setiap tahun memainkan peranan yang sangat signifikan dalam melihat keberkesanan sistem pendidikan negara. Kajian ini dijalankan bertujuan untuk memahami dengan lebih mendalam tentang permintaan pihak industri terhadap suatu bidang pengajian dengan mengenal pasti status pekerjaan graduan, jumlah pendapatan bulanan yang diperoleh dan kemahiran yang dapat memenuhi keperluan industri.

Isu mengenai kebolehpasaran graduan telah dibincangkan buat pertama kalinya pada awal abad ke-20 di Amerika Syarikat dan United Kingdom di mana pada ketika itu ia hanya memberi tumpuan kepada dua (2) golongan, iaitu bekerja dan tidak bekerja (Corker & Holland 2015; Dowling et al. 2015). Namun kini, isu berkaitan dengan bekerja di dalam bukan bidang pengajian dan bekerja dengan tawaran gaji yang tidak sepadan dengan kelayakan graduan juga turut menarik perhatian Kerajaan. Penelitian yang mendalam terhadap kajian berkaitan kebolehpasaran graduan menunjukkan terdapat tiga (3) faktor utama yang mempengaruhi kebolehpasaran graduan iaitu individu, keadaan peribadi dan faktor luaran (Ali, Che'Rus, Haron, & Hussain, 2018). Faktor individu melibatkan maklumat berkaitan ciri-ciri demografi, kehidupan, kecekapan dan kesungguhan pencarian pekerjaan serta keupayaan menyesuaikan diri. Manakala faktor keadaan peribadi pula melibatkan maklumat berkaitan keadaan keluarga dan kemudahan capaian sumber maklumat pekerjaan. Akhir sekali, faktor luaran pula melibatkan maklumat permintaan dalam pasaran buruh dan sokongan luaran. Justeru itu, faktor-faktor ini telah diambil kira dalam Kajian Pengesanan Graduan yang dijalankan oleh KPT.

Pada tahun 2021 seramai 333,546 graduan dikeluarkan oleh institusi pendidikan tinggi (IPT) dan Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) negara, iaitu meningkat sebanyak 4.7 peratus berbanding tahun 2020 (318,593 graduan). Walau bagaimanapun, jumlah tersebut masih rendah berbanding tahun 2019 (346,686 graduan), berkurang sebanyak 3.8 peratus. Bilangan IPT yang menyertai kajian pada tahun 2021 ialah 879 IPT, iaitu meningkat sebanyak 0.8 peratus (2020: 872 IPT) dengan turut disertai oleh 13 institusi Construction Industry Development Board Technologies (CIDB Tech). Terdapat 23 institusi pendidikan tinggi swasta (IPTS) yang menyertai kajian pada tahun 2020 tetapi tidak menyertai pada tahun 2021 kerana tidak mempunyai keluaran.

Ketika fasa COVID-19, kebanyakan pelajar IPT tidak dapat menjalani latihan industri disebabkan oleh pelaksanaan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP). Justeru, terdapat pelajar IPT terpaksa menangguhkan pengajian dan telah mengakibatkan berlaku penurunan keluaran bermula tahun 2020. Penurunan ini turut didorong oleh pengurangan jumlah kemasukan pelajar di institusi pendidikan tinggi awam (IPTA) dan IPTS. Berdasarkan Statistik Pengajian Tinggi, Kementerian Pengajian Tinggi, kemasukan pelajar ke IPT bagi tempoh 2018 hingga 2020 merekodkan penurunan antara 5.1 hingga 9.3 peratus terutama di IPTS. Namun begitu, pada tahun 2021 berlaku peningkatan sebanyak 3.4 peratus kepada 384,708 pelajar (2020: 372,010 pelajar).



Sumber: Statistik Pengajian Tinggi, Kementerian Pengajian Tinggi, 2015–2021

Berdasarkan Kajian Pengesanan Graduan tahun 2021, terdapat seramai 296,238 graduan telah menyertai kajian dengan merekodkan kadar respons sebanyak 88.8 peratus, meningkat 4.5 peratus (2020: 84.3%). Kadar respons tersebut adalah kedua tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun kajian, iaitu 2017 hingga 2021 (lazimnya antara 87.0 hingga 89.1 peratus). Kadar tertinggi dicatatkan pada tahun 2019 dengan sebanyak 89.1 peratus dan kadar terendah adalah pada tahun 2020 berikutan kebanyakan IPT tidak menjalankan majlis konvokesyen disebabkan pandemik COVID-19.

Kadar kebolehpasaran graduan warganegara pada tahun 2021 merekodkan peningkatan sebanyak 1.1 peratus, iaitu kepada 85.5 peratus berbanding 84.4 peratus pada tahun 2020. Kenaikan kadar kebolehpasaran graduan secara langsung menunjukkan peningkatan kadar graduan yang bekerja. Pada tahun 2021, kadar bekerja adalah sebanyak 61.6 peratus, iaitu meningkat 1.6 peratus berbanding tahun 2020 (60.0%) dan merupakan peratusan kedua tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun (2019: 63.5%). Namun begitu, peratusan tertinggi kumpulan pendapatan bulanan graduan ijazah pertama ialah RM1,001 – RM2,000 bagi tempoh lima (5) tahun (2018–2021) dengan sebanyak 38.0 peratus pada tahun 2021 dan graduan diploma pula sebanyak 69.5 peratus berada dalam kumpulan pendapatan yang sama. Dalam kalangan graduan 2021 yang bekerja, terdapat 42.1 peratus graduan bekerja di luar bidang pengajian (2020: 43.3%). Kadar belum bekerja telah menurun sebanyak 1.1 peratus pada tahun 2021 kepada 14.5 peratus (41,467 graduan). Walau bagaimanapun, jumlah graduan yang belum bekerja masih kekal sekitar 41,000 graduan bagi tempoh tiga (3) tahun (2019: 41,161 graduan; 2020: 40,550 graduan).

Bagi graduan TVET, kadar kebolehpasaran graduan merekodkan peningkatan sebanyak 1.0 peratus kepada 88.0 peratus pada tahun 2021 berbanding 87.0 peratus pada tahun 2020. Kadar bekerja graduan TVET turut meningkat sebanyak 0.9 peratus, iaitu kepada 67.7 peratus (2020: 66.8%).

Meningkatkan kebolehpasaran graduan merupakan antara agenda utama KPT. Justeru, pelbagai inisiatif dilaksanakan oleh KPT bagi melahirkan graduan yang holistik, seimbang dan diterima oleh industri. Antara inisiatif tersebut ialah memantapkan pelaksanaan Program Penjana Kemajuan Kerjaya KPT (Penjana KPT-CAP) seperti melebar luaskan kepada graduan IPTS, melaksanakan Program Teaching Factory, Transformasi Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET), pendidikan fleksibel dan kursus micro-credential serta program mobiliti. Isu kebolehpasaran graduan sentiasa menjadi perhatian KPT di mana pelbagai inisiatif dibuat bagi mengelakkan kualiti pendidikan tinggi dan kadar kebolehpasaran graduan terjejas. Melalui program Penjana KPT-CAP, Kerajaan telah memperuntukkan sebanyak RM150 juta bagi menjayakan program ini di mana graduan berpeluang meningkatkan kemahiran diri serta membentuk kemahiran semula selama empat hingga enam minggu melibatkan pihak industri yang telah memanfaatkan 20,000 graduan (Berita RTM, Mei 2022).

Bagi program pendidikan fleksibel menerusi Pengakreditan Pembelajaran Berasaskan Pengalaman Terdahulu (APEL) dan kursus micro-credential, rakyat Malaysia berpeluang melanjutkan pelajaran ke IPT tempatan. Inisiatif APEL ini mampu memberi peluang kepada individu yang tidak pernah mengikuti pengajian akademik secara konvensional untuk melanjutkan pengajian mengikut keperluan masing-masing. Kursus micro-credential pula merupakan pendidikan fleksibel kerana individu yang berminat menyambung pengajian diberi kebebasan untuk menentukan tempoh bergraduasi. Kedua-dua inisiatif ini adalah sejajar dengan polisi kerajaan dalam Rancangan Malaysia Kesembilan (RMKe-9) dan Rancangan Malaysia Kesepuluh (RMKe-10) yang menekankan aspek pembangunan modal insan dan tenaga kerja mahir melalui pembelajaran sepanjang hayat dan seterusnya mencapai negara berpendapatan tinggi.

Secara umumnya, kebolehpasaran graduan dapat difahami sebagai keupayaan graduan memperoleh pekerjaan, termasuk melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan. Bagi membantu negara meningkatkan kebolehpasaran graduan, pelbagai inisiatif telah disediakan oleh Kerajaan terutama dalam menguasai kemahiran-kemahiran penting seperti kemahiran teknologi, kemahiran keusahawanan dan kemahiran insaniah. Ini bertujuan untuk membantu graduan mencapai matlamat mereka untuk mendapat pekerjaan yang sepadan dan kekal bekerja serta memenuhi matlamat organisasi, iaitu meningkatkan produktiviti dan daya saing melalui pekerja yang berkualiti. Seterusnya, keadaan ini dapat menyumbang kepada kemampuan ekonomi negara dan kemakmuran jangka panjang.

- Ali, E., Che'Rus, R., Haron, M. A., & Hussain, M. A. M. (2018). *Kebolehpasaran graduan pendidikan teknikal dan vokasional: satu analisis*. *Sains Humanika*, 10(3-3).
- Corker, C. & Holland, S. 2015. *Introducing Students to Employability, Skills and Reflection: A Case Study from History*. *Student Engagement and Experience Journal*, 4(1), 1-16.
- Dowling, D., Rose, S. & O'Shea, E. 2015. *Reconsidering Humanities Programmes In Australian Universities - Embedding A New Approach To Strengthen The Employability Of Humanities Graduates By Empowering Them As "Global Citizens."* *Social Alternatives*, 34(2), 52-62.
- Firdaus Azil, "Fasa 1 PPN: Kerajaan setuju buka 11 sektor ekonomi mulai 16 Ogos," *Astro Awani*, 15 Ogos 2021
- Jabatan Perangkaan Malaysia. *Statistik Sisawah (Graduates Statistic) 2021*
- Jabatan Perangkaan Malaysia. *Laporan Survei Pendapatan Isi Rumah dan Kemudahan Asas 2019*
- Jabatan Perdana Menteri, "Teks Ucapan YAB Dato' Sri Ismail Sabri Yaakob Perdana Menteri Sempena Pembentangan Rancangan Malaysia Kedua Belas, 2021-2025 (RMKe-12) Pejabat Perdana Menteri Malaysia, diakses 10 Ogos 2022, <https://www.pmo.gov.my/2021/09/teks-ucapan-perbentangan-rancangan-malaysia-ke-12-2021-2025-rmke-12/>
- Kementerian Pendidikan Malaysia, "Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2020 (Pendidikan Tinggi)" laman sesawang Kementerian Pendidikan Malaysia, diakses pada 2 Ogos 2021, <https://www.mohe.gov.my/muat-turun/penerbitan-jurnal-dan-laporan/pppm-2015-2025-pt/103-pelan-pembangunan-pendidikan-malaysia-2015-2025-pendidikan-tinggi/file>
- Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia. *Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021-2025*
- Kementerian Sumber Manusia. *Buku Panduan Gaji (ver.2020)*
- Media Baharu, "KPT laksana lima inisiatif intervensi atasi penurunan kebolehpasaran graduan", *Berita RTM*, 5 Mei 2022
- Merak Jalanan, "Kemana perginya siswazah kita?," *Sinar Harian*, 20 Jun 2022
- Mohd Azrone Sarabatin, "Pendidikan fleksibel: kaedah pengajian masa hadapan", *Sabahtaim*, 2 September 2021
- Mohd Zaini Othman, "Pasca Covid-19 : Graduan Perlu Lebih Fleksibel dan Versatil", *Berita USIM*, 27 Oktober 2022
- Nor Azma MUhamat Laila, "Tangani isu kebolehpasaran graduan," *Sinar Harian*, 21 Oktober 2021
- World Economic Growth 1960-2022 | MacroTrends - <https://www.macrotrends.net/countries/WLD/world/economic-growth-rate>

LAMPIRAN

LAMPIRAN B-F

Bidang pengajian	Merujuk kepada garis panduan kod Pendidikan Nasional (NEC), iaitu pendidikan, sains sosial, perniagaan dan perundangan, sains, matematik dan komputer, kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan, pertanian dan veterinar, kesihatan dan kebajikan serta perkhidmatan.
Diploma	Diploma yang dianugerahkan kepada seseorang sesudah orang itu mencapai dengan jayanya suatu set hasil pembelajaran yang dirancang supaya membawa kepada penganugerahan diploma itu atau yang setaraf dengannya.
Diploma lanjutan	Diploma lanjutan yang dianugerahkan kepada seseorang sesudah orang itu mencapai dengan jayanya suatu set hasil pembelajaran yang dirancang supaya membawa kepada penganugerahan diploma lanjutan itu atau yang setaraf dengannya.
<i>Freelance</i>	Graduan yang menawarkan perkhidmatannya kepada pelbagai majikan.
Graduan	Bilangan graduan yang telah lulus dan menamatkan pengajian dengan sempurna pada akhir sesi pengajiannya. Tahun keluaran merujuk kepada tahun pelajar berkenaan tamat pengajian.
Graduan bekerja	Graduan yang bekerja sekurang-kurangnya sejam (1 jam) semasa minggu rujukan untuk mendapatkan upah, keuntungan atau keuntungan keluarga (pekerja, sebagai majikan, bekerja sendiri atau pekerja keluarga tanpa gaji).
Graduan bekerja sendiri	Graduan yang menjalankan perusahaan sendiri sama ada secara persendirian atau perkongsian dan sama ada melaksanakan sendiri kerja perusahaannya itu atau mengupah pekerja lain.
Graduan belum bekerja	Graduan yang tidak mempunyai pekerjaan.
Graduan melanjutkan pengajian	Graduan yang mendaftar sebagai penuntut Institusi Pengajian Tinggi.
Graduan meningkatkan kemahiran	Graduan yang mengikuti latihan bagi melengkapkan diri atau menambah kemahiran yang telah diperolehi semasa di institusi. Ia merangkumi skim-skim latihan yang dikelolakan oleh agensi-agensi kerajaan.
Graduan menunggu penempatan bekerja	Graduan yang mendapat tawaran bekerja tetapi belum ditempatkan untuk bekerja. Termasuk dalam kategori ini ialah graduan bidang pendidikan yang ditaja oleh kerajaan atau Institusi Pengajian Tinggi lain dengan kontrak untuk bertugas sebagai guru atau pensyarah atau pekerjaan lain yang ditetapkan oleh penaja.
Graduan pascasiswazah	Graduan yang memiliki ijazah sarjana atau PhD dan setaraf.
Graduan usahawan	Graduan yang bekerja sendiri, sebagai majikan dan freelance.

Ijazah	Ijazah yang dianugerahkan kepada seseorang di peringkat Sarjana Muda, atau diperingkat Sarjana atau di peringkat Kedoktoran sesudah orang itu mencapai dengan jayanya satu set hasil pembelajaran yang dirancang supaya membawa kepada penganugerahan ijazah itu atau yang setaraf dengannya.
Institut Latihan Kemahiran Awam	Institusi peringkat tertiar yang ditubuhkan oleh kerajaan bagi mengendalikan pendidikan, latihan teknik dan vokasional.
Institusi Pendidikan Tinggi	Sesuatu institusi pendidikan yang sama ada atau tidak ditubuhkan di bawah mana-mana undang-undang bertulis dan termasuklah institusi pendidikan swasta yang menyediakan pendidikan tinggi yang membawa kepada penganugerahan sijil, diploma, ijazah atau yang setaraf dengannya.
Institusi Pendidikan Tinggi Awam	Universiti Awam, Politeknik dan Kolej Komuniti yang beroperasi di bawah Kementerian Pengajian Tinggi.
Institusi Pendidikan Tinggi Lain (IPT lain)	Merujuk kepada institusi pendidikan tinggi di bawah kementerian lain, iaitu Kolej Profesional MARA di bawah KPLB, ASWARA di bawah MOTAC, INSPEN di bawah MOF dan IPDAS di bawah kerajaan negeri Sabah.
Institusi Pendidikan Tinggi Swasta	Institusi Pendidikan Tinggi yang berdaftar dengan KPM di bawah Akta IPTS 1996.
Kebolehpasaran Graduan (GE)	Merujuk kepada status graduan yang bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.
Kolej	Institusi Pendidikan Tinggi Swasta (IPTS) yang mengendalikan pendidikan tertiar peringkat sijil, diploma, ijazah pertama dan kelayakan profesional lain.
Kolej komuniti	Institusi peringkat tertiar yang ditubuhkan oleh kerajaan bagi mengendalikan pendidikan, latihan teknik dan vokasional serta menganugerahkan sijil atau diploma. Institusi ini turut mengendalikan latihan jangka pendek mengikut keperluan dan permintaan komuniti setempat.
Kolej Universiti	Institusi Pendidikan Tinggi Swasta yang mengendalikan pendidikan peringkat tertiar dalam bidang profesional atau sesuatu bidang pengajian yang khusus.
Latihan industri	Penempatan penuntut IPT di sesuatu organisasi bagi menjalankan latihan praktikal yang diselia oleh IPT berkenaan dalam suatu jangka masa tertentu yang menjadi syarat penganugerahan sijil, diploma, ijazah atau kelayakan profesional. Terma ini merangkumi praktikum, internship, penempatan sebagai pekerja pelatih, latihan amali yang dilakukan di firma industri, latihan mengajar, latihan klinikal dan perantis usahawan.
Orang Asli	Warganegara Malaysia yang tergolong dalam etnik orang asli atau penduduk asal negara ini mengikut takrifan Akta Orang Asli 1954.
Orang Kurang Upaya (OKU)	Seseorang yang mempunyai ketidakupayaan jangka masa panjang dari segi fizikal, mental, intelektual atau pancaindera.

Politeknik	Institusi pendidikan peringkat tertiar yang ditubuhkan oleh kerajaan bagi mengendalikan pendidikan teknik dan vokasional serta menganugerahkan sijil dan diploma.
Responden	Graduan yang menyertai Kajian Pengesanan Graduan.
Sektor Ekonomi	<p>Sektor ekonomi atau klasifikasi industri yang digunakan adalah merujuk kepada Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia (MSIC) 2008 ver. 1.0. Terdapat 21 kategori aktiviti ekonomi yang kemudiannya dikelaskan kepada lima sektor iaitu Pertanian, Perlombongan & Pengkuarian, Pembuatan, Pembinaan dan Perkhidmatan, Perincian sektor dan aktiviti ekonomi adalah seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pertanian – aktiviti Pertanian, Perhutanan dan Perikanan 2) Perlombongan & Pengkuarian – aktiviti Perlombongan dan Pengkuarian 3) Pembuatan – aktiviti Pembuatan 4) Pembinaan – aktiviti Pembinaan 5) Perkhidmatan – selain daripada aktiviti di atas.
Sistem Kajian Pengesanan Graduan	<p>Sistem ini merupakan platform bagi menjalankan kaji selidik bagi meninjau status pekerjaan graduan pada musim konvokesyen institusi masing-masing. Terdapat tiga komponen soal selidik yang digunakan mengikut kumpulan sasaran, iaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) SKPG1 – memaparkan soal selidik bagi graduan UA, IPTS dan IPT lain 2) SKPG TVET – soal selidik khusus kepada graduan TVET dari ILKA 3) SKPG2.0 – dibangunkan khusus bagi membolehkan semua graduan IPT/ILKA mengemas kini status pekerjaan jika terdapat perubahan status pekerjaan. Sistem ini juga dikenali sebagai Sistem Kemas Kini Status Pekerjaan dengan soalan yang sangat ringkas. Malahan, sistem ini juga membolehkan graduan yang tidak respons SKPG1 dan SKPG TVET setelah tamat tempoh capaian menyertai kaji selidik.
Sijil	Sijil yang dianugerahkan kepada seseorang sesudah orang itu mencapai dengan jayanya suatu set hasil pembelajaran yang dirancang supaya membawa kepada penganugerahan sijil itu atau yang setaraf dengannya.
Tahap Kemahiran	<p>Bagi tujuan pelaporan, kategori pekerjaan dikelaskan kepada tiga tahap kemahiran seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Mahir – (1) Pengurus; (2) Profesional; (3) Juruteknik dan profesional bersekutu b) Separuh mahir – (4) Pekerja sokongan perkeranian; (5) Pekerja perkhidmatan dan jualan; (6) Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan; (7) Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan; (8) Operator mesin dan loji, dan pemasang c) Berkemahiran rendah – (9) Pekerja asas

Universiti Awam (UA)

Institusi Pendidikan Tinggi bertaraf universiti awam yang ditubuhkan oleh kerajaan dan dikategorikan kepada empat (4) kumpulan iaitu:

a) Universiti Penyelidikan – memberikan tumpuan kepada bidang penyelidikan. Terdiri daripada lima (5) UA iaitu i) Universiti Malaya, ii) Universiti Kebangsaan Malaysia, iii) Universiti Teknologi Malaysia, iv) Universiti Sains Malaysia dan v) Universiti Putra Malaysia;

b) Universiti Komprehensif – menawarkan pelbagai kursus dan bidang pengajian yang merangkumi empat (4) UA iaitu i) Universiti Teknologi MARA, ii) Universiti Islam Antarabangsa Malaysia, iii) Universiti Malaysia Sabah dan iv) Universiti Malaysia Sarawak;

c) Universiti Berfokus – memberikan tumpuan atau perhatian kepada bidang khusus berkaitan dengan penubuhannya. Terdiri daripada tujuh (7) UA iaitu i) Universiti Utara Malaysia, ii) Universiti Pendidikan Sultan Idris, iii) Universiti Malaysia Terengganu, iv) Universiti Sains Islam Malaysia, v) Universiti Sultan Zainal Abidin, vi) Universiti Malaysia Kelantan dan vii) Universiti Pertahanan Nasional Malaysia; dan

d) Universiti MTUN – menawarkan pelbagai kursus teknikal bagi memenuhi keperluan industri yang merangkumi empat (4) UA iaitu i) Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, ii) Universiti Teknikal Malaysia Melaka, iii) Universiti Malaysia Perlis dan iv) Universiti Malaysia Pahang.

ABM	Akademi Binaan Malaysia
ADTEC	Pusat Latihan Teknologi Tinggi
AIM	Amanah Ikhtiar Malaysia
ASWARA	Akademik Seni Budaya dan Warisan Kebangsaan
ATM	Angkatan Tentera Malaysia
BKPKK	Bantuan Kewangan Pelajar Kolej Komuniti
BNM	Bank Negara Malaysia
BW	Bukan Warganegara
CIAST	Pusat Latihan Pengajar dan Kemahiran Lanjutan
CIDB	<i>Construction Industry Development Board</i>
DOSM	Jabatan Perangkaan Malaysia
EXCEL	<i>Experiential Learning and Competency-Based Education Landscape</i>
FELDA	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan
GE	<i>Graduate Employability</i>
GLC	Syarikat berkaitan kerajaan (<i>Government-link company</i>)
GREaT	<i>Graduates Reference Hub for Employment and Training</i>
IKBN	Institut Kemahiran Belia Negara
IKTBN	Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara
ILKA	Institusi Latihan Kemahiran Awam
ILKAP	Institut Latihan Kemahiran Awam Pertanian
ILKBS	Institusi Latihan Kemahiran Belia dan Sukan
ILP	Institut Latihan Perindustrian
INSKEN	Institut Keusahawan Negara
INSPEN	Institut Penilaian Negara
IPDAS	Institut Pengajian Islam dan Dakwah Sabah
IPT	Institusi Pendidikan Tinggi
IPTS	Institusi Pendidikan Tinggi Swasta
JAKOA	Jabatan Kemajuan Orang Asli
JPA	Jabatan Perkhidmatan Awam
KBS	Kementerian Belia dan Sukan
KK	Kolej Komuniti
KKR	Kementerian Kerja Raya
KKTM	Kolej Kemahiran Tinggi MARA
KPLB	Kementerian Pembangunan Luar Bandar
KPM	Kementerian Pendidikan Malaysia
KPT	Kementerian Pengajian Tinggi
KR	Kadar respons (peratus)
KSM	Kementerian Sumber Manusia
KV	Kolej Vokasional
L	Lelaki
MAFI	Kementerian Pertanian dan Industri Makanan
MARA	Majlis Amanah Rakyat
MASCO	<i>Malaysia Standard of Classification of Occupations</i>
MINDEF	Kementerian Pertahanan Malaysia
MEA	Kementerian Hal Ehwal Ekonomi
MOF	Kementerian Kewangan Malaysia

MOSTI	Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia
MOTAC	Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia
N	Bilangan graduan
n	Bilangan responden
OKU	Orang Kurang Upaya
NGO	Organisasi bukan kerajaan (<i>Non-governmental organization</i>)
P	Perempuan
PENJANA	Pelan Jana Ekonomi
PERKESO	Pertubuhan Keselamatan Sosial
PETRONAS	Petroleum Nasional Berhad
PGK	Pendapatan Garis Kemiskinan
PhD	Doktor Falsafah
PKP	Perintah Kawalan Pergerakan
PNB	Permodalan Nasional Berhad
PNGK	Purata Nilai Gred Kumulatif
PPN	Pelan Pemulihan Negara
PPUM	Pusat Perubatan Universiti Malaya
PSKG	Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan
PTPK	Perbadanan Tabung Pembangunan Kemahiran
PTPTN	Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional
PUNB	Perbadanan Usahawan Nasional Berhad
RM	Ringgit Malaysia
RMKe-12	Rancangan Malaysia Kedua Belas
SKM	Sijil Kemahiran Malaysia
SKPG	Sistem Kajian Pengesanan Graduan
SKPG2.0	Sistem Kajian Pengesanan Graduan Kemas Kini Status Pekerjaan
TERAJU	Unit Peneraju Agenda Bumiputera
TLDM	Tentera Laut Diraja Malaysia
TNB	Tenaga Nasional Berhad
TVET	<i>Technical and Vocational Education and Training</i>
UA	Universiti Awam
UPE	Unit Perancang Ekonomi
W	Warganegara
WP	Wilayah Persekutuan

PENASIHAT

YBhg. Dato' Shahrudin Bin Abu Sohot
Setiausaha Bahagian
Bahagian Perancangan Strategik

JAWATANKUASA PENGARANG

Ketua Pengarang

Prof. Madya Dr. Fauziah Baharom

Pengarang

Prof. Madya Dr. Yuhanis Yusof	Prof. Madya Dr. Haslina Mohd
Prof. Madya Dr. Rohaida Romli	Prof. Madya Dr. Nur Haryani Zakaria
Prof. Dr. Osman Ghazali	Dr. Shafinah Farvin Packer Mohamed
Ts. Dr. Mohamed Ali Saip	En. Mohd Farhan Ismail
En. Ismail Abdul Rahman	Pn. Sulizah Abdul Salam
Pn. Azlina Saleh	Cik Sarina Ab Rahman
Pn. Norfadila Masdan	Cik Norzalina Isa
Pn. Mariyah Jamilah Kamis	Cik Zuraini Che Soh

Penyunting

Ts. Salwati Badroddin
Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Perancangan Strategik

Seksyen Data
Bahagian Perancangan Strategik

Pereka Grafik

Cik Nur Hidayah Mohd Hanafi

JAWATANKUASA SOAL SELIDIK

Pengerusi

YBhg. Dato' Shaharuddin Bin Abu Sohot

Ahli

Ts. Salwati Badroddin

Bahagian Perancangan Strategik

Pn. Nur Shafriza binti Kamaruddania

Bahagian Perancangan Strategik

En. Ismail bin Abdul Rahman

Bahagian Perancangan Strategik

Pn. Sulizah Abdul Salam

Bahagian Perancangan Strategik

Prof. Madya Dr. Rohana Jani

Universiti Malaya

Prof. Dr. Yong Zulina Zubairi

Universiti Malaya

En. Noor Affinddi Nor Hashim

Bahagian Pembangunan Kemahiran Belia, KBS

Pn. Jerrize Izah Jamalludin

Cawangan Pembangunan dan Penyelidikan, MARA

En. Hasnul Hadi Jamali

Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian, MAFI

En. Mohd. Rahdi Darus

Bahagian Pendidikan dan Latihan Teknikal

Vokasional, KPM

En. Yazid Parlan

Institut Kraf Negara

Pn. Rohaliza Johar

Akademi Kemahiran KEMAS Gopeng

Pn. Noor Asdalina Hashim

Institut Kraf Negara

Pn. Suryana Embong

Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar

Pn. Rohaida Ali

Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar

Pn. Rose Sabrina Basri

Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar

En. Fazli Said

Bahagian Perancangan Strategik

Prof. Madya Dr. Wan Zuhainis Saad

Jabatan Pendidikan Tinggi

En. Hamdan Muhammad Isa

Bahagian Perancangan Strategik

Pn. Hanim Sharom

Bahagian Perancangan Strategik

Pn. Marita Ali

Bahagian Perancangan Strategik

Prof. Dr. Muhammad Hisyam Lee Abdullah

Universiti Teknologi Malaysia

En. Akmal Arif Abd Rahim

Bahagian Pembangunan Modal Insan, MEA

Pn. Nor Hanizah Abu Hanit

Jabatan Perangkaan Malaysia

Pn. Farah Hida Mohiddin

Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti

Pn. Intan Izyan Roslan

Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti

Pn. Nor Faizah Abdul Karim

Bahagian Perancangan dan Penyelidikan, JTM,
KSM

Pn. Zamzuraini Ani

Jabatan Pembangunan Kemahiran, CIAST

Pn. Siti Humairah Mohd Yasin

Bahagian Pembangunan Kerjaya dan Industri,
GIATMARA

En. Muhammad Izat Ishak

Bahagian Latihan dan Kompetensi Sektor Personel
Binaan, CIDB

Pn. Harlina Sadan

Akademi Kemahiran KEMAS Seri Iskandar

En. Hasril Rezuan Suboh

Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar

JAWATANKUASA PELAKSANA PROJEK

Prof. Madya Dr. Fauziah Baharom

Pengarah Projek

Prof. Dr. Huda Hj. Ibrahim
 Prof. Madya Dr. Azman Ta'a
 Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Hasbullah Omar
 Prof. Madya Dr. Rohaida Romli
 Prof. Madya Dr Suzilah Ismail
 Dr. Hazaruddin Harun
 Pn. Nurul Asshura Mohamad Suyutey
 En. Mohamad Kamal

Prof. Madya Dr. Yuhanis Yusof

Pengurus Projek

Prof. Dr. Osman Ghazali
 Prof. Madya Dr. Haslina Mohd
 Prof. Madya Dr. Nur Haryani Zakaria
 Prof. Madya Dr Rahayu Ahmad
 Ts. Dr. Mohamed Ali Saip
 Dr. Shafinah Farvin Packeer Mohamed
 En. Mohd Farhan Ismail
 Cik Sarina Ab. Rahman

JAWATANKUASA TEKNIKAL

En. Hamizan Abdul Karim
 Pn. Norliza Md Yusof
 Cik Nur Farah Mat Law
 Cik Atirah Alihan

PENGANALISIS DATA

Cik Sarina Ab. Rahman
 Pn. Azlina Saleh
 Pn. Norfadila Masdan
 Cik Norzalina Isa
 Pn. Mariyah Jamilah Kamis
 Cik Zuraini Che Soh

LAMPIRAN

LAMPIRAN G

UNIVERSITI AWAM

Bil.	Singkatan	UA	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	UIAM	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA	6,639	87.3
2	UKM	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	7,708	94.4
3	UM	UNIVERSITI MALAYA	6,828	91.0
4	UMK	UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN	1,941	99.8
5	UMP	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG	4,081	92.6
6	UniMAP	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	3,057	99.0
7	UMS	UNIVERSITI MALAYSIA SABAH	4,147	100.0
8	UNIMAS	UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK	3,586	98.7
9	UMT	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU	2,214	96.5
10	UPSI	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	6,608	96.6
11	UPNM	UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA	1,035	99.9
12	UPM	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	6,187	92.2
13	USIM	UNIVERSITI SAINS ISLAM MALAYSIA	2,624	97.8
14	USM	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	6,706	92.0
15	UniSZA	UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN	3,238	96.1
16	UTeM	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA	3,260	98.5
17	UTM	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	5,275	100.0
18	UiTM	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA	52,588	85.6
19	UTHM	UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA	4,485	96.8
20	UUM	UNIVERSITI UTARA MALAYSIA	6,590	93.0
Keseluruhan Universiti Awam			138,797	91.4

INSTITUSI PENDIDIKAN TINGGI SWASTA (IPTS)

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf universiti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	AIMST	AIMST UNIVERSITY	678	100.0
2	AeU	ASIA E UNIVERSITY	1,046	83.7
3	AMU	ASIA METROPOLITAN UNIVERSITY	105	98.1
4	APU	ASIA PACIFIC UNIVERSITY OF TECHNOLOGY & INNOVATION	1,565	85.1
5	ASB	ASIA SCHOOL OF BUSINESS	49	79.6
6	BUME	BINARY UNIVERSITY OF MANAGEMENT & ENTREPRENEURSHIP	113	99.1
7	CITY U	CITY UNIVERSITY	923	86.5
8	DHUAM	DRB-HICOM UNIVERSITY OF AUTOMOTIVE MALAYSIA	275	100.0
9	HU	HELP UNIVERSITY	1,045	57.2
10	INCEIF	INCEIF UNIVERSITY	160	85.6
11	IUKL	INFRASTRUCTURE UNIVERSITY KUALA LUMPUR	795	87.7
12	IMU	INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	782	83.4
13	IUMW	INTERNATIONAL UNIVERSITY OF MALAYA-WALES	502	87.6
14	INTI IU	INTI INTERNATIONAL UNIVERSITY	1,748	82.1
15	LUCT	LIMKOKWING UNIVERSITY OF CREATIVE TECHNOLOGY	1,218	90.5
16	MISI	MALAYSIA INSTITUTE FOR SUPPLY CHAIN INNOVATION	16	87.5
17	MSU	MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY	1,669	85.4
18	MIU	MANIPAL INTERNATIONAL UNIVERSITY	242	99.6
19	MU	MERITUS UNIVERSITY	20	80.0
20	OUM	OPEN UNIVERSITY MALAYSIA	4,395	85.5
21	PERDANA	PERDANA UNIVERSITY	64	85.9
22	PUTRABS	PUTRA BUSINESS SCHOOL	137	84.7
23	QIU	QUEST INTERNATIONAL UNIVERSITY	423	84.9
24	RUI	RAFFLES UNIVERSITY	139	79.9
25	SEGIU	SEGI UNIVERSITY	1,804	43.6
26	SUN-U	SUNWAY UNIVERSITY	2,202	87.8
27	TU	TAYLOR'S UNIVERSITY	2,551	93.3
28	UCSI U	UCSI UNIVERSITY	2,334	85.9
29	UniKL-BMI	UniKL-BRITISH MALAYSIAN INSTITUTE	438	100.0
30	UniKL-BiS	UniKL-BUSINESS SCHOOL	844	100.0
31	UniKL-MESTECH	UniKL-INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE TECHNOLOGY	191	100.0
32	UniKL-MFI	UniKL-MALAYSIA FRANCE INSTITUTE	541	100.0
33	UniKL-MIDI	UniKL-MALAYSIA ITALY DESIGN INSTITUTE	115	100.0
34	UniKL-MIAT	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF AVIATION TECHNOLOGY	783	99.9
35	UniKL-MICET	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF CHEMICAL AND BIOENGINEERING TECHNOLOGY	278	100.0
36	UniKL-MITEC	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	393	100.0
37	UniKL-MIIT	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY	601	100.0
38	UniKL-MIMET	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF MARINE ENGINEERING TECHNOLOGY	268	100.0
39	UniKL-MSI	UniKL-MALAYSIAN SPANISH INSTITUTE	281	100.0

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf universiti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
40	UniKL-RCMP	UniKL-ROYAL COLLEGE OF MEDICINE PERAK	465	100.0
41	UNITAR	UNITAR INTERNATIONAL UNIVERSITY	1,785	87.1
42	UNISHAMS	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH	859	88.6
43	UnIPSAS	UNIVERSITI ISLAM PAHANG SULTAN AHMAD SHAH	312	94.6
44	MAHSA	UNIVERSITI MAHSA	1,390	84.6
45	MMU	UNIVERSITI MULTIMEDIA	3,840	88.3
46	Nilai U	UNIVERSITI NILAI	313	73.5
47	MUST	UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA	121	91.7
48	UNISEL	UNIVERSITI SELANGOR	2,865	88.1
49	USAS	UNIVERSITI SULTAN AZLAN SHAH	1,761	87.3
50	UTP	UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS	1,604	94.9
51	UNITEN	UNIVERSITI TENAGA NASIONAL	1,736	80.6
52	WOU	UNIVERSITI TERBUKA WAWASAN	951	87.5
53	UNIRAZAK	UNIVERSITI TUN ABDUL RAZAK	292	70.9
54	UTAR	UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN	5,236	97.1
55	UniMy	UNIVERSITY MALAYSIA OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	179	61.5
56	UoC	UNIVERSITY OF CYBERJAYA	881	47.7
Keseluruhan IPTS bertaraf universiti			56,323	86.7

Bil.	Singkatan	IPTS cawangan universiti luar negara	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
57	CM	CURTIN UNIVERSITY, MALAYSIA	629	77.9
58	HWUM	HERIOT-WATT UNIVERSITY MALAYSIA	510	66.7
59	MUM	MONASH UNIVERSITY MALAYSIA	1,987	54.2
60	NUMed	NEWCASTLE UNIVERSITY MEDICINE MALAYSIA	96	70.8
61	RUMC	RCSI & UCD MALAYSIA CAMPUS	108	86.1
62	SUTS	SWINBURNE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SARAWAK CAMPUS	670	32.7
63	UNMC	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, MALAYSIA CAMPUS	1,188	90.9
64	UoRM	UNIVERSITY OF READING MALAYSIA	98	72.4
65	XMU	XIAMEN UNIVERSITY MALAYSIA	1,123	65.3
Keseluruhan IPTS cawangan universiti luar negara			6,409	65.1

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej universiti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
66	FCUC	FIRST CITY UNIVERSITY COLLEGE	241	92.5
67	PICOMS	KOLEJ UNIVERSITI ANTARABANGSA PICOMS	1,206	87.1
68	KUB	KOLEJ UNIVERSITI BERJAYA	273	95.2
69	UC BESTARI	KOLEJ UNIVERSITI BESTARI	268	66.8
70	NBUC	KOLEJ UNIVERSITI BORNEO UTARA	135	94.1
71	i-CATS UC	KOLEJ UNIVERSITI i-CATS	58	100.0
72	KUIS	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SELANGOR	2,179	95.2
73	KUIPs	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM PERLIS	473	93.2
74	HCUC	KOLEJ UNIVERSITI KOMUNIKASI HAN CHIANG	232	89.2
75	NEUC	KOLEJ UNIVERSITI NEW ERA	401	77.8
76	KUPTM KL	KOLEJ UNIVERSITI POLY-TECH MARA KUALA LUMPUR	1,311	95.3
77	SAITO	KOLEJ UNIVERSITI SAITO	774	57.9
78	KUS	KOLEJ UNIVERSITI SELATAN	617	86.4
79	KUTAR	KOLEJ UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN	9,265	93.3
80	KUYP	KOLEJ UNIVERSITI YAYASAN PAHANG	884	89.6
81	KUYS	KOLEJ UNIVERSITI YAYASAN SABAH	402	88.1
82	KUF	KOLEJ UNIVERSITY FAIRVIEW	52	100.0
83	KPJUC	KPJ HEALTHCARE UNIVERSITY COLLEGE	158	96.2
84	KLMUC	KUALA LUMPUR METROPOLITAN UNIVERSITY COLLEGE	131	85.5
85	LINCOLN	LINCOLN UNIVERSITY COLLEGE	314	89.2
86	TATIUC	TATI UNIVERSITY COLLEGE	171	86.0
87	TWINTech	TWINTech INTERNATIONAL UNIVERSITY COLLEGE OF TECHNOLOGY	291	6.5
88	UNIMEL	UNIVERSITI MELAKA	912	66.0
89	UCAM	UNIVERSITY COLLEGE OF AGROSCIENCE MALAYSIA	337	99.4
90	UOWM KDU PENANG UC	UOW MALAYSIA KDU PENANG UNIVERSITY COLLEGE	653	98.2
91	UOWMKDUUC	UOW MALAYSIA KDU UNIVERSITY COLLEGE	1,065	86.7
92	VUC	VERITAS UNIVERSITY COLLEGE	68	86.8
93	WUC	WIDAD UNIVERSITY COLLEGE	235	92.3
Keseluruhan IPTS bertaraf kolej universiti			23,106	88.7

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
94	AAC	ADMAL AVIATION COLLEGE	63	85.7
95	ACNHS	ADVENTIST COLLEGE OF NURSING AND HEALTH SCIENCES	186	99.5
96	ALAM	AKADEMI LAUT MALAYSIA	42	100.0
97	SMA	AKADEMI MARITIM SARAWAK	31	9.7
98	YAAM	AKADEMI SENI DAN MUZIK YAMAHA	8	100.0
99	DASEIN	AKADEMI SENILUKIS DASEIN	96	76.0
100	AUC	ALFA UNIVERSITY COLLEGE	31	64.5
101	AIC	ALMACREST INTERNATIONAL COLLEGE	56	100.0

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
102	AMC	AMC COLLEGE	22	95.5
103	APIIT	ASIA PACIFIC INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY	282	85.5
104	CCBM	CITY COLLEGE OF BUSINESS MANAGEMENT	44	-
105	CIC	CRESCENDO INTERNATIONAL COLLEGE	414	38.4
106	CYBERLYNX	CYBERLYNX INTERNATIONAL COLLEGE	4	100.0
107	EWIC	EAST WEST INTERNATIONAL COLLEGE	35	85.7
108	ERICAN	ERICAN COLLEGE	129	69.0
109	FIC	FAJAR INTERNATIONAL COLLEGE	150	86.7
110	FAME	FAME INTERNATIONAL COLLEGE	112	95.5
111	GMI	GERMAN-MALAYSIAN INSTITUTE	328	91.8
112	HELP ACADEMY	HELP ACADEMY	67	91.0
113	IIMAT	IIMAT COLLEGE	12	91.7
114	KTC BP	INSTITUT AKAUNTAN KTC BATU PAHAT	13	46.2
115	KTC (JB)	INSTITUT AKAUNTAN KTC JOHOR BAHRU	38	42.1
116	KTC KLUANG	INSTITUT AKAUNTAN KTC KLUANG	3	66.7
117	KTC MUAR	INSTITUT AKAUNTAN KTC MUAR	11	36.4
118	FIM	INSTITUT MAKANAN MALAYSIA (Food Institute of Malaysia)	338	87.3
119	MPI	INSTITUT METHODIST PILLEY	329	86.3
120	GIS	INSTITUT PENGAJIAN GLOBAL	8	100.0
121	AXISMATICS	INSTITUT PROFESIONAL AXISMATICS	31	61.3
122	INSTEDT	INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI DARUL TAKZIM	131	97.7
123	SIA	INSTITUT SENI SABAH	27	100.0
124	IS	INSTITUT SINARAN	22	86.4
125	RIAMTEC	INSTITUT TEKNOLOGI RIAM	115	95.7
126	ISM	INSTITUTE OF SCIENCE AND MANAGEMENT	10	90.0
127	INTEC	INTEC EDUCATION COLLEGE	382	81.9
128	ICOM	INTERNATIONAL COLLEGE OF MUSIC	34	100.0
129	ICN	INTI COLLEGE NILAI	40	12.5
130	ICS	INTI COLLEGE SABAH	107	92.5
131	IICKL	INTI INTERNATIONAL COLLEGE KUALA LUMPUR	212	49.5
132	IICP	INTI INTERNATIONAL COLLEGE PENANG	1,097	92.9
133	ATC-PENANG	KEMAYAN ADVANCE TERTIARY COLLEGE, PENANG	34	85.3
134	KERIS	KERIS COLLEGE	17	100.0
135	KC	KINGS COLLEGE	20	90.0
136	KQT	KOLEJ AL-QURAN TERENGGANU	40	95.0
137	CiNT COLLEGE	KOLEJ ANTARABANGSA CYBERNETICS	39	97.4
138	EIC	KOLEJ ANTARABANGSA ELITE	107	73.8
139	KAGC	KOLEJ ANTARABANGSA GREENCITY	23	87.0
140	ICI	KOLEJ ANTARABANGSA IMPERIA	66	37.9
141	IMPERIUM	KOLEJ ANTARABANGSA IMPERIUM	165	86.1
142	IIC	KOLEJ ANTARABANGSA INOVATIF	161	88.2

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
143	IICS	KOLEJ ANTARABANGSA INTI SUBANG	1,885	83.3
144	NEWTON	KOLEJ ANTARABANGSA NEWTON	207	63.3
145	NKLIC	KOLEJ ANTARABANGSA NORTHERN KUALA LUMPUR	74	100.0
146	KOLEJ YTL	KOLEJ ANTARABANGSA PENGURUSAN HOTEL YTL	284	85.2
147	PIC	KOLEJ ANTARABANGSA PUTRA	50	96.0
148	TIC	KOLEJ ANTARABANGSA TAJ	118	-
149	ICATS MIRI	KOLEJ ANTARABANGSA TEKNOLOGI LANJUTAN SARAWAK (ICATS) CAWANGAN MIRI	41	92.7
150	SICT	KOLEJ ANTARABANGSA TEKNOLOGI SPEKTRUM	46	89.1
151	UIC	KOLEJ ANTARABANGSA UNIFIELD	298	86.2
152	WINDFIELD	KOLEJ ANTARABANGSA WINDFIELD	46	10.9
153	KAYM	KOLEJ ANTARABANGSA YAYASAN MELAKA	197	93.9
154	YES	KOLEJ ANTARABANGSA YES	6	100.0
155	YPC-itWEB	KOLEJ ANTARABANGSA YPC	237	100.0
156	KOLEJ ASA	KOLEJ ASA	31	100.0
157	KOLEJ ATI	KOLEJ ATI	97	100.0
158	NICHe	KOLEJ BERSEPADU NASIONAL	59	6.8
159	BAC	KOLEJ BRICKFIELDS ASIA	422	67.3
160	CONSIST	KOLEJ CONSIST	138	92.0
161	CC IPOH	KOLEJ COSMOPOINT IPOH	171	94.2
162	CC KOTA BHARU	KOLEJ COSMOPOINT KOTA BHARU	101	87.1
163	CC KOTA KINABALU	KOLEJ COSMOPOINT KOTA KINABALU	105	66.7
164	CC K.TERENGGANU	KOLEJ COSMOPOINT KUALA TERENGGANU	78	100.0
165	CC KUANTAN	KOLEJ COSMOPOINT KUANTAN	89	69.7
166	CC KUCHING	KOLEJ COSMOPOINT KUCHING	56	98.2
167	CC MELAKA	KOLEJ COSMOPOINT MELAKA	58	93.1
168	CC PENANG	KOLEJ COSMOPOINT PULAU PINANG	45	100.0
169	CC SEREMBAN	KOLEJ COSMOPOINT SEREMBAN	56	100.0
170	CC SUNGAI PETANI	KOLEJ COSMOPOINT SUNGAI PETANI	148	100.0
171	CCKK	KOLEJ CYBERJAYA KOTA KINABALU	127	97.6
172	CC KCH	KOLEJ CYBERJAYA KUCHING	112	100.0
173	KDH	KOLEJ DAR AL-HIKMAH	120	92.5
174	DiKA	KOLEJ DiKA	79	93.7
175	DISTED	KOLEJ DISTED	282	89.0
176	EC	KOLEJ EKSEKUTIF	50	100.0
177	EPITOME	KOLEJ EPITOME	92	72.8
178	EQUATOR	KOLEJ EQUATOR	79	96.2
179	FELCRA	KOLEJ FELCRA	42	81.0
180	FTMS	KOLEJ FTMS	147	95.9
181	GCK	KOLEJ GEOMATIKA KENINGAU	63	90.5
182	HAFIZ	KOLEJ HAFIZ	11	90.9

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
183	IACT	KOLEJ IACT	298	63.1
184	IBS	KOLEJ IBS	131	100.0
185	iCOOP	KOLEJ iCOOP	67	98.5
186	INHOUSE	KOLEJ IHM	25	88.0
187	IPK	KOLEJ INTEGRASI PERKEMBANGAN KEMAHIRAN (IPK)	115	100.0
188	KIA	KOLEJ ISLAM ANTARABANGSA	524	92.9
189	KIS	KOLEJ ISLAM AS-SOFA	84	97.6
190	KITAB	KOLEJ ISLAM TEKNOLOGI ANTARABANGSA PULAU PINANG	37	89.2
191	ISK	KOLEJ I-SYSTEMS KUCHING	164	72.6
192	JESSELTON	KOLEJ JESSELTON	5	-
193	RSD HC	KOLEJ KESIHATAN RAMSAY SIME DARBY	418	48.1
194	KETENGAH	KOLEJ KETENGAH	155	92.9
195	KIARA	KOLEJ KIARA	63	88.9
196	KLT	KOLEJ LAILA TAIB	67	100.0
197	KMKS	KOLEJ MAHSA KAMPUS SABAH	31	100.0
198	MCS	KOLEJ MCS	132	78.8
199	MDIS	KOLEJ MDIS MALAYSIA	81	100.0
200	MCKL	KOLEJ METHODIST KUALA LUMPUR	47	100.0
201	KOLEJ NEGERI	KOLEJ NEGERI KAMPUS CHEDANG	57	89.5
202	KOLEJ NIRWANA	KOLEJ NIRWANA	3	100.0
203	HANXIN	KOLEJ ONEWORLD HANXIN	44	100.0
204	TOC	KOLEJ OTOMOTIF TOC	58	62.1
205	PACIFIC	KOLEJ PACIFIC KUANTAN	43	53.5
206	KOPEDA	KOLEJ PENDIDIKAN PERDANA	119	79.8
207	MARSAH	KOLEJ PENGAJIAN ISLAM JOHOR	428	87.1
208	KOLEJ ATC	KOLEJ PENGAJIAN TINGGI ATC-KUALA LUMPUR	68	36.8
209	PCSA	KOLEJ PENINSULA SHAH ALAM	422	84.4
210	IMC MELAKA	KOLEJ PERUBATAN ANTARABANGSA MELAKA	77	13.0
211	IMC SJ	KOLEJ PERUBATAN ANTARABANGSA SUBANG JAYA	144	26.4
212	KPTM ALOR SETAR	KOLEJ POLY-TECH MARA ALOR SETAR	201	97.5
213	KPTM BANGI	KOLEJ POLY-TECH MARA BANGI	1,337	96.3
214	KPTM BATU PAHAT	KOLEJ POLY-TECH MARA BATU PAHAT	423	94.8
215	KPTM IPOH	KOLEJ POLY-TECH MARA IPOH	227	91.2
216	KPTM KOTA BHARU	KOLEJ POLY-TECH MARA KOTA BHARU	1,016	98.1
217	KPTM KUANTAN	KOLEJ POLY-TECH MARA KUANTAN	426	96.0
218	KPTM SEMPORNA	KOLEJ POLY-TECH MARA SEMPORNA	141	92.2
219	KPBKL	KOLEJ PROFESIONAL BAITULMAL KUALA LUMPUR	145	81.4
220	KPMC	KOLEJ PROFESSIONAL DAN PENGURUSAN KLIA	96	34.4
221	RAUDHAH	KOLEJ RAUDHAH	168	89.9
222	RAUDHAH BM	KOLEJ RAUDHAH BUKIT MERAH	66	95.5
223	GSTC	KOLEJ SAINS GEOSPATIAL DAN TEKNOLOGI	56	53.6

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
224	SATT	KOLEJ SATT	14	85.7
225	SEGi-KD	KOLEJ SEGi-KOTA DAMANSARA	339	46.3
226	SEGi-KL	KOLEJ SEGi-KUALA LUMPUR	272	44.1
227	SEGi-PNG	KOLEJ SEGi-PENANG	525	85.7
228	SCSWK	KOLEJ SEGi-SARAWAK	112	87.5
229	SCSJ	KOLEJ SEGi-SUBANG JAYA	355	87.9
230	KT SENTRAL	KOLEJ SENTRAL PENANG	97	86.6
231	SSC	KOLEJ SERI STAMFORD	10	100.0
232	SSCM	KOLEJ SERI STAMFORD MELAKA	11	72.7
233	SIDMA SABAH	KOLEJ SIDMA SABAH	363	100.0
234	SMART	KOLEJ SMART	93	88.2
235	SPACE	KOLEJ SPACE	148	81.8
236	SRI AYU	KOLEJ SRI AYU	12	91.7
237	SUNWAY IPOH	KOLEJ SUNWAY IPOH	78	87.2
238	SUNWAY JB	KOLEJ SUNWAY JOHOR BAHRU	472	74.6
239	SCKL	KOLEJ SUNWAY KUALA LUMPUR	759	83.0
240	KSK	KOLEJ SUNWAY KUCHING	31	77.4
241	TAR EC	KOLEJ TAR EC	19	100.0
242	KTYS	KOLEJ TEKNIKAL YAYASAN SABAH	77	94.8
243	KTA @ ACT	KOLEJ TEKNOLOGI ALPHA	99	98.0
244	KTAC	KOLEJ TEKNOLOGI ANTARABANGSA CYBERNETICS	432	88.0
245	KTD	KOLEJ TEKNOLOGI DARUL NAIM	23	95.7
246	KTT	KOLEJ TEKNOLOGI TIMUR	71	87.3
247	KTPJ	KOLEJ TEKNOLOGI TIMUR PETALING JAYA	2	100.0
248	KOLEJ TESDEC	KOLEJ TESDEC	76	92.1
249	KOLEJ UNIKOP	KOLEJ UNIKOP	672	82.1
250	UNITI	KOLEJ UNITI	425	99.1
251	KUKB	KOLEJ UNITI KOTA BHARU	99	96.0
252	KIAS	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SULTAN ISMAIL PETRA	384	89.3
253	VCJB	KOLEJ VERITAS JOHOR BAHRU	11	100.0
254	VCPG	KOLEJ VERITAS PULAU PINANG	14	92.9
255	VISION	KOLEJ VISION	218	67.4
256	WIM	KOLEJ WIM	110	10.0
257	KYP	KOLEJ YAYASAN PAHANG	188	86.7
258	KYPJ	KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR	769	85.3
259	KPJIC (JB)	KPJ INTERNATIONAL COLLEGE OF NURSING AND HEALTH SCIENCES (CAW JOHOR BAHRU)	34	94.1
260	KPJIC (PP)	KPJ INTERNATIONAL COLLEGE OF NURSING AND HEALTH SCIENCES (CAW PULAU PINANG)	46	97.8
261	LVC	LAKE VIEW COLLEGE	24	70.8
262	LCAA	LES' COPAQUE ANIMATION ACADEMY	11	90.9
263	LICT	LIMKOKWING INSTITUTE OF CREATIVE TECHNOLOGY	90	100.0

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
264	MAIC	MAHSA AVENUE INTERNATIONAL COLLEGE	92	100.0
265	MCHM	MALAYSIAN COLLEGE OF HOSPITALITY AND MANAGEMENT	74	90.5
266	MIA	MALAYSIAN INSTITUTE OF ART	126	95.2
267	MIB	MALAYSIAN INTEGRATED BUSINESS COLLEGE	8	87.5
268	MUCM	MANIPAL UNIVERSITY COLLEGE MALAYSIA	346	85.3
269	MICOST	MELAKA INTERNATIONAL COLLEGE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	240	87.9
270	MRC	MONT ROYALE COLLEGE	68	100.0
271	MSUC KOTA BHARU	MSU COLLEGE KOTA BHARU	114	100.0
272	MSUC PENANG	MSU COLLEGE PENANG	49	95.9
273	MSUC SABAH	MSU COLLEGE SABAH	154	98.7
274	MSUC SARAWAK	MSU COLLEGE SARAWAK	66	93.9
275	MSUC SEREMBAN	MSU COLLEGE SEREMBAN	19	100.0
276	MSUC SHAH ALAM	MSU COLLEGE SHAH ALAM	126	99.2
277	MSUC SG PETANI	MSU COLLEGE SUNGAI PETANI	27	92.6
278	MSUC TERENGGANU	MSU COLLEGE TERENGGANU	58	100.0
279	NIOS	NATIONAL INSTITUTE OF OPHTHALMIC SCIENCES	5	-
280	NMUC	NETHERLANDS MARITIME UNIVERSITY COLLEGE	72	12.5
281	NEWBRIDGE	NEWBRIDGE COLLEGE	53	98.1
282	OIAT	OCEAN INSTITUTE of AUDIO TECHNOLOGY	12	33.3
283	OCIP	OLYMPIA COLLEGE IPOH	26	80.8
284	OCPD	OLYMPIA COLLEGE PENANG	7	100.0
285	OCPJ	OLYMPIA COLLEGE PETALING JAYA	7	100.0
286	NILAM	ORIENTAL NILAM COLLEGE OF NURSING AND HEALTH SCIENCES	152	90.8
287	PIDC	PENANG INTERNATIONAL DENTAL COLLEGE	28	92.9
288	PIA	PIA COLLEGE	19	100.0
289	PSDC PAHANG	PSDC PAHANG (PUSAT PEMBANGUNAN KEMAHIRAN PAHANG)	12	100.0
290	PSDC	PUSAT PEMBANGUNAN KEMAHIRAN P.PINANG	90	100.0
291	QUEENS	QUEENS COLLEGE	49	81.6
292	RKL	RAFFLES COLLEGE OF HIGHER EDUCATION	53	90.6
293	RETI	RANACO EDUCATION AND TRAINING INSTITUTE	217	72.8
294	RCC	REGAL CITY COLLEGE	37	97.3
295	RELIANCE	RELIANCE COLLEGE	58	98.3
296	TC	TAYLOR'S COLLEGE	37	97.3
297	TCS	TECHNOLOGY COLLEGE SARAWAK	38	86.8
298	TOA	THE ONE ACADEMY OF COMMUNICATION DESIGN	473	75.1
299	TOAP	THE ONE ACADEMY PENANG	197	79.2
300	UCSI-KL	UCSI COLLEGE KUALA LUMPUR	121	100.0
301	UOWMKDUC	UOW MALAYSIA KDU COLLEGE	24	83.3
302	VIC	VICTORIA INTERNATIONAL COLLEGE	40	-
303	WIC	WESTMINSTER INTERNATIONAL COLLEGE	175	67.4
Keseluruhan IPTS bertaraf kolej			31,442	83.5

POLITEKNIK

Bil.	Singkatan	Politeknik	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	PBD	POLITEKNIK BAGAN DATUK	6	100.0
2	PBU	POLITEKNIK BALIK PULAU	35	100.0
3	PBS	POLITEKNIK BANTING SELANGOR	338	88.2
4	PBT	POLITEKNIK BESUT TERENGGANU	7	100.0
5	PHT	POLITEKNIK HULU TERENGGANU	99	94.9
6	PIS	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	1,897	100.0
7	PJK	POLITEKNIK JELI KELANTAN	403	90.1
8	PKB	POLITEKNIK KOTA BHARU	1,392	87.0
9	PKK	POLITEKNIK KOTA KINABALU	1,261	85.4
10	PKT	POLITEKNIK KUALA TERENGGANU	197	96.4
11	PKS	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	1,268	96.5
12	PMK	POLITEKNIK MELAKA	482	87.3
13	PMM	POLITEKNIK MERLIMAU	1,436	86.3
14	PMJ	POLITEKNIK MERSING JOHOR	558	93.7
15	PMBS	POLITEKNIK METro BETONG SARAWAK	93	98.9
16	PMJB	POLITEKNIK METro JOHOR BAHRU	195	100.0
17	PMKL	POLITEKNIK METro KUALA LUMPUR	156	100.0
18	PMKU	POLITEKNIK METro KUANTAN	162	100.0
19	PMTG	POLITEKNIK METro TASEK GELUGOR	118	100.0
20	PMS	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	772	94.4
21	PMU	POLITEKNIK MUKAH SARAWAK	739	95.9
22	PNS	POLITEKNIK NILAI NEGERI SEMBILAN	783	93.2
23	PPD	POLITEKNIK PORT DICKSON	1,524	100.0
24	PSS	POLITEKNIK SANDAKAN SABAH	300	98.0
25	PSP	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	468	100.0
26	POLIMAS	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MUADZAM SHAH	396	87.4
27	PSAS	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	1,020	91.6
28	POLISAS	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	1,826	98.4
29	PSIS	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	898	98.4
30	PSMZA	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	1,152	90.3
31	PSA	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	1,525	90.6
32	PTSB	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	1,131	96.0
33	PTSS	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	1,214	91.8
34	PTSN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	255	92.9
35	PUO	POLITEKNIK UNGKU OMAR	2,401	85.8
Keseluruhan politeknik			26,507	93.0

KOLEJ KOMUNITI

Bil.	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
1	KOLEJ KOMUNITI AMPANG	27	100.0
2	KOLEJ KOMUNITI ARAU	274	90.1
3	KOLEJ KOMUNITI BAGAN DATUK	48	100.0
4	KOLEJ KOMUNITI BAGAN SERAI	45	88.9
5	KOLEJ KOMUNITI BALING	132	100.0
6	KOLEJ KOMUNITI BANDAR BAHARU	34	94.1
7	KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN	220	87.3
8	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	102	97.1
9	KOLEJ KOMUNITI BANDAR TENGGARA	22	95.5
10	KOLEJ KOMUNITI BATU GAJAH	70	100.0
11	KOLEJ KOMUNITI BATU PAHAT	27	100.0
12	KOLEJ KOMUNITI BAYAN BARU	66	98.5
13	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	100	85.0
14	KOLEJ KOMUNITI BENTONG	131	91.6
15	KOLEJ KOMUNITI BERA	18	100.0
16	KOLEJ KOMUNITI BESUT	49	100.0
17	KOLEJ KOMUNITI BETONG	10	100.0
18	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG	238	85.3
19	KOLEJ KOMUNITI BUKIT MERTAJAM	33	100.0
20	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	189	100.0
21	KOLEJ KOMUNITI GERIK	143	90.2
22	KOLEJ KOMUNITI HULU LANGAT	239	100.0
23	KOLEJ KOMUNITI HULU SELANGOR	133	100.0
24	KOLEJ KOMUNITI JASIN	133	92.5
25	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	243	95.5
26	KOLEJ KOMUNITI JELI	92	100.0
27	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	110	92.7
28	KOLEJ KOMUNITI JERAI	53	94.3
29	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	57	100.0
30	KOLEJ KOMUNITI KELANA JAYA	72	93.1
31	KOLEJ KOMUNITI KEMAMAN	39	97.4
32	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	121	95.0
33	KOLEJ KOMUNITI KLANG	77	100.0
34	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	47	100.0
35	KOLEJ KOMUNITI KOK LANAS	133	100.0
36	KOLEJ KOMUNITI KOTA MARUDU	45	100.0
37	KOLEJ KOMUNITI KOTA MELAKA	47	100.0
38	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	33	100.0
39	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	28	100.0

Bil.	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
40	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	327	91.7
41	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH	17	100.0
42	KOLEJ KOMUNITI KUALA TERENGGANU	299	88.3
43	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	237	90.7
44	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	84	100.0
45	KOLEJ KOMUNITI KULIM	90	100.0
46	KOLEJ KOMUNITI LAHAD DATU	42	100.0
47	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	146	85.6
48	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	14	100.0
49	KOLEJ KOMUNITI MANJUNG	28	100.0
50	KOLEJ KOMUNITI MAS GADING	90	98.9
51	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	148	90.5
52	KOLEJ KOMUNITI MIRI	51	92.2
53	KOLEJ KOMUNITI MUAR	18	100.0
54	KOLEJ KOMUNITI NIBONG TEBAL	28	85.7
55	KOLEJ KOMUNITI PADANG TERAP	46	89.1
56	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	24	100.0
57	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	204	100.0
58	KOLEJ KOMUNITI PASIR MAS	72	100.0
59	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	139	99.3
60	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	170	92.9
61	KOLEJ KOMUNITI PEKAN	119	90.8
62	KOLEJ KOMUNITI PENAMPANG	73	87.7
63	KOLEJ KOMUNITI RAUB	17	100.0
64	KOLEJ KOMUNITI REMBAU	38	94.7
65	KOLEJ KOMUNITI ROMPIN	195	87.7
66	KOLEJ KOMUNITI RTC GOPENG	46	97.8
67	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	220	96.4
68	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	87	100.0
69	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	21	100.0
70	KOLEJ KOMUNITI SARIKEI	76	88.2
71	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	56	96.4
72	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	109	97.2

Bil.	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
73	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	115	100.0
74	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	133	97.0
75	KOLEJ KOMUNITI SELAYANG	297	100.0
76	KOLEJ KOMUNITI SEMPORNA	34	70.6
77	KOLEJ KOMUNITI SHAH ALAM	37	100.0
78	KOLEJ KOMUNITI SIK	48	91.7
79	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	263	90.1
80	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI SIPUT	210	88.1
81	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	52	98.1
82	KOLEJ KOMUNITI TAMBUNAN	130	94.6
83	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	35	100.0
84	KOLEJ KOMUNITI TANGGA BATU	30	100.0
85	KOLEJ KOMUNITI TANJONG KARANG	48	100.0
86	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	22	100.0
87	KOLEJ KOMUNITI TAPAH	22	95.5
88	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	19	94.7
89	KOLEJ KOMUNITI TAWAU	184	87.0
90	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	47	100.0
91	KOLEJ KOMUNITI TEMERLOH	117	86.3
92	LANGKAWI TOURISM ACADEMY @ KK LANGKAWI	136	100.0
Keseluruhan kolej komuniti		8,990	94.2

KOLEJ VOKASIONAL

Bil.	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
1	KOLEJ VOKASIONAL (ERT) AZIZAH	162	97.5
2	KOLEJ VOKASIONAL (PERTANIAN) TELUK INTAN	93	100.0
3	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR	156	31.4
4	KOLEJ VOKASIONAL AMPANGAN	131	100.0
5	KOLEJ VOKASIONAL ARAU	86	98.8
6	KOLEJ VOKASIONAL BACHOK	53	96.2
7	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU	160	56.3
8	KOLEJ VOKASIONAL BATU LANCHANG	66	100.0
9	KOLEJ VOKASIONAL BATU PAHAT	166	100.0
10	KOLEJ VOKASIONAL BEAUFORT	117	100.0
11	KOLEJ VOKASIONAL BESUT	91	96.7
12	KOLEJ VOKASIONAL BETONG	139	84.9
13	KOLEJ VOKASIONAL BINTULU	190	72.1

Bil.	Kolej vokasional	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
14	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH	138	91.3
15	KOLEJ VOKASIONAL DATO LELA MAHARAJA	77	98.7
16	KOLEJ VOKASIONAL DATO' UNDANG HAJI MUHAMAD SHARIP	58	100.0
17	KOLEJ VOKASIONAL DATUK SERI ABU ZAHAR ISNIN	170	100.0
18	KOLEJ VOKASIONAL DATUK SERI MOHD. ZIN	157	100.0
19	KOLEJ VOKASIONAL DUNGUN	95	94.7
20	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK	105	100.0
21	KOLEJ VOKASIONAL GERIK	100	86.0
22	KOLEJ VOKASIONAL GOMBAK	165	100.0
23	KOLEJ VOKASIONAL IPOH	90	96.7
24	KOLEJ VOKASIONAL JUASSEH	130	100.0
25	KOLEJ VOKASIONAL KAJANG	144	84.7
26	KOLEJ VOKASIONAL KANGAR	182	100.0
27	KOLEJ VOKASIONAL KEMAMAN	90	80.0
28	KOLEJ VOKASIONAL KENINGAU	181	99.4
29	KOLEJ VOKASIONAL KERIAN	97	100.0
30	KOLEJ VOKASIONAL KLANG	174	94.8
31	KOLEJ VOKASIONAL KLUANG	168	84.5
32	KOLEJ VOKASIONAL KOTA TINGGI	119	73.9
33	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KANGSAR	171	80.7
34	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KLawang	116	100.0
35	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KRAI	133	86.5
36	KOLEJ VOKASIONAL KUALA SELANGOR	149	100.0
37	KOLEJ VOKASIONAL KUANTAN	133	100.0
38	KOLEJ VOKASIONAL KUCHING	89	100.0
39	KOLEJ VOKASIONAL KUDAT	148	100.0
40	KOLEJ VOKASIONAL KULIM	158	50.6
41	KOLEJ VOKASIONAL LABUAN	112	98.2
42	KOLEJ VOKASIONAL LAHAD DATU	99	100.0
43	KOLEJ VOKASIONAL LANGKAWI	130	100.0
44	KOLEJ VOKASIONAL LEBUH CATOR	130	100.0
45	KOLEJ VOKASIONAL LIKAS	180	79.4
46	KOLEJ VOKASIONAL MATANG	196	95.4
47	KOLEJ VOKASIONAL MELAKA TENGAH	156	100.0
48	KOLEJ VOKASIONAL MIRI	149	87.9
49	KOLEJ VOKASIONAL MUADZAM SHAH	29	69.0
50	KOLEJ VOKASIONAL MUAR	115	93.9
51	KOLEJ VOKASIONAL NIBONG TEBAL	89	93.3
52	KOLEJ VOKASIONAL PASIR MAS	98	74.5
53	KOLEJ VOKASIONAL PENGKALAN CHEPA	117	100.0
54	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN JOHOR BAHRU	155	100.0

Bil.	Kolej vokasional	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
55	KOLEJ VOKASIONAL PERTANIAN CHENOR	60	100.0
56	KOLEJ VOKASIONAL PORT DICKSON	200	92.0
57	KOLEJ VOKASIONAL PUTERI	39	100.0
58	KOLEJ VOKASIONAL SANDAKAN	47	100.0
59	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	96	100.0
60	KOLEJ VOKASIONAL SEGAMAT	88	100.0
61	KOLEJ VOKASIONAL SEPANG	182	85.2
62	KOLEJ VOKASIONAL SERI ISKANDAR	204	99.5
63	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG	83	95.2
64	KOLEJ VOKASIONAL SETAPAK	171	100.0
65	KOLEJ VOKASIONAL SHAH ALAM	87	86.2
66	KOLEJ VOKASIONAL SIBU	114	94.7
67	KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER	218	100.0
68	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN ABDUL SAMAD	156	100.0
69	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN AHMAD SHAH	77	97.4
70	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL-MUSTAIN BILLAH	82	92.7
71	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH	237	100.0
72	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1	73	97.3
73	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2	182	98.9
74	KOLEJ VOKASIONAL TAIPING	122	100.0
75	KOLEJ VOKASIONAL TANAH MERAH	227	96.9
76	KOLEJ VOKASIONAL TANJUNG PUTERI	110	94.5
77	KOLEJ VOKASIONAL TAWAU	181	98.3
78	KOLEJ VOKASIONAL TEMERLOH	106	100.0
79	KOLEJ VOKASIONAL TENGGU AMPUAN AFZAN	106	100.0
80	KOLEJ VOKASIONAL WAKAF TEMBESU	175	80.0
81	AUTO PRIMA TECHNOLOGY TRAINING SDN BHD (KV)	66	84.8
82	PPKS ILMU SDN BHD (KV)	95	0.0
83	SEPTRONIC TRAINING (KV)	50	0.0
84	SST & CONSULTANCY ACADEMY (KV)	92	0.0
55	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN JOHOR BAHRU	142	100.0
56	KOLEJ VOKASIONAL PERTANIAN CHENOR	103	100.0
57	KOLEJ VOKASIONAL PORT DICKSON	208	96.6
58	KOLEJ VOKASIONAL SANDAKAN	67	98.5
59	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	142	100.0
60	KOLEJ VOKASIONAL SEGAMAT	133	100.0
61	KOLEJ VOKASIONAL SEPANG	193	100.0
62	KOLEJ VOKASIONAL SERI ISKANDAR	245	100.0
63	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG	126	98.4
64	KOLEJ VOKASIONAL SETAPAK	165	90.9
65	KOLEJ VOKASIONAL SHAH ALAM	195	100.0

Bil.	Kolej vokasional		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi			
66	KOLEJ VOKASIONAL SIBU		114	94.7
67	KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER		218	100.0
68	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN ABDUL SAMAD		156	100.0
69	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN AHMAD SHAH		77	97.4
70	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL-MUSTAIN BILLAH		82	92.7
71	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH		237	100.0
72	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1		73	97.3
73	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2		182	98.9
74	KOLEJ VOKASIONAL TAIPING		122	100.0
75	KOLEJ VOKASIONAL TANAH MERAH		227	96.9
76	KOLEJ VOKASIONAL TANJUNG PUTERI		110	94.5
77	KOLEJ VOKASIONAL TAWAU		181	98.3
78	KOLEJ VOKASIONAL TEMERLOH		106	100.0
79	KOLEJ VOKASIONAL TENGGU AMPUAN AFZAN		106	100.0
80	KOLEJ VOKASIONAL WAKAF TEMBESU		175	80.0
81	AUTO PRIMA TECHNOLOGY TRAINING SDN BHD (KV)		66	84.8
82	PPKS ILMU SDN BHD (KV)		95	0.0
83	SEPTRONIC TRAINING (KV)		50	0.0
84	SST & CONSULTANCY ACADEMY (KV)		92	0.0
Keseluruhan kolej vokasional			10,628	90.4

IPT Lain

Bil.	Singkatan	IPT lain		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi			
1	KPMBM	KOLEJ PROFESIONAL MARA BANDAR MELAKA		352	100.0
2	KPMIM	KOLEJ PROFESIONAL MARA INDERA MAHKOTA		592	100.0
3	KPMB	KOLEJ PROFESIONAL MARA BERANANG		765	100.0
4	KPMAM	KOLEJ PROFESIONAL MARA AYER MOLEK		674	100.0
5	KPMSI	KOLEJ PROFESIONAL MARA SERI ISKANDAR		576	100.0
6	ASWARA	AKADEMI SENI BUDAYA & WARISAN KEBANGSAAN		182	88.5
7	KPMBP	KOLEJ PROFESIONAL MARA BANDAR PENAWAR		621	100.0
8	INSPEN	INSTITUT PENILAIAN NEGARA		131	96.9
9	IPDAS	INSTITUT PENGAJIAN ISLAM DAN DAKWAH SABAH		81	100.0
Keseluruhan IPT lain				3,974	99.4

INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM, KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA (ILKA KSM)

Bil.	Singkatan	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Sumber Manusia (ILKA KSM)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	ILP ARUMUGAM PILLAI NIBONG TEBAL	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN ARUMUGAM PILLAI NIBONG TEBAL	124	72.6
2	ILP BUKIT KATIL	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN BUKIT KATIL	195	100.0
3	ILP IPOH	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	323	89.8
4	ILP JITRA	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN JITRA	302	100.0
5	ILP KANGAR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KANGAR	96	100.0
6	ILP KEPALA BATAS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS	99	92.9
7	ILP KOTA BHARU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA BHARU	251	97.2
8	ILP KOTA KINABALU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA KINABALU	232	100.0
9	ILP KOTA SAMARAHAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA SAMARAHAN	116	37.1
10	ILP KUALA LANGAT	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA LANGAT	135	93.3
11	ILP KUALA LUMPUR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA LUMPUR	212	100.0
12	ILP KUALA TERENGGANU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA TERENGGANU	234	100.0
13	ILP KUANTAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUANTAN	194	100.0
14	ILP LABUAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN LABUAN	151	72.2
15	ILP MARANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MARANG	134	100.0
16	ILP MERSING	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MERSING	134	100.0
17	ILP MIRI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MIRI	245	100.0
18	ILP PASIR GUDANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PASIR GUDANG	288	100.0
19	ILP PEDAS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PEDAS	102	100.0
20	ILP PERAI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PERAI	91	100.0
21	ILP SANDAKAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SANDAKAN	148	73.0
22	ILP SELANDAR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SELANDAR	110	100.0
23	ILP LEDANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN TANGKAK	172	32.0
24	JMTI	JAPAN MALAYSIA TECHNICAL INSTITUTE	136	100.0
25	CIAST	PUSAT LATIHAN PENGAJAR DAN KEMAHIRAN LANJUTAN	654	85.8
26	ADTEC BATU PAHAT	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) BATU PAHAT	95	100.0
27	ADTEC BINTULU	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) BINTULU	5	80.0
28	ADTEC JERANTUT	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) JERANTUT	32	87.5
29	ADTEC KEMAMAN	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) KEMAMAN	101	99.0
30	ADTEC KULIM	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) KULIM	110	80.0
31	ADTEC MELAKA	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) MELAKA	91	51.6
32	ADTEC SHAH ALAM	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) SHAH ALAM	108	100.0
33	ADTEC TAIPING	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) TAIPING	77	100.0
Keseluruhan ILKA KSM			5,497	90.4

INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN BELIA DAN SUKAN, KEMENTERIAN BELIA DAN SUKAN (ILKBS)

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Belia dan Sukan, Kementerian Belia dan Sukan (ILKBS)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
1	IKBN BANDAR PENAWAR	21	100.0
2	IKBN JITRA	90	100.0
3	IKBN KEMASIK	163	100.0
4	IKBN KINARUT	56	96.4
5	IKBN KUALA LANGAT	106	100.0
6	IKBN KUALA PERLIS	144	100.0
7	IKBN MIRI	217	90.3
8	IKBN NAKA	68	97.1
9	IKBN PEKAN	158	100.0
10	IKBN PERETAK	160	96.9
11	IKBN SERI ISKANDAR	67	100.0
12	IKBN TANAH MERAH	22	100.0
13	IKBN WAKAF TAPAI	97	100.0
14	IKTBN ALOR GAJAH	176	98.9
15	IKTBN BACHOK	235	100.0
16	IKTBN BUKIT MERTAJAM	82	100.0
17	IKTBN CHEMBONG	123	100.0
18	IKTBN DUSUN TUA	222	100.0
19	IKTBN PAGOHO	110	98.2
20	IKTBN SEPANG	35	100.0
21	IKTBN TEMERLOH	155	100.0
Keseluruhan ILKBS		2,507	98.6

**INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM PERTANIAN, KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN INDUSTRI MAKANAN (ILKAP MAFI)**

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam Pertanian, Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (ILKAP MAFI)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
1	AKADEMI PERIKANAN MALAYSIA CHENDERING	57	100.0
2	INSTITUT LATIHAN FAMA KOTA BHARU	23	100.0
3	INSTITUT PERTANIAN AYER HITAM	11	100.0
4	INSTITUT PERTANIAN BUMBONG LIMA	131	93.1
5	INSTITUT PERTANIAN KUALA LIPIS	56	100.0
6	INSTITUT PERTANIAN SABAH	113	100.0
7	INSTITUT PERTANIAN SARAWAK	133	98.5
8	INSTITUT PERTANIAN SERDANG	153	98.0
9	INSTITUT PERTANIAN TITI GANTONG	12	91.7
10	INSTITUT TEKNOLOGI UNGGAS	47	93.6
11	INSTITUT VETERINAR MALAYSIA KLUANG	97	82.5
12	KOLEJ PERIKANAN SULTAN NAZRIN	49	98.0
13	KOLEJ PERTANIAN MALAYSIA	294	91.2
14	MADA RICE TRAINING CENTER (MRTC)	24	33.3
15	PUSAT LATIHAN MARDI	28	100.0
Keseluruhan ILKAP MAFI		1,228	93.6

INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM, KEMENTERIAN KERJA RAYA (ILKA KKR)

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Kerja Raya (ILKA KKR)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
1	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Sabah	285	8.8
2	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Sarawak	566	0.4
3	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Selatan	344	5.2
4	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Tengah	481	27.9
5	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Timur	249	4.0
6	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Utara	636	7.4
7	Akademi CIDB TECH Sdn Bhd	136	39.0
8	CIDB TECH Kedah	262	1.5
9	CIDB TECH Kuala Lumpur	73	-
10	CIDB TECH Perak	165	15.8
11	CIDB TECH Sabah	155	58.7
12	CIDB TECH Sarawak	121	86.0
13	CIDB TECH Terengganu	381	6.3
Keseluruhan ILKA KKR		3,854	14.0

**INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM, KEMENTERIAN PELANCONGAN, SENI DAN BUDAYA MALAYSIA
(ILKA MOTAC)**

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia (ILKA MOTAC)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
1	INSTITUT KRAF NEGARA	92	43.5

INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM, KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR (ILKA KPLB)

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
1	IKM ALOR SETAR	INSTITUT KEMAHIRAN MARA ALOR SETAR	46	100.0
2	IKM BESERI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BESERI	195	100.0
3	IKM BESUT	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BESUT	203	99.5
4	IKM BINTULU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BINTULU	192	95.8
5	IKM JASIN	INSTITUT KEMAHIRAN MARA JASIN	341	99.7
6	IKM JOHOR BAHRU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA JOHOR BAHRU	376	100.0
7	IKM KOTA KINABALU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KOTA KINABALU	189	99.5
8	IKM KUALA LUMPUR	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUALA LUMPUR	271	100.0
9	IKM KUCHING	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	254	100.0
10	IKM LUMUT	INSTITUT KEMAHIRAN MARA LUMUT	424	99.8
11	IKM SEBERANG PERAI UTARA	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SEBERANG PERAI UTARA	44	100.0
12	IKM SIK	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SIK	168	98.8
13	IKM SUNGAI PETANI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SUNGAI PETANI	234	100.0
14	IKM TSYA	INSTITUT KEMAHIRAN MARA TAN SRI YAHAYA AHMAD	330	100.0
15	KKTM BALIK PULAU	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA BALIK PULAU	116	99.1
16	KKTM KEMAMAN	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA KEMAMAN	209	100.0
17	KKTM KUANTAN	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA KUANTAN	117	100.0
18	KKTM LEDANG	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA LEDANG	248	100.0
19	KKTM LENGGONG	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA LENGGONG	84	100.0
20	KKTM MASJID TANAH	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA MASJID TANAH	178	100.0
21	KKTM PASIR MAS	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA PASIR MAS	275	100.0
22	KKTM PETALING JAYA	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA PETALING JAYA	4	100.0
23	KKTM REMBAU	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA REMBAU	212	100.0
24	KKTM SRI GADING	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA SRI GADING	317	100.0
25	MJII	MARA-JAPAN INDUSTRIAL INSTITUTE	377	100.0
Keseluruhan KKTM/MJII/IKM			5,404	99.7
26	-	AKADEMI KEMAHIRAN KEMAS SERI ISKANDAR	61	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
27	GIATMARA ALOR GAJAH	33	100.0
28	GIATMARA ALOR SETAR	68	92.6
29	GIATMARA AMPANG JAYA	25	100.0
30	GIATMARA ARAU	52	84.6
31	GIATMARA AYER HITAM	24	100.0
32	GIATMARA BACHOK	59	98.3
33	GIATMARA BAGAN	43	95.3
34	GIATMARA BAGAN DATOH	44	93.2
35	GIATMARA BAGAN SERAI	40	92.5
36	GIATMARA BAKRI	24	100.0
37	GIATMARA BALIK PULAU	54	94.4
38	GIATMARA BALING	33	93.9
39	GIATMARA BANDAR KUCHING	31	100.0
40	GIATMARA BANDAR TUN RAZAK	36	100.0
41	GIATMARA BANGI	18	100.0
42	GIATMARA BARAM	19	100.0
43	GIATMARA BATANG LUPAR	12	100.0
44	GIATMARA BATANG SADONG	47	100.0
45	GIATMARA BATU	38	100.0
46	GIATMARA BATU GAJAH	30	100.0
47	GIATMARA BATU KAWAN	18	100.0
48	GIATMARA BATU PAHAT	46	78.3
49	GIATMARA BATU RAKIT	46	100.0
50	GIATMARA BATU SAPI	29	100.0
51	GIATMARA BAYAN LEPAS	30	93.3
52	GIATMARA BEAUFORT	23	87.0
53	GIATMARA BELURAN	27	92.6
54	GIATMARA BENTONG	34	94.1
55	GIATMARA BERA	19	100.0
56	GIATMARA BERUAS	24	100.0
57	GIATMARA BESUT	64	100.0
58	GIATMARA BETONG	10	100.0
59	GIATMARA BINTULU	24	100.0
60	GIATMARA BUKIT BENDERA	22	86.4
61	GIATMARA BUKIT GANTANG	24	95.8
62	GIATMARA BUKIT GELUGOR	32	93.8
63	GIATMARA BUKIT KATIL	43	97.7
64	GIATMARA BUKIT MERTA JAM	62	98.4
65	GIATMARA CAMERON HIGHLAND	11	100.0
66	GIATMARA CHERAS	41	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
67	GIATMARA DUNGUN	19	100.0
68	GIATMARA GAYA	54	100.0
69	GIATMARA GELANG PATAH	35	94.3
70	GIATMARA GOMBAK	38	94.7
71	GIATMARA GOPENG	46	100.0
72	GIATMARA GRIK	30	90.0
73	GIATMARA GUA MUSANG	28	78.6
74	GIATMARA HULU LANGAT	41	100.0
75	GIATMARA HULU REJANG	28	100.0
76	GIATMARA HULU SELANGOR	69	100.0
77	GIATMARA HULU TERENGGANU	35	100.0
78	GIATMARA IGAN	22	100.0
79	GIATMARA INDERA MAHKOTA	26	96.2
80	GIATMARA IPOH BARAT	27	88.9
81	GIATMARA IPOH TIMUR	34	100.0
82	GIATMARA JASIN	55	100.0
83	GIATMARA JELEBU	34	100.0
84	GIATMARA JELI	58	100.0
85	GIATMARA JELUTONG	23	95.7
86	GIATMARA JEMPOL	62	100.0
87	GIATMARA JENGA	45	95.6
88	GIATMARA JERAI	42	97.6
89	GIATMARA JERANTUT	32	90.6
90	GIATMARA JERLUN	60	93.3
91	GIATMARA JOHOR BAHRU	30	96.7
92	GIATMARA KAMPAR	29	100.0
93	GIATMARA KANGAR	48	85.4
94	GIATMARA KANOWIT	13	100.0
95	GIATMARA KAPAR	33	100.0
96	GIATMARA KAPIT	24	100.0
97	GIATMARA KELANA JAYA	18	100.0
98	GIATMARA KEMAMAN	37	97.3
99	GIATMARA KENINGAU	44	100.0
100	GIATMARA KEPALA BATAS	63	100.0
101	GIATMARA KEPONG	29	100.0
102	GIATMARA KETENGAH	23	100.0
103	GIATMARA KETEREH	48	95.8
104	GIATMARA KIMANIS	36	97.2
105	GIATMARA KINABATANGAN	55	96.4
106	GIATMARA KLANG	27	96.3

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
107	GIATMARA KLUANG	47	100.0
108	GIATMARA KOTA BELUD	42	97.6
109	GIATMARA KOTA BHARU	46	95.7
110	GIATMARA KOTA KINABALU	50	100.0
111	GIATMARA KOTA MARUDU	39	97.4
112	GIATMARA KOTA MELAKA	52	100.0
113	GIATMARA KOTA RAJA	69	100.0
114	GIATMARA KOTA SAMARAHAN	41	100.0
115	GIATMARA KOTA TINGGI	31	100.0
116	GIATMARA KUALA KANGSAR	27	100.0
117	GIATMARA KUALA KEDAH	36	100.0
118	GIATMARA KUALA KRAI	28	100.0
119	GIATMARA KUALA KRAU	29	93.1
120	GIATMARA KUALA LANGAT	24	95.8
121	GIATMARA KUALA LIPIS	26	69.2
122	GIATMARA KUALA LUMPUR	40	90.0
123	GIATMARA KUALA NERUS	49	98.0
124	GIATMARA KUALA PILAH	43	100.0
125	GIATMARA KUALA SELANGOR	37	100.0
126	GIATMARA KUALA TERENGGANU	102	100.0
127	GIATMARA KUANTAN	51	98.0
128	GIATMARA KUBANG KERIAN	42	100.0
129	GIATMARA KUBANG PASU	77	100.0
130	GIATMARA KUDAT	40	100.0
131	GIATMARA KULAI	20	95.0
132	GIATMARA KULIM	33	100.0
133	GIATMARA LABIS	17	100.0
134	GIATMARA LABUAN	38	86.8
135	GIATMARA LANANG	18	100.0
136	GIATMARA LANGKAWI	65	100.0
137	GIATMARA LARUT	40	100.0
138	GIATMARA LAWAS	43	100.0
139	GIATMARA LEDANG	104	100.0
140	GIATMARA LEMBAH PANTAI	19	100.0
141	GIATMARA LENGGONG	36	97.2
142	GIATMARA LIBARAN	30	93.3
143	GIATMARA LIMBANG	24	100.0
144	GIATMARA LIMBAWANG	31	96.8
145	GIATMARA LUBOK ANTU	24	100.0
146	GIATMARA LUMUT	41	97.6

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
147	GIATMARA MACHANG	66	100.0
148	GIATMARA MAMBONG	25	100.0
149	GIATMARA MARAN	38	92.1
150	GIATMARA MARANG (BUKIT PAYONG)	63	100.0
151	GIATMARA MAS GADING	14	100.0
152	GIATMARA MASJID TANAH	48	93.8
153	GIATMARA MERBOK	37	81.1
154	GIATMARA MERSING	35	62.9
155	GIATMARA MIRI	42	100.0
156	GIATMARA MUADZAM SHAH	39	100.0
157	GIATMARA MUAR	31	93.5
158	GIATMARA MUKAH	31	100.0
159	GIATMARA NIBONG TEBAL	34	97.1
160	GIATMARA NILAM PURI	37	94.6
161	GIATMARA PADANG BESAR	37	100.0
162	GIATMARA PADANG RENGAS	31	90.3
163	GIATMARA PADANG SERAI	40	82.5
164	GIATMARA PADANG TERAP	31	100.0
165	GIATMARA PAGOH	44	95.5
166	GIATMARA PANDAN	12	100.0
167	GIATMARA PAPAR	41	100.0
168	GIATMARA PARIT	35	100.0
169	GIATMARA PARIT BUNTAR	30	100.0
170	GIATMARA PARIT SULONG	59	100.0
171	GIATMARA PASIR GUDANG	87	92.0
172	GIATMARA PASIR MAS	42	97.6
173	GIATMARA PASIR PUTEH	43	93.0
174	GIATMARA PASIR SALAK	23	95.7
175	GIATMARA PAYA BESAR	47	87.2
176	GIATMARA PEKAN	78	92.3
177	GIATMARA PENAMPANG	47	100.0
178	GIATMARA PENDANG	77	94.8
179	GIATMARA Pengerang	25	100.0
180	GIATMARA PENGKALAN CHEPA	35	97.1
181	GIATMARA PENSIANGAN	30	100.0
182	GIATMARA PERMATANG PAUH	44	97.7
183	GIATMARA PETALING JAYA SELATAN	32	100.0
184	GIATMARA PETALING JAYA UTARA	16	100.0
185	GIATMARA PETRA JAYA	54	100.0
186	GIATMARA POKOK SENJA	49	91.8

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
187	GIATMARA PONTIAN	37	100.0
188	GIATMARA PRIMA TASEK GELUGOR	144	96.5
189	GIATMARA PUCHONG	51	100.0
190	GIATMARA PULAI	19	100.0
191	GIATMARA PUTATAN	27	96.3
192	GIATMARA PUTRAJAYA	14	100.0
193	GIATMARA RANAU	29	96.6
194	GIATMARA RANTAU PANJANG	37	97.3
195	GIATMARA RASAH	48	100.0
196	GIATMARA RAUB	50	88.0
197	GIATMARA REMBAU	31	100.0
198	GIATMARA ROMPIN	26	100.0
199	GIATMARA SABAK BERNAM	47	87.2
200	GIATMARA SANDAKAN	30	83.3
201	GIATMARA SANTUBONG	66	100.0
202	GIATMARA SARATOK	49	100.0
203	GIATMARA SARIKEI	20	100.0
204	GIATMARA SEGAMAT	27	100.0
205	GIATMARA SEGAMBUT	14	85.7
206	GIATMARA SEKIJANG	28	67.9
207	GIATMARA SELANGAU	35	100.0
208	GIATMARA SELAYANG	10	90.0
209	GIATMARA SEMBRONG	21	95.2
210	GIATMARA SEMPORNA	29	96.6
211	GIATMARA SEPANG	28	96.4
212	GIATMARA SEPANGGAR	30	100.0
213	GIATMARA SEPUTEH	22	86.4
214	GIATMARA SERDANG	21	100.0
215	GIATMARA SEREMBAN	34	100.0
216	GIATMARA SERIAN	33	100.0
217	GIATMARA SETIAWANGSA	13	100.0
218	GIATMARA SETIU	41	100.0
219	GIATMARA SHAH ALAM	29	100.0
220	GIATMARA SIBU	29	100.0
221	GIATMARA SIBUTI	25	100.0
222	GIATMARA SIK	33	100.0
223	GIATMARA SILAM	42	100.0
224	GIATMARA SIMPANG AMPAT	57	100.0
225	GIATMARA SIMPANG RENGGAM	34	100.0
226	GIATMARA SIPITANG	46	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
227	GIATMARA SRI AMAN	44	100.0
228	GIATMARA SRI GADING	37	100.0
229	GIATMARA STAMPIN	81	100.0
230	GIATMARA SUBANG	41	92.7
231	GIATMARA SUNGAI BAKAP	47	97.9
232	GIATMARA SUNGAI BESAR	44	100.0
233	GIATMARA SUNGAI PETANI	57	66.7
234	GIATMARA SUNGAI SIPUT	22	90.9
235	GIATMARA TAIPING	45	100.0
236	GIATMARA TAMBUN	20	100.0
237	GIATMARA TAMPIN	40	100.0
238	GIATMARA TANAH MERAH	33	100.0
239	GIATMARA TANGGA BATU	25	88.0
240	GIATMARA TANJONG PIAI	28	100.0
241	GIATMARA TANJUNG	26	88.5
242	GIATMARA TANJUNG KARANG	38	100.0
243	GIATMARA TANJUNG MALIM	51	100.0
244	GIATMARA TANJUNG MANIS	9	100.0
245	GIATMARA TAPAH	49	100.0
246	GIATMARA TAWAU	42	83.3
247	GIATMARA TEBRAU	40	95.0
248	GIATMARA TELOK KEMANG	43	100.0
249	GIATMARA TELUK INTAN	39	100.0
250	GIATMARA TEMERLOH	43	97.7
251	GIATMARA TENGGARA	30	56.7
252	GIATMARA TENOM	27	100.0
253	GIATMARA TITIWANGSA	67	85.1
254	GIATMARA TUARAN	39	100.0
255	GIATMARA TUMPAT	50	96.0
256	GIATMARA WANGSA MAJU	25	100.0
Keseluruhan GIATMARA		8,727	96.4
Keseluruhan ILKA KPLB		14,192	97.7

ISBN 978-967-2828-29-7



9 7 8 9 6 7 2 8 2 8 2 9 7

**Bahagian Perancangan Strategik
Kementerian Pengajian Tinggi,**

No. 2, Menara 2, Jalan P5/6, Presint 5,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62200 Putrajaya.

Laman web: www.mohe.gov.my
Telefon: 03-8870 6000