



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

LAPORAN KAJIAN PENGESANAN GRADUAN 2022



Muka surat ini dibiarkan kosong.

LAPORAN KAJIAN
PENGESANAN GRADUAN
2022

Kementerian Pendidikan Tinggi
Putrajaya
2023

Cetakan Pertama, 2023

© Kementerian Pendidikan Tinggi, 2023

Kementerian Pendidikan 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.

ISSN 2756-7907

Laporan ini disediakan oleh:
Bahagian Perancangan Strategik,
Kementerian Pendidikan 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 Kata Menteri Pendidikan Tinggi Malaysia	XV
Untaian Kata Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar), KPT	XVI
Prakata	XVII
Ringkasan Eksekutif	XVIII

BAHAGIAN I:**BAB 1 PENGENALAN****5 – 8**

1.1	Tujuan dan Kepentingan Kajian Pengesanan Graduan	5
1.2	Skop Kajian	6
1.3	Kebolehpasaran Graduan 2022	6
1.4	Metodologi Kajian	7
1.5	Susunan Buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan 2022	8

BAHAGIAN II: KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TAHUN 2022**BAB 2 CIRI-CIRI KELUARAN GRADUAN 2022****2.1 Keluaran Keseluruhan Graduan 2022****13 – 18**

2.1.1	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	13
2.1.2	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	14
2.1.3	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Peringkat Pengajian	15
2.1.4	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	16
2.1.5	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Bidang Pengajian	17
2.1.6	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Taraf Kewarganegaraan, Jantina dan Jenis IPT	18
2.1.7	Keluaran Graduan UA dan IPTS 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Taraf Kewarganegaraan dan Jantina	18

2.2 Keluaran Graduan UA 2022**19 – 27**

2.2.1	Keluaran Graduan UA 2022 bagi Setiap Universiti	19
2.2.2	Keluaran Graduan UA 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	19
2.2.3	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Kategori UA dan Peringkat Pengajian	20
2.2.4	Keluaran Graduan UA 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	21
2.2.5	Keluaran Graduan UA Peringkat PhD 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf kewarganegaraan	22
2.2.6	Keluaran Graduan UA Peringkat PhD 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	22
2.2.7	Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	23
2.2.8	Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	23
2.2.9	Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf kewarganegaraan	24
2.2.10	Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	24
2.2.11	Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022	25

2.2.12	Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	26
2.2.13	Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	26
2.2.14	Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Diploma 2022	27
2.3	Keluaran Graduan IPTS 2022	27 – 35
2.3.1	Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian	27
2.3.2	Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	28
2.3.3	Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	29
2.3.4	Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	30
2.3.5	Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	30
2.3.6	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	31
2.3.7	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	31
2.3.8	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	32
2.3.9	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	33
2.3.10	Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022	33
2.3.11	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	34
2.3.12	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	35
2.3.13	Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022	35
2.4	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022	36 – 38
2.4.1	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	36
2.4.2	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	37
2.4.3	Pencapaian Akademik Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022	38
2.5	Keluaran Graduan Institusi di bawah lain-lain Kementerian 2022	38 – 41
2.5.1	Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Peringkat Pengajian	38
2.5.2	Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Bidang Pengajian	39
2.5.3	Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Kumpulan Umur	40
2.5.4	Pencapaian Akademik Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian	41

3.1	Kebolehpasaran Graduan Warganegara 2022 dan Status Pekerjaan	45 – 51
3.1.1	Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	46
3.1.2	Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	46
3.1.3	Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Peringkat Pengajian	47
3.1.4	Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	48
3.1.5	Kebolehpasaran Graduan 2022 bagi Setiap UA	49
3.1.6	Kebolehpasaran Graduan 2022 bagi IPTS Bertaraf Universiti (90.0 Peratus dan Ke Atas)	50
3.1.7	Kebolehpasaran Graduan 2022 Mengikut Negeri Bermastautin	51
3.2	Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan	52 – 53
3.2.1	Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	52
3.2.2	Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	53
3.2.3	Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	53
3.3	Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan	54 – 55
3.3.1	Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	54
3.3.2	Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	55
3.3.3	Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	55
3.4	Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan	56 – 58
3.4.1	Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	57
3.4.2	Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	57
3.4.3	Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	58
3.5	Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan	59 – 61
3.5.1	Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	59
3.5.2	Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	60
3.5.3	Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	61

3.6 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan	62 – 64
3.6.1 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	62
3.6.2 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	63
3.6.3 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	64

BAB 4 MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2022

4.1 Taraf Pekerjaan	67 – 69
4.1.1 Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	67
4.1.2 Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	68
4.1.3 Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	69
4.2 Taraf Jawatan	70 – 71
4.2.1 Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	70
4.2.2 Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	70
4.2.3 Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	71
4.3 Sektor Pekerjaan	72 – 74
4.3.1 Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	72
4.3.2 Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	73
4.3.3 Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	74
4.4 Kumpulan Pekerjaan	75 – 76
4.4.1 Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022	75
4.4.2 Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	75
4.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	76
4.5 Pendapatan Bulanan	78 – 80
4.5.1 Pendapatan Bulanan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jenis IPT	78
4.5.2 Pendapatan Bulanan Graduan 2022 Mengikut Peringkat dan Bidang Pengajian	80
4.6 Sektor Ekonomi	83 – 85
4.6.1 Sektor Ekonomi Graduan 2022	83
4.6.2 Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	84
4.6.3 Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	84
4.6.4 Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	85

BAB 5 GRADUAN (WARGANEGARA) 2022 YANG BELUM BEKERJA

5.1 Sebab Belum Bekerja bagi Graduan 2022	89-90
5.1.1 Sebab Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	90

5.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022	91 – 95
5.2.1 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Jantina	91
5.2.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	92
5.2.3 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	92
5.2.4 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	93
5.2.5 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Negeri Bermastautin	94
5.2.6 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga	95
5.3 Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja	95
5.4 Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja	96

BAB 6 GRADUAN 2022 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

6.1 Graduan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian	99 – 104
6.1.1 Graduan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT	99
6.1.2 Graduan 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)	100
6.1.3 Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan 2022	100
6.1.4 Bidang Pengajian Lanjutan Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen) bagi Graduan 2022	101
6.1.5 Graduan 2022 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama	101
6.1.6 Tempat Graduan 2022 Melanjutkan Pengajian	102
6.1.7 Graduan UA 2022 Melanjutkan Pengajian ke Institusi yang Sama	103
6.1.8 Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan Warganegara 2022	104
6.2 Graduan Bukan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian	105 – 106
6.2.1 Graduan Bukan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT	105
6.2.2 Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan Bukan Warganegara 2022	105
6.2.3 Tempat Graduan Bukan Warganegara 2022 Melanjutkan Pengajian	106

BAB 7 KUMPULAN BERFOKUS: KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

7.1 Graduan Usahawan 2022	111 – 114
7.1.1 Graduan Usahawan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	111
7.1.2 Kadar Graduan Usahawan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	112
7.1.3 Kadar Graduan Usahawan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	112
7.1.4 Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Usahawan 2022	113
7.1.5 Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan 2022	113
7.1.6 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2022	114
7.1.7 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2022 Mengikut Sektor Ekonomi	114

7.2 GRADUAN OKU 2022	117 – 122
7.2.1 Graduan OKU 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	117
7.2.2 Graduan OKU 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	118
7.2.3 Jenis Kecacatan Graduan OKU 2022	119
7.2.4 Status Pekerjaan Graduan OKU 2022	119
7.2.4.1 Status Pekerjaan Graduan OKU 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	120
7.2.5 Taraf Pekerjaan Graduan OKU 2022	120
7.2.6 Sektor Pekerjaan Graduan OKU 2022	121
7.2.7 Pendapatan Bulanan Graduan OKU 2022	121
7.2.8 Kadar Belum Bekerja bagi Graduan OKU 2022 Mengikut Bidang Pengajian	122
7.3 GRADUAN ORANG ASLI 2022	125 – 133
7.3.1 Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	125
7.3.2 Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	126
7.3.3 Kadar Kebolehpasaran dan Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022	127
7.3.3.1 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	128
7.3.3.2 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Bidang Pengajian	128
7.3.4 Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022	129
7.3.5 Sektor Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022	130
7.3.6 Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022	130
7.3.7 Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	131
7.3.8 Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Orang Asli 2022	132
7.3.9 Sebab Belum Bekerja bagi Graduan Orang Asli 2022	133

BAHAGIAN III: TREND KELUARAN KESELURUHAN DAN KEMAHIRAN GRADUAN (WARGANEGARA), 2018-2022

BAB 8 TREND KELUARAN KESELURUHAN GRADUAN DAN KEMAHIRAN GRADUAN (WARGANEGARA), 2018-2022

8.1 Trend Penyertaan IPT/ILKA dan Graduan, 2018-2022	139 – 147
8.1.1 Trend Keluaran Keseluruhan Graduan, 2018-2022	141
8.1.2 Trend Keluaran Graduan Universiti Awam (UA), 2018-2022	142
8.1.3 Trend Keluaran Graduan IPTS, 2018-2022	144
8.1.4 Trend Keluaran Graduan Politeknik, 2018-2022	145
8.1.5 Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti, 2018-2022	146
8.1.6 Trend Keluaran Graduan ILKA, 2018-2022	147
8.2 Kemahiran Graduan (Warganegara), 2018-2022	148 – 163
8.2.1 Kadar Kemahiran Graduan, 2018-2022	148
8.2.1.1 Kadar Kemahiran Graduan Mengikut Jantina	149
8.2.1.2 Kadar Kemahiran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian	150
8.2.1.3 Kadar Kemahiran Graduan Mengikut Bidang Pengajian	152
8.2.1.4 Kadar Kemahiran Graduan Mengikut Negeri Bermastautin	153
8.2.1.5 Kadar Kemahiran Graduan Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga	153

8.2.2	Kadar Kebolehpasaran Graduan UA Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	154
8.2.3	Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	157
8.2.4	Kadar Kebolehpasaran Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	160
8.2.5	Kadar Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	161

8.3 Trend Sebab Belum Bekerja Graduan (Warganegara), 2018-2022 **163**

BAB 9 TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN WARGANEGARA, 2018-2022

9.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan, 2018-2022 **167**

9.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022 **168 - 172**

9.2.1	Trend Pendapatan Bulanan Graduan PhD, 2018-2022	168
9.2.2	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sarjana, 2018-2022	169
9.2.3	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2018-2022	170
9.2.4	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, 2018-2022	171
9.2.5	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sijil, 2018-2022	172

9.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2018-2022 **173**

9.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2018-2022 **174**

9.5 Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2018-2022 **175**

9.6 Trend Graduan Menceburi Keusahawanan, 2018-2022 **176 - 177**

9.6.1	Trend Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Usahawan, 2018-2022	176
9.6.2	Trend Sektor Ekonomi Graduan Usahawan, 2018-2022	177

BAB 10 TREND KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET, 2018-2022

10.1 Trend Penyertaan ILKA dan Graduan TVET, 2018-2022 **181 - 184**

10.1.1	Trend Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018-2022	182
10.1.2	Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	183
10.1.3	Trend Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018-2022	184

10.2 Trend Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018-2022 **185 - 189**

10.2.1	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018-2022	185
10.2.2	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018-2022	186
10.2.3	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	186
10.2.4	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018-2022	187
10.2.5	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin, 2018-2022	188
10.2.6	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018-2022	189

10.3 Trend Sebab Belum Bekerja Graduan TVET, 2018–2022	189
---	------------

BAB 11 TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET, 2018–2022

11.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022	193
11.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022	194 – 196
11.2.1 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama, 2018–2022	194
11.2.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan, 2018–2022	194
11.2.3 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma, 2018–2022	195
11.2.4 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil, 2018–2022	196
11.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022	196
11.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan TVET, 2018–2022	197
11.5 Trend Kumpulan Pekerjaan dan Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018–2022	197

BAB 12 KESIMPULAN

203 – 204

LAMPIRAN

LAMPIRAN A: GLOSARI ISTILAH	209 – 212
LAMPIRAN B: GLOSARI SINGKATAN DAN AKRONIM	213 – 214
LAMPIRAN C: JAWATANKUASA LAPORAN KAJIAN PENGESANAN GRADUAN 2022	215
LAMPIRAN D: SENARAI IPT/ILKA YANG MENYERTAI SKPG DAN KADAR RESPONS 2022 (sila rujuk laman web great.mohe.gov.my)	219 – 244

Carta 2.1a	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	13
Carta 2.1b	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	14
Carta 2.1c	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	16
Carta 2.1d	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Taraf Kewarganegaraan, Jantina dan Jenis IPT	18
Carta 2.1e	Keluaran Graduan UA dan IPTS 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Taraf Kewarganegaraan dan Jantina	18
Carta 2.2a	Keluaran Graduan UA 2022 bagi Setiap Universiti	19
Carta 2.2b	Keluaran Graduan UA 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	19
Carta 2.2c	Keluaran Graduan UA Peringkat PhD 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	22
Carta 2.2d	Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	23
Carta 2.2e	Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	24
Carta 2.2f	Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022	25
Carta 2.2g	Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	26
Carta 2.2h	Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Diploma 2022	27
Carta 2.3a	Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	28
Carta 2.3b	Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	30
Carta 2.3c	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	31
Carta 2.3d	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	33
Carta 2.3e	Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022	33
Carta 2.3f	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina	35
Carta 2.3g	Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022	35
Carta 2.4a	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	36
Carta 2.4b	Pencapaian Akademik Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022	38
Carta 3.1a	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan	45
Carta 3.1b	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 bagi Setiap UA	49
Carta 3.1c	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 bagi IPTS Bertaraf Universiti (90.0 Peratus dan Ke Atas)	50
Carta 3.1d	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 Mengikut Negeri Bermastautin	51
Carta 3.2a	Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan	52
Carta 3.3a	Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan	54
Carta 3.4a	Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan	56
Carta 3.4b	Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	57
Carta 3.5a	Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan	59
Carta 3.6a	Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan	62
Carta 4.1a	Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022	75
Carta 5.1a	Sebab Belum Bekerja bagi Graduan 2022	89
Carta 5.2a	Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Jantina	91
Carta 5.2b	Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	92
Carta 5.2c	Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	92
Carta 5.2d	Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	93

Carta 5.2e	Sebab Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Negeri Bermastautin	94
Carta 5.3a	Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja	95
Carta 6.1a	Graduan 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT	99
Carta 6.1b	Graduan 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)	100
Carta 6.1c	Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan 2022	100
Carta 6.1d	Tempat Graduan 2022 Melanjutkan Pengajian	102
Carta 6.1e	Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan Warganegara 2022	104
Carta 6.2a	Graduan Bukan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT	105
Carta 6.2b	Tempat Graduan Bukan Warganegara 2022 Melanjutkan pengajian	106
Carta 7.1a	Kadar Graduan Usahawan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	112
Carta 7.1b	Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Usahawan 2022	113
Carta 7.1c	Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan 2022	113
Carta 7.1d	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2022	114
Carta 7.2a	Graduan OKU 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	117
Carta 7.2b	Jenis Kekacatan Graduan OKU 2022	119
Carta 7.2c	Status Pekerjaan Graduan OKU 2022	119
Carta 7.2d	Taraf Pekerjaan Graduan OKU 2022	120
Carta 7.2e	Sektor Pekerjaan Graduan OKU 2022	121
Carta 7.2f	Pendapatan Bulanan Graduan OKU 2022	121
Carta 7.3a	Keluaran Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	125
Carta 7.3b	Kadar Kebolehpasaran Graduan dan Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022	127
Carta 7.3c	Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022	129
Carta 7.3d	Sektor Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022	130
Carta 7.3e	Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022	130
Carta 7.3f	Sebab Belum Bekerja bagi Graduan Orang Asli	133
Carta 8.1a	Trend Keluaran Graduan, Bilangan IPT dan Kadar Respons, 2018-2022	140
Carta 8.1b	Trend Keluaran Keseluruhan Graduan bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	141
Carta 8.1c	Trend Keluaran Graduan UA bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	142
Carta 8.1d	Trend Keluaran Graduan IPTS bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	144
Carta 8.1e	Trend Keluaran Graduan Politeknik bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	145
Carta 8.1f	Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	146
Carta 8.1g	Trend Keluaran Graduan ILKA bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	147
Carta 8.2a	Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara), 2018-2022	148
Carta 8.2b	Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Jantina, 2018-2022	149
Carta 8.2c	Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) bagi Peringkat PhD dan Sarjana, 2018-2022	150
Carta 8.2d	Kadar Belum Bekerja Graduan (Warganegara) bagi Peringkat PhD dan Sarjana, 2018-2022	151
Carta 8.2e	Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) bagi Peringkat Ijazah Pertama, Diploma dan Sijil, 2018-2022	151
Carta 8.2f	Kadar Belum Bekerja Graduan (Warganegara) bagi Peringkat Ijazah Pertama, Diploma dan Sijil, 2018-2022	152
Carta 8.2g	Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018-2022	153

Carta 8.2h	Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara), 2018-2022	154
Carta 8.2i	Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara) bagi Peringkat PhD dan Sarjana, 2018-2022	155
Carta 8.2j	Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara) bagi Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2018-2022	156
Carta 8.2k	Kadar Belum Bekerja Graduan UA (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	156
Carta 8.2l	Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS (Warganegara), 2018-2022	157
Carta 8.2m	Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS (Warganegara) bagi Peringkat PhD dan Sarjana, 2018-2022	158
Carta 8.2n	Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS (Warganegara) bagi Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2018-2022	159
Carta 8.2o	Kadar Belum Bekerja Graduan IPTS (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	159
Carta 8.2p	Kadar Kebolehpasaran Graduan Politeknik, 2018-2022	160
Carta 8.2q	Kadar Belum Bekerja Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	161
Carta 8.2r	Kadar Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti, 2018-2022	162
Carta 8.2s	Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	162
Carta 9.1a	Trend Taraf Pekerjaan Graduan, 2018-2022	167
Carta 9.2a	Trend Pendapatan Bulanan Graduan PhD, 2018-2022	168
Carta 9.2b	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sarjana, 2018-2022	169
Carta 9.2c	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2018-2022	170
Carta 9.2d	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, 2018-2022	171
Carta 9.2e	Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sijil, 2018-2022	172
Carta 9.3a	Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2018-2022	173
Carta 9.4a	Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2018-2022	174
Carta 9.5a	Kadar Graduan Usahawan, 2018-2022	176
Carta 10.1a	Trend Keluaran Graduan TVET, Bilangan ILKA dan Kadar Respons, 2018-2022	182
Carta 10.1b	Trend Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018-2022	182
Carta 10.1c	Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	183
Carta 10.2a	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET dan Status Pekerjaan, 2018-2022	185
Carta 10.2b	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022	186
Carta 10.2c	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018-2022	189
Carta 11.1a	Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018-2022	193
Carta 11.2a	Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama, 2018-2022	194
Carta 11.2b	Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan, 2018-2022	195
Carta 11.2c	Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma, 2018-2022	195
Carta 11.2d	Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil, 2018-2022	196
Carta 11.2e	Trend Sektor Ekonomi Graduan TVET, 2018-2022	197
Carta 11.2f	Trend Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018-2022	198

Jadual 2a	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Peringkat Pengajian	15
Jadual 2b	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Bidang Pengajian	17
Jadual 2c	Keluaran Graduan 2022 Mengikut Kategori UA dan Peringkat Pengajian	20
Jadual 2d	Keluaran Graduan UA 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	21
Jadual 2e	Keluaran Graduan UA Peringkat PhD 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf kewarganegaraan	22
Jadual 2f	Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	23
Jadual 2g	Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf kewarganegaraan	24
Jadual 2h	Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	26
Jadual 2i	Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian	27
Jadual 2j	Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	29
Jadual 2k	Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	30
Jadual 2l	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	31
Jadual 2m	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	32
Jadual 2n	Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan	34
Jadual 2o	Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	37
Jadual 2p	Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Peringkat Pengajian	38
Jadual 2q	Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Bidang Pengajian	39
Jadual 2r	Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Kumpulan Umur	40
Jadual 2s	Pencapaian Akademik Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian	41
Jadual 3a	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	46
Jadual 3b	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	47
Jadual 3c	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Peringkat Pengajian	48
Jadual 3d	Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	49
Jadual 3e	Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	52
Jadual 3f	Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	53
Jadual 3g	Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	53
Jadual 3h	Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	54
Jadual 3i	Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	55
Jadual 3j	Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	56

Jadual 3k	Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	57
Jadual 3l	Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	58
Jadual 3m	Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	59
Jadual 3n	Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	60
Jadual 3o	Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	61
Jadual 3p	Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina	62
Jadual 3q	Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT	63
Jadual 3r	Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian	64
Jadual 4a	Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	67
Jadual 4b	Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	68
Jadual 4c	Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	69
Jadual 4d	Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	70
Jadual 4e	Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	70
Jadual 4f	Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	71
Jadual 4g	Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	72
Jadual 4h	Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	73
Jadual 4i	Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	74
Jadual 4j	Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	76
Jadual 4k	Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	77
Jadual 4l	Pendapatan Bulanan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jenis IPT	78
Jadual 4m	Pendapatan Bulanan Graduan 2022 Mengikut Peringkat dan Bidang Pengajian	80
Jadual 4n	Sektor Ekonomi Graduan 2022	83
Jadual 4o	Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT	84
Jadual 4p	Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	85
Jadual 4q	Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	85
Jadual 5a	Sebab Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	90
Jadual 5b	Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Bidang pengajian dan Jantina	91
Jadual 5c	Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga	95
Jadual 5d	Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja	96
Jadual 6a	Bidang Pengajian Lanjutan Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen) bagi Graduan 2022	101
Jadual 6b	Graduan 2022 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama	101
Jadual 6c	Graduan UA 2022 Melanjutkan Pengajian ke Institusi yang Sama	103
Jadual 6d	Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan Bukan Warganegara 2022	105
Jadual 7a	Graduan Usahawan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina	111
Jadual 7b	Kadar Graduan Usahawan 2022 Mengikut Bidang Pengajian	112
Jadual 7c	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2022 Mengikut Sektor Ekonomi	114
Jadual 7d	Graduan OKU 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	118
Jadual 7e	Status Pekerjaan Graduan OKU 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	120
Jadual 7f	Kadar Belum Bekerja Graduan OKU 2022 Mengikut Bidang Pengajian	122
Jadual 7g	Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	126
Jadual 7h	Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	128

Jadual 7i	Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Bidang Pengajian	129
Jadual 7j	Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian	131
Jadual 7k	Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Orang Asli 2022	132
Jadual 8a	Trend Keluaran Keseluruhan Graduan Mengikut Jenis IPT, 2018–2022	140
Jadual 8b	Trend Keluaran Keseluruhan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022	142
Jadual 8c	Trend Keluaran Graduan UA Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022	143
Jadual 8d	Trend Keluaran Graduan IPTS Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022	145
Jadual 8e	Trend Keluaran Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022	146
Jadual 8f	Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022	146
Jadual 8g	Trend Keluaran Graduan ILKA (selain ILKA KPT) Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022	147
Jadual 8h	Trend Status Pekerjaan Graduan (Warganegara), 2018–2022	149
Jadual 8i	Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2022	152
Jadual 8j	Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Negeri Bermastautin, 2018–2022	153
Jadual 8k	Trend Sebab Belum Bekerja (10 Tertinggi) bagi Graduan (Warganegara), 2018–2022	163
Jadual 9a	Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2018–2022	175
Jadual 9b	Trend Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Usahawan, 2018–2022	176
Jadual 9c	Graduan Usahawan Mengikut Sektor Ekonomi, 2018–2022	177
Jadual 10a	Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022	183
Jadual 10b	Trend Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2022	184
Jadual 10c	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018–2022	186
Jadual 10d	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2022	187
Jadual 10e	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin, 2018–2022	188
Jadual 10f	Trend Sebab Belum Bekerja (10 Tertinggi) bagi Graduan TVET, 2018–2022	189
Jadual 11a	Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022	196
Jadual 11b	Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022	197

Bismillahir Rahmanir Rahim.

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Laporan Kajian Pengesanan Graduan yang diterbitkan secara tahunan oleh Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) ini merupakan satu platform terbaik yang menggambarkan senario kebolehpasaran graduan baharu di negara ini. Laporan statistik ini juga sangat penting dalam perancangan pembangunan pendidikan di Malaysia selaras dengan strategi dan inisiatif yang digariskan dalam Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021-2025 yang menjadi panduan utama KPT dalam membuat perancangan. Menurut Jabatan Perangkaan Malaysia, prestasi ekonomi Malaysia terus mapan pada tahun 2022 menerusi pertumbuhan Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) yang menunjukkan pertumbuhan kukuh iaitu 8.7 peratus daripada 3.3 peratus yang dicatatkan pada tahun 2021. Pasaran pekerjaan juga semakin positif yang mana dapat dilihat dengan peningkatan kadar kebolehpasaran graduan hasil Kajian Pengesanan Graduan tahun 2022.

Kini, Malaysia berhadapan dengan fasa peralihan yang sarat dengan transformasi berorientasikan pendigitalan, inovasi pendidikan serta cabaran sosioekonomi masyarakat. Kementerian ini bersama-sama mendukung visi negara ke arah "Membangun Malaysia MADANI", akan sentiasa memastikan peralihan kepada Revolusi Industri 4.0 (IR 4.0) diterapkan melalui pemerkasaan Sistem Pendidikan Tinggi Negara agar graduan yang dihasilkan memenuhi keperluan industri dan pekerjaan masa hadapan.

KPT turut komited dalam melaksanakan Agenda Kerangka Ekonomi MADANI: Memperkasakan Rakyat dengan tumpuan untuk "Menaikkan Lantai" bagi meningkatkan kualiti hidup rakyat di mana salah satu agendanya ialah Kebolehpasaran Graduan IPT. Kementerian akan melaksanakan pelbagai inisiatif bagi meningkatkan kebolehpasaran graduan seperti platform padanan permintaan dan tawaran pekerjaan menggunakan teknologi terkini dan program Tauliah Industri dan Profesional (KPTiP). Di samping itu juga, dalam memastikan kemandirian dan kemapanan mahasiswa untuk bersaing dalam pasaran pekerjaan sebenar, KPT telah memberi pendedahan dan pengukuhan melalui pelbagai aktiviti berkaitan ilmu keusahawanan. Program-program keusahawanan yang dilaksanakan ini telah mengambil kira elemen permintaan pasaran sekarang dan masa hadapan antaranya ialah Program Keusahawanan Digital Kreatif, Program Keusahawanan Sosial, Program Keusahawanan Teknologi dan Program Keusahawanan Agro. Program yang telah dijalankan ini bertujuan memperkasakan budaya keusahawanan dalam kalangan mahasiswa universiti. Kementerian turut akan bekerjasama dengan pelbagai pihak dan industri yang dikenal pasti untuk Inisiatif Gaji Premium yang dapat membantu graduan meningkatkan taraf hidup mereka.

Sehubungan itu, diharap agar inisiatif yang diperkenalkan ini akan membantu graduan mendapat pekerjaan yang lebih baik dengan gaji yang lebih kompetitif, melahirkan usahawan yang berdaya maju dan seterusnya melahirkan graduan yang berkualiti, berdaya saing, kalis masa hadapan, holistik dan seimbang.



Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin
Menteri Pendidikan Tinggi

Bismillahir Rahmanir Rahim.

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan yang telah diterbitkan sejak tahun 2007 ini banyak membantu pihak KPT, Kementerian Ekonomi, Kementerian Kewangan, Kementerian Sumber Manusia, Jabatan Perangkaan Malaysia, Kementerian, agensi, Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) dan pemegang taruh berkaitan pembangunan dasar, merancang, melaksanakan program dan inisiatif serta memantau pencapaian berkaitan kebolehpasaran graduan.

Dapatan Kajian Pengesanan Graduan 2022 merekodkan peningkatan kadar kebolehpasaran graduan warganegara sebanyak 4.7 peratus kepada 90.2 peratus berbanding 85.5 peratus pada tahun 2021. Syabas dan tahniah diucapkan kepada semua pihak atas kerja keras sehingga mencapai peningkatan yang memberangsangkan melebihi sasaran 85.4 peratus. Kejayaan ini menggambarkan program dan inisiatif yang dilaksanakan selama ini membuahkan hasil, di samping usaha gigih IPT yang terdiri dari Universiti Awam, IPT Swasta, Politeknik, Kolej Komuniti dan Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) serta semua yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam melahirkan graduan yang berkualiti dan berdaya saing.

Justeru, sebagai tindak balas strategik untuk meningkatkan kebolehpasaran graduan, beberapa inisiatif telah dilaksanakan antaranya dengan meneruskan program Intervensi Kebolehpasaran Graduan dan memperkemaskan program Keusahawanan di IPT. Selain itu, sinergi kerjasama bersama industri diperkukuh melalui pelaksanaan program seperti *CEO@Faculty Programme* (CFP), *CEO@PolyCC*, *Industry on Campus* (IOC), *Industry Education Centre*, Majlis Penasihat Industri JPPKK dan Jawatankuasa Penasihat Industri serta memperkasa penggunaan Portal *Graduates Reference Hub for Employment and Training* (GREaT). Antara lain, KPT juga akan memperkenalkan satu platform digital iaitu *Graduate Employability Management* (GEM) yang membolehkan pengguna, terutamanya graduan di bawah KPT memohon peluang pekerjaan serta lain-lain perkhidmatan yang berkaitan.

Menjadi harapan saya agar graduan merebut peluang yang ada serta melibatkan diri dalam pelbagai program kebolehpasaran graduan yang telah disediakan oleh Kementerian mahu pun IPT sebaik mungkin bagi merealisasikan impian kerjaya masing-masing. Malah, graduan yang dilengkapi dengan kemahiran tambahan mempunyai kelebihan dalam memperoleh pekerjaan dengan kadar upah yang sepadan.



**Dato' Dr. Haji Megat Sany bin
Megat Ahmad Supian
Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar)
Kementerian Pendidikan Tinggi**

Laporan Kajian Pengesanan Graduan tahun 2022 adalah berdasarkan statistik yang diperoleh daripada Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG), Kementerian Pendidikan Tinggi. Kaji selidik ini disertai oleh seramai 308,540 graduan daripada Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) dan Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) negara, iaitu merekodkan kadar respons sebanyak 89.8 peratus.

Penerbitan ini terbahagi kepada tiga (3) bahagian dan mempunyai 12 bab. Bahagian I memuatkan Bab 1 yang mengandungi pengenalan kajian, skop, metodologi dan susunan laporan. Statistik keluaran dan kebolehpasaran graduan dilaporkan pada Bahagian II, iaitu mengandungi 6 bab (Bab 2 hingga Bab 7) dengan setiap awalan bab memaparkan statistik terpilih secara berinfografik bagi tahun 2021 dan 2022. Bab 2 memaparkan ciri-ciri keluaran graduan tahun 2022 mengikut jenis IPT, jantina, taraf kewarganegaraan, peringkat dan bidang pengajian. Dapatan kebolehpasaran graduan warganegara dan perincian status pekerjaan dibincangkan pada Bab 3 manakala maklumat pekerjaan graduan seperti taraf pekerjaan, taraf jawatan, sektor pekerjaan, kumpulan pekerjaan, pendapatan bulanan dan sektor ekonomi dimuatkan pada Bab 4. Seterusnya, Bab 5 memaparkan maklumat graduan warganegara yang belum bekerja dan Bab 6 pula memperihalkan graduan 2022 yang memilih melanjutkan pengajian mengikut taraf kewarganegaraan. Bab 7 pula mengandungi tiga (3) seksyen bab yang memberi fokus kepada graduan yang menceburi bidang keusahawanan, graduan dalam kategori Orang Kurang Upaya (OKU) dan graduan Orang Asli. Bahagian III memuatkan empat (4) bab berkaitan keluaran keseluruhan dan kebolehpasaran graduan warganegara bagi tahun 2018 hingga 2022. Trend keseluruhan keluaran, kebolehpasaran graduan warganegara dan sebab belum bekerja pada Bab 8 manakala trend maklumat pekerjaan graduan warganegara dipaparkan pada bab 9. Perbincangan berkaitan keluaran graduan Technical and Vocational Education and Training (TVET), kebolehpasaran graduan dan sebab belum bekerja dipaparkan pada Bab 10 dan Bab 11. Akhirnya, pada Bab 12 dimuatkan kesimpulan kajian.

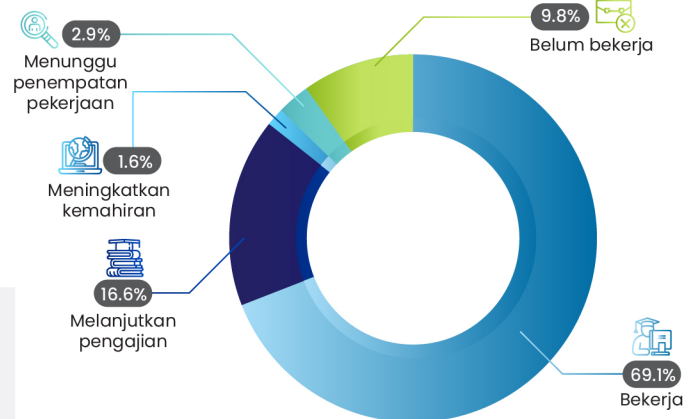
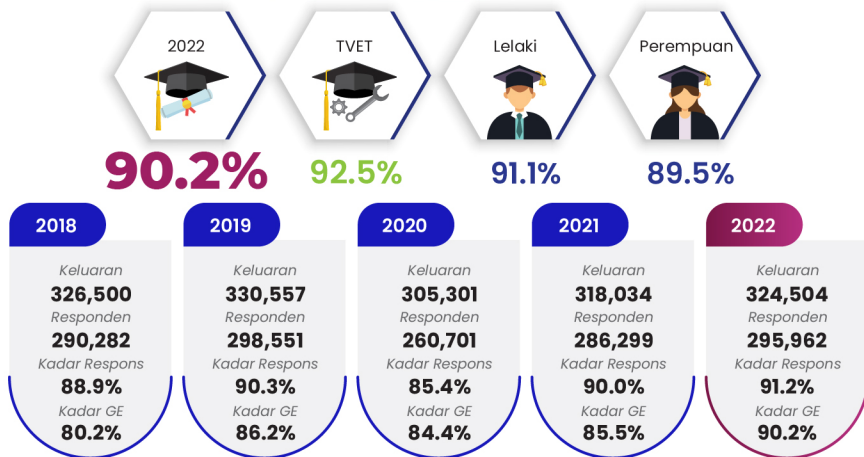
Kementerian merakamkan setinggi-tinggi penghargaan atas keprihatinan graduan menyertai kajian ini sehingga merekodkan kadar respons melebihi 85.0 peratus dan juga kepada semua pihak yang terlibat dalam menjayakan penerbitan ini. Sebarang cadangan dan pandangan bagi penambahbaikan penerbitan ini pada masa hadapan amatlah dihargai.

- i. Sebanyak 876 Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) negara termasuk Institut Latihan Kemahiran Awam (ILKA) menyertai Kajian Pengesanan Graduan pada tahun 2022. Bilangan penyertaan ini menurun sebanyak 0.3 peratus berbanding tahun 2021 (879 IPT).
- ii. Secara keseluruhan, jumlah keluaran pada tahun 2022 ialah seramai 343,767 graduan, iaitu meningkat sebanyak 3.1 peratus berbanding tahun sebelumnya (2021: 333,546 graduan). Daripada jumlah tersebut, seramai 19,263 graduan merupakan bukan warganegara, iaitu mewakili 5.6 peratus graduan tahun 2022.
- iii. Penyertaan graduan dalam kaji selidik pada tahun 2022 merekodkan peningkatan sebanyak 1.0 peratus, iaitu kepada 89.8 peratus (2021; 88.8%). Graduan warganegara pula merekodkan kadar respons sebanyak 91.2 peratus, iaitu seramai 295,962 graduan menyertai kajian daripada 324,504 keluaran warganegara tahun 2022 (2021: 90.0%).
- iv. Kadar kebolehpasaran graduan warganegara pada tahun 2022 ialah 90.2 peratus, iaitu meningkat sebanyak 4.7 berbanding 85.5 peratus pada tahun 2021. Dari kadar kebolehpasaran graduan tersebut, sebanyak 69.1 peratus graduan telah bekerja, 16.6 peratus melanjutkan pengajian, 2.9 peratus menunggu penempatan pekerjaan dan 1.6 peratus mengikuti pelbagai program bagi meningkatkan kemahiran.
- v. Kadar kebolehpasaran graduan peringkat PhD, sarjana dan ijazah pertama pada tahun 2022 merekodkan peningkatan berbanding tahun sebelumnya. Graduan sarjana dan ijazah pertama masing-masing meningkat sebanyak 2.5 peratus dan 5.3 peratus. Bagi graduan PhD turut meningkat sebanyak 3.5 peratus. Graduan diploma meningkat sebanyak 3.8 peratus berbanding 2021.
- vi. Semua bidang pengajian mencatatkan peningkatan kadar kebolehpasaran graduan berbanding tahun 2021. Tiga (3) bidang yang merekodkan kadar GE tertinggi ialah graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (92.7%), diikuti graduan sains semulajadi, matematik & statistik (90.2%) dan graduan pendidikan sebanyak 89.9 peratus.
- vii. Dalam kalangan 204,452 graduan yang bekerja, majoriti (72.7%) merupakan pekerja swasta (termasuk NGO), 14.0 peratus pekerja Kerajaan, 8.2 peratus menjadi usahawan (bekerja sendiri, majikan dan *freelance*) dan 5.1 peratus bekerja dengan keluarga.
- viii. Trend menunjukkan kadar graduan yang menceburi bidang keusahawanan merekodkan penurunan sebanyak 1.5 peratus pada tahun 2022 (8.2%) berbanding 9.7 peratus pada tahun 2021 (9.7%).
- ix. Berdasarkan sektor ekonomi utama, sebanyak 78.8 peratus graduan bekerja dalam sektor perkhidmatan, iaitu meningkat sebanyak 0.7 peratus berbanding tahun sebelumnya (2020: 78.1%).
- x. Hasil kajian juga mendapati kadar belum bekerja menurun sebanyak 4.7 peratus (29,099 graduan) berbanding 41,467 graduan pada tahun 2021, dengan 68.0 peratus (19,785 graduan) sedang aktif mencari pekerjaan.
- xi. Seramai 431 graduan berketurunan Orang Asli telah dikeluarkan oleh IPT tempatan pada tahun 2022. Daripada jumlah tersebut, seramai 408 graduan Orang Asli atau 94.7 peratus telah menyertai kajian ini. Kadar kebolehpasaran graduan Orang Asli ialah 79.9 peratus (326 graduan) dengan bekerja sebanyak 66.4 peratus (271 graduan), melanjutkan pengajian (10.5%; 43 graduan), menunggu penempatan pekerjaan (2.0%; 8 graduan) dan meningkatkan kemahiran sebanyak 1.0 peratus (4 graduan). Sebanyak 20.1 peratus (82 graduan) belum bekerja.
- xii. Seramai 1,237 graduan berstatus OKU telah bergraduat pada tahun 2022 dengan graduan IPTS merekodkan bilangan tertinggi, iaitu seramai 467 graduan, diikuti UA (416 graduan) dan politeknik (125 graduan). Kadar kebolehpasaran graduan OKU ialah sebanyak 83.3 peratus, iaitu merangkumi 64.9 peratus (591 graduan) adalah bekerja, 15.0 peratus (137 graduan) melanjutkan pengajian, 2.1 peratus (19 graduan) menunggu penempatan pekerjaan dan 1.3 peratus (12 graduan) meningkatkan kemahiran. Sebanyak 16.7 peratus atau 152 graduan OKU pula berstatus belum bekerja.

KEBOLEHPASARAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2022

- Melibatkan graduan **Institusi Pendidikan Tinggi (IPT)** tempatan dan **Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA)**.
- Kebolehpasaran graduan merangkumi graduan bekerja; melanjutkan pengajian; sedang mengikuti latihan peningkatan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.
- Kaji selidik meliputi graduan peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga Doktor Falsafah (PhD).

Kadar Kebolehpasaran Graduan (GE)



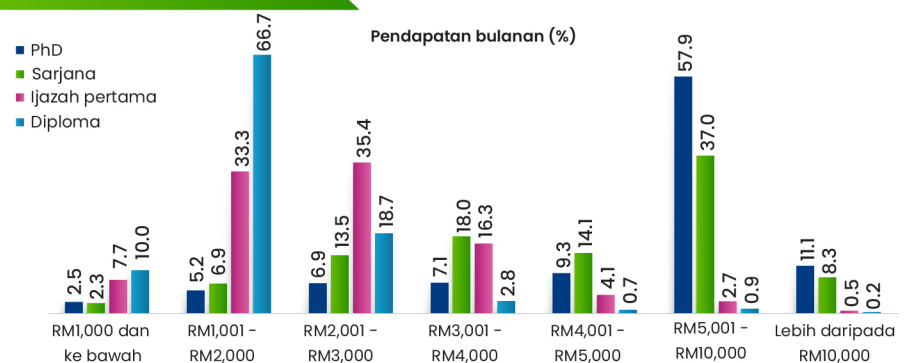
• Kadar GE **↑ 4.7%** kepada **90.2%** pada tahun 2022 berbanding 85.5% pada tahun 2021.

Kebolehpasaran Graduan Mengikut IPT, Peringkat Dan Bidang Pengajian

IPT	2021 (%)		2022 (%)		
	2021	2022	2021	2022	
UA	88.2	92.8	PhD	91.2	94.7
IPTS	80.3	85.5	Sarjana	92.9	95.4
Politeknik	93.7	96.2	Diploma pascasiswazah	89.1	92.4
Kolej komuniti	94.8	96.8	Sijil pascasiswazah	91.3	97.2
ILKA KKDW	83.4	93.9	Ijazah pertama	84.5	89.8
ILKBS	81.5	91.0	Diploma siswazah	-	97.6
ILKA KSM	83.1	86.0	Sijil siswazah	-	50.0
Kolej vokasional	81.5	84.9	Diploma lanjutan	85.0	93.2
ILKA KKR	73.0	73.6	Diploma	85.4	89.2
ILKAP KPKM	66.3	69.5	Sijil lanjutan	-	97.6
ILKA MOTAC	45.0	63.9	Sijil	85.3	92.0
IPT lain	85.8	76.3	Profesional	93.1	96.2

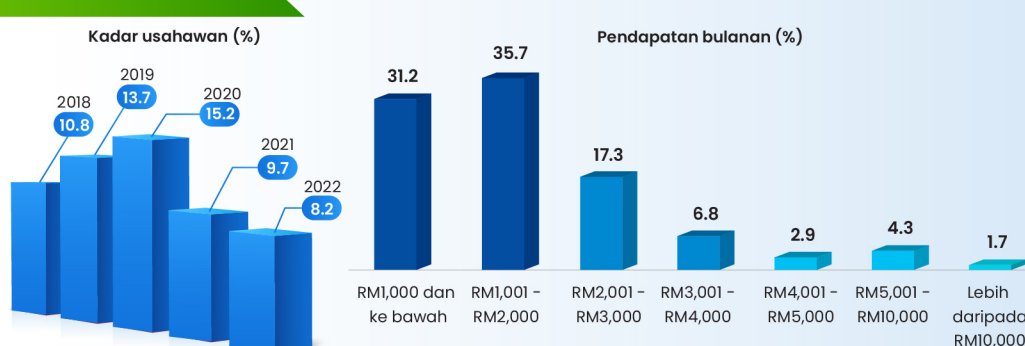


Maklumat Pekerjaan 2022

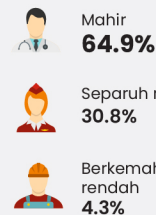


- Graduan **ijazah pertama (35.4%)** berada dalam julat **RM2,001 - RM3,000** dan **diploma (66.7%)** berada dalam julat **RM1,001 - RM2,000**.
- Graduan **PhD (57.9%)** dan **Sarjana (37.0%)** masing-masing dalam julat **RM5,001 - RM10,000**.

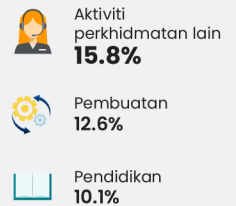
Usahawan



Tahap kemahiran



3 Sektor Ekonomi



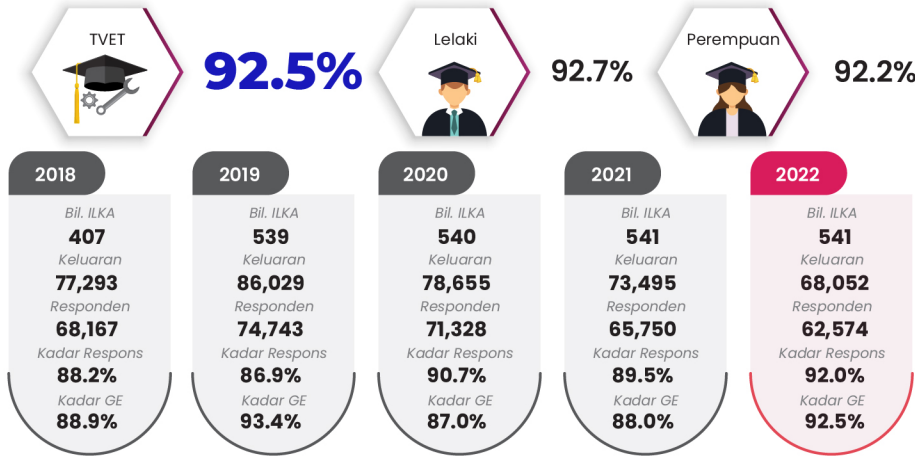
5 Alasan Belum Bekerja



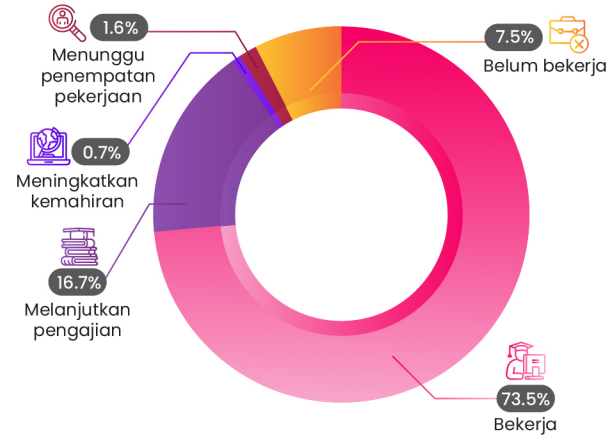
KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET 2022

- Melibatkan graduan **politeknik, kolej komuniti** dan **Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA)**.
- Kadar kebolehpasaran graduan (GE) merangkumi graduan bekerja; melanjutkan pengajian; sedang mengikuti latihan peningkatan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.
- Kaji selidik meliputi graduan warganegara peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga ijazah pertama.

Kadar Kebolehpasaran Graduan (GE)

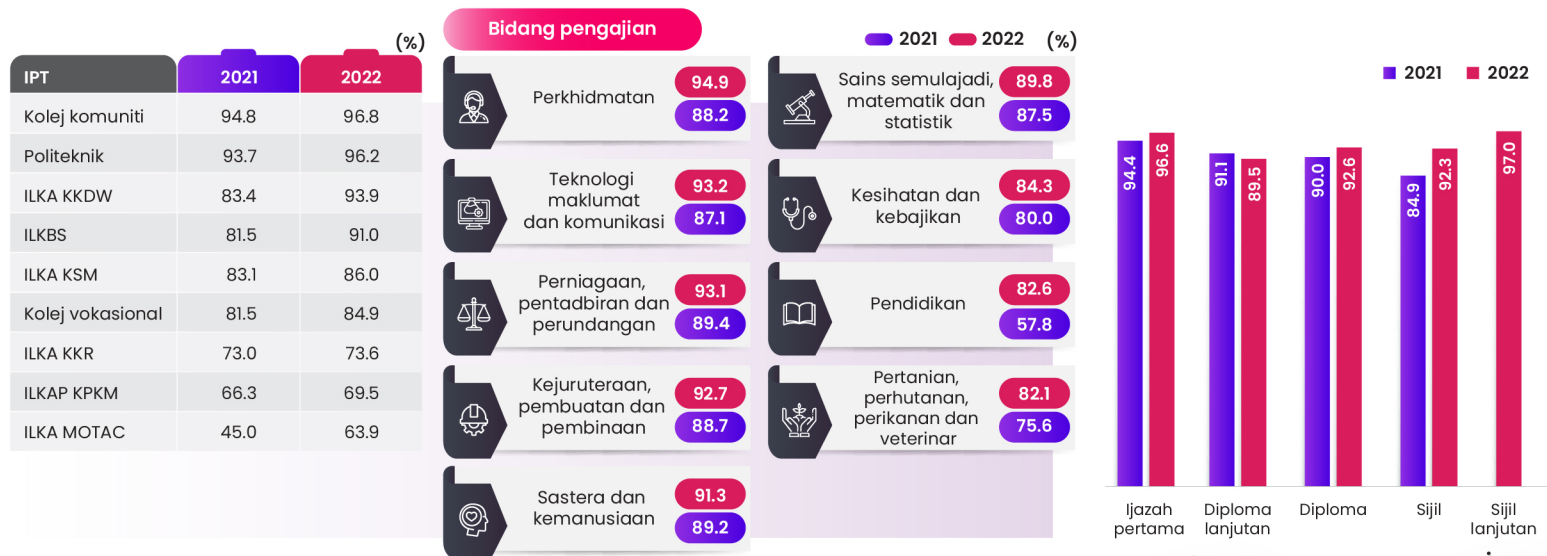


Status pekerjaan



Kadar GE **↑ 4.5%** kepada **92.5%** pada tahun 2022 berbanding 88.0% pada tahun 2021.

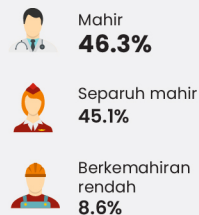
Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut ILKA, Bidang dan Peringkat Pengajian



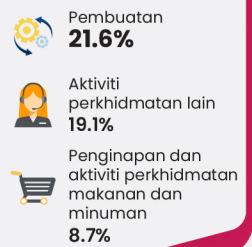
Maklumat Pekerjaan Graduan TVET 2022

Pendapatan bulanan	Ijazah pertama (%)	Diploma lanjutan (%)	Diploma (%)	Sijil (%)	Sijil lanjutan (%)
RM1,000 dan ke bawah	2.2	3.4	7.6	15.6	14.2
RM1,001 – RM2,000	29.4	58.6	70.7	70.7	67.6
RM2,001 – RM3,000	52.9	37.9	18.2	11.1	15.1
RM3,001 – RM4,000	12.5	-	2.3	1.5	2.2
RM4,001 – RM5,000	2.9	-	0.6	0.6	0.9
RM5,001 – RM10,000	-	-	0.5	0.4	-
Lebih daripada RM10,000	-	-	0.1	0.1	-

Tahap kemahiran



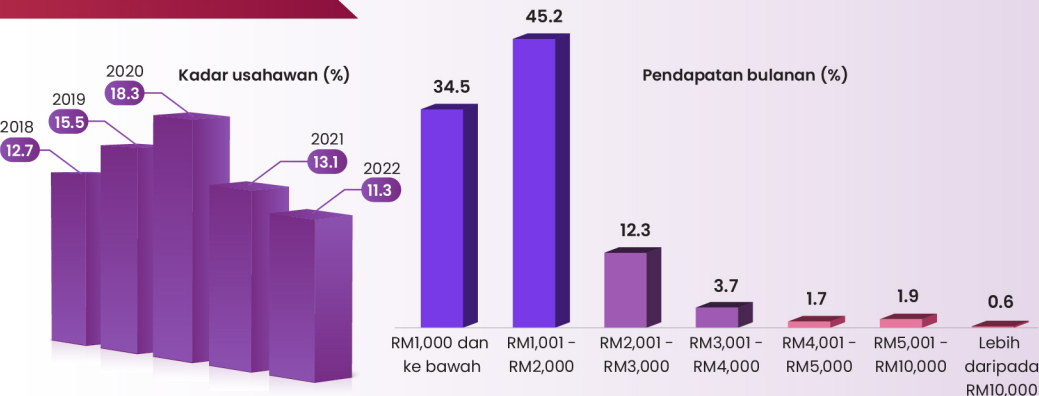
3 Sektor Ekonomi



5 Alasan Belum Bekerja



Usahawan



BAHAGIAN I

BAB 1 PENGENALAN

Muka surat ini dibiarkan kosong.

BAB 1

PENGENALAN

- 1.1 Tujuan dan Kepentingan Kajian Pengesanan Graduan
- 1.2 Skop Kajian
- 1.3 Kebolehpasaran Graduan 2022
- 1.4 Metodologi Kajian
- 1.5 Susunan Buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan 2022

Muka surat ini dibiarkan kosong.

PENGENALAN

Laporan ini membentangkan latar belakang Kajian Pengesanan Graduan yang merangkumi objektif kajian, skop, metodologi dan kepentingan penerbitan buku laporan secara tahunan pada bahagian I. Dapatan kajian tahun 2022 dibincangkan pada bahagian II yang meliputi profil graduan, status pekerjaan graduan warganegara dan maklumat pekerjaan, profil graduan yang melanjutkan pengajian serta belum bekerja dan lain-lain. Bahagian III pula memuatkan trend bagi tempoh lima (5) tahun terkini kajian, iaitu tahun 2018 hingga 2022 yang memberi fokus kepada kadar kebolehpasaran graduan warganegara, status pekerjaan dan maklumat pekerjaan.

1.1 Tujuan dan Kepentingan Kajian Pengesanan Graduan

Pelaksanaan Kajian Pengesanan Graduan adalah bertujuan menyediakan maklumat bagi usaha meningkatkan dan memaksimumkan prospek graduan mendapatkan peluang pekerjaan yang sesuai. Statistik kebolehpasaran graduan boleh membantu Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) mendapatkan maklum balas program pengajian, mempromosikan program pengajian mereka, dan membuat penambahbaikan kurikulum program pengajian supaya relevan dan selari dengan keperluan semasa industri.

Kepentingan maklumat kebolehpasaran graduan antaranya ialah:

- i. **Peningkatan prospek pekerjaan:** peningkatan kebolehpasaran graduan secara umumnya akan meningkatkan kebarangkalian graduan mencari dan memperoleh peluang pekerjaan yang sesuai. Dengan pasaran pekerjaan yang semakin kompetitif dan mempunyai profil kebolehpasaran yang kukuh memberikan graduan kelebihan berbanding rakan sebaya mereka di IPT yang lain.
- ii. **Kebolehsuaian dan pembelajaran sepanjang hayat:** kemahiran kebolehpasaran membolehkan graduan menyesuaikan diri dengan perubahan persekitaran kerja dan seiring dengan industri yang berkembang. Kemahiran ini termasuk pemikiran kritis, penyelesaian masalah, komunikasi dan literasi digital yang bernilai dalam pelbagai konteks profesional.
- iii. **Perkembangan kerjaya:** kebolehpasaran membantu graduan bukan sahaja dalam mendapatkan pekerjaan pertama mereka, tetapi juga kemajuan dalam kerjaya. Graduan yang memiliki kemahiran berkomunikasi dan kemahiran teknikal di dalam bidang mereka dapat mengembangkan peluang kerjaya mereka ke industri yang lebih menjamin perkembangan kerjaya dan pendapatan yang lebih baik serta setaraf dengan kelayakan mereka.
- iv. **Membantu industri menjejak graduan:** kebolehpasaran dapat menyelaraskan graduan IPT dengan keperluan dan permintaan pasaran kerja dari industri. Majikan menghargai calon yang memiliki kemahiran praktikal, pengetahuan industri dan keupayaan untuk menyumbang secara berkesan kepada organisasi mereka, iaitu kemahiran *soft skills* seperti sikap, kemahiran berkomunikasi dan lain-lain. Melalui statistik kebolehpasaran, IPT dapat mengenalpasti program kemahiran praktikal, pengetahuan industri dan kemahiran *soft skills* yang sesuai untuk didedahkan kepada pelajar sepanjang pengajian di IPT.
- v. **Pertumbuhan ekonomi:** meningkatkan kebolehpasaran graduan akan menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi keseluruhan dengan memastikan tenaga kerja mahir dan produktif. Apabila graduan dilengkapi dengan ilmu pengetahuan yang relevan dengan industri, kemahiran teknikal di dalam bidang mereka dan kemahiran *soft skills* untuk memenuhi keperluan industri akan membawa kepada produktiviti, inovasi dan daya saing yang lebih tinggi dalam pasaran kerja.

Bagi meningkatkan kebolehpasaran graduan, institusi pendidikan, majikan dan penggubal dasar perlu bekerjasama bagi menyediakan peluang untuk memperoleh kemahiran praktikal, pengalaman kerja dan pembangunan profesional. Ini boleh dicapai melalui latihan amali, perantisan, program bimbingan, bimbingan kerjaya dan reka bentuk kurikulum yang sejajar dengan keperluan industri.

Akhirnya, kebolehpasaran graduan adalah untuk memperkasakan individu bagi mendapatkan pekerjaan yang bermakna, menyumbang kepada ekonomi dan membina kerjaya yang memuaskan dan berjaya.

1.2 Skop Kajian

Kajian tahunan ini melibatkan institusi pendidikan di bawah Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) dan institusi kemahiran latihan awam (ILKA) di bawah tujuh (7) kementerian lain, iaitu Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (KKDW), Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Kementerian Sumber Manusia (KSM), Kementerian Belia dan Sukan (KBS), Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM), Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya (MOTAC) dan Kementerian Kerja Raya (KKR).

Pada tahun 2022, sebanyak 876 Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) menyertai Kajian Pengesanan Graduan yang melibatkan seramai 343,767 graduan, meningkat sebanyak 3.1 peratus berbanding tahun 2021 (333,546 graduan). Graduan bukan warganegara mewakili 5.6 peratus (19,263 graduan) daripada jumlah keseluruhan graduan tahun 2022, meningkat sebanyak 24.2 peratus (2021: 15,512 graduan). Daripada jumlah tersebut, seramai 12,894 graduan merupakan lulusan Institusi Pendidikan Tinggi Swasta (IPTS) dan selebihnya (6,369 graduan) dari universiti awam (UA).

Keluaran UA mewakili 43.6 peratus (149,813 graduan) daripada jumlah graduan pada tahun 2022, diikuti IPTS sebanyak 35.6 peratus (122,531 graduan), politeknik (7.8%; 26,728 graduan) dan ILKA Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (KKDW) sebanyak 3.5 peratus (12,045 graduan) manakala lain-lain jenis IPT merekodkan keluaran kurang daripada 3.0 peratus.

Secara keseluruhan, tahun 2022 merekodkan kadar respons sebanyak 89.8 peratus, meningkat 1.0 peratus berbanding tahun 2021 (88.8%). Bagi graduan warganegara, seramai 295,962 responden daripada 324,504 graduan menyertai kajian dengan merekodkan kadar respons sebanyak 91.2 peratus, meningkat 1.2 peratus berbanding tahun sebelumnya.

1.3 Kebolehpasaran Graduan 2022

Berdasarkan National Graduate Employability Blueprint 2012–2017, kebolehpasaran bermaksud keupayaan untuk dipasarkan di dalam industri iaitu mempunyai kecekapan bagi mendapat pekerjaan dan mengekalkan pekerjaan yang bersesuaian. Pengukuran kadar kebolehpasaran graduan mampu 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 (Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan (PSKG) 2021 – 2025). Kebolehpasaran graduan juga merupakan Petunjuk Prestasi Utama Terpilih Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMKe-12), khususnya Bab 10 – Membangunkan Bakat Masa Hadapan. Kadar kebolehpasaran graduan dalam laporan ini melibatkan graduan warganegara yang berstatus bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

Kadar kebolehpasaran graduan tahun 2022 merupakan capaian tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun kajian (2018 hingga 2022), iaitu sebanyak 90.2 peratus, meningkat 4.7 peratus berbanding tahun 2021 (85.5%). Graduan TVET yang terdiri dari lulusan politeknik, kolej komuniti dan pelbagai ILKA pula merekodkan kadar kebolehpasaran graduan kedua tertinggi bagi tempoh tersebut kepada 92.5 peratus, meningkat 4.5 peratus (2021: 88.0%). Rekod kadar kebolehpasaran graduan TVET tertinggi ialah pada tahun 2019, iaitu sebanyak 93.4 peratus.

Berdasarkan kategori status pekerjaan tahun 2022, sebanyak 69.1 peratus (204,452 graduan) daripada 295,962 graduan warganegara telah bekerja (2021: 61.6 peratus daripada 286,299 graduan). Manakala 16.6 peratus melanjutkan pengajian, 2.9 peratus menunggu penempatan pekerjaan dan 1.6 peratus mengikuti pelbagai program bagi meningkatkan kemahiran. Seramai 29,099 graduan atau 9.8 peratus belum bekerja dan merupakan bilangan terendah bagi tempoh lima (5) tahun kajian (bilangan tertinggi tahun 2018 iaitu seramai 57,411).

Dalam kalangan 204,452 graduan tahun 2022 yang bekerja, sebanyak 72.7 peratus (148,598 graduan) merupakan pekerja swasta (termasuk NGO), meningkat 2.5 peratus berbanding tahun 2021 (70.2%).

Seterusnya, pekerja kerajaan sebanyak 14.0 peratus (28,642 graduan), 8.2 peratus (16,856 graduan) menceburi bidang keusahawanan dan 5.1 peratus (10,356 graduan) memilih bekerja dengan keluarga. Terdapat lima (5) IPT yang mencatatkan kadar graduan bekerja dalam sektor swasta (tempatan/multinasional) lebih daripada 80.0 peratus, iaitu kolej komuniti (85.3%), ILKA KSM (84.1%), ILKBS (84.0%), ILKA KKDW (82.3%) dan ILKA KKR (81.4%).

1.4 Metodologi Kajian

Kementerian Pendidikan Tinggi sejak 2006 telah melaksanakan Kajian Pengesanan Graduan melalui Sistem Kajian Pengesanan Graduan (SKPG) secara tahunan. Hasil kajian ini dapat menyediakan statistik berkaitan kebolehpasaran graduan baharu dan maklumat pekerjaan graduan.

Mulai tahun 2018, skop kajian ini telah diperluaskan kepada graduan pendidikan serta latihan teknikal dan vokasional (technical and vocational education and training; TVET) di semua institusi latihan kemahiran awam (ILKA) daripada tujuh (7) kementerian lain, iaitu Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Kementerian Sumber Manusia (KSM), Kementerian Belia dan Sukan (KBS), Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM), Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (KKDW), Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya (MOTAC) serta Kementerian Kerja Raya (KKR).

Kajian Pengesanan Graduan tahun 2022 telah melibatkan 876 IPT tempatan terlibat yang terdiri daripada 20 universiti awam (UA), 306 IPT swasta, 36 politeknik, 90 kolej komuniti dan 424 ILKA. Graduan IPT yang terlibat adalah di peringkat sijil, diploma, sarjana muda dan setaraf, sarjana dan setaraf, serta Doktor Falsafah (PhD) dan setaraf. Graduan ILKA yang terlibat pula ialah peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM) Tahap 5.

Bagi pelaksanaan kajian ini, pentadbir setiap IPT/ILKA perlu memuat naik data graduan yang layak berkonvolesyen pada sesuatu tahun ke sistem Anjung SKPG mengikut format yang telah ditetapkan pada tarikh yang dicadangkan oleh institusi pengajian masing-masing. Seterusnya, kaji selidik ini (lebih dikenali sebagai SKPG) boleh dicapai oleh graduan di portal GREaT (great.mohe.gov.my) bagi tempoh tertentu. Graduan dialu-alukan untuk mengemas kini status pekerjaan atau maklumat pekerjaan mereka dengan melengkapkan sistem SKPG 2.0 di portal yang sama dan boleh dicapai sepanjang masa. Bagi tujuan penyediaan laporan, penganalisan data adalah menggunakan data *cut-off date* yang ditetapkan oleh KPT, lazimnya pada Februari tahun berikutnya. Persembahan data dibuat dalam bentuk frekuensi, peratusan dan graf. Oleh itu, kemungkinan akan berlaku perbezaan nilai data disebabkan proses pembundaran.

Perubahan ketara pada laporan tahun 2022 ialah maklumat bidang pengajian, iaitu mula menggunakan National Education Code (NEC) versi 2020. Versi ini telah mempunyai 10 bidang pengajian berbanding lapan (8) bidang pengajian bagi versi 2010. Justeru, statistik mengikut bidang pengajian secara trend dalam laporan ini adalah sedikit berbeza bagi tahun 2018 hingga 2021.

1.5 Susunan Buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan 2022

Laporan Kajian Pengesanan Graduan 2022 menggunakan format berinfografik dan susunan yang sama, iaitu melibatkan 12 bab. Bab 1 hingga Bab 11 disusun dalam tiga (3) bahagian seperti berikut:

- a. **Bahagian I: Bab 1** Pengenalan
- b. **Bahagian II:** Merangkumi enam (6) bab dan permulaan setiap bab dimulakan dengan dapatan terpilih bagi tahun 2021 dan 2022. Perincian bagi setiap bab adalah seperti berikut:
 - i. **Bab 2** memberi fokus kepada profil keluaran graduan tahun 2022 mengikut jenis IPT/ILKA, status warganegara, jantina, peringkat dan bidang pengajian.
 - ii. **Bab 3** memperihalkan kadar kebolehpasaran graduan warganegara dan status pekerjaan mengikut peringkat pengajian dan IPT.
 - iii. **Bab 4** mengandungi maklumat pekerjaan graduan warganegara tahun 2022 yang bekerja seperti taraf pekerjaan, sektor pekerjaan, sektor ekonomi, kumpulan pekerjaan, pendapatan bulanan mengikut peringkat pengajian dan sebagainya.
 - iv. **Bab 5** memperincikan 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** memuatkan maklumat graduan yang melanjutkan pengajian bagi graduan warganegara dan bukan warganegara.
 - vi. **Bab 7** memaparkan (3) kumpulan berfokus, iaitu graduan usahawan (bekerja sendiri/ freelance dan sebagai majikan), graduan berstatus Orang Kurang Upaya (OKU) dan graduan berketurunan Orang Asli
- c. **Bahagian III:** Mengandungi empat (4) bab yang memperihalkan secara trend bagi tempoh lima (5) tahun, iaitu tahun 2018–2022:
 - i. **Bab 8** memaparkan trend keluaran graduan, kadar kebolehpasaran graduan warganegara dan perincian status pekerjaan mengikut jenis IPT.
 - ii. **Bab 9** memuatkan trend maklumat pekerjaan graduan warganegara seperti taraf pekerjaan, pendapatan bulanan, sektor ekonomi dan kumpulan pekerjaan serta maklumat graduan yang berkecimpung dalam bidang keusahawanan.
 - iii. **Bab 10** memberi fokus kepada trend graduan TVET dan kadar kebolehpasaran graduan TVET.
 - iv. **Bab 11** memaparkan trend maklumat pekerjaan graduan TVET.
- d. **Bab 12:** Kesimpulan

BAHAGIAN II

BAB 2 CIRI-CIRI KELUARAN GRADUAN 2022

BAB 3 STATUS PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2022

BAB 4 MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2022

BAB 5 GRADUAN (WARGANEGARA) 2022 YANG BELUM BEKERJA

BAB 6 GRADUAN 2022 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

BAB 7 KUMPULAN BERFOKUS: KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

7.1 GRADUAN USAHAWAN 2022

7.2 GRADUAN OKU 2022

7.3 GRADUAN ORANG ASLI 2022

Muka surat ini dibiarkan kosong.

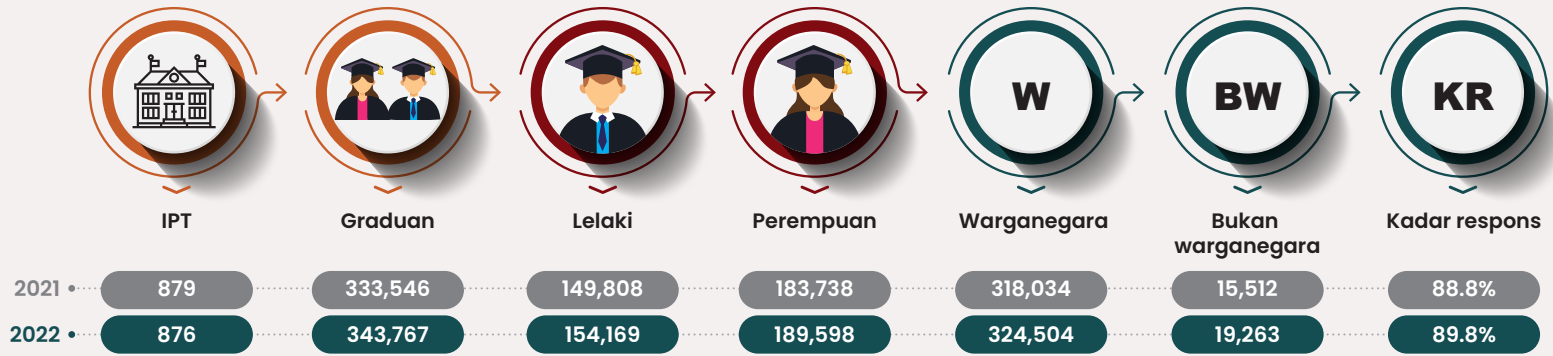
BAB 2

CIRI-CIRI KELUARAN GRADUAN 2022

- 2.1 Keluaran Keseluruhan Graduan 2022
- 2.2 Keluaran Graduan UA 2022
- 2.3 Keluaran Graduan IPTS 2022
- 2.4 Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022
- 2.5 Keluaran Graduan Institusi di bawah lain-lain Kementerian 2022

KELUARAN GRADUAN DAN KADAR RESPONS TAHUN 2021-2022

- Kaji selidik ini melibatkan graduan peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga Doktor Falsafah (PhD).



- Pada tahun 2022, kadar penyertaan IPT ↓ sebanyak 0.3 peratus.
- Jumlah graduan ↑ 3.1 peratus pada tahun 2022 berbanding tahun 2021.
- Bilangan graduan bukan warganegara ↑ 24.2 peratus pada tahun 2022.

Penyertaan IPT dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan Tahun 2022

Jenis IPT	Bil. IPT	Keseluruhan			Warganegara		
		Graduan	Responden	KR (%)	Graduan	Responden	KR (%)
UA	20	149,813	138,311	92.3	143,444	133,940	93.4
IPTS	306	122,531	104,302	85.1	109,637	96,095	87.6
Politeknik	36	26,728	24,687	92.4	26,728	24,687	92.4
Kolej komuniti	90	7,986	7,625	95.5	7,986	7,625	95.5
Kolej vokasional	82	9,505	9,494	99.9	9,505	9,494	99.9
ILKA KKDW	252	12,045	11,953	99.2	12,045	11,953	99.2
ILKA KSM	33	5,243	4,822	92.0	5,243	4,822	92.0
ILKA KKR	13	3,030	564	18.6	3,030	564	18.6
ILKBS	20	2,527	2,514	99.5	2,527	2,514	99.5
ILKAP KPKM	14	906	843	93.0	906	843	93.0
ILKA MOTAC	1	82	72	87.8	82	72	87.8
IPT lain	9	3,371	3,353	99.5	3,371	3,353	99.5
Keseluruhan	876	343,767	308,540	89.8	324,504	295,962	91.2

- Kadar respons graduan warganegara tahun 2022 merekodkan 91.2 peratus, iaitu 295,962 daripada keseluruhan 324,504 graduan.

Kadar Respons Mengikut Peringkat Pengajian, 2021-2022

Peringkat pengajian	2021		2022	
	Graduan	KR (%)	Graduan	KR (%)
PhD	4,560	78.6	5,016	81.7
Sarjana	23,107	84.5	26,169	82.9
Ijazah pertama	140,994	90.2	154,988	91.9
Diploma lanjutan	235	91.1	315	87.3
Diploma	128,960	89.5	128,596	89.7
Sijil lanjutan	-	-	357	94.1
Sijil	32,960	85.1	25,916	86.0
Diploma pascasiswazah	2,016	89.6	1,715	87.9
Sijil pascasiswazah	62	91.9	161	78.3
Diploma siswazah	-	-	92	92.4
Sijil siswazah	-	-	41	19.5
Profesional	652	73.8	401	72.8
Keseluruhan	333,546	88.8	343,767	89.8

W= Warganegara

BW= Bukan warganegara

KR= Kadar respons

↑↓ Peratus perubahan berbanding tahun sebelumnya

CIRI-CIRI KELUARAN GRADUAN 2022

Ciri-ciri graduan yang akan dibincangkan dalam bab ini meliputi graduan yang dikeluarkan oleh universiti awam, institusi pendidikan tinggi swasta, politeknik, kolej komuniti dan juga institusi latihan kemahiran awam di bawah kementerian lain yang layak bergraduasi pada tahun 2022. Keseluruhan peringkat pengajian yang diikuti oleh graduan melibatkan Sijil Kemahiran Malaysia Tahap 1 hingga Doktor Falsafah dan setaraf diambil kira dalam pelaporan bab ini.

2.1 Keluaran Keseluruhan Graduan 2022

2.1.1 Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

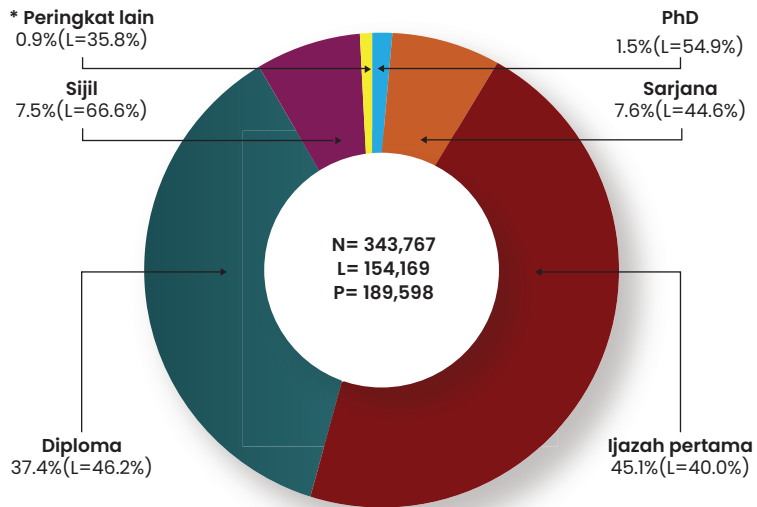


- Sebanyak 876 IPT telah menyertai kajian ini pada tahun 2022 dengan keluaran seramai 343,767 graduan. Darpada jumlah tersebut, 89.8 peratus (308,540 graduan) menyertai kajian.
- Keluaran graduan universiti awam (UA) merupakan kumpulan terbesar, iaitu sebanyak 43.6 peratus atau seramai 149,813 graduan, diikuti IPTS (35.6%; 122,531 graduan) dan politeknik (7.8%; 26,728 graduan).
- Seterusnya adalah keluaran graduan ILKA KKDW (3.5%; 12,045 graduan), kolej vokasional (2.8%; 9,505 graduan) dan kolej komuniti (2.3%; 7,986 graduan).
- Selebihnya adalah dalam lingkungan antara 82 dan 5,243 graduan (atau 0.02% dan 1.5%).

2.1.2 Keluaran Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Carta 2.1b

Keluaran Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina



- Keluaran tertinggi bagi graduan 2022 adalah peringkat ijazah pertama, iaitu sebanyak 45.1 peratus, diikuti graduan diploma (37.4%), sarjana (7.6%), sijil (7.5%), PhD (1.5%) dan peringkat lain sebanyak 0.9 peratus.
- Bilangan graduan peringkat sijil mencatatkan bilangan lelaki melebihi graduan perempuan (33.4%).

N= Jumlah graduan

L= Lelaki

P= Perempuan

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

2.1.3 Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Peringkat Pengajian

- Peratus tertinggi bagi keluaran graduan UA adalah peringkat ijazah pertama, iaitu sebanyak 62.0 peratus atau 92,872 graduan diikuti diploma (23.7%), sarjana (10.7%), PhD (2.8%) dan peringkat lain sebanyak 0.9 peratus.
- Dua (2) kumpulan keluaran terbesar IPTS adalah graduan peringkat ijazah pertama dan diploma, iaitu masing-masing 50.5 peratus (61,849 graduan) dan 38.0 peratus (46,592 graduan).
- Semua graduan kolej vokasional iaitu seramai 9,505 adalah peringkat diploma. Sebahagian besar keluaran graduan politeknik dan IPT lain merupakan peringkat diploma, iaitu masing-masing sebanyak 99.1 peratus (26,481 graduan) dan 84.9 peratus (2,861 graduan).
- Bagi kolej komuniti, ILKAP KPKM, ILKA KKDW dan ILKBS majoriti keluarannya adalah peringkat sijil dengan ILKA KKR adalah 100.0 peratus (3,030 graduan).

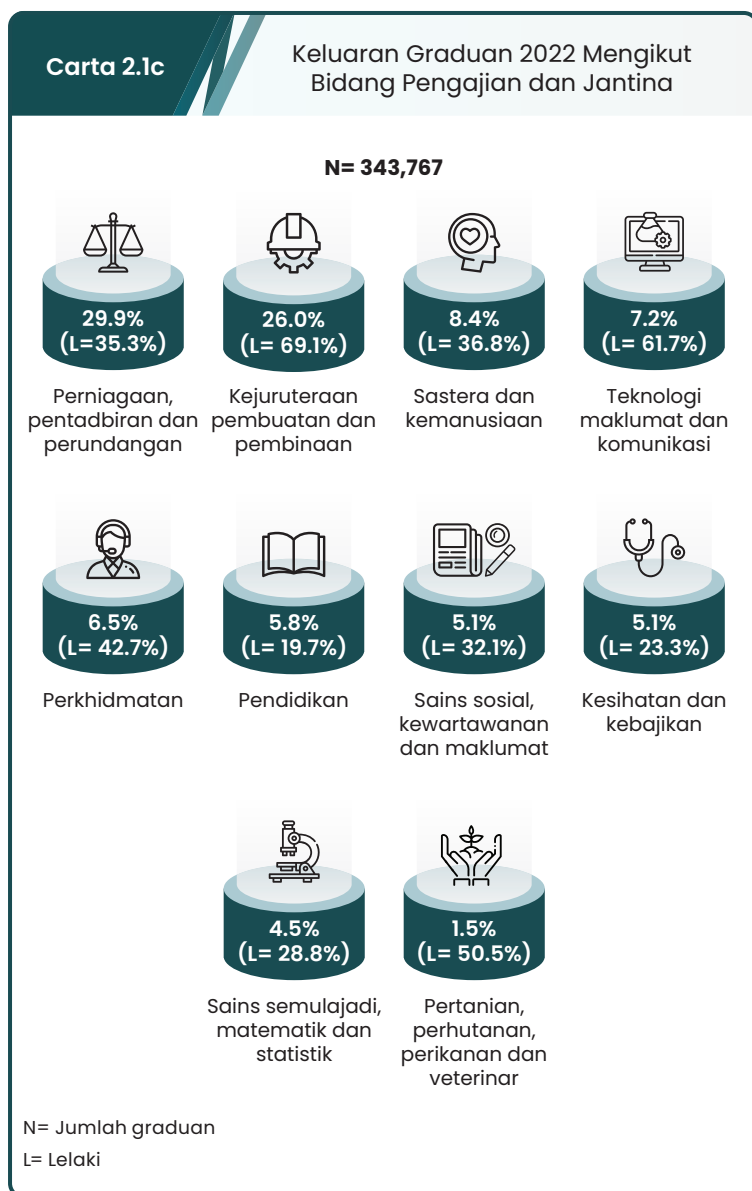
Jadual 2a

Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Peringkat Pengajian

Jenis IPT	Jumlah graduan	PhD	Sarjana	Ijazah pertama	Diploma	Sijil	* Peringkat lain
UA	149,813	2.8	10.7	62.0	23.7	-	0.9
IPTS	122,531	0.7	8.3	50.5	38.0	1.3	1.2
Politeknik	26,728	-	-	0.6	99.1	0.3	-
Kolej komuniti	7,986	-	-	-	3.1	96.9	-
Kolej vokasional	9,505	-	-	-	100.0	-	-
ILKA KKDW	12,045	-	-	-	31.9	66.5	1.6
ILKA KSM	5,243	-	-	-	51.2	48.5	0.3
ILKA KKR	3,030	-	-	-	-	100.0	-
ILKBS	2,527	-	-	-	29.2	66.5	4.4
ILKAP KPKM	906	-	-	-	11.1	88.9	-
ILKA MOTAC	82	-	-	-	56.1	43.9	-
IPT lain	3,371	0.1	0.1	3.4	84.9	11.6	-
Keseluruhan	343,767	1.5	7.6	45.1	37.4	7.5	0.9

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

2.1.4 Keluaran Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina



- Sebanyak 29.9 peratus atau 102,797 graduan tahun 2022 adalah dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (26.0%; 89,412 graduan) dan sastera & kemanusiaan (8.4%; 29,034 graduan).
- Hampir semua bidang merekodkan bilangan perempuan melebihi lelaki kecuali bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (69.1%), teknologi maklumat & komunikasi (61.7%) dan pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (50.5%).

2.1.5 Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Bidang Pengajian

- UA dan IPTS merekodkan peratus tertinggi dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan, iaitu masing-masing sebanyak 29.2 peratus dan 40.1 peratus.
- Majoriti graduan ILKA KKR, ILKBS, ILKA KSM, ILKA KKDW, politeknik dan kolej vokasional adalah dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan manakala ILKAP KPKM sebanyak 89.3 peratus (809 graduan) adalah dalam bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar.

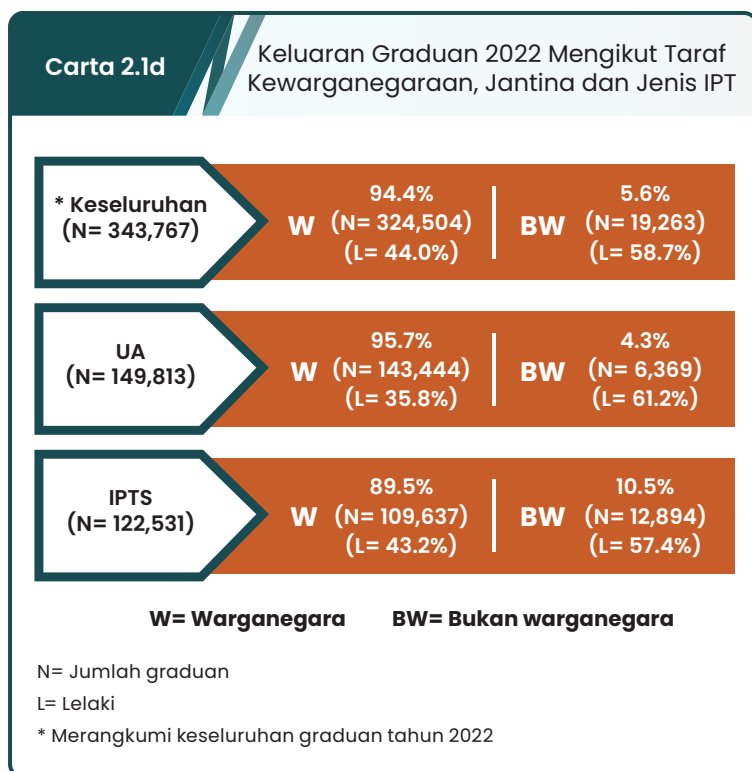
Jadual 2b

Keluaran Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Bidang Pengajian

(%)

Jenis IPT	Jumlah graduan	Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	Sastera dan kemanusiaan	Teknologi maklumat dan komunikasi	Perkhidmatan	Pendidikan	Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	Kesihatan dan kebajikan	Sains semulajadi, matematik dan statistik	Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar
UA	149,813	29.2	21.4	8.9	6.3	4.6	6.5	7.5	5.1	8.5	2.0
IPTS	122,531	40.1	11.4	8.6	8.2	8.4	7.8	5.2	8.0	2.0	0.2
Politeknik	26,728	21.9	58.8	2.3	10.0	4.4	-	-	-	0.3	2.3
Kolej komuniti	7,986	5.0	39.8	13.3	12.8	27.8	-	-	-	-	1.3
Kolej vokasional	9,505	19.0	58.5	3.3	5.4	9.8	-	-	1.8	0.3	1.9
ILKA KKDW	12,045	-	77.7	14.2	2.1	5.7	-	-	0.1	0.1	0.1
ILKA KSM	5,243	-	80.5	3.4	7.0	-	9.1	-	-	-	-
ILKA KKR	3,030	-	98.6	-	1.4	-	-	-	-	-	-
ILKBS	2,527	-	89.7	2.9	0.9	4.7	-	-	1.8	-	-
ILKAP KPKM	906	5.6	5.1	-	-	-	-	-	-	-	89.3
ILKA MOTAC	82	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-
IPT lain	3,371	52.5	-	33.7	6.1	6.1	-	-	-	-	1.6
Keseluruhan	343,767	29.9	26.0	8.4	7.2	6.5	5.8	5.1	5.1	4.5	1.5

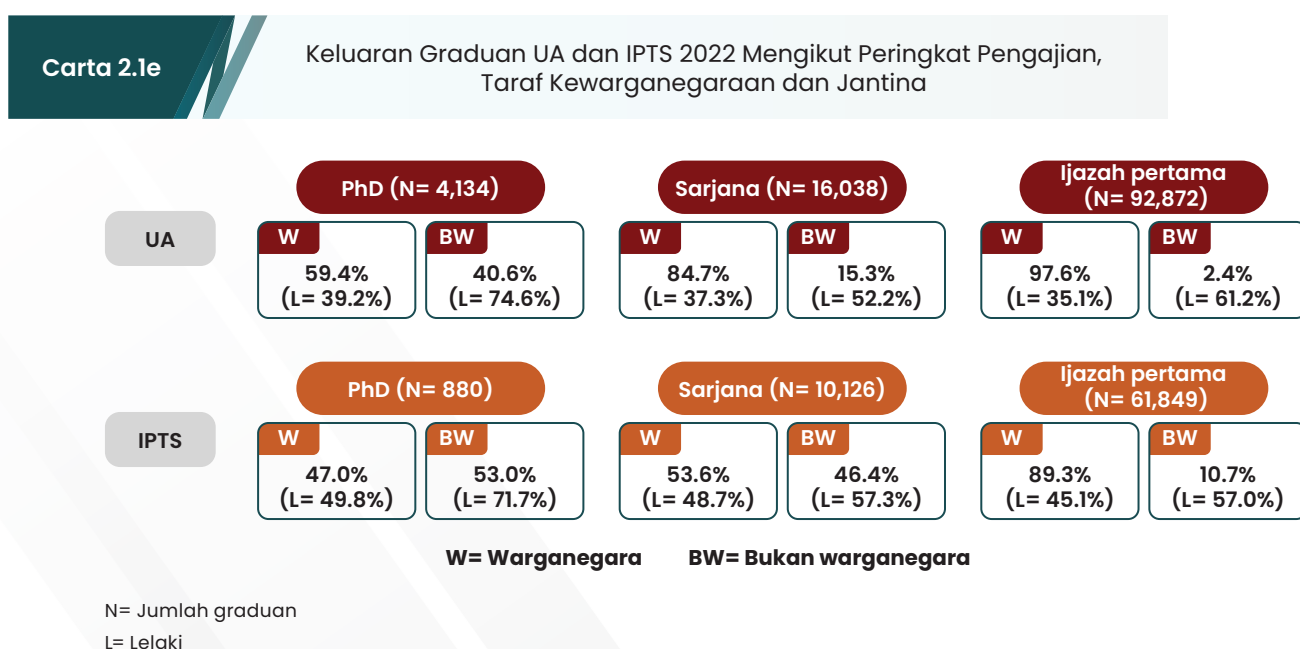
2.1.6 Keluaran Graduan 2022 Mengikut Taraf Kewarganegaraan, Jantina dan Jenis IPT



- Keluaran graduan bukan warganegara secara keseluruhannya ialah 5.6 peratus dengan majoritinya adalah lelaki, iaitu 58.7 peratus.
- Terdapat seramai 6,369 graduan bukan warganegara di UA, iaitu 4.3 peratus daripada jumlah keluaran UA tahun 2022.
- Keluaran graduan bukan warganegara IPTS pula, adalah seramai 12,894 graduan, iaitu mewakili 10.5 peratus daripada jumlah keseluruhannya.

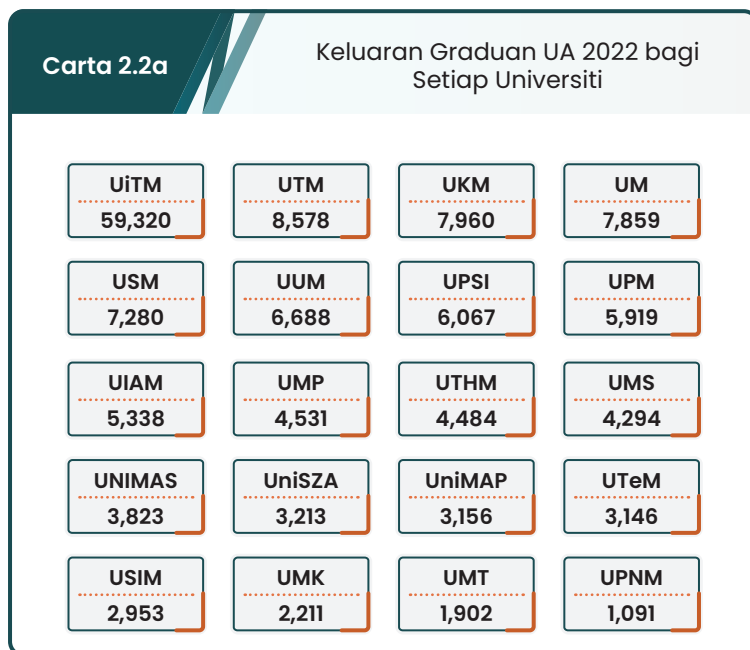
2.1.7 Keluaran Graduan UA dan IPTS 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Taraf Kewarganegaraan dan Jantina

- Graduan peringkat PhD tertinggi di UA adalah warganegara iaitu 59.4 peratus manakala di IPTS adalah graduan bukan warganegara sebanyak 53.0 peratus.
- Graduan sarjana dan ijazah pertama UA merekodkan sebahagian besar graduan adalah warganegara, iaitu masing-masing 84.7 peratus dan 97.6 peratus.
- Peratusan graduan lelaki bukan warganegara semua peringkat di UA dan IPTS adalah tinggi berbanding graduan warganegara



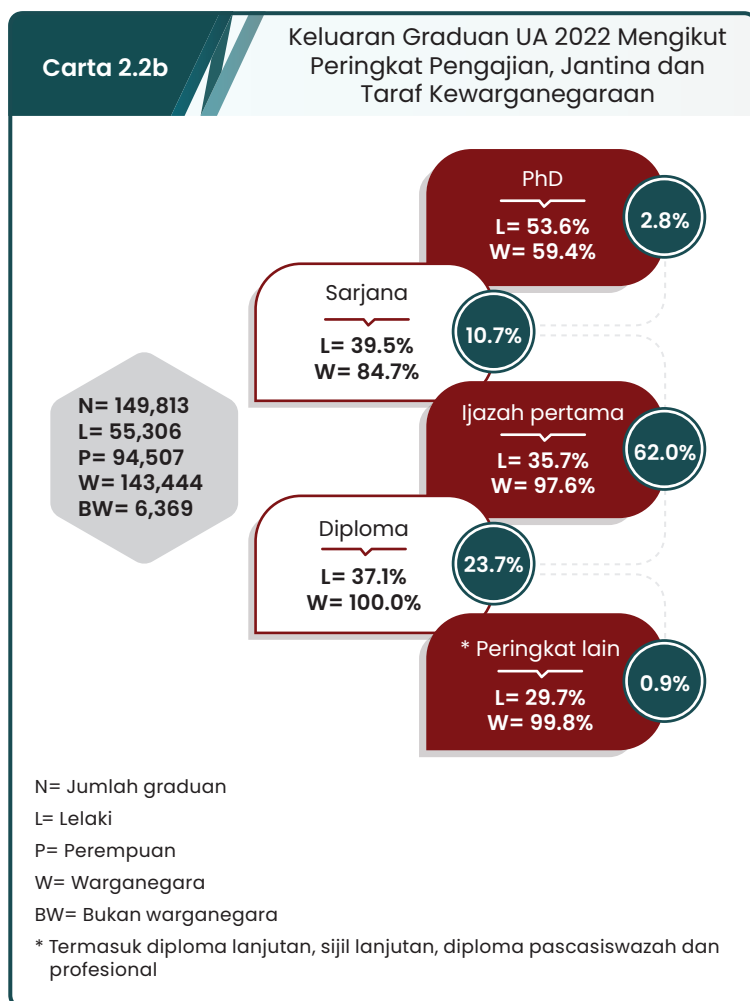
2.2 Keluaran Graduan UA 2022

2.2.1 Keluaran Graduan UA 2022 bagi Setiap Universiti



- UiTM kekal sebagai pengeluar terbesar graduan UA, iaitu seramai 59,320 orang, mewakili 39.6 peratus daripada jumlah keseluruhan. Ini diikuti oleh UTM seramai 8,578 graduan, UKM dengan bilangan 7,960 graduan dan UM seramai 7,859 graduan.

2.2.2 Keluaran Graduan UA 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



- Sebanyak 62.0 peratus keluaran UA adalah graduan peringkat ijazah pertama diikuti diploma (23.7%), sarjana (10.7%), PhD (2.8%) dan peringkat lain (0.9%).
- Graduan lelaki peringkat PhD melebihi perempuan, iaitu sebanyak 53.6 peratus. Manakala bagi peringkat pengajian lain graduan perempuan melebihi lelaki.
- Sebahagian besar graduan UA adalah warganegara, iaitu sebanyak 95.7 peratus dan selebihnya (4.3%) bukan warganegara.

2.2.3 Keluaran Graduan 2022 Mengikut Kategori UA dan Peringkat Pengajian

- Sebanyak 48.6 peratus atau 72,775 graduan UA adalah keluaran universiti komprehensif, diikuti universiti penyelidikan (25.1%; 37,596 graduan), universiti berfokus (16.1%; 24,125 graduan) dan universiti teknikal (10.2%; 15,317 graduan).
- Graduan peringkat ijazah pertama merupakan keluaran terbesar bagi semua kategori UA, iaitu sebanyak 54.9 hingga 78.1 peratus, diikuti diploma (6.2 hingga 38.7 peratus), sarjana (5.0 hingga 25.3 peratus), PhD (0.9 hingga 6.8 peratus) dan peringkat lain (0.3 hingga 2.1 peratus).
- Terdapat dua (2) kumpulan kategori UA yang mencatatkan peratusan tertinggi bagi graduan ijazah pertama, iaitu universiti berfokus (78.1%; 18,841 graduan) dan universiti teknikal (73.4%; 11,241 graduan). Bagi peringkat diploma pula, sebanyak 38.7 peratus (28,181 graduan) adalah keluaran universiti komprehensif. Manakala graduan sarjana dan PhD, merekodkan peratusan tertinggi di universiti penyelidikan, masing-masing sebanyak 25.3 peratus dan 6.8 peratus.

Jadual 2c

Keluaran Graduan 2022 Mengikut Kategori UA dan Peringkat Pengajian

(%)

Peringkat pengajian	Universiti Penyelidikan (N= 37,596)	Universiti Komprehensif (N= 72,775)	Universiti Teknikal (N= 15,317)	Universiti Berfokus (N= 24,125)
PhD	6.8	0.9	2.2	2.5
Sarjana	25.3	5.0	7.9	6.9
Ijazah pertama	60.7	54.9	73.4	78.1
Diploma	6.2	38.7	16.2	10.4
* Peringkat lain	1.0	0.5	0.3	2.1

N= Jumlah graduan

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

2.2.4 Keluaran Graduan UA 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2d

Keluaran Graduan UA 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	43,790	29.2	29.2	96.4
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	32,053	21.4	54.7	95.5
Sastera dan kemanusiaan	13,346	8.9	33.6	95.5
Sains semulajadi, matematik dan statistik	12,809	8.5	26.5	96.5
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	11,245	7.5	32.6	92.7
Pendidikan	9,781	6.5	25.8	95.5
Teknologi maklumat dan komunikasi	9,383	6.3	52.2	92.3
Kesihatan dan kebajikan	7,572	5.1	24.6	97.6
Perkhidmatan	6,825	4.6	41.2	98.8
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	3,009	2.0	45.0	97.9

- Keluaran tertinggi graduan UA ialah bidang pengajian perniagaan, pentadbiran & perundangan, iaitu sebanyak 29.2 peratus, diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (21.4%) dan sastera & kemanusiaan sebanyak 8.9 peratus.
- Graduan lelaki melebihi perempuan dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan dan teknologi maklumat & komunikasi.
- Peratusan graduan bukan warganegara adalah tertinggi dalam bidang teknologi maklumat & komunikasi, iaitu sebanyak 7.7 peratus.

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

2.2.5 Keluaran Graduan UA Peringkat PhD 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf kewarganegaraan

Jadual 2e

Keluaran Graduan UA Peringkat PhD 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf kewarganegaraan



(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	1,006	24.3	59.6	65.7
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	696	16.8	60.9	44.3
Sains semulajadi, matematik dan statistik	542	13.1	43.9	66.4
Pendidikan	441	10.7	44.2	66.7
Sastera dan kemanusiaan	401	9.7	59.1	57.1
Kesihatan dan kebajikan	347	8.4	35.4	76.7
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	309	7.5	58.6	53.1
Teknologi maklumat dan komunikasi	260	6.3	57.7	37.3
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	80	1.9	53.8	52.5
Perkhidmatan	52	1.3	44.2	67.3

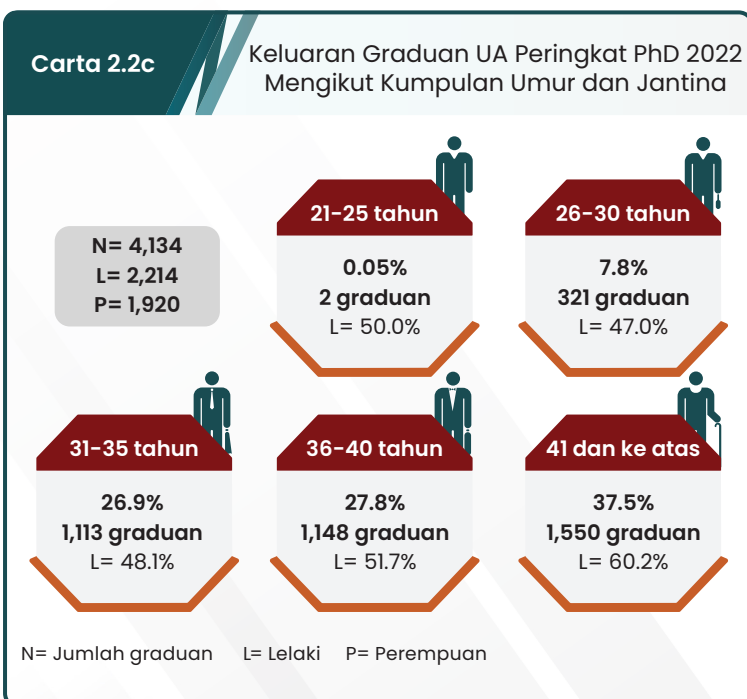
N= Jumlah graduan L= Lelaki
W= Warganegara P= Perempuan

- Peringkat pengajian PhD ditawarkan pada semua bidang pengajian di UA. Peratusan tertinggi graduan PhD UA adalah bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (24.3%), diikuti perniagaan, pentadbiran & perundangan (16.8%) dan sains semulajadi, matematik & statistik (13.1%).
- Graduan perempuan melebihi lelaki bagi bidang kesihatan & kebajikan (64.6%), sains semulajadi, matematik & statistik (56.1%), serta bidang pendidikan dan perkhidmatan, masing-masing sebanyak 55.8 peratus.
- Bidang teknologi maklumat & komunikasi mencatatkan peratusan tertinggi bagi graduan bukan warganegara UA, iaitu 62.7 peratus.

2.2.6 Keluaran Graduan UA Peringkat PhD 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

Carta 2.2c

Keluaran Graduan UA Peringkat PhD 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



- Kumpulan umur tertinggi bagi graduan PhD UA tahun 2022 ialah 41 tahun & ke atas, iaitu sebanyak 37.5 peratus, diikuti kumpulan umur 36 hingga 40 tahun (27.8%) dan 31 hingga 35 tahun (26.9%).
- Dua (2) kumpulan umur yang merekodkan graduan lelaki melebihi perempuan ialah 36 hingga 40 tahun dan 41 tahun & ke atas.

2.2.7 Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2f Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



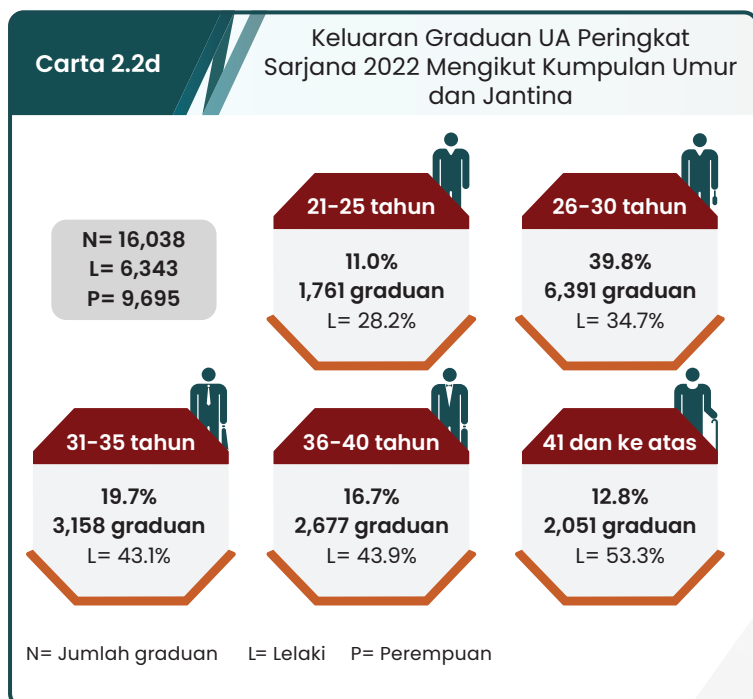
(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	3,996	24.9	41.2	85.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	2,579	16.1	53.5	82.4
Pendidikan	2,538	15.8	22.5	89.9
Kesihatan dan kebajikan	1,751	10.9	34.0	94.8
Sains semulajadi, matematik dan statistik	1,312	8.2	31.3	86.4
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	1,189	7.4	37.9	68.8
Sastera dan kemanusiaan	1,034	6.4	36.8	77.1
Teknologi maklumat dan komunikasi	940	5.9	53.6	74.3
Perkhidmatan	546	3.4	64.3	95.4
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	153	1.0	35.3	91.5

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

- Graduan sarjana UA merekodkan peratusan tertinggi dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan, iaitu sebanyak 24.9 peratus, diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (16.1%) dan pendidikan (15.8%).
- Tiga (3) bidang pengajian mencatatkan graduan lelaki melebihi perempuan, iaitu perkhidmatan, teknologi maklumat & komunikasi serta kejuruteraan, pembuatan & pembinaan.
- Peratusan tertinggi graduan bukan warganegara adalah dalam bidang sains sosial, kewartawanan & maklumat, iaitu 31.2 peratus, manakala bidang perkhidmatan merekodkan peratusan terendah (4.6%).

2.2.8 Keluaran Graduan UA Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



- Sebanyak 39.8 peratus graduan sarjana UA adalah dalam lingkungan umur 26 hingga 30 tahun, diikuti kumpulan umur 31 hingga 35 tahun (19.7%) dan 36 hingga 40 tahun (16.7%).
- Graduan perempuan melebihi lelaki bagi semua kumpulan umur kecuali 41 tahun & ke atas.

2.2.9 Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf kewarganegaraan

Jadual 2g

Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf kewarganegaraan



(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	25,366	27.3	27.2	97.6
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	21,511	23.2	54.4	97.0
Sastera dan kemanusiaan	9,062	9.8	30.8	97.8
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	8,155	8.8	31.6	96.3
Sains semulajadi, matematik dan statistik	8,133	8.8	24.2	98.9
Pendidikan	5,794	6.2	26.7	99.4
Teknologi maklumat dan komunikasi	5,610	6.0	50.0	94.4
Kesihatan dan kebajikan	4,497	4.8	21.7	99.7
Perkhidmatan	3,208	3.5	39.2	98.8
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	1,536	1.7	42.6	99.2

- Dua (2) kumpulan terbesar graduan ijazah pertama UA adalah bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan (27.3%) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (23.2%).
- Bilangan graduan perempuan melebihi lelaki kecuali bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan. Bidang teknologi maklumat & komunikasi pula merekodkan bilangan graduan lelaki dan perempuan adalah sama.
- Sebahagian besar graduan adalah warganegara, iaitu antara 94.4 hingga 99.7 peratus.

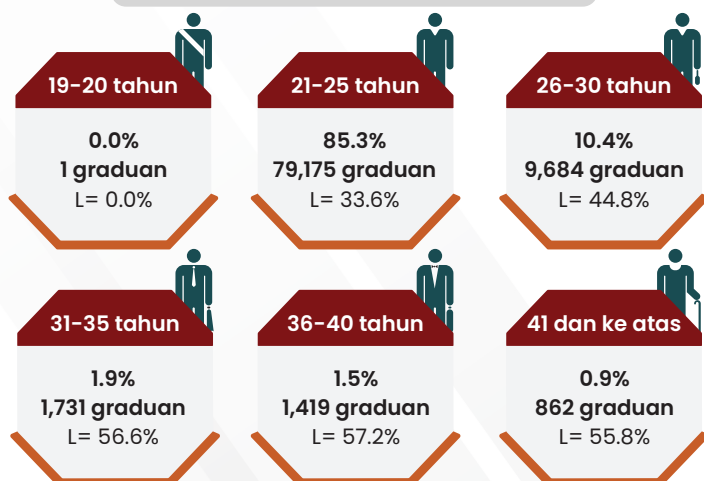
N= Jumlah graduan L= Lelaki W= Warganegara P= Perempuan

2.2.10 Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

Carta 2.2e

Keluaran Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

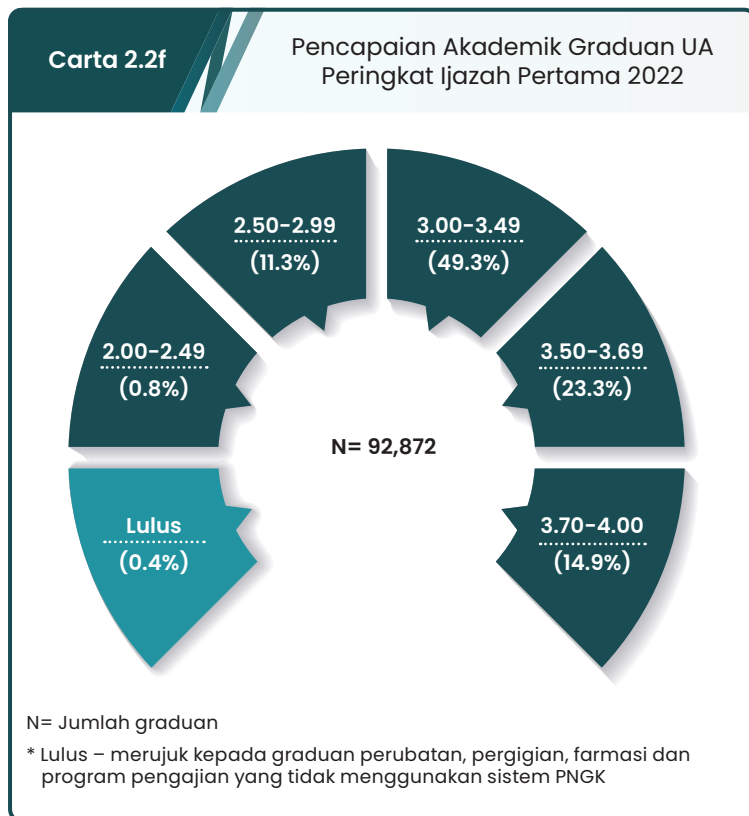
N= 92,872 L= 33,189 P= 59,683



N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

- Majoriti graduan ijazah pertama UA, iaitu sebanyak 85.3 peratus berada dalam kumpulan umur 21 hingga 25 tahun, diikuti 10.4 peratus berumur 26 hingga 30 tahun dan 1.9 peratus berumur 31 hingga 35 tahun.
- Graduan perempuan melebihi lelaki bagi kumpulan umur 21 hingga 25 tahun dan 26 hingga 30 tahun.

2.2.11 Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Ijazah Pertama 2022



- Sebanyak 49.3 peratus graduan ijazah pertama UA berada dalam julat Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK) 3.00 – 3.49, diikuti 3.50 – 3.69 (23.3%) dan 3.70 – 4.00 sebanyak 14.9 peratus.
- Terdapat 12.1 peratus graduan memperoleh PNGK kurang daripada 3.00, iaitu 11.3 peratus berada dalam julat PNGK 2.50 – 2.99 dan sebahagian kecil (0.8%) bagi julat PNGK 2.00 – 2.49.

2.2.12 Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2h

Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	13,273	37.4	27.7	100.0
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	6,904	19.5	55.1	100.0
Perkhidmatan	2,984	8.4	38.7	100.0
Sastera dan kemanusiaan	2,848	8.0	37.5	100.0
Sains semulajadi, matematik dan statistik	2,822	8.0	27.6	100.0
Teknologi maklumat dan komunikasi	2,573	7.2	56.0	100.0
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	1,589	4.5	28.4	100.0
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	1,240	3.5	48.5	100.0
Kesihatan dan kebajikan	923	2.6	17.9	100.0
Pendidikan	339	1.0	12.7	100.0

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

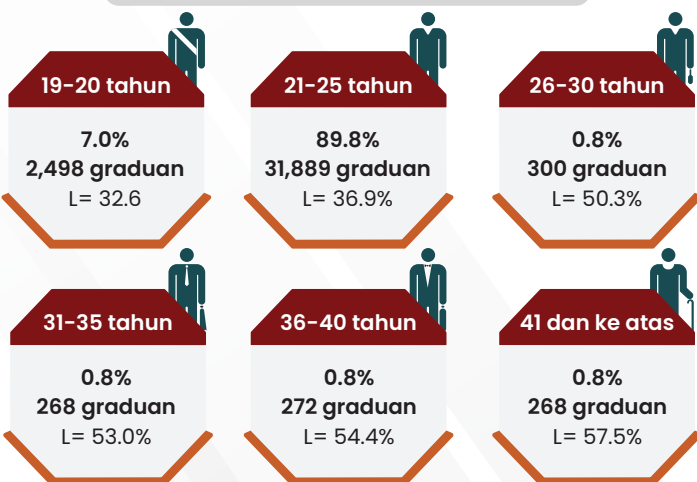
- Seramai 35,495 graduan pada tahun 2022 merupakan graduan diploma UA dan sebanyak 62.9 peratus daripada jumlah tersebut adalah perempuan.
- Peratusan tertinggi, iaitu 37.4 peratus graduan adalah bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan, diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (19.5%) dan perkhidmatan sebanyak 8.4 peratus.
- Graduan lelaki melebihi perempuan dalam bidang teknologi maklumat & komunikasi (56.0%) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (55.1%).
- Semua bidang pengajian merekodkan 100.0 peratus graduan warganegara.

2.2.13 Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

Carta 2.2g

Keluaran Graduan UA Peringkat Diploma 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina

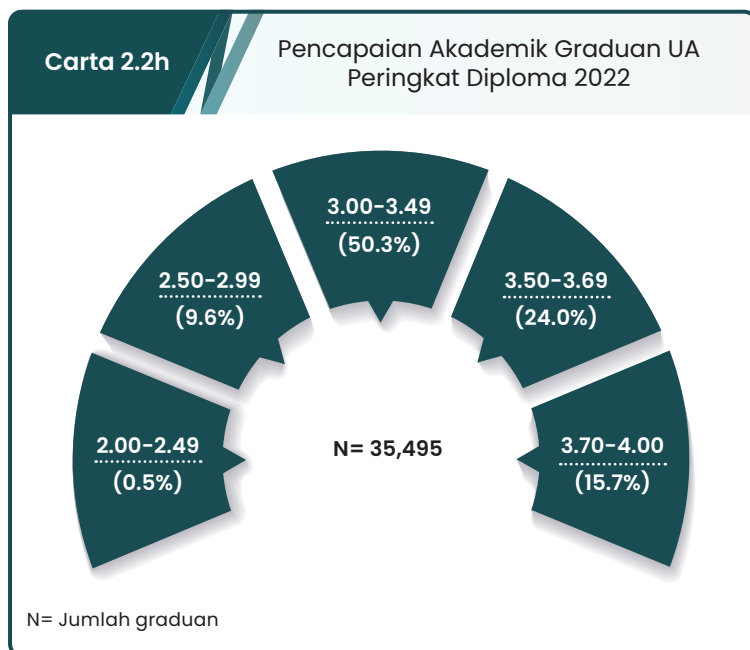
N= 35,495 L= 13,181 P= 22,314



N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

- Sebahagian besar graduan diploma UA berada dalam kumpulan umur 21 hingga 25 tahun, iaitu 89.8 peratus, diikuti kumpulan umur 19 hingga 20 tahun (7.0%).
- Bagi kumpulan umur melebihi 25 tahun, setiap kumpulan merekodkan sebanyak 0.8 peratus.
- Graduan lelaki melebihi perempuan bagi semua kumpulan umur kecuali 19 hingga 20 tahun dan 21 hingga 25 tahun.

2.2.14 Pencapaian Akademik Graduan UA Peringkat Diploma 2022



- Graduan diploma UA memperoleh PNGK 3.00 – 3.49 (50.3%), diikuti 3.50 – 3.69 (24.0%) dan 3.70 – 4.00 sebanyak 15.7 peratus.
- Manakala sebanyak 10.1 peratus graduan memperoleh PNGK kurang daripada 3.00.

2.3 Keluaran Graduan IPTS 2022

2.3.1 Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian

- Peratus tertinggi keluaran peringkat ijazah pertama ialah IPTS kampus cawangan universiti luar negara (89.6%; 6,604 graduan), diikuti IPTS bertaraf universiti, iaitu 64.4 peratus (44,603 graduan).
- Peringkat diploma pula tertinggi di IPTS bertaraf kolej & lain-lain (73.9%; 24,602 graduan) dan di kolej universiti sebanyak 50.9 peratus (6,426 graduan).

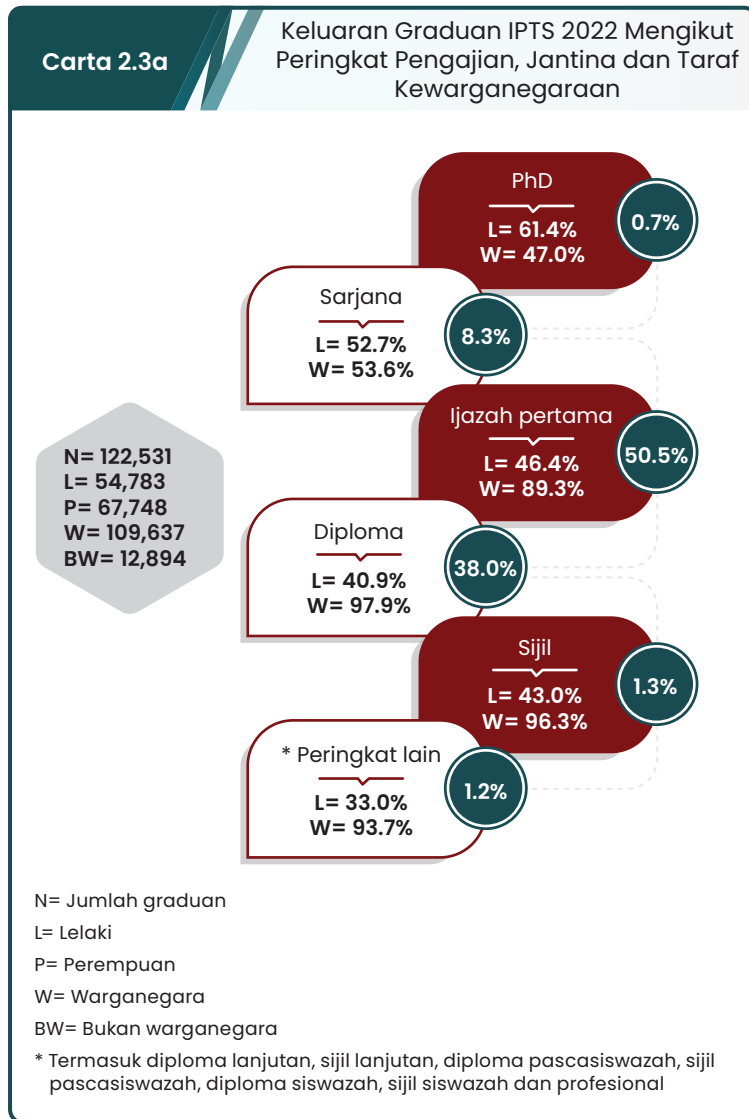
Jadual 2i Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Kategori dan Peringkat Pengajian (%)			
	Universiti (N= 69,267)	Kolej Universiti (N= 12,615)	Kolej dan lain-lain (N= 33,279)	Kampus Cawangan Universiti Luar Negara (N= 7,370)
PhD	1.0	0.1	0.1	2.2
Sarjana	11.0	5.6	3.9	6.4
Ijazah pertama	64.4	40.7	16.5	89.6
Diploma	22.4	50.9	73.9	0.7
Sijil	-	0.7	4.5	-
* Peringkat lain	1.2	2.0	1.0	1.1

N= Jumlah graduan

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

2.3.2 Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Peringkat Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



- Peringkat ijazah pertama merupakan kelompok terbesar keluaran graduan IPTS, iaitu 50.5 peratus atau 61,849 graduan, diikuti diploma (38.0%), sarjana (8.3%) dan sijil (1.3%). Graduan peringkat lain dan PhD masing-masing mewakili 1.2 peratus dan 0.7 peratus daripada jumlah keluaran IPTS tahun 2022.
- Graduan perempuan melebihi lelaki bagi semua peringkat pengajian kecuali peringkat sarjana dan PhD.
- Peratusan tertinggi graduan bukan warganegara adalah peringkat PhD, iaitu 53.0 peratus.

2.3.3 Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2j

Keluaran Graduan IPTS 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	49,118	40.1	42.1	86.4
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	14,016	11.4	72.5	89.9
Sastera dan kemanusiaan	10,524	8.6	44.1	93.0
Perkhidmatan	10,291	8.4	50.1	91.8
Teknologi maklumat dan komunikasi	10,097	8.2	74.7	87.8
Kesihatan dan kebajikan	9,804	8.0	22.6	95.2
Pendidikan	9,550	7.8	13.1	95.0
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	6,429	5.2	31.4	89.6
Sains semulajadi, matematik dan statistik	2,472	2.0	41.1	85.6
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	230	0.2	57.4	100.0

- Sebanyak 40.1 peratus graduan IPTS tahun 2022 adalah dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan, diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (11.4%) dan sastera & kemanusiaan (8.6%).
- Bilangan graduan lelaki melebihi perempuan dalam empat (4) bidang iaitu, bidang teknologi maklumat & komunikasi, kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar serta perkhidmatan.
- Bagi bidang pengajian pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar, semua graduan adalah bertaraf warganegara.

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

2.3.4 Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2k Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



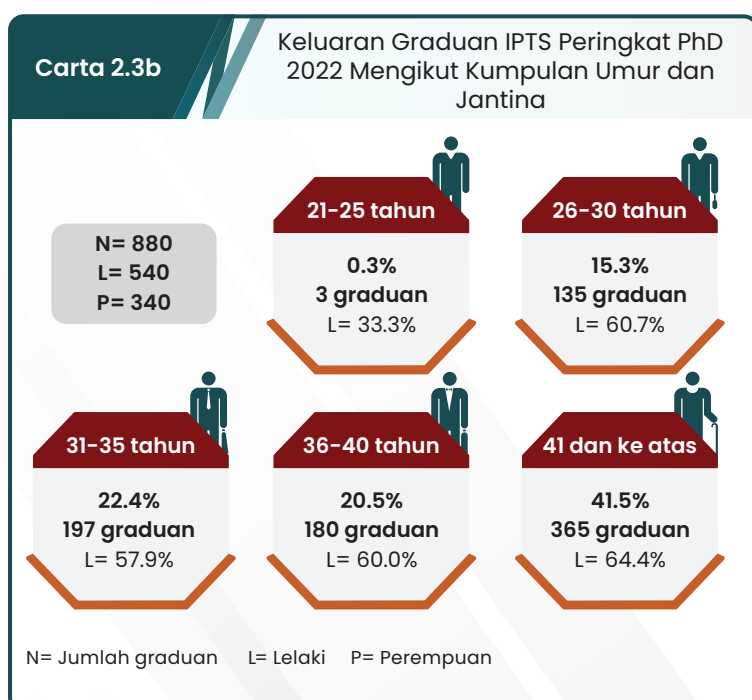
(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	367	41.7	62.7	42.5
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	185	21.0	72.4	54.6
Sains semulajadi, matematik dan statistik	77	8.8	39.0	68.8
Teknologi maklumat dan komunikasi	66	7.5	68.2	24.2
Pendidikan	61	6.9	47.5	39.3
Sastera dan kemanusiaan	59	6.7	79.7	35.6
Kesihatan dan kebajikan	32	3.6	37.5	59.4
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	23	2.6	43.5	78.3
Perkhidmatan	9	1.0	33.3	55.6
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	1	0.1	-	100.0

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

- Keluaran graduan PhD IPTS tahun 2022 adalah sebanyak 880 orang. Peratusan tertinggi graduan PhD adalah dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan (41.7%), diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (21.0%) dan sains semulajadi, matematik & statistik (8.8%).
- Terdapat empat (4) bidang pengajian merekodkan graduan lelaki melebihi perempuan, iaitu bidang sastera & kemanusiaan, kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, teknologi maklumat & komunikasi serta perniagaan, pentadbiran & perundangan.
- Peratusan tertinggi graduan warganegara adalah bidang sains sosial, kewartawanan & maklumat, sains semulajadi, matematik & statistik, kesihatan & kebajikan dan perkhidmatan.

2.3.5 Keluaran Graduan IPTS Peringkat PhD 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



- Peratusan tertinggi graduan PhD adalah dalam kumpulan umur 41 tahun & ke atas, iaitu sebanyak 41.5 peratus, diikuti 31 hingga 35 tahun (22.4%) dan 36 hingga 40 tahun (20.5%).
- Graduan perempuan melebihi lelaki dalam kumpulan umur 21 hingga 25 tahun.

2.3.6 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2I Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	7,072	69.8	56.9	46.3
Pendidikan	1,029	10.2	22.6	71.8
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	509	5.0	68.6	74.1
Teknologi maklumat dan komunikasi	357	3.5	70.0	59.4
Kesihatan dan kebajikan	333	3.3	30.0	82.3
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	278	2.7	28.8	68.0
Sastera dan kemanusiaan	268	2.6	56.3	57.8
Perkhidmatan	157	1.6	53.5	73.9
Sains semulajadi, matematik dan statistik	123	1.2	51.2	74.8

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

- Sebanyak 69.8 peratus graduan sarjana IPTS adalah dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan, diikuti pendidikan (10.2%) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (5.0%).
- Semua bidang merekodkan graduan lelaki melebihi perempuan kecuali bidang pendidikan, kesihatan & kebajikan serta sains sosial, kewartawanan & maklumat.
- Sebanyak 53.7 peratus graduan bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan merupakan bukan warganegara.

2.3.7 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Sarjana 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



- Graduan sarjana IPTS mencatatkan sebanyak 27.9 peratus dalam kumpulan umur 26 hingga 30 tahun, diikuti 41 tahun & ke atas (21.7%) dan 31 hingga 35 tahun (20.4%).
- Keluaran graduan lelaki tidak menunjukkan perbezaan ketara berbanding perempuan bagi setiap kumpulan umur, iaitu antara 46.3 hingga 58.0 peratus.
- Peratusan graduan lelaki adalah hampir sama bagi kumpulan umur 21 hingga 25 tahun dan 26 hingga 30 tahun, iaitu masing-masing sebanyak 46.3 peratus dan 48.4 peratus.

2.3.8 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2m

Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan



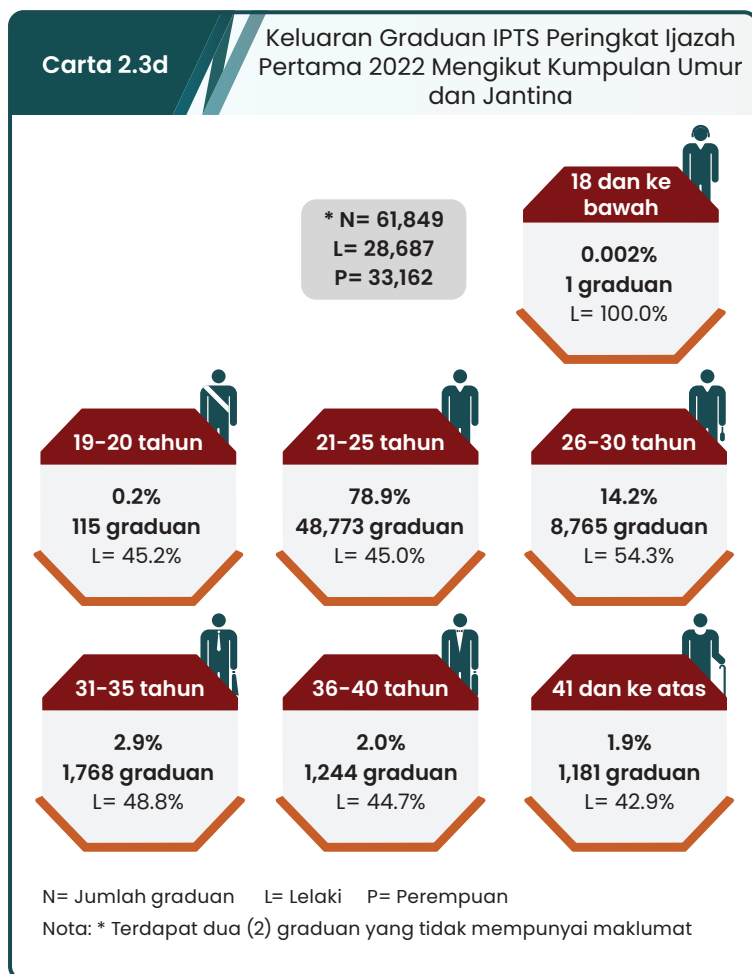
(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	24,637	39.8	40.6	90.2
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	10,120	16.4	70.7	88.9
Teknologi maklumat dan komunikasi	5,942	9.6	75.0	84.5
Kesihatan dan kebajikan	4,708	7.6	27.6	92.3
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	4,561	7.4	31.0	88.5
Sastera dan kemanusiaan	4,301	7.0	41.2	89.5
Pendidikan	2,796	4.5	15.4	98.0
Perkhidmatan	2,704	4.4	47.9	83.1
Sains semulajadi, matematik dan statistik	2,063	3.3	41.3	85.7
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	17	-	41.2	100.0

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

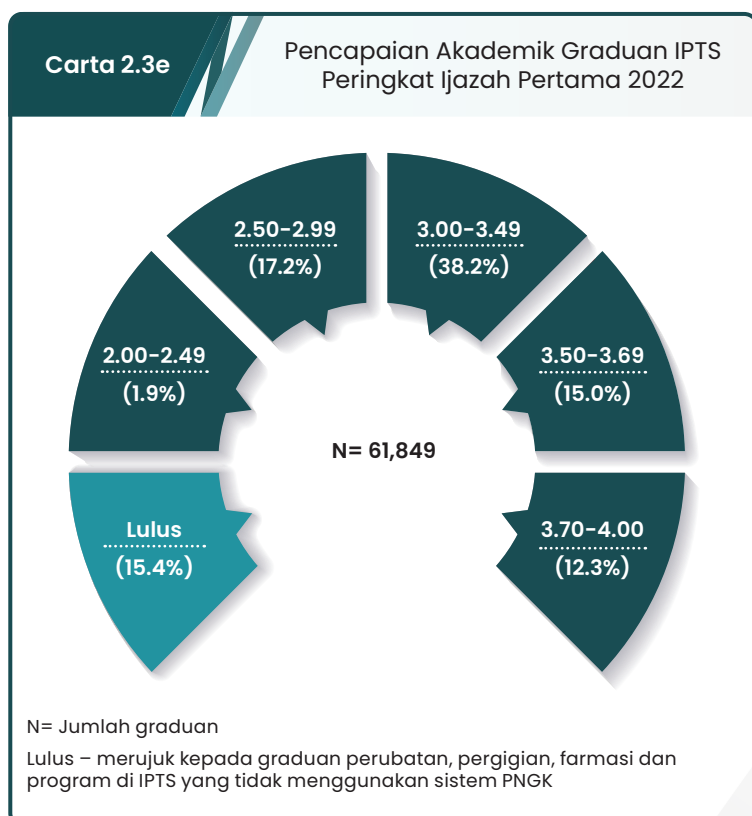
- Keluaran graduan peringkat ijazah pertama IPTS pada tahun 2022 adalah sebanyak 61,849 graduan. Daripada jumlah keseluruhan graduan, sebanyak 53.6 peratus merupakan graduan perempuan.
- Majoriti graduan adalah dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan (39.8%), diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (16.4%) dan teknologi maklumat & komunikasi (9.6%).
- Terdapat dua (2) bidang pengajian yang mencatatkan peratusan graduan lelaki melebihi perempuan, iaitu teknologi maklumat & komunikasi (75.0%) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (70.7%).
- Semua graduan bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar adalah bertaraf warganegara.

2.3.9 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



- Kumpulan umur 21 hingga 25 tahun merupakan kelompok terbesar graduan IPTS peringkat ijazah pertama, iaitu sebanyak 78.9 peratus.
- Bilangan graduan perempuan melebihi lelaki bagi semua kumpulan umur kecuali 26 hingga 30 tahun. Terdapat seorang graduan lelaki bagi kumpulan umur 18 tahun & ke bawah.

2.3.10 Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Ijazah Pertama 2022



- Sebanyak 38.2 peratus graduan ijazah pertama IPTS memperoleh PNGK dalam julat 3.00 – 3.49, diikuti julat 2.50 – 2.99 (17.2%) dan julat 3.50 – 3.69 (15.0%). Manakala bagi julat PNGK 3.70 – 4.00, terdapat sebanyak 12.3 peratus (7,578 graduan).

2.3.11 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022 Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan Taraf Kewarganegaraan

Jadual 2n

Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022
Mengikut Bidang Pengajian, Jantina dan
Taraf Kewarganegaraan



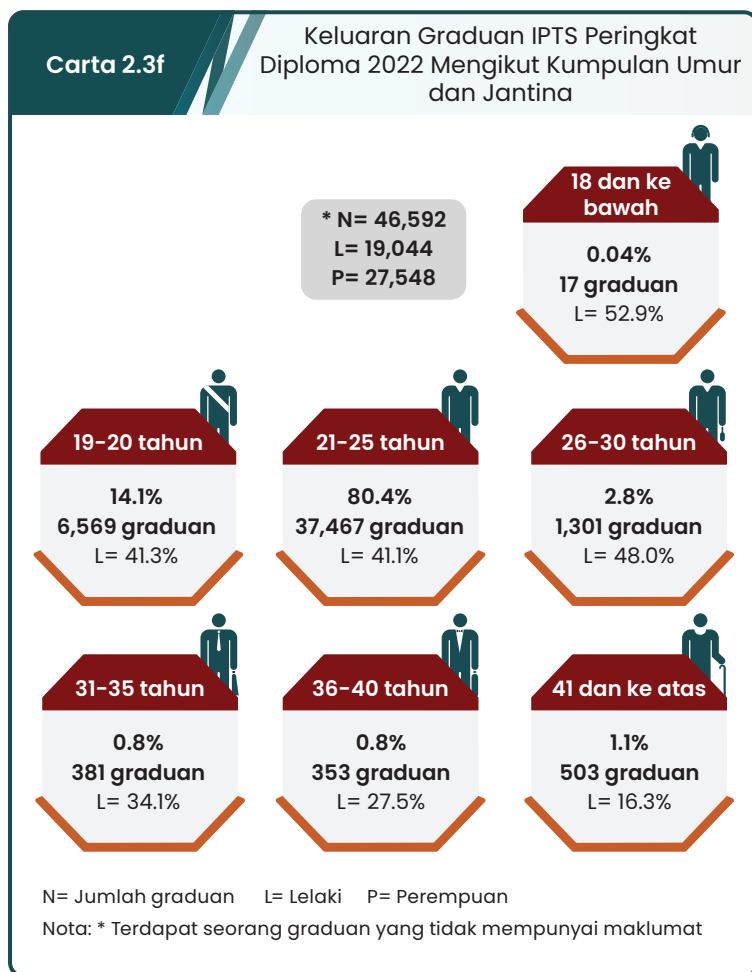
(%)

Bidang pengajian	Bil.	%	L	W
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	16,049	34.4	37.3	98.6
Perkhidmatan	7,205	15.5	50.6	95.3
Sastera dan kemanusiaan	5,723	12.3	44.9	97.7
Pendidikan	4,767	10.2	6.7	99.6
Kesihatan dan kebajikan	4,240	9.1	18.0	99.2
Teknologi maklumat dan komunikasi	3,633	7.8	74.6	97.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	3,014	6.5	77.9	97.8
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	1,567	3.4	32.8	97.1
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	212	0.5	59.0	100.0
Sains semulajadi, matematik dan statistik	182	0.4	33.5	97.8

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

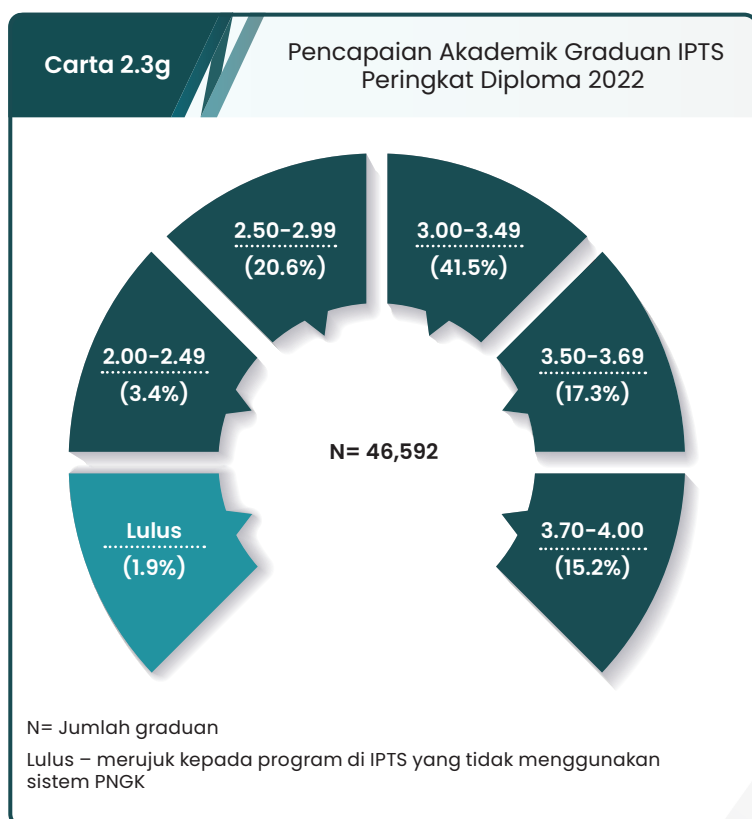
- Peratusan tertinggi graduan diploma IPTS tahun 2022 adalah bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan (34.4%), diikuti perkhidmatan (15.5%) dan sastera & kemanusiaan (12.3%).
- Terdapat empat (4) bidang pengajian yang mencatatkan peratusan graduan lelaki melebihi perempuan, iaitu kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, teknologi maklumat & komunikasi, pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar serta perkhidmatan.
- Semua bidang pengajian merekodkan peratusan tertinggi adalah graduan warganegara.

2.3.12 Keluaran Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022 Mengikut Kumpulan Umur dan Jantina



- Sebahagian besar graduan diploma IPTS berada dalam kumpulan umur 21 – 25 tahun, iaitu 80.4 peratus diikuti kumpulan umur 19 hingga 20 tahun (14.1%) dan 26 hingga 30 tahun (2.8%).
- Semua kumpulan umur mencatatkan peratusan perempuan melebihi lelaki kecuali kumpulan umur 18 & ke bawah, iaitu sebanyak 52.9 peratus.

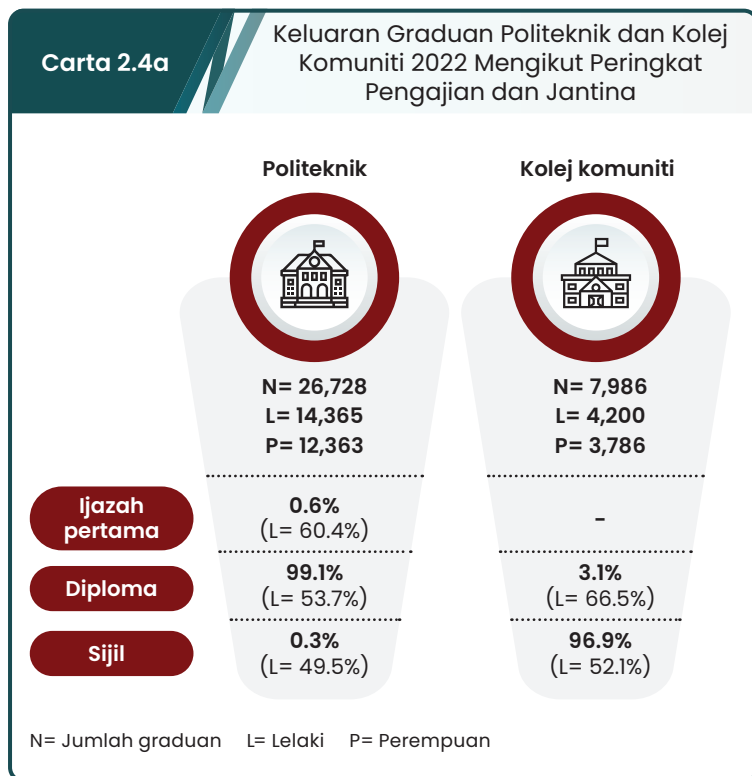
2.3.13 Pencapaian Akademik Graduan IPTS Peringkat Diploma 2022



- Sebanyak 41.5 peratus graduan diploma IPTS berada dalam julat PNGK 3.00 – 3.49, diikuti 2.50 – 2.99 (20.6%) dan 3.50 – 3.69 (17.3%).
- Graduan yang memperoleh PNGK dalam julat 3.70 – 4.00 pula ialah sebanyak 15.2 peratus.

2.4 Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022

2.4.1 Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina



- Politeknik mengeluarkan seramai 26,728 graduan pada tahun 2022 dengan 99.1 peratus adalah peringkat diploma. Peratusan graduan lelaki peringkat ijazah pertama dan diploma melebihi perempuan.
- Keluaran terbesar kolej komuniti adalah graduan peringkat sijil, iaitu sebanyak 96.9 peratus dan selebihnya adalah diploma. Kedua-dua peringkat pengajian juga merekodkan graduan lelaki melebihi perempuan.

2.4.2 Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

- Keluaran tertinggi graduan politeknik dan kolej komuniti adalah dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, iaitu masing-masing sebanyak 58.8 peratus dan 39.8 peratus.
- Peratusan kedua tertinggi keluaran graduan politeknik adalah dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan (21.9%), manakala kolej komuniti adalah bidang perkhidmatan (27.8%).
- Graduan politeknik perempuan melebihi lelaki bagi semua bidang pengajian kecuali kejuruteraan, pembuatan & pembinaan.
- Terdapat tiga (3) bidang merekodkan peratusan graduan lelaki melebihi perempuan di kolej komuniti, iaitu bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (79.3%), pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (64.7%) dan teknologi maklumat & komunikasi (50.8%).

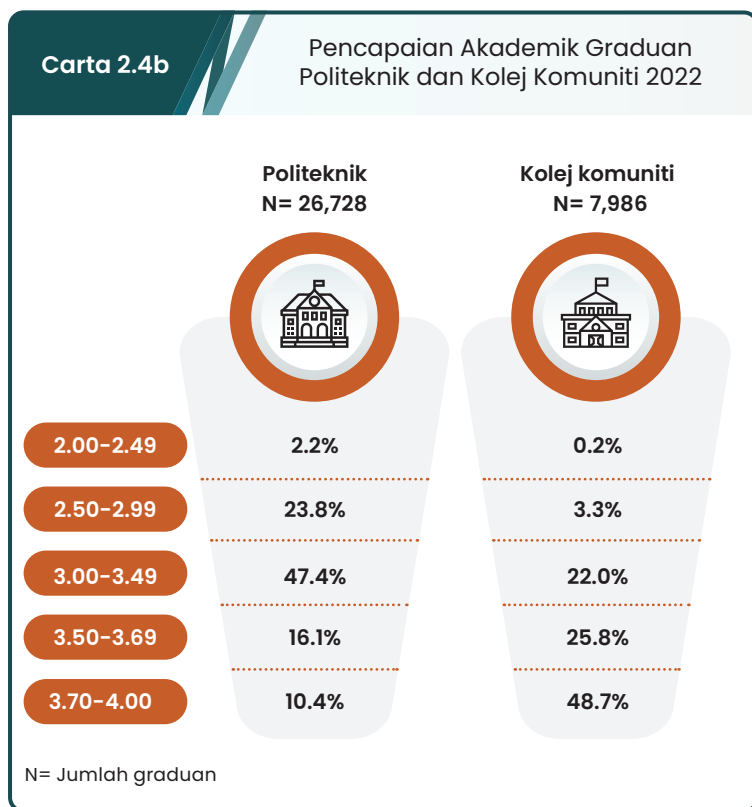
Jadual 2o

Keluaran Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Bidang pengajian	Politeknik (N= 26,728)			Kolej komuniti (N= 7,986)		
	Bil.	%	L	Bil.	%	L
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	15,728	58.8	66.3	3,177	39.8	79.3
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	5,858	21.9	28.7	402	5.0	33.6
Teknologi maklumat dan komunikasi	2,676	10.0	49.0	1,023	12.8	50.8
Perkhidmatan	1,187	4.4	30.9	2,222	27.8	29.8
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	603	2.3	45.3	102	1.3	64.7
Sastera dan kemanusiaan	603	2.3	48.3	1,060	13.3	28.1
Sains semulajadi, matematik dan statistik	73	0.3	17.8	-	-	-

N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

2.4.3 Pencapaian Akademik Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti 2022



- Sebanyak 47.4 peratus graduan politeknik memperoleh PNGK 3.00 – 3.49, diikuti PNGK 2.50 – 2.99 (23.8%) dan 3.50 – 3.69 (16.1%). Terdapat 10.4 peratus graduan memperoleh PNGK antara 3.70 – 4.00.
- Sebahagian besar graduan kolej komuniti berada dalam julat PNGK 3.70 – 4.00 (48.7%), diikuti 3.50 – 3.69 (25.8%) dan 3.00 – 3.49 (22.0%). Sebilangan kecil pula memperoleh PNGK 2.99 dan ke bawah, iaitu 3.5 peratus.

2.5 Keluaran Graduan Institusi di bawah lain-lain Kementerian 2022

2.5.1 Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Peringkat Pengajian

- Semua keluaran graduan kolej vokasional adalah peringkat diploma (9,505 graduan), diikuti IPT lain sebanyak 84.9 peratus (2,861 graduan) dan ILKA MOTAC (56.1%; 46 graduan).
- Graduan peringkat sijil terbesar adalah ILKA KKR (100.0%; 3,030 graduan), diikuti ILKAP KPKM (88.9%; 805 graduan), ILKA KKDW (66.5%; 8,013 graduan) dan ILKBS (66.5%; 1,680 graduan).
- Sebanyak 3.4 peratus (113 graduan) peringkat ijazah pertama adalah keluaran Akademi Seni Budaya dan Warisan Kebangsaan di bawah IPT lain.

Jadual 2p

Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Peringkat Pengajian

Jenis IPT	Jumlah graduan	PhD	Sarjana	Ijazah pertama	Diploma	Sijil	* Peringkat lain
Kolej vokasional	9,505	-	-	-	100	-	-
ILKA KKDW	12,045	-	-	-	31.9	66.5	1.6
ILKA KSM	5,243	-	-	-	51.2	48.5	0.3
ILKA KKR	3,030	-	-	-	-	100	-
ILKBS	2,527	-	-	-	29.2	66.5	4.4
ILKAP KPKM	906	-	-	-	11.1	88.9	-
ILKA MOTAC	82	-	-	-	56.1	43.9	-
IPT lain	3371	0.1	0.1	3.4	84.9	11.6	-
Keseluruhan	36,709	0.01	0.01	0.3	53.9	44.9	0.9

* Termasuk diploma lanjutan dan sijil lanjutan

(%)

2.5.2 Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Bidang Pengajian

- Secara keseluruhan, bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan merekodkan peratusan tertinggi, iaitu sebanyak 66.6 peratus, diikuti perniagaan, pentadbiran & perundangan (9.9%) dan sastera & kemanusiaan (9.5%).
- Semua graduan ILKA MOTAC (82 graduan) adalah dalam bidang sastera & kemanusiaan. Majoriti institusi lain pula merekodkan peratusan tertinggi dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan.
- ILKAP KPKM mencatatkan peratusan tertinggi (89.3%) dalam bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar manakala IPT lain pula dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan (52.5%).

Jadual 2q

Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Bidang Pengajian

(%)

Jenis IPT	Jumlah graduan	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	Sastera dan kemanusiaan	Perkhidmatan	Teknologi maklumat dan komunikasi	Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	Pendidikan	Kesihatan dan kebajikan	Sains semulajadi, matematik dan statistik
Kolej vokasional	9,505	58.5	19.0	3.3	9.8	5.4	1.9	-	1.8	0.3
ILKA KKDW	12,045	77.7	-	14.2	5.7	2.1	0.1	-	0.1	0.1
ILKA KSM	5,243	80.5	-	3.4	-	7.0	-	9.1	-	-
ILKA KKR	3,030	98.6	-	-	-	1.4	-	-	-	-
ILKBS	2,527	89.7	-	2.9	4.7	0.9	-	-	1.8	-
ILKAP KPKM	906	5.1	5.6	-	-	-	89.3	-	-	-
ILKA MOTAC	82	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-
IPT lain	3,371	-	52.5	33.7	6.1	6.1	1.6	-	-	-
Keseluruhan	36,709	66.6	9.9	9.5	5.3	3.8	2.9	1.3	0.6	0.1

2.5.3 Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Kumpulan Umur

- Bagi kumpulan umur 19 hingga 20 tahun, graduan kolej vokasional mencatatkan peratusan tertinggi, iaitu 97.9 peratus, diikuti IPT lain (49.1%), ILKAP KPKM (36.5%) dan ILKA KKR (24.4%).
- Peratusan tertinggi bagi kumpulan umur 21 hingga 25 tahun pula direkodkan oleh ILKA KSM sebanyak 92.8 peratus, diikuti ILKBS (92.5%) dan ILKA MOTAC (69.5%).
- Sebanyak 7.4 peratus graduan ILKA KKDW berada dalam kumpulan umur 18 tahun & ke bawah.

Jadual 2r

Keluaran Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian Mengikut Kumpulan Umur

Jenis IPT	Jumlah graduan	18 dan kebawah	19 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 dan ke atas
Kolej vokasional	9,505	-	97.9	2.1	-	-	-	-
ILKA KKDW	12,045	7.4	19.8	63.5	5.1	1.5	0.9	1.7
ILKA KSM	5,243	-	0.6	92.8	5.7	0.6	0.3	0.02
ILKA KKR	3,030	6	24.4	36.2	15.6	8.1	5.1	4.7
ILKBS	2,527	-	1.1	92.5	6.3	0.1	-	-
ILKAP KPKM	906	0.1	36.5	58.5	4.3	0.4	-	0.1
ILKA MOTAC	82	-	20.7	69.5	2.4	6.1	1.2	-
IPT lain	3,371	0.1	49.1	46.8	1.9	0.8	0.4	0.8
Keseluruhan	36,709	2.9	39.5	49.9	4.5	1.3	0.8	1.0

(%)

2.5.4 Pencapaian Akademik Graduan 2022 bagi Institusi di bawah lain-lain Kementerian

- Secara keseluruhan, julat PNGK tertinggi 3.00 – 3.49 iaitu 39.4 peratus diikuti oleh 3.50 – 3.69 sebanyak 21.2 peratus dengan peratusan tertinggi ialah graduan ILKA KKDW (52.9%).
- Kolej vokasional merekodkan peratusan tertinggi dalam julat 3.50 – 3.69, iaitu sebanyak 47.0 peratus. Peratusan tertinggi graduan ILKBS adalah pada julat PNGK 2.50 – 2.99, iaitu sebanyak 51.2 peratus.
- Bagi julat PNGK 3.70 – 4.00, graduan ILKA MOTAC mencatatkan peratusan tertinggi iaitu 31.7 peratus, diikuti IPT lain (19.9%) dan kolej vokasional (16.7%).
- Sebanyak 12.6 peratus keluaran graduan 2022 bagi institusi di bawah lain-lain kementerian memperoleh PNGK 2.99 dan ke bawah.

Jadual 2s

Pencapaian Akademik Graduan 2022 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
Kolej vokasional	9,505	–	–	0.9	35.4	47.0	16.7
ILKA KKDW	12,045	1.1	2.0	19.6	52.9	15.0	9.4
ILKA KSM	5,243	40.9	0.8	4.0	41.4	11.5	1.3
ILKA KKR	3,030	100.0	–	–	–	–	–
ILKBS	2,527	1.7	3.8	51.2	39.7	3.1	0.5
ILKAP KPKM	906	73.2	–	0.1	15.9	7.0	3.9
ILKA MOTAC	82	–	–	6.1	39.0	23.2	31.7
IPT lain	3,371	8.1	0.3	9.4	40.5	21.9	19.9
Keseluruhan	36,709	17.1	1.0	11.6	39.4	21.2	9.6

* Lulus – merujuk program pengajian yang tidak menggunakan sistem PNGK

Muka surat ini dibiarkan kosong.

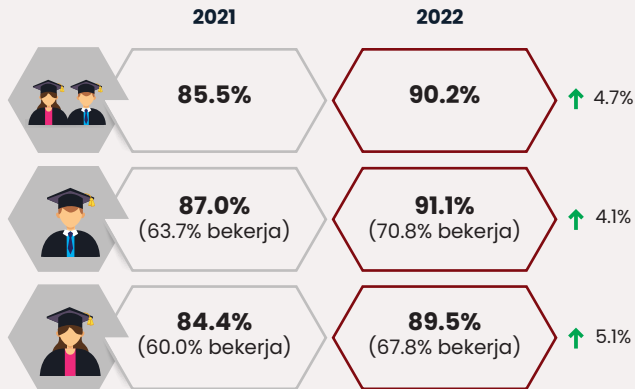
BAB 3

KEBOLEHPASARAN GRADUAN (WARGANEGARA) DAN STATUS PEKERJAAN 2022

- 3.1 Kebolehpasaran Graduan Warganegara 2022 dan Status Pekerjaan
- 3.2 Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan
- 3.3 Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan
- 3.4 Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan
- 3.5 Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan
- 3.6 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan

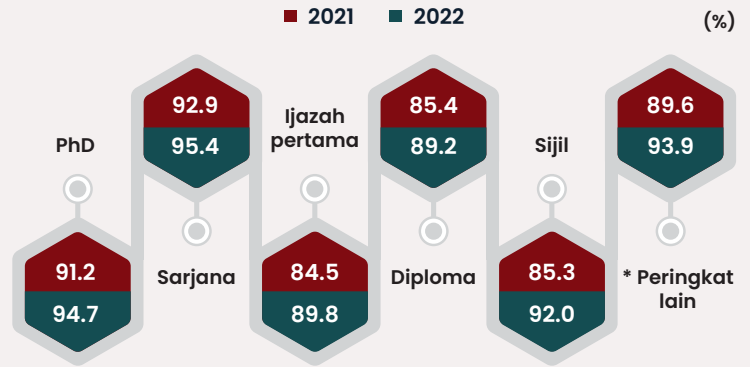
STATUS PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2021-2022

Kadar Kebolehpasaran Graduan (Graduate Employability; GE)



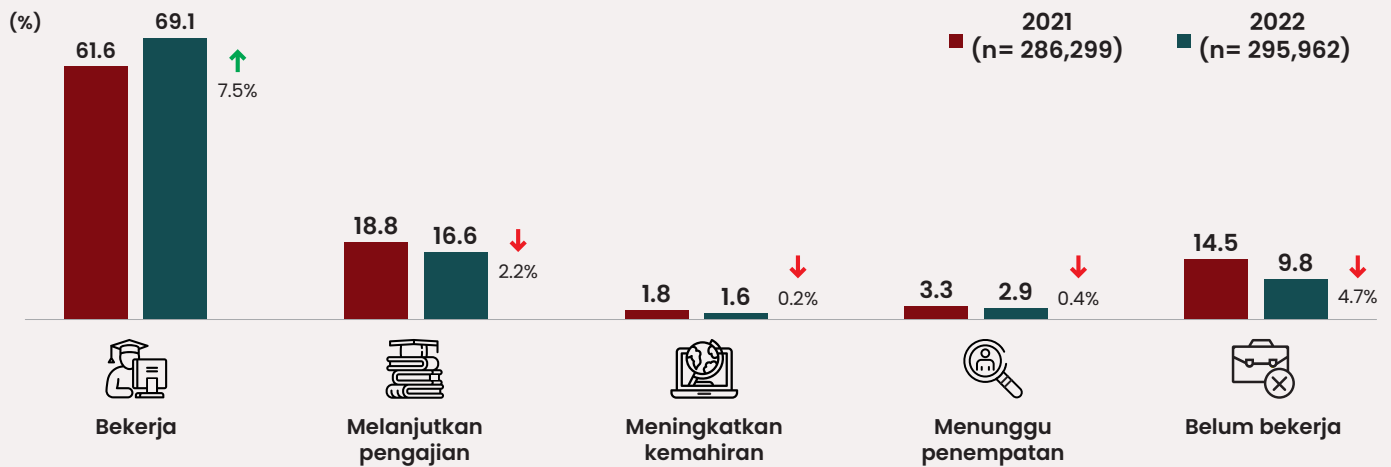
n= Jumlah responden belum bekerja
 ↑ Peratus perubahan berbanding tahun sebelumnya

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021-2022 Mengikut Peringkat Pengajian



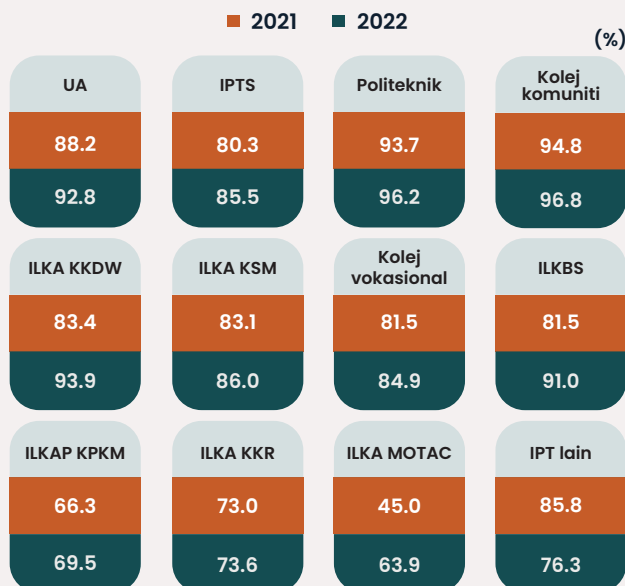
* Termasuk diploma lanjutan, sijil lanjutan, diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma siswazah, sijil siswazah dan profesional

Status Pekerjaan Graduan 2021-2022

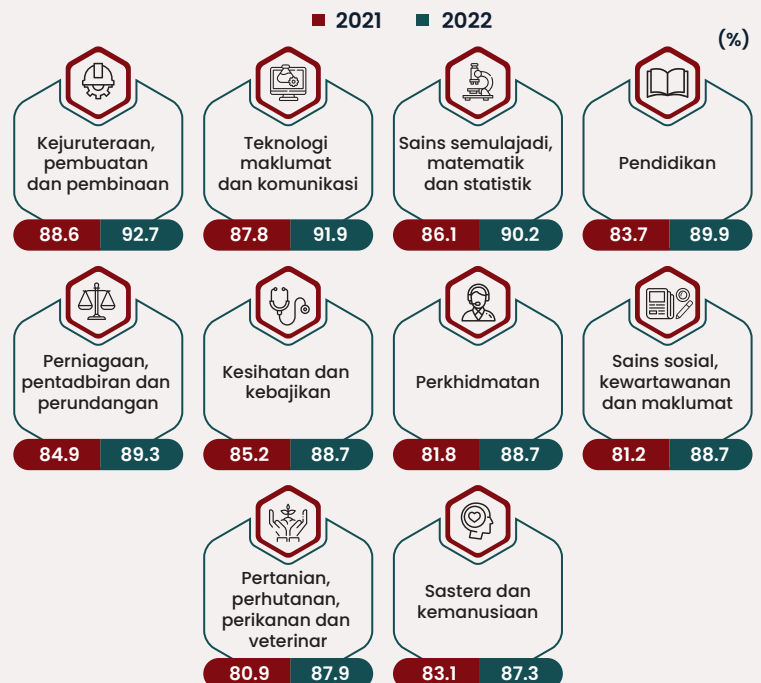


↑↓ Peratus perubahan berbanding tahun sebelumnya

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021-2022 Mengikut Jenis IPT



Kadar Kebolehpasaran Graduan 2021-2022 Mengikut Bidang Pengajian



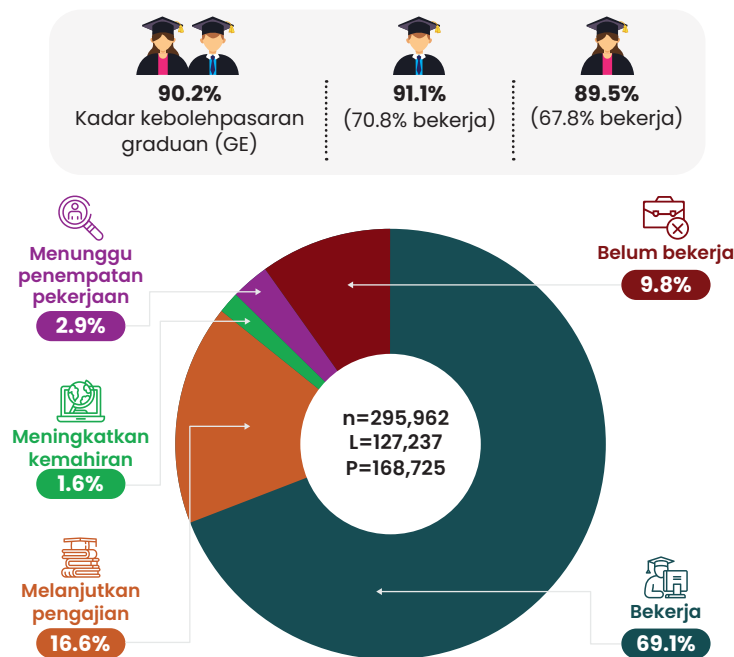
KEBOLEHPASARAN GRADUAN (WARGANEGARA) DAN STATUS PEKERJAAN 2022

Bab ini memberi tumpuan kepada status pekerjaan dan kadar kebolehpasaran graduan warganegara bagi tahun 2022. Komponen kebolehpasaran graduan (graduate employability; GE) terdiri daripada graduan bekerja, melanjutkan pengajian, mengikuti latihan peningkatan kemahiran dan sedang menunggu penempatan pekerjaan seperti yang dijelaskan dalam *The National Graduate Employability Blueprint 2012-2017*.

Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021-2025 diwujudkan susulan daripada *The National Graduate Employability Blueprint 2012-2017* bagi menyokong dan memperkukuhkan transformasi Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi) dalam memastikan pencapaian kebolehpasaran graduan IPT dapat ditingkatkan.

3.1 Kebolehpasaran Graduan Warganegara 2022 dan Status Pekerjaan

Carta 3.1a Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan



n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan
GE= Kebolehpasaran graduan

- Pada tahun 2022, kadar kebolehpasaran graduan warganegara ialah sebanyak 90.2 peratus dengan 69.1 peratus bekerja, 16.6 peratus melanjutkan pengajian, 2.9 peratus menunggu penempatan pekerjaan dan 1.6 peratus meningkatkan kemahiran.
- Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak 91.1 peratus, iaitu mengatasi perempuan (89.5%).
- Selebihnya, 9.8 peratus graduan masih belum bekerja.

3.1.1 Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

- Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak 91.1 peratus, iaitu mengatasi perempuan (89.5%).
- Sebanyak 70.8 peratus graduan lelaki dan 67.8 peratus graduan perempuan berada dalam kategori bekerja.
- Bagi kategori melanjutkan pengajian dan meningkatkan kemahiran, peratusan yang direkodkan adalah hampir sama.
- Bagi kategori menunggu penempatan pekerjaan dan belum bekerja pula, peratusan graduan perempuan lebih tinggi, iaitu masing-masing 1.0 peratus dan 1.6 peratus berbanding peratusan lelaki.

Jadual 3a

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

Jantina	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan (%)				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Lelaki	127,237	91.1	70.8	16.5	1.5	2.4	8.9
Perempuan	168,725	89.5	67.8	16.7	1.6	3.4	10.5
Keseluruhan	295,962	90.2	69.1	16.6	1.6	2.9	9.8

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.1.2 Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

- Kadar kebolehpasaran graduan UA pada tahun 2022 ialah 92.8 peratus, IPTS (85.5%), politeknik (96.2%) dan kolej komuniti sebanyak 96.8 peratus.
- Terdapat lima (5) jenis IPT yang merekodkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 85.0 peratus, iaitu kolej vokasional (84.9%), IPT lain (76.3%), ILKA KKR (73.6%), ILKAP KPKM (69.5%) dan ILKA MOTAC (63.9%).
- Perincian status pekerjaan merekodkan kadar bekerja graduan UA dan IPTS adalah melebihi 65.0 peratus, masing-masing 69.4 peratus dan 66.8 peratus.
- Graduan politeknik mencatatkan kadar bekerja sebanyak 75.2 peratus daripada 24,687 graduan, ILKA KKDW (75.1% daripada 11,953 graduan), ILKBS (74.2% daripada 2,514 graduan) dan kolej komuniti (73.9% daripada 7,625 graduan).
- Kadar belum bekerja graduan ILKA MOTAC ialah sebanyak 36.1 peratus daripada 72 graduan, ILKAP KPKM (30.5% daripada 843 graduan) dan ILKA KKR (26.4% daripada 564 graduan).
- Sebanyak 35.1 peratus daripada 3,353 graduan IPT lain memilih melanjutkan pengajian.

(%)

Jenis IPT	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
UA	133,940	92.8	69.4	17.4	2.4	3.6	7.2
IPTS	96,095	85.5	66.8	14.7	1.0	3.0	14.5
Politeknik	24,687	96.2	75.2	19.1	0.4	1.5	3.8
Kolej komuniti	7,625	96.8	73.9	22.3	0.2	0.4	3.2
Kolej vokasional	9,494	84.9	72.2	7.6	1.0	4.1	15.1
ILKA KKDW	11,953	93.9	75.1	17.2	0.8	0.7	6.1
ILKA KSM	4,822	86.0	68.9	13.5	1.8	1.9	14.0
ILKBS	2,514	91.0	74.2	15.8	0.7	0.2	9.0
ILKAP KPKM	843	69.5	48.6	18.7	1.1	1.1	30.5
ILKA KKR	564	73.6	62.2	8.7	1.4	1.2	26.4
ILKA MOTAC	72	63.9	54.2	6.9	1.4	1.4	36.1
IPT lain	3,353	76.3	39.1	35.1	1.0	1.1	23.7
Keseluruhan	295,962	90.2	69.1	16.6	1.6	2.9	9.8

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

Nota: * IPT lain merangkumi graduan:

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

3.1.3 Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Peringkat Pengajian

- Graduan PhD merekodkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 94.7 peratus manakala graduan sarjana dan ijazah pertama masing-masing sebanyak 95.4 peratus dan 89.8 peratus.
- Kadar kebolehpasaran graduan peringkat diploma mencapai 89.2 peratus daripada 114,692 orang graduan dan peringkat sijil mencatatkan 92.0 peratus daripada 22,239 orang graduan.
- Kadar bekerja mengikut peringkat pengajian menunjukkan sebanyak 89.2 peratus bagi graduan PhD, sarjana (89.9%), ijazah pertama (78.0%), diploma (54.6%), sijil (68.8%) dan peringkat lain sebanyak 84.4 peratus.
- Graduan diploma mencatatkan 32.4 peratus tertinggi bagi kategori melanjutkan pengajian dan diikuti oleh graduan sijil, iaitu 21.5 peratus.
- Peratus belum bekerja bagi graduan diploma dan ijazah pertama ialah 10.8 peratus dan 10.2 peratus.

(%)

Peringkat pengajian	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
PhD	2,721	94.7	89.2	0.6	2.2	2.8	5.3
Sarjana	17,495	95.4	89.9	3.2	1.2	1.1	4.6
Ijazah pertama	136,243	89.8	78.0	4.7	2.4	4.8	10.2
Diploma	114,692	89.2	54.6	32.4	0.7	1.5	10.8
Sijil	22,239	92.0	68.8	21.5	0.9	0.8	8.0
* Peringkat lain	2,572	93.9	84.4	6.7	0.3	2.6	6.1
Keseluruhan	295,962	90.2	69.1	16.6	1.6	2.9	9.8

* Termasuk diploma lanjutan, sijil lanjutan, diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma siswazah, sijil siswazah dan profesional
 GE= Kadar kebolehpasaran graduan

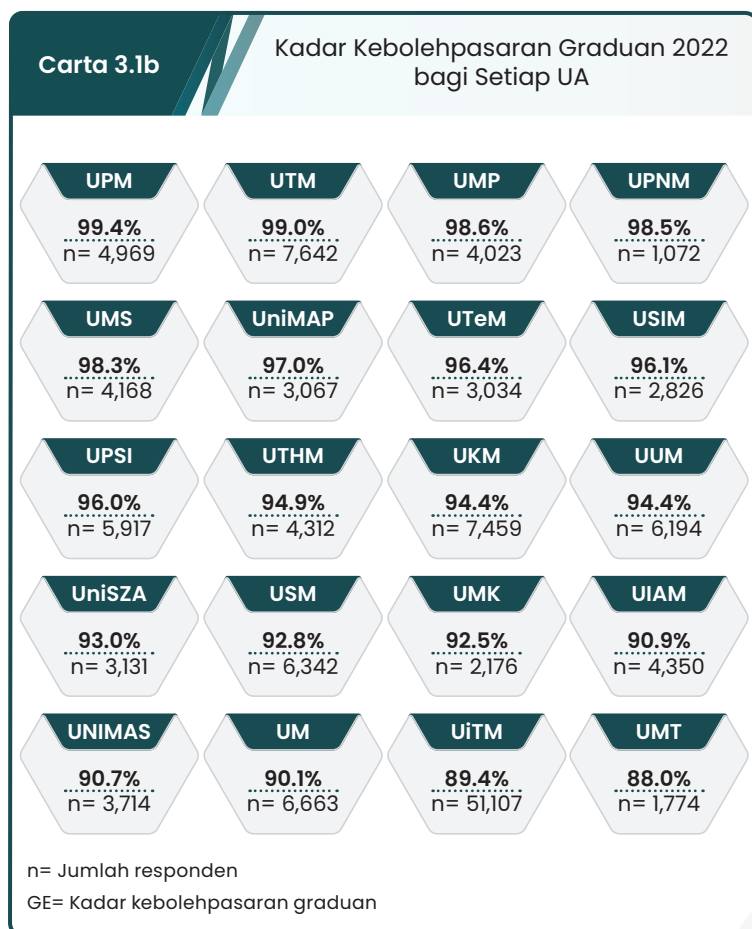
3.1.4 Kebolehpasaran Graduan 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian

- Kadar kebolehpasaran graduan yang direkodkan oleh graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan adalah sebanyak 92.7 peratus, teknologi maklumat & komunikasi (91.9%) dan sains semulajadi, matematik & statistik (90.2%).
- Bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan mencatatkan bilangan graduan seramai 85,734 graduan telah merekodkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 89.3 peratus.
- Terdapat dua (2) bidang pengajian mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 88.0 peratus, iaitu pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (87.9%) dan sastera & kemanusiaan sebanyak 87.3 peratus.
- Bagi kategori bekerja, empat (4) bidang merekodkan kadar bekerja melebihi 70.0 peratus, iaitu graduan pendidikan (77.9%), sains sosial, kewartawanan & maklumat (72.1%), bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (71.4%) dan bidang perkhidmatan (70.8%). Walau bagaimanapun, jumlah responden bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (78,331 graduan) adalah jauh lebih besar berbanding pendidikan (17,630 graduan).
- Sebanyak 22.9 peratus graduan bidang teknologi maklumat & komunikasi memilih melanjutkan pengajian, diikuti pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (22.7%) dan sains semulajadi, matematik & statistik (22.5%).
- Kadar belum bekerja tertinggi dicatatkan oleh graduan sastera & sains kemanusiaan, iaitu 12.7 peratus (3,258 graduan). Walau bagaimanapun, bilangan belum bekerja terbesar adalah graduan bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan, iaitu 9,175 graduan (10.7%).

Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	78,331	92.7	71.4	17.0	2.1	2.2	7.3
Teknologi maklumat dan komunikasi	20,894	91.9	65.9	22.9	1.2	1.8	8.1
Sains semulajadi, matematik dan statistik	13,617	90.2	61.1	22.5	3.2	3.3	9.8
Pendidikan	17,630	89.9	77.9	6.1	1.6	4.4	10.1
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	85,734	89.3	67.9	18.3	1.1	2.0	10.7
Perkhidmatan	18,815	88.7	70.8	15.1	1.0	1.9	11.3
Kesihatan dan kebajikan	15,547	88.7	66.1	6.7	1.0	15.0	11.3
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	14,953	88.7	72.1	12.0	1.7	3.0	11.3
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	4,695	87.9	59.9	22.7	2.5	2.8	12.1
Sastera dan kemanusiaan	25,746	87.3	67.0	17.1	1.5	1.8	12.7
Keseluruhan	295,962	90.2	69.1	16.6	1.6	2.9	9.8

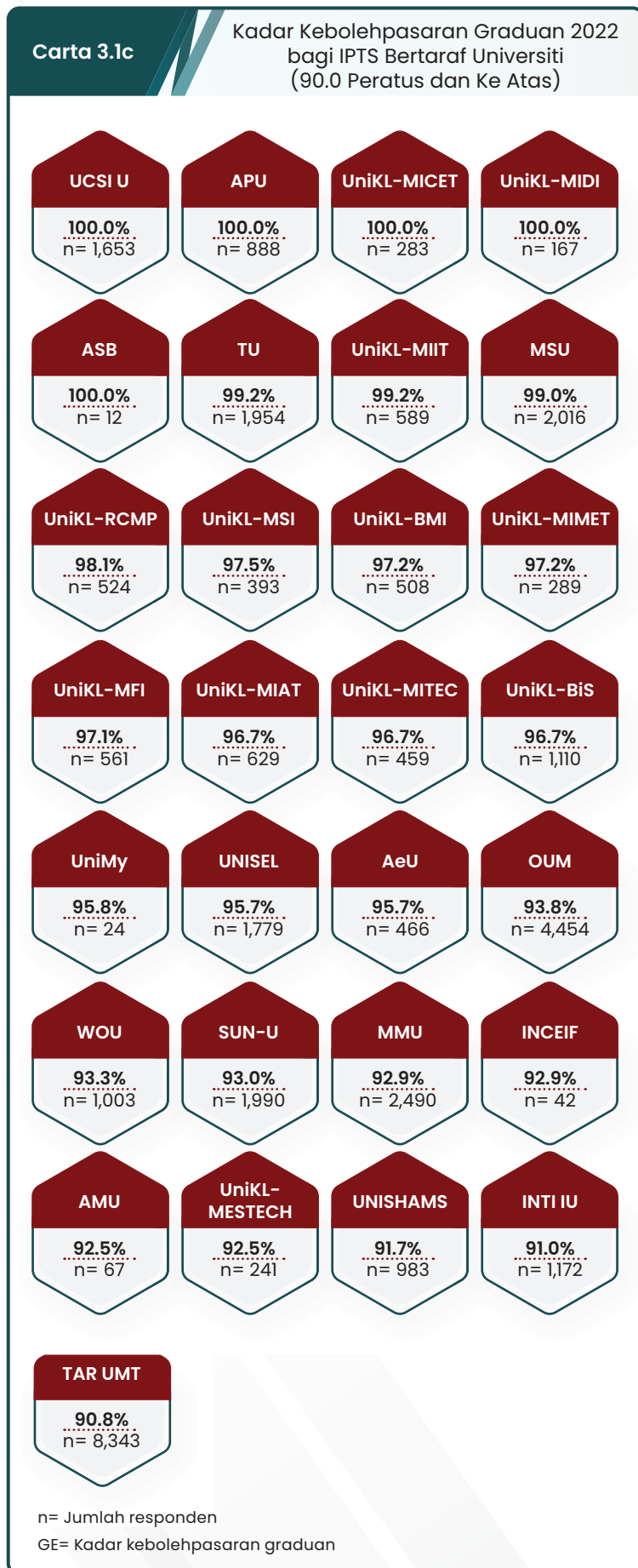
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.1.5 Kebolehpasaran Graduan 2022 bagi Setiap UA



- Terdapat 18 UA merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus dengan empat (4) daripadanya melebihi 98.0 peratus, iaitu UPM (99.4%), UTM (99.0%), UMP (98.6%) dan UPNM sebanyak 98.5 peratus.
- Dua (2) UA mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 90.0 peratus iaitu UiTM (89.4%) dan UMT (88.0%).

3.1.6 Kebolehpasaran Graduan 2022 bagi IPTS Bertaraf Universiti (90.0 Peratus dan Ke Atas)



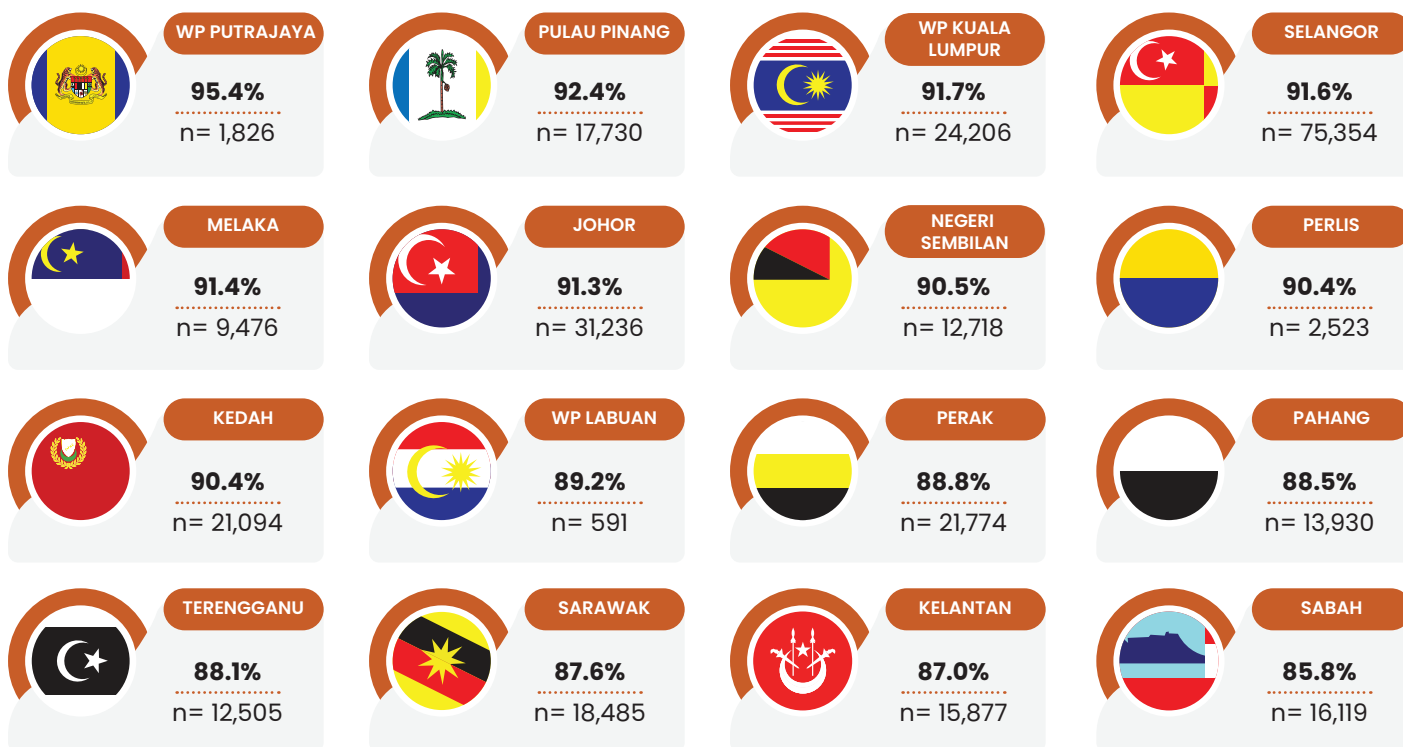
- Terdapat empat (4) IPTS yang mempunyai jumlah responden melebihi 100 orang telah merekodkan kadar kebolehpasaran graduan 100.0 peratus, iaitu UCSI University (UCSI U; 1,653 graduan), Asia Pacific University of Technology & Innovation (APU; 888 graduan), UniKL-Malaysian Institute of Chemical and Bioengineering Technology (UniKL-MICET; 283 graduan) dan UniKL-Malaysia Italy Design Institute (UniKL-MIDI; 167 graduan).
- IPTS yang mempunyai bilangan responden melebihi 2,000 orang dan mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus ialah Tunku Abdul Rahman University of Management and Technology (TAR UMT; 90.8% daripada 8,343 graduan), Open University Malaysia (OUM; 93.8% daripada 4,454 graduan), Multimedia University (MMU; 92.9% daripada 2,490 graduan) dan Management and Science University (MSU; 99.0% daripada 2,016 graduan).

3.1.7 Kebolehpasaran Graduan 2022 Mengikut Negeri Bermastautin

- Graduan yang bermastautin di Wilayah Persekutuan Putrajaya mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi (95.4%), diikuti Pulau Pinang (92.4%) dan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur sebanyak 91.7 peratus.
- Terdapat tujuh (7) negeri mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 90.0 peratus.

Carta 3.1d

Kadar Kebolehpasaran Graduan 2022 Mengikut Negeri Bermastautin



n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

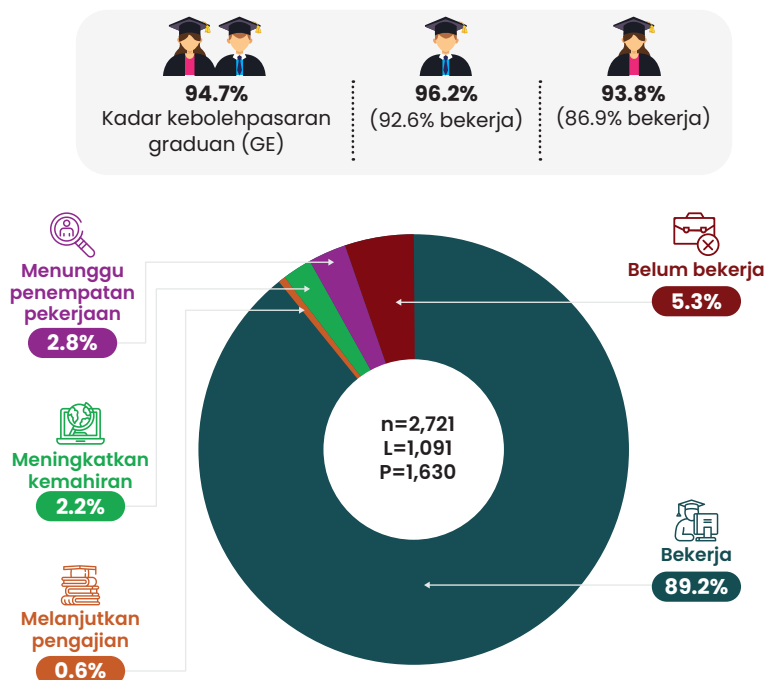
Nota:

1) Seramai 323 graduan bermastautin di luar negara. Kadar kebolehpasaran graduan ialah 92.6 peratus.

2) Seramai 159 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0 sahaja)

3.2 Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan

Carta 3.2a Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan



- Graduan PhD mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 94.7 peratus (2,578 graduan) dengan 89.2 peratus bekerja, 2.8 peratus menunggu penempatan pekerjaan, 2.2 peratus meningkatkan kemahiran dan 0.6 peratus melanjutkan pengajian.
- Hanya 5.3 peratus graduan PhD yang belum bekerja.

n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan

3.2.1 Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki adalah 96.2 peratus, iaitu 2.4 peratus melebihi graduan perempuan (93.8%).
- Graduan lelaki mencatatkan kadar bekerja lebih tinggi berbanding perempuan, iaitu masing-masing 92.6 peratus (1,010 graduan) dan 86.9 peratus (1,416 graduan).
- Peratusan graduan perempuan sedang menunggu penempatan pekerjaan (3.8%) dan meningkatkan kemahiran (2.6%) adalah lebih tinggi berbanding lelaki.

Jadual 3e Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

Jantina	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Lelaki	1,091	96.2	92.6	0.6	1.6	1.4	3.8
Perempuan	1,630	93.8	86.9	0.5	2.6	3.8	6.2
Keseluruhan	2,721	94.7	89.2	0.6	2.2	2.8	5.3

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.2.2 Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

- Kadar kebolehpasaran graduan PhD bagi UA dan IPTS ialah sebanyak 95.2 peratus (2,243 graduan) dan 91.5 peratus (333 graduan).
- Graduan PhD di UA merekodkan kadar bekerja sebanyak 89.3 peratus (2,102 graduan), iaitu 0.8 peratus melebihi graduan PhD di IPTS (88.5%; 322 graduan).
- Kategori belum bekerja bagi graduan PhD di UA dan IPTS adalah masing-masing sebanyak 4.8 peratus dan 8.5 peratus.

Jadual 3f

Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
UA	2,355	95.2	89.3	0.6	2.5	3.0	4.8
IPTS	364	91.5	88.5	0.5	0.5	1.9	8.5
* IPT lain	2	100.0	100.0	-	-	-	-
Keseluruhan	2,721	94.7	89.2	0.6	2.2	2.8	5.3

(%)

* Merujuk kepada graduan Akademi Seni Budaya & Warisan Kebangsaan (ASWARA)

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.2.3 Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian

- Terdapat lima (5) bidang pengajian yang mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan PhD melebihi 95.0 peratus, iaitu perkhidmatan (100.0%), pendidikan (98.4%), sastera & kemanusiaan dan teknologi maklumat & komunikasi, masing-masing 96.3 peratus serta kesihatan & kebajikan (95.6%).
- Hanya graduan PhD bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (14.0%) mencatatkan kadar belum bekerja melebihi 10.0 peratus.

Jadual 3g

Kadar Kebolehpasaran Graduan PhD 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Perkhidmatan	39	100.0	89.7	-	2.6	7.7	-
Pendidikan	310	98.4	95.8	0.3	1.6	0.6	1.6
Sastera dan kemanusiaan	241	96.3	89.2	2.1	0.4	4.6	3.7
Teknologi maklumat dan komunikasi	109	96.3	89.0	0.9	4.6	1.8	3.7
Kesihatan dan kebajikan	271	95.6	90.0	0.7	0.7	4.1	4.4
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	730	94.8	88.4	0.5	4.0	1.9	5.2
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	168	93.5	91.1	-	-	2.4	6.5
Sains semulajadi, matematik dan statistik	399	93.0	85.0	-	4.0	4.0	7.0
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	411	92.7	89.5	0.5	0.2	2.4	7.3
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	43	86.0	76.7	-	-	9.3	14.0
Keseluruhan	2,721	94.7	89.2	0.6	2.2	2.8	5.3

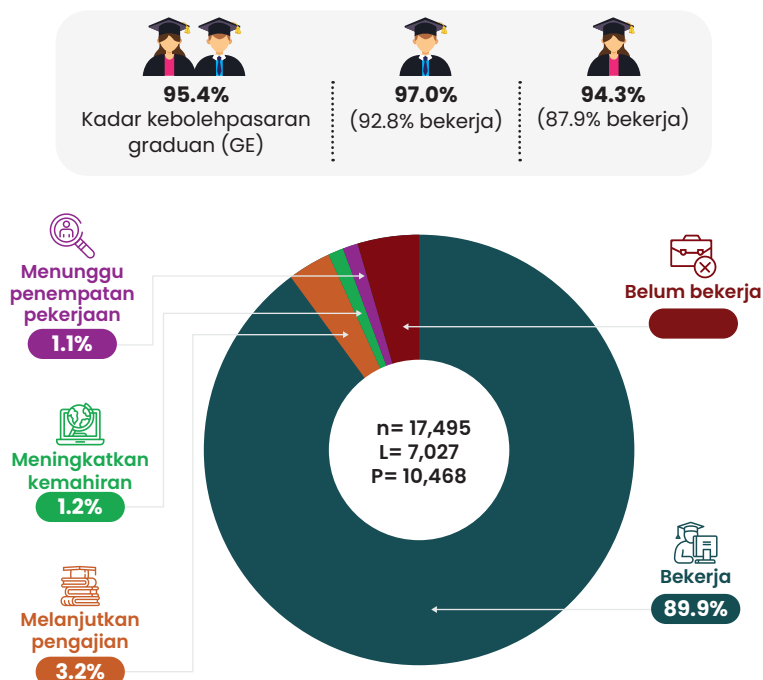
(%)

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.3 Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan

Carta 3.3a

Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan



- Graduan sarjana mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak 95.4 peratus (16,692 graduan). Daripada jumlah tersebut, sebanyak 89.9 peratus telah bekerja, 3.2 peratus melanjutkan pengajian, 1.2 peratus meningkatkan kemahiran dan 1.1 peratus menunggu penempatan pekerjaan.
- Sebanyak 4.6 peratus graduan sarjana belum bekerja.

n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan

3.3.1 Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki bagi peringkat sarjana adalah 97.0 peratus, iaitu 2.7 peratus melebihi graduan perempuan (94.3%).
- Kadar bekerja bagi graduan lelaki ialah 92.8 peratus manakala graduan perempuan sebanyak 87.9 peratus.
- Graduan perempuan merekodkan kadar melanjutkan pengajian melebihi graduan lelaki, iaitu masing-masing 3.6 peratus dan 2.7 peratus.
- Sebanyak 5.7 peratus graduan perempuan peringkat sarjana berada dalam kategori belum bekerja dan 3.0 peratus bagi lelaki.

Jadual 3h

Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

Jantina	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Lelaki	7,027	97.0	92.8	2.7	0.8	0.7	3.0
Perempuan	10,468	94.3	87.9	3.6	1.4	1.4	5.7
Keseluruhan	17,495	95.4	89.9	3.2	1.2	1.1	4.6

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

(%)

3.3.2 Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

- Graduan sarjana UA mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 95.5 peratus (12,155 graduan) dan 95.1 peratus (4,532 graduan) bagi IPTS.
- Kadar bekerja graduan sarjana IPTS merekodkan 91.5 peratus (4,361 graduan) manakala UA sebanyak 89.3 peratus (11,358 graduan). Walau bagaimanapun, jumlah graduan UA adalah lebih dua kali ganda berbanding bilangan graduan IPTS.
- Sebanyak 3.6 peratus graduan sarjana UA dan 2.1 peratus bagi IPTS memilih untuk melanjutkan pengajian.
- Terdapat 4.9 peratus (236 graduan) IPTS dan 4.5 peratus (567 graduan) UA berada dalam kategori belum bekerja.

Jadual 3i

Kadar Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
UA	12,722	95.5	89.3	3.6	1.5	1.2	4.5
IPTS	4,768	95.1	91.5	2.1	0.4	1.0	4.9
* IPT lain	5	100.0	100.0	-	-	-	-
Keseluruhan	17,495	95.4	89.9	3.2	1.2	1.1	4.6

* Merujuk kepada graduan ASWARA

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.3.3 Kebolehpasaran Graduan Sarjana 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian

- Graduan bidang pendidikan peringkat sarjana mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi, iaitu 96.8 peratus (2,796 graduan).
- Lebih daripada 8.0 peratus graduan bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (8.3%; 11 graduan) dan graduan sains semulajadi, matematik & statistik (8.1%; 92 graduan) memilih untuk melanjutkan pengajian.
- Bagi kategori belum bekerja, sebanyak 8.1 peratus atau 72 graduan bidang sastera & kemanusiaan berada dalam kategori tersebut.

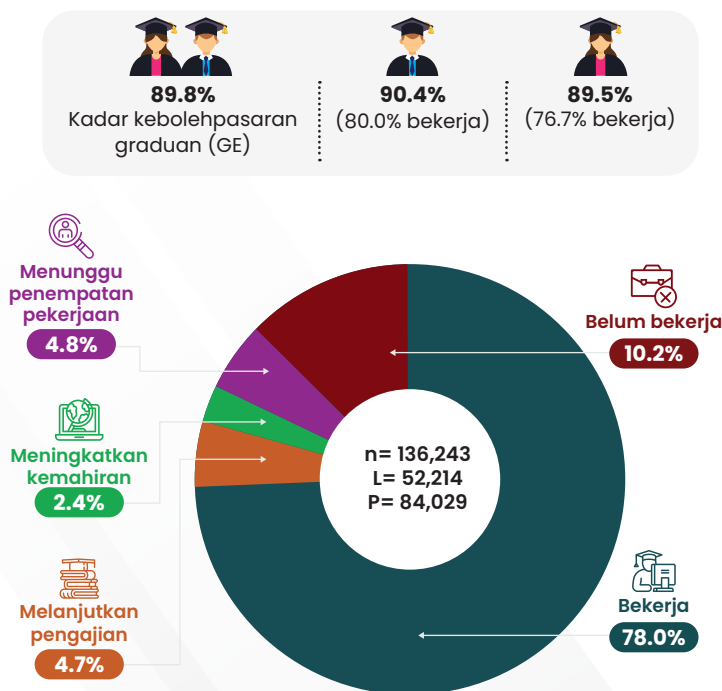
Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Pendidikan	2,887	96.8	94.6	1.2	0.6	0.4	3.2
Kesihatan dan kebajikan	1,802	96.6	88.4	5.2	0.9	2.1	3.4
Teknologi maklumat dan komunikasi	851	96.5	92.7	1.4	1.4	0.9	3.5
Perkhidmatan	571	96.5	93.9	1.4	0.5	0.7	3.5
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	2,317	95.5	85.8	6.1	2.8	0.8	4.5
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	6,010	95.4	92.2	1.8	0.6	0.7	4.6
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	897	94.0	87.3	2.8	1.2	2.7	6.0
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	133	94.0	78.9	8.3	4.5	2.3	6.0
Sains semulajadi, matematik dan statistik	1,133	92.4	79.3	8.1	2.5	2.5	7.6
Sastera dan kemanusiaan	894	91.9	84.7	3.8	1.2	2.2	8.1
Keseluruhan	17,495	95.4	89.9	3.2	1.2	1.1	4.6

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.4 Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan

Carta 3.4a

Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan



n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan

- Kadar kebolehpasaran graduan peringkat ijazah pertama ialah 89.8 peratus (122,374 graduan) dengan 78.0 peratus bekerja, diikuti menunggu penempatan pekerjaan (4.8%), melanjutkan pengajian (4.7%) dan meningkatkan kemahiran (2.4%).
- Selebihnya, 10.2 peratus (13,869 graduan) belum bekerja.

3.4.1 Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

- Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 90.4 peratus (80.0 peratus bekerja) manakala bagi graduan perempuan ialah 89.5 peratus (76.7 peratus bekerja).
- Graduan perempuan lebih cenderung memilih untuk melanjutkan pengajian, iaitu 5.1 peratus berbanding graduan lelaki (4.0%) manakala meningkatkan kemahiran adalah sama, iaitu sebanyak 2.4 peratus.
- Kadar belum bekerja bagi graduan lelaki ialah 9.6 peratus (5,027 graduan) dan sebanyak 10.5 peratus (8,842 graduan) bagi perempuan.

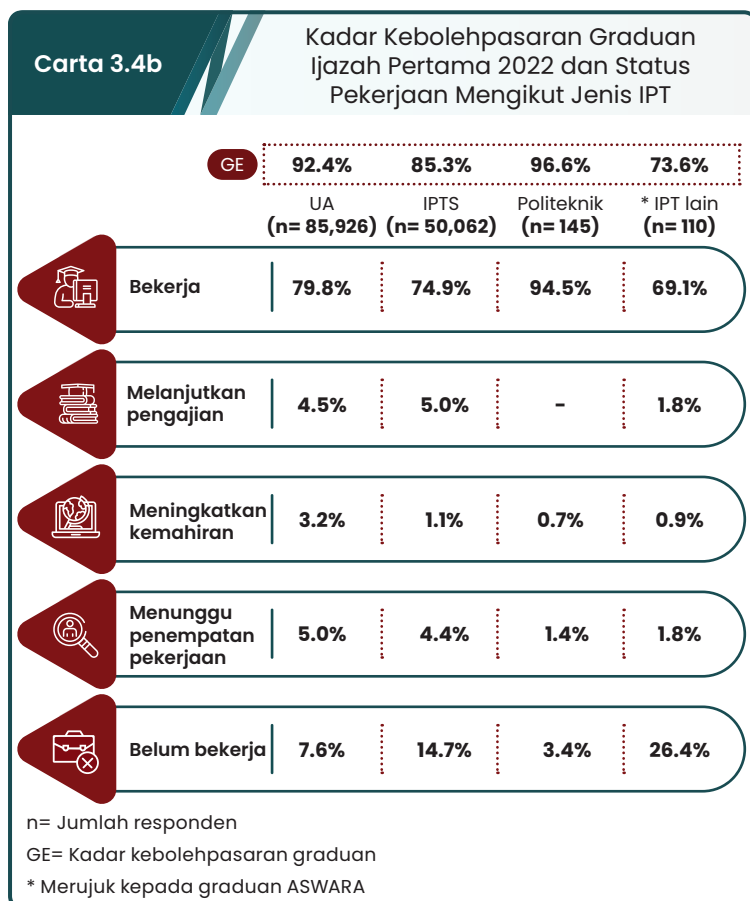
Jadual 3k

Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

Jantina	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Lelaki	52,214	90.4	80.0	4.0	2.4	4.0	9.6
Perempuan	84,029	89.5	76.7	5.1	2.4	5.3	10.5
Keseluruhan	136,243	89.8	78.0	4.7	2.4	4.8	10.2

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.4.2 Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT



- Kadar kebolehpasaran graduan ijazah pertama di UA, IPTS dan politeknik ialah masing-masing 92.4 peratus (79,431 graduan), 85.3 peratus (42,722 graduan) dan 96.6 peratus (140 graduan). Walau bagaimanapun, bilangan graduan politeknik adalah amat kecil berbanding di UA dan IPTS.
- Graduan politeknik merekodkan kadar bekerja sebanyak 94.5 peratus, UA (79.8%) dan IPTS (74.9%).
- Sebanyak 4.5 peratus graduan UA dan 5.0 peratus graduan IPTS memilih melanjutkan pengajian.
- Kadar belum bekerja bagi graduan ijazah pertama di UA ialah 7.6 peratus (6,495 graduan), IPTS (14.7%; 7,340 graduan) dan IPT lain (26.4%; 29 graduan).

3.4.3 Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerja Mengikut Bidang Pengajian

- Terdapat empat (4) bidang pengajian peringkat ijazah pertama merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus, iaitu pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (93.2%; 1,402 graduan), pendidikan (92.3%; 7,495 graduan), kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (91.8%; 25,711 graduan) dan teknologi maklumat & komunikasi (91.0%; 8,833 graduan)
- Sebanyak 12.3 peratus graduan perkhidmatan (596 graduan) dan 12.2 peratus graduan sastera & kemanusiaan (1,469 graduan) berada dalam kategori belum bekerja.

Jadual 31

Kadar Kebolehpasaran Graduan Ijazah Pertama 2022 dan Status Pekerja Mengikut Bidang Pengajian

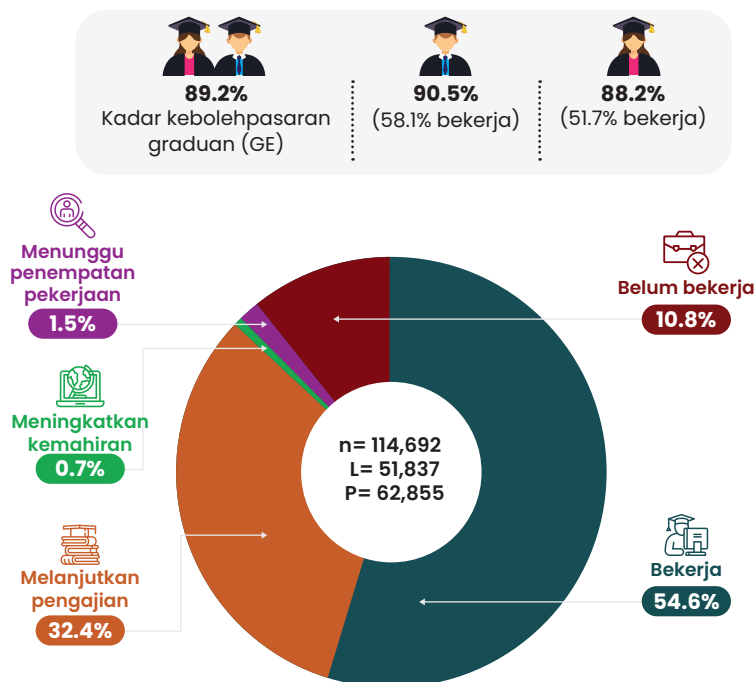
(%)

Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	1,505	93.2	77.1	4.5	5.6	6.0	6.8
Pendidikan	8,119	92.3	79.1	3.0	2.4	7.8	7.7
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	27,997	91.8	80.5	3.8	4.1	3.5	8.2
Teknologi maklumat dan komunikasi	9,710	91.0	83.5	2.8	1.8	2.9	9.0
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	43,312	89.2	80.1	4.8	1.6	2.8	10.8
Sains semulajadi, matematik dan statistik	9,312	89.1	71.0	9.8	4.1	4.2	10.9
Kesihatan dan kebajikan	8,223	88.0	58.7	3.1	1.2	25.1	12.0
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	11,155	88.8	78.9	4.2	2.0	3.6	11.2
Sastera dan kemanusiaan	12,049	87.8	76.4	6.9	2.0	2.5	12.2
Perkhidmatan	4,861	87.7	79.8	3.6	1.1	3.2	12.3
Keseluruhan	136,243	89.8	78.0	4.7	2.4	4.8	10.2

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.5 Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan

Carta 3.5a Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan



- Graduan diploma mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 89.2 peratus dengan 54.6 peratus bekerja, melanjutkan pengajian (32.4%), menunggu penempatan pekerjaan (1.5%) dan meningkatkan kemahiran (0.7%).
- Sebanyak 10.8 peratus atau 12,344 graduan diploma belum bekerja

n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan

3.5.1 Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki ialah 90.5 peratus (58.1 peratus bekerja) manakala perempuan sebanyak 88.2 peratus (51.7 peratus bekerja).
- Sebanyak 34.3 peratus graduan perempuan dan 30.2 peratus graduan lelaki peringkat diploma memilih melanjutkan pengajian.
- Bagi status menunggu penempatan pekerjaan dan meningkatkan kemahiran, kedua-dua kumpulan merekodkan kadar yang hampir sama.
- Bagi kategori belum bekerja, graduan perempuan merekodkan sebanyak 11.8 peratus (7,417 graduan) dan lelaki ialah 9.5 peratus (4,927 graduan).

Jadual 3m Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

Jantina	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Lelaki	51,837	90.5	58.1	30.2	0.8	1.4	9.5
Perempuan	62,855	88.2	51.7	34.3	0.7	1.5	11.8
Keseluruhan	114,692	89.2	54.6	32.4	0.7	1.5	10.8

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.5.2 Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

- Terdapat lima (5) IPT mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus, iaitu kolej komuniti (97.1%; 232 graduan), politeknik (96.2%; 23,528 graduan), ILKBS (94.2%; 694 graduan), ILKA KKDW (92.8%; 3,557 graduan) dan UA (92.4%; 29,351 graduan).
- Kolej komuniti mencatatkan peratusan graduan bekerja sebanyak 93.7 peratus (224 graduan). Walau bagaimanapun, IPTS merekodkan bilangan terbesar bekerja iaitu seramai 20,735 graduan.

Jadual 3n

Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

(%)

Jenis IPT	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
UA	31,760	92.4	31.4	59.7	0.6	0.7	7.6
IPTS	38,770	84.1	53.5	28.1	1.0	1.6	15.9
Politeknik	24,457	96.2	75.1	19.3	0.4	1.5	3.8
Kolej komuniti	239	97.1	93.7	2.5	-	0.8	2.9
Kolej vokasional	9,494	84.9	72.2	7.6	1.0	4.1	15.1
ILKA KKDW	3,833	92.8	72.4	18.8	0.6	0.9	7.2
ILKA KSM	2,418	85.7	78.3	5.3	0.7	1.4	14.3
ILKBS	737	94.2	82.0	11.7	0.5	-	5.8
ILKAP KPKM	89	69.7	67.4	2.2	-	-	30.3
ILKA MOTAC	39	79.5	74.4	-	2.6	2.6	20.5
* IPT Lain	2,856	75.6	39.5	33.9	1.1	1.1	24.4
Keseluruhan	114,692	89.2	54.6	32.4	0.7	1.5	10.8

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

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.5.3 Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian

- Terdapat tiga (3) bidang pengajian merekodkan kadar kebolehpasaran melebihi 90.0 peratus, iaitu kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (93.2%; 32,340 graduan), sains semulajadi, matematik & statistik (92.7%; 2,554 graduan) dan teknologi maklumat & komunikasi (92.0%; 8,051 graduan).
- Bagi kategori bekerja, graduan kesihatan & kebajikan (66.9%; 3,221 graduan) merekodkan kadar tertinggi, diikuti bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (62.9%; 21,810 graduan), pendidikan (62.8%; 2,864 graduan) dan perkhidmatan (61.3%; 6,281 graduan).
- Bagi status melanjutkan pengajian, peratusan tertinggi ialah graduan sains semulajadi, matematik & statistik (74.7%; 2,058 graduan).
- Sebanyak 19.6 peratus atau seramai 893 graduan pendidikan berada dalam kategori belum bekerja.

Jadual 3o

Kadar Kebolehpasaran Graduan Diploma 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian

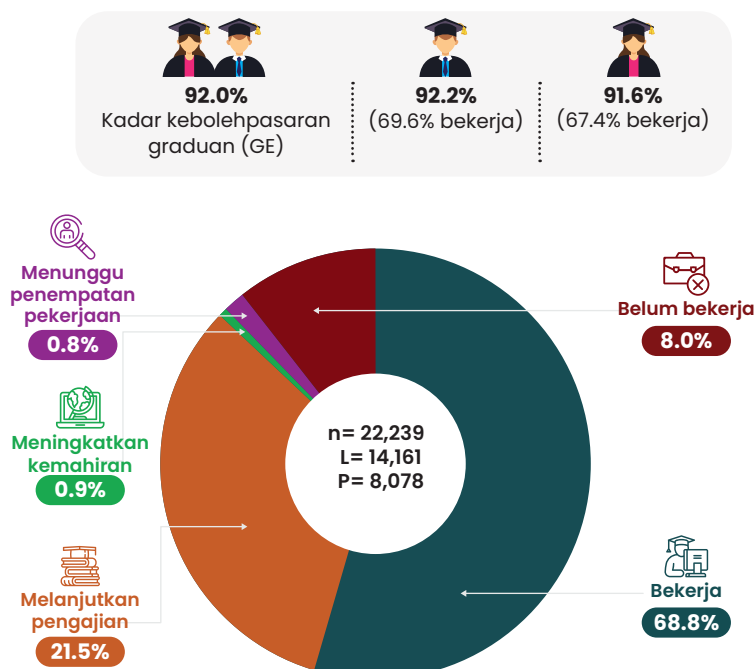
(%)

Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	34,700	93.2	62.9	27.9	0.8	1.7	6.8
Sains semulajadi, matematik dan statistik	2,756	92.7	17.1	74.7	0.6	0.3	7.3
Teknologi maklumat dan komunikasi	8,750	92.0	45.2	45.2	0.7	0.9	8.0
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,215	89.5	50.7	37.0	0.8	1.1	10.5
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	34,333	88.1	48.8	37.6	0.5	1.2	11.9
Perkhidmatan	10,246	86.4	61.3	22.2	1.1	1.8	13.6
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	2,730	86.4	38.1	47.4	0.5	0.4	13.6
Kesihatan dan kebajikan	4,816	85.9	66.9	13.8	0.7	4.5	14.1
Sastera dan kemanusiaan	9,588	85.3	53.2	30.0	0.9	1.2	14.7
Pendidikan	4,558	80.4	62.8	15.2	1.2	1.2	19.6
Keseluruhan	114,692	89.2	54.6	32.4	0.7	1.5	10.8

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.6 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan

Carta 3.6a Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan



- Kadar kebolehpasaran graduan bagi peringkat sijil ialah sebanyak 92.0 peratus, iaitu 68.8 peratus bekerja, 21.5 peratus melanjutkan pengajian, 0.9 peratus meningkatkan kemahiran dan 0.8 peratus menunggu penempatan pekerjaan.
- Sebanyak 8.0 peratus atau 1,784 graduan sijil belum bekerja.

n= Jumlah responden L= Lelaki P= Perempuan

3.6.1 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

- Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 92.2 peratus (69.6 peratus bekerja) berbanding perempuan sebanyak 91.6 peratus (67.4 peratus bekerja).
- Graduan perempuan yang berada dalam kategori belum bekerja ialah 8.4 peratus (679 graduan) dan 7.8 peratus (1,105 graduan) bagi lelaki.

Jadual 3p Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jantina

Jantina	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Lelaki	14,161	92.2	69.6	20.8	1.0	0.8	7.8
Perempuan	8,078	91.6	67.4	22.8	0.7	0.7	8.4
Keseluruhan	22,239	92.0	68.8	21.5	0.9	0.8	8.0

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.6.2 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

- Terdapat tiga (3) ILKA mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus, iaitu kolej komuniti (96.8%; 7,146 graduan), ILKA KKDW (94.3%; 7,489 graduan) dan politeknik (91.8%; 78 graduan).
- Sebanyak 87.1 peratus graduan politeknik dan 73.2 peratus graduan kolej komuniti berada dalam kategori bekerja. Walau bagaimanapun, bilangan graduan sijil politeknik bagi kategori ini hanya 74 graduan manakala bagi kolej komuniti ialah 5,410 graduan.
- Dua (2) IPT mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 70.0 peratus, iaitu ILKAP KPKM (69.5%; 524 graduan) dan ILKA MOTAC (45.5%; 15 graduan).
- Graduan IPT lain dan IPTS cenderung melanjutkan pengajian, iaitu masing-masing sebanyak 54.5 peratus (207 graduan) dan 51.8 peratus (540 graduan).
- Sebanyak 54.5 peratus atau seramai 18 graduan ILKA MOTAC berada dalam kategori belum bekerja.

Jadual 3q

Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Jenis IPT

(%)

Jenis IPT	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
IPTS	1,042	88.6	36.2	51.8	0.3	0.3	11.4
Politeknik	85	91.8	87.1	2.4	-	2.4	8.2
Kolej komuniti	7,386	96.8	73.2	22.9	0.2	0.4	3.2
ILKA KKDW	7,938	94.3	76.2	16.6	0.9	0.7	5.7
ILKA KSM	2,390	86.4	59.3	21.8	2.8	2.4	13.6
ILKBS	1,667	89.3	69.9	18.2	0.8	0.4	10.7
ILKAP KPKM	754	69.5	46.4	20.7	1.2	1.2	30.5
ILKA KKR	564	73.6	62.2	8.7	1.4	1.2	26.4
ILKA MOTAC	33	45.5	30.3	15.2	-	-	54.5
* IPT Lain	380	82.4	26.6	54.5	0.5	0.8	17.6
Keseluruhan	22,239	92.0	68.8	21.5	0.9	0.8	8.0

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

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.6.3 Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian

- Semua bidang pengajian mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 80.0 peratus kecuali graduan pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (72.3%; 578 graduan).
- Kadar tertinggi melanjutkan pengajian ialah graduan perniagaan, pentadbiran & perundangan (52.6%; 502 graduan), diikuti teknologi maklumat & komunikasi (36.8%; 540 graduan) dan sains semulajadi, matematik & statistik (35.3%; 6 graduan).
- Graduan bidang pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu sebanyak 27.7 peratus (221 graduan).

Jadual 3r

Kadar Kebolehpasaran Graduan Sijil 2022 dan Status Pekerjaan Mengikut Bidang Pengajian

(%)

Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Status pekerjaan				
			Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Perkhidmatan	3,006	96.3	83.4	12.1	0.4	0.4	3.7
Kesihatan dan kebajikan	258	95.0	86.0	8.1	-	0.8	5.0
Teknologi maklumat dan komunikasi	1,466	93.9	55.9	36.8	0.3	0.8	6.1
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	955	93.6	40.7	52.6	0.1	0.2	6.4
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	12,275	92.6	70.9	19.9	1.0	0.8	7.4
Sastera dan kemanusiaan	2,954	89.9	65.8	22.1	1.3	0.7	10.1
Pendidikan	509	83.9	63.9	17.7	0.6	1.8	16.1
Sains semulajadi, matematik dan statistik	17	82.4	47.1	35.3	-	-	17.6
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	799	72.3	48.8	21.3	1.1	1.1	27.7
Keseluruhan	22,239	92.0	68.8	21.5	0.9	0.8	8.0

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

BAB 4

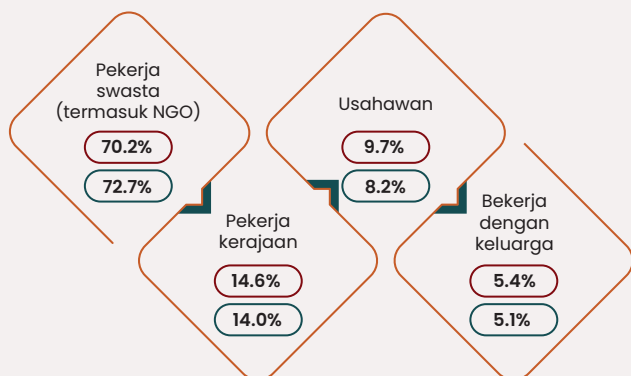
MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2022

- 4.1 Taraf Pekerjaan
- 4.2 Taraf Jawatan
- 4.3 Sektor Pekerjaan
- 4.4 Kumpulan Pekerjaan
- 4.5 Pendapatan Bulanan
- 4.6 Sektor Ekonomi

MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN WARGANEGARA 2021-2022

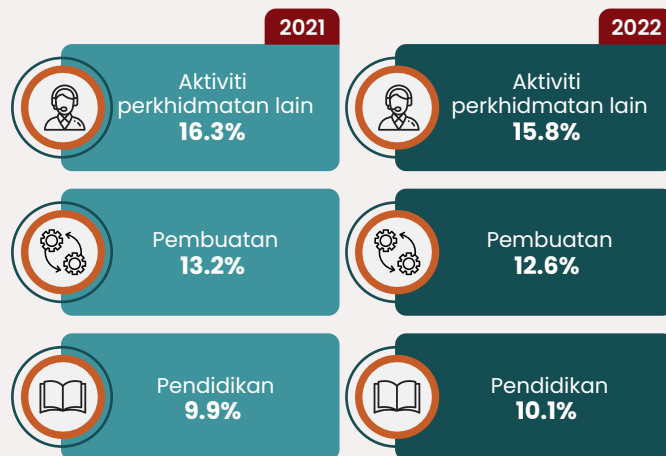
Taraf Pekerjaan

○ 2021 (n= 176,256) ○ 2022 (n= 204,452)

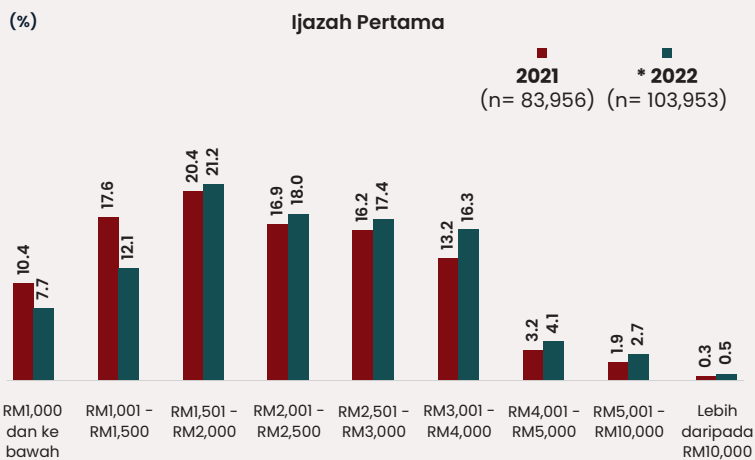


- Pada tahun 2022 graduan yang bekerja sebagai pekerja swasta (termasuk NGO) merekodkan peningkatan sebanyak 2.5 peratus (2022: 72.7%; 2021: 70.2%).
- Peratusan graduan yang menjadi usahawan (bekerja sendiri/freelance dan majikan) pula mencatatkan penurunan sebanyak 1.5 peratus.

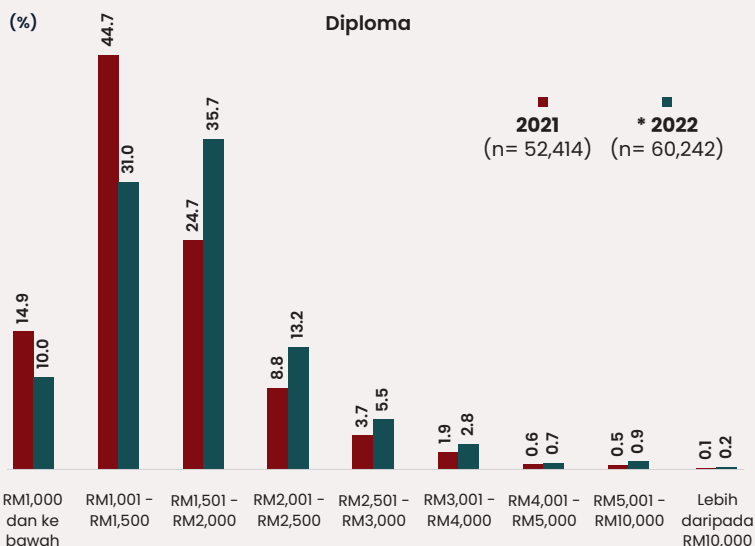
3 Sektor Ekonomi Tertinggi



* Pendapatan Bulanan

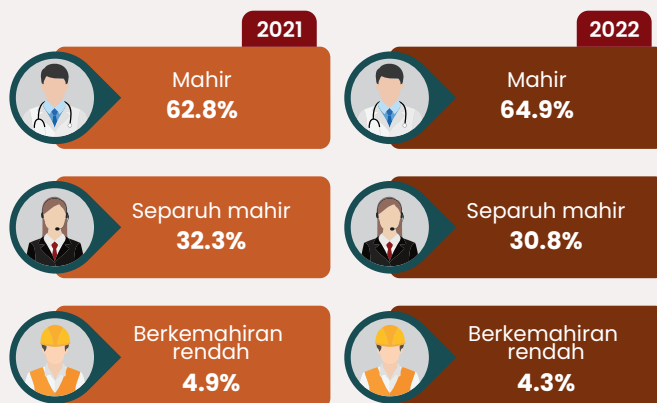


- Peratusan graduan ijazah pertama bagi julat pendapatan bulanan melebihi RM1,500 merekodkan peningkatan antara 0.2 hingga 3.1 peratus. Julat pendapatan RM3,001 - RM4,000 merekodkan peningkatan tertinggi, iaitu sebanyak 3.1 peratus kepada 16.3 peratus (2021: 13.2%).
- Peratusan graduan diploma yang berpendapatan melebihi RM1,501 turut mencatatkan peningkatan. Peningkatan ketara adalah dalam kumpulan pendapatan RM1,501 - RM2,000, iaitu sebanyak 11.0 peratus.



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

Kategori Tahap Kemahiran



Nota: Tidak termasuk Angkatan Tentera

n= Jumlah responden

MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2022

Bab ini mengandungi maklumat pekerjaan bagi graduan warganegara tahun 2022 yang merangkumi taraf pekerjaan, taraf jawatan, sektor pekerjaan, kumpulan pekerjaan, pendapatan bulanan serta sektor ekonomi mengikut peringkat pengajian dan jenis IPT.

4.1 Taraf Pekerjaan

4.1.1 Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

- Secara keseluruhan, pekerja swasta (termasuk NGO) mencatatkan peratusan tertinggi bagi graduan 2022, iaitu sebanyak 72.7 peratus (148,598 graduan), diikuti pekerja kerajaan 14.0 peratus (28,642 graduan), menceburi bidang keusahawanan (8.2%; 16,856 graduan) dan bekerja dengan keluarga sebanyak 5.1 peratus (10,356 graduan).
- Kadar tertinggi bagi graduan UA, iaitu 69.8 peratus (64,871 graduan) adalah kategori pekerja swasta (termasuk NGO), diikuti pekerja kerajaan (18.9%; 17,589 graduan) dan usahawan (6.7%; 6,247 graduan).
- Graduan IPTS, pekerja swasta (termasuk NGO) mencatatkan 74.9 peratus (48,091 graduan), diikuti pekerja kerajaan (12.7%; 8,134 graduan) dan usahawan (8.2%; 5,254 graduan).
- Bagi graduan politeknik, taraf pekerjaan swasta (termasuk NGO) turut mencatatkan peratusan tertinggi iaitu 78.2 peratus atau 14,510 graduan, diikuti usahawan (7.6%; 1,420 graduan) dan bekerja dengan keluarga (7.3%; 1,347 graduan).
- Bagi kolej komuniti, pekerja swasta (termasuk NGO) mencatatkan 74.2 peratus (4,178 graduan), diikuti usahawan (12.8%; 723 graduan) dan bekerja dengan keluarga (8.0%; 448 graduan).

Jadual 4a

Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	Jumlah responden	Pekerja swasta (termasuk NGO)	Pekerja kerajaan	Bekerja dengan keluarga	* Usahawan (a+b)	Bekerja sendiri/ freelance (a)	Majikan (b)
UA	92,945	69.8	18.9	4.6	6.7	4.9	1.8
IPTS	64,178	74.9	12.7	4.2	8.2	4.5	3.7
Politeknik	18,566	78.2	6.9	7.3	7.6	5.8	1.9
Kolej komuniti	5,634	74.2	5.1	8.0	12.8	10.2	2.6
Kolej vokasional	6,850	79.2	7.2	6.0	7.7	4.5	3.2
ILKA KKDW	8,982	63.3	4.5	9.9	22.3	16.5	5.8
ILKA KSM	3,320	82.5	6.2	2.7	8.6	5.8	2.8
ILKBS	1,866	81.6	6.2	3.2	8.9	6.7	2.3
ILKAP KPKM	410	64.9	7.8	15.4	12.0	9	2.9
ILKA KKR	351	84.3	1.4	8.0	6.3	5.4	0.9
ILKA MOTAC	39	66.7	10.3	15.4	7.7	7.7	-
IPT lain	1,311	75.3	6.6	6.3	11.8	7.6	4.2
Keseluruhan	204,452	72.7	14.0	5.1	8.2	5.6	2.7

* Sebarang perbezaan pada data agregat adalah disebabkan pembundaran

4.1.2 Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

- Majoriti graduan PhD merupakan pekerja kerajaan, iaitu sebanyak 57.7 peratus (1,400 graduan), diikuti pekerja swasta (termasuk NGO) 33.2 peratus (806 graduan) dan usahawan (7.5%; 183 graduan).
- Sebanyak 50.5 peratus graduan sarjana merupakan pekerja swasta (termasuk NGO) dan 41.3 peratus merupakan pekerja kerajaan.
- Lebih daripada 75.0 peratus graduan ijazah pertama (76.2%; 80,882 graduan) dan diploma (75.5%; 47,291 graduan) merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- Graduan sijil mencatatkan kadar tertinggi menceburi bidang keusahawanan, iaitu 17.3 peratus (2,649 graduan), diikuti diploma (8.4%; 5,240 graduan), peringkat lain (8.0%; 174 graduan) dan PhD (7.5%; 183 graduan).

Jadual 4b

Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Pekerja swasta (termasuk NGO)	Pekerja kerajaan	Bekerja dengan keluarga	* Usahawan (a+b)	Bekerja sendiri / freelance (a)	Majikan (b)
PhD	2,426	33.2	57.7	1.5	7.5	5.5	2.0
Sarjana	15,724	50.5	41.3	1.2	7.0	4.5	2.5
Ijazah pertama	106,214	76.2	12.3	4.5	7.1	4.8	2.3
Diploma	62,614	75.5	9.7	6.4	8.4	5.4	3.0
Sijil	15,303	68.6	5.3	8.7	17.3	13.1	4.2
** Peringkat lain	2,171	54.2	35.8	2.0	8.0	5.4	2.6
Keseluruhan	204,452	72.7	14.0	5.1	8.2	5.6	2.7

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

* Sebarang perbezaan pada data agregat adalah disebabkan pembundaran

4.1.3 Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

- Terdapat dua (2) bidang pengajian yang mencatatkan peratusan melebihi 80.0 peratus bagi pekerja swasta (termasuk NGO), iaitu bidang teknologi maklumat & komunikasi (82.6%; 11,376 graduan) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (80.3%; 44,909 graduan).
- Kadar tertinggi graduan yang menceburi bidang keusahawanan ialah bidang sastera & kemanusiaan (15.2%; 2,616 graduan), diikuti perkhidmatan (9.4%; 1,251 graduan), sains sosial, kewartawanan & maklumat serta bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar masing-masing merekodkan 8.5 peratus.

Jadual 4c

Taraf Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	Pekerja swasta (termasuk NGO)	Pekerja kerajaan	Bekerja dengan keluarga	* Usahawan (a+b)	Bekerja sendiri/freelance (a)	Majikan (b)
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	58,250	76.3	11.9	4.6	7.2	4.3	2.9
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	55,941	80.3	6.1	5.1	8.4	5.7	2.8
Sastera dan kemanusiaan	17,243	61.4	16.7	6.8	15.2	12.1	3.1
Teknologi maklumat dan komunikasi	13,774	82.6	7.2	3.7	6.5	4.1	2.4
Pendidikan	13,733	47.3	38.4	6.4	7.9	5.6	2.2
Perkhidmatan	13,321	74.7	10.1	5.8	9.4	6.1	3.3
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	10,779	64.9	21.9	4.7	8.5	6.1	2.3
Kesihatan dan kebajikan	10,275	54.6	38.5	2.8	4.1	2.5	1.6
Sains semulajadi, matematik dan statistik	8,326	75.4	13.7	4.9	6.0	4.5	1.5
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,810	70.6	11.5	9.4	8.5	6.5	2.0
Keseluruhan	204,452	72.7	14.0	5.1	8.2	5.6	2.7

Nota: * Sebarang perbezaan pada data agregat adalah disebabkan pembundaran

4.2 Taraf Jawatan

4.2.1 Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

Jadual 4d

Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

(%)

Jenis IPT	Jumlah responden	Tetap	Kontrak	Sementara/Sambilan
UA	82,460	56.7	29.6	13.6
IPTS	56,225	63.2	24.3	12.5
Politeknik	15,799	55.7	25.0	19.3
Kolej komuniti	4,463	61.5	16.6	22.0
Kolej vokasional	5,915	52.1	22.2	25.7
ILKA KKDW	6,090	46.0	30.6	23.5
ILKA KSM	2,946	62.8	24.8	12.4
ILKBS	1,639	63.3	26.8	9.9
ILKA KKR	301	7.3	80.1	12.6
ILKAP KPKM	298	38.3	21.5	40.3
ILKA MOTAC	30	40.0	16.7	43.3
IPT lain	1,074	34.6	24.9	40.5
Keseluruhan	177,240	58.2	26.9	14.9

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

- Sebanyak 58.2 peratus (103,149 graduan) memperoleh pekerjaan bertaraf tetap, diikuti kontrak (26.9%; 47,698 graduan) dan bekerja sementara/sambilan (14.9%; 26,393 graduan).
- Kadar tertinggi bagi graduan UA, iaitu 56.7 peratus (46,795 graduan) adalah kategori bekerja tetap, diikuti bekerja kontrak (29.6%; 24,439 graduan) dan bekerja sementara atau sambilan (13.6%; 11,226 graduan).
- Bagi graduan IPTS, taraf bekerja tetap turut mencatatkan peratusan tertinggi 63.2 peratus (35,528 graduan), diikuti bekerja kontrak (24.3%; 13,645 graduan) dan bekerja sementara atau sambilan (12.5%; 7,052 graduan).
- Graduan politeknik, taraf bekerja tetap mencatatkan 55.7 peratus (8,795 graduan), diikuti bekerja kontrak (25.0%; 3,957 graduan) dan bekerja sementara atau sambilan (19.3%; 3,047 graduan).
- Bagi kolej komuniti, taraf bekerja tetap mencatatkan 61.5 peratus (2,743 graduan). Taraf bekerja sementara atau sambilan lebih tinggi berbanding bekerja kontrak, iaitu 22.0 peratus (981 graduan) dan 16.6 peratus (739 graduan).

4.2.2 Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

Jadual 4e

Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

(%)

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Tetap	Kontrak	Sementara/Sambilan
PhD	2,206	74.2	19.1	6.7
Sarjana	14,441	82.8	14.1	3.1
Ijazah pertama	93,953	57.5	30.3	12.3
Diploma	53,368	53.4	24.9	21.7
Sijil	11,318	52.7	25.0	22.2
* Peringkat lain	1,954	56.5	35.6	7.9
Keseluruhan	177,240	58.2	26.9	14.9

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

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

- Sebanyak 82.8 peratus graduan sarjana adalah bekerja tetap, diikuti kontrak (14.1%) dan pekerja sementara/sambilan (3.1%). Graduan PhD turut mencatatkan peratusan yang tinggi bagi bekerja bertaraf tetap (74.2%; 1,636 graduan).
- Graduan ijazah pertama (57.5%; 53,988 graduan), diploma (53.4%; 28,494 graduan) dan sijil (52.7%; 5,970 graduan) merekodkan kadar bekerja tetap antara 52.7 dan 57.5 peratus.
- Sebanyak 35.6 peratus atau 696 graduan peringkat lain merupakan pekerja kontrak, diikuti ijazah pertama (30.3%; 28,433 graduan) dan sijil (25.0%; 2,832 graduan).
- Graduan peringkat diploma dan sijil merekodkan lebih daripada 20.0 peratus bekerja secara sementara/sambilan, masing-masing 21.7 peratus (11,593 graduan) dan 22.2 peratus (2,516 graduan).

4.2.3 Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

- Terdapat tiga (3) bidang pengajian yang merekodkan peratusan memperoleh pekerjaan bertaraf tetap melebihi 60.0 peratus, iaitu graduan bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan (64.7%; 33,212 graduan), teknologi maklumat & komunikasi (62.5%; 7,725 graduan) dan perkhidmatan (60.6%; 6,851 graduan).

Jadual 4f

Taraf Jawatan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	Tetap	Kontrak	Sementara/ Sambilan
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	51,356	64.7	22.3	13.1
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	48,336	57.3	29.8	12.9
Sastera dan kemanusiaan	13,460	43.6	31.9	24.5
Teknologi maklumat dan komunikasi	12,367	62.5	26.3	11.2
Pendidikan	11,767	53.1	25.7	21.2
Perkhidmatan	11,301	60.6	21.4	18.0
Kesihatan dan kebajikan	9,565	52.2	34.6	13.2
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	9,361	58.4	27.4	14.1
Sains semulajadi, matematik dan statistik	7,419	53.3	31.6	15.0
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,308	48.2	29.3	22.5
Keseluruhan	177,240	58.2	26.9	14.9

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

4.3 Sektor Pekerjaan

4.3.1 Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

- Graduan tahun 2022 yang bekerja dalam sektor swasta tempatan ialah sebanyak 51.4 peratus (91,085 graduan), diikuti swasta multinasional (18.7%; 33,195 graduan) dan pertubuhan bukan kerajaan (NGO) sebanyak 9.5 peratus (16,793 graduan).
- Bagi UA, kadar graduan bekerja dalam sektor tempatan adalah tertinggi (44.2%; 36,471 graduan), diikuti swasta multinasional (18.9%; 15,553 graduan), kerajaan persekutuan (12.6%; 10,366 graduan) dan pertubuhan bukan kerajaan (9.7%; 8,017 graduan).
- Graduan IPTS mencatatkan kadar tertinggi bekerja dalam sektor swasta tempatan, iaitu 52.4 peratus (29,455 graduan), diikuti oleh swasta multinasional (21.2%; 11,897 graduan), pertubuhan bukan kerajaan (8.7%; 4,907 graduan) dan kerajaan persekutuan (7.4%; 4,164 graduan).
- Graduan politeknik yang bekerja dalam sektor swasta tempatan mencatatkan 60.0 peratus atau 9,473 graduan, diikuti sektor swasta multinasional (17.6%; 2,778 graduan).
- Terdapat empat (4) IPT mencatatkan kadar graduan bekerja dalam sektor swasta tempatan melebihi 70.0 peratus, iaitu ILKA KKR (80.7%; 243 graduan), kolej komuniti (73.8%; 3,295 graduan), ILKA MOTAC (73.3%; 22 graduan) dan ILKA KKDW (71.5%; 4,354 graduan). Namun dari segi bilangan graduan bekerja dalam sektor swasta tempatan bagi kategori 70.0 peratus ini adalah kecil berbanding dengan jenis IPT lain seperti UA dan IPTS. Walau bagaimanapun, UA yang merekodkan 44.2 peratus menunjukkan bilangan graduan bekerja dalam sektor swasta tempatan terbesar sebanyak 36,471 graduan.
- Graduan IPTS mencatatkan kadar tertinggi bekerja dalam sektor swasta multinasional, iaitu 21.2 peratus (11,897 graduan), diikuti ILKA KSM (19.8%; 584 graduan), UA (18.9%; 15,553 graduan) dan politeknik (17.6%; 2,778 graduan). Namun dari segi bilangan graduan yang bekerja dalam sektor multinasional, UA mencatatkan bilangan tertinggi berbanding IPTS.
- Graduan ILKAP KPKM mencatatkan kadar tertinggi bekerja dalam sektor pertubuhan bukan kerajaan (NGO), iaitu 15.8 peratus (47 graduan). Walau bagaimanapun, UA yang merekodkan 9.7 peratus merupakan bilangan graduan terbesar (8,017 graduan).
- Bagi sektor kerajaan persekutuan pula, graduan UA merekodkan kadar tertinggi (12.6%; 10,366 graduan) bekerja dalam sektor tersebut.

Jadual 4g

Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

Jenis IPT	Jumlah responden	Swasta tempatan	Swasta multinasional	Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	Kerajaan persekutuan	Kerajaan negeri/ tempatan	Syarikat berkaitan kerajaan (GLC)	Badan berkanun
UA	82,460	44.2	18.9	9.7	12.6	4.3	5.9	4.5
IPTS	56,225	52.4	21.2	8.7	7.4	4.9	3.3	2.2
Politeknik	15,799	60.0	17.6	11.7	2.8	3.6	2.6	1.8
Kolej komuniti	4,463	73.8	11.4	7.0	2.6	3.5	1.3	0.4
Kolej vokasional	5,915	66.0	13.0	10.8	2.5	4.9	1.8	1.0
ILKA KKDW	6,090	71.5	10.8	9.0	2.4	3.2	2.1	1.1
ILKA KSM	2,946	64.3	19.8	7.4	2.5	3.9	1.5	0.6
ILKBS	1,639	68.9	15.1	7.2	2.9	3.3	1.7	0.9
ILKA KKR	301	80.7	0.7	1.0	-	1.3	15.9	0.3
ILKAP KPKM	298	62.4	8.4	15.8	1.7	7.0	2.7	2.0
ILKA MOTAC	30	73.3	6.7	6.7	3.3	6.7	-	3.3
IPT lain	1,074	61.2	15.5	12.0	3.6	3.1	3.3	1.4
Keseluruhan	177,240	51.4	18.7	9.5	8.8	4.4	4.2	3.0

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

4.3.2 Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

- Bagi graduan PhD, peratusan tertinggi bekerja dalam sektor kerajaan persekutuan (31.8%; 701 graduan), diikuti badan berkanun (26.2%; 579 graduan) dan swasta tempatan (20.9%; 460 graduan).
- Begitu juga bagi graduan sarjana peratusan tertinggi bekerja dalam sektor kerajaan persekutuan (34.2%; 4,940 graduan), diikuti swasta tempatan (27.9%; 4,025 graduan) dan swasta multinasional (18.8%; 2,713 graduan).
- Sektor swasta tempatan merupakan sektor utama pekerjaan kepada graduan sijil (73.7%; 8,346 graduan), diploma (58.9%; 31,425 graduan) dan ijazah pertama (49.0%; 46,053 graduan).

Jadual 4h

Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

(%)

Sektor pekerjaan	PhD (n= 2,206)	Sarjana (n= 14,441)	Ijazah pertama (n= 93,953)	Diploma (n= 53,368)	Sijil (n= 11,318)	* Peringkat lain (n= 1,954)
Badan berkanun	26.2	6.1	2.6	2.1	0.7	12.5
Swasta multinasional	9.3	18.8	22.6	14.6	9.6	9.1
Swasta tempatan	20.9	27.9	49.0	58.9	73.7	39.7
Syarikat berkaitan kerajaan (GLC)	4.7	5.5	5.5	2.3	1.8	3.3
Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	1.7	2.8	9.0	12.9	7.6	8.2
Kerajaan persekutuan	31.8	34.2	7.5	4.2	2.6	16.9
Kerajaan negeri/ tempatan	5.4	4.7	3.8	5.1	3.9	10.3

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

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

4.3.3 Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

- Terdapat tiga (3) bidang pengajian yang merekodkan kadar graduan bekerja dalam sektor swasta tempatan melebihi 55.0 peratus, iaitu graduan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (57.3%; 27,693 graduan), diikuti perkhidmatan (56.5%; 6,389 graduan) dan pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (55.2%; 1,274 graduan).
- Lebih daripada 40.0 peratus graduan bidang pendidikan dan kesihatan & kebajikan bekerja dalam sektor kerajaan (kerajaan persekutuan, kerajaan negeri/tempatan dan badan berkanun), iaitu masing-masing 44.9 peratus (5,274 graduan) dan 41.4 peratus (3,959 graduan).

Jadual 4i

Sektor Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	Swasta tempatan	Swasta multinasional	Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	Kerajaan persekutuan	Kerajaan negeri/tempatan	Syarikat berkaitan kerajaan (GLC)	Badan berkanun
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	51,356	53.3	21.5	6.5	6.8	2.9	5.1	3.8
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	48,336	57.3	22.1	9.4	2.9	2.7	4.1	1.5
Sastera dan kemanusiaan	13,460	53.6	10.0	12.5	8.3	10.1	2.7	3.0
Teknologi maklumat dan komunikasi	12,367	51.1	26.9	8.9	4.3	1.9	5.1	1.7
Pendidikan	11,767	35.3	5.8	12.6	29.8	11.5	1.4	3.6
Perkhidmatan	11,301	56.5	16.4	12.1	6.6	3.6	3.0	1.7
Kesihatan dan kebajikan	9,565	36.4	6.3	13.8	25.5	9.6	2.0	6.3
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	9,361	42.9	17.9	7.9	17.0	3.4	6.0	4.9
Sains semulajadi, matematik dan statistik	7,419	42.9	23.8	11.5	8.3	3.0	6.4	4.0
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,308	55.2	8.8	15.7	3.4	5.7	6.3	4.9
Keseluruhan	177,240	51.4	18.7	9.5	8.8	4.4	4.2	3.0

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

4.4 Kumpulan Pekerjaan

4.4.1 Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022



- Peratusan tertinggi kumpulan pekerjaan graduan 2022 dicatatkan oleh kumpulan profesional, iaitu 42.6 peratus (87,114 graduan), diikuti juruteknik & profesional bersekutu (18.7%; 38,316 graduan), pekerja perkhidmatan & jualan (12.5%; 25,567 graduan) dan pekerja sokongan perkeranian (12.1%; 24,781 graduan).
- Sebanyak 0.3 peratus atau 555 graduan merupakan angkatan tentera.

4.4.2 Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

- Sebahagian besar graduan PhD (87.7%; 2,128 graduan) bekerja dalam kumpulan profesional, diikuti 6.1 peratus (149 graduan) kumpulan pengurus dan 4.1 peratus (100 graduan) kumpulan juruteknik & profesional bersekutu.
- Bagi graduan sarjana, majoriti bekerja dalam kumpulan profesional (74.1%; 11,654 graduan), diikuti juruteknik & profesional bersekutu (9.9%; 1,564 graduan) dan pengurus (9.3%; 1,459 graduan).
- Graduan ijazah pertama merekodkan 52.8 peratus (56,041 graduan) berada dalam kumpulan profesional, diikuti juruteknik & profesional bersekutu (15.8%; 16,750 graduan) dan pekerja sokongan perkeranian (12.9%; 13,694 graduan).
- Terdapat empat (4) kumpulan pekerjaan tertinggi bagi graduan diploma (antara 15.2 hingga 25.8 peratus), iaitu juruteknik & profesional bersekutu (25.8%; 16,170 graduan), profesional (22.5%; 14,065 graduan), pekerja perkhidmatan & jualan (18.6%, 11,631 graduan) dan pekerja sokongan perkeranian (15.2%; 9,495 graduan).
- Bagi graduan sijil, tiga (3) kumpulan pekerjaan tertinggi ialah juruteknik & profesional bersekutu (22.4%; 3,425 graduan), pekerja perkhidmatan & jualan (18.6%; 2,848 graduan) dan pekerja kemahiran & pekerja pertukangan yang berkaitan (17.7%; 2,701 graduan).

(%)

Kumpulan pekerjaan	PhD (n= 2,426)	Sarjana (n= 15,724)	Ijazah pertama (n= 106,214)	Diploma (n= 62,614)	Sijil (n= 15,303)	* Peringkat lain (n= 2,171)
Pengurus	6.1	9.3	3.2	2.4	1.6	3.2
Profesional	87.7	74.1	52.8	22.5	11.4	68.3
Juruteknik dan profesional bersekutu	4.1	9.9	15.8	25.8	22.4	14.1
Pekerja sokongan perkeranian	0.5	3.3	12.9	15.2	6.3	4.8
Pekerja perkhidmatan dan jualan	0.8	1.9	10.1	18.6	18.6	4.1
Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan	0.04	0.1	0.3	0.6	1.3	0.05
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	-	0.2	0.7	3.5	17.7	2.8
Operator mesin dan loji, dan pemasang	0.04	0.2	1.4	4.7	9.3	1.1
Pekerja asas	0.5	0.4	2.6	6.7	11.2	1.6
Angkatan tentera	0.1	0.6	0.3	0.2	0.3	0.05

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

4.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

- Bagi kumpulan pekerjaan pengurus, graduan perniagaan, pentadbiran & perundangan merekodkan kadar sebanyak 5.3 peratus (3,112 graduan), diikuti sains sosial, kewartawanan & maklumat (4.9%; 524 graduan) dan pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (4.4%; 125 graduan).
- Terdapat empat (4) bidang pengajian merekodkan lebih daripada 50.0 peratus bekerja dalam kumpulan profesional, iaitu pendidikan (67.5%; 9,276 graduan), teknologi maklumat & komunikasi (59.3%; 8,174 graduan), kesihatan & kebajikan (58.6%; 6,021 graduan) dan sains semulajadi, matematik & statistik (50.4%; 4,194 graduan).
- Bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, sebanyak 36.8 peratus (20,606 graduan) bekerja dalam kumpulan profesional, diikuti juruteknik & profesional bersekutu (30.4%; 16,987 graduan) dan pekerja perkhidmatan & jualan (8.0%; 4,459 graduan).

Bidang pengajian	Jumlah responden	Pengurus	Profesional	Juruteknik dan profesional bersekutu	Pekerja sokongan perkeranian	Pekerja perkhidmatan dan jualan	Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan	Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	Operator mesin dan loji, dan pemasang	Pekerja asas	Angkatan tentera
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	58,250	5.3	39.1	13.7	22.7	12.8	0.2	0.5	1.9	3.3	0.4
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	55,941	2.0	36.8	30.4	5.1	8.0	0.5	6.4	4.9	5.6	0.2
Sastera dan kemanusiaan	17,243	2.8	46.6	11.5	9.8	15.8	0.5	5.4	2.9	4.4	0.1
Teknologi maklumat dan komunikasi	13,774	2.8	59.3	14.9	7.7	8.8	0.3	0.8	2.1	2.9	0.4
Pendidikan	13,733	1.6	67.5	5.2	5.7	13.5	0.6	0.9	1.9	3.1	0.0
Perkhidmatan	13,321	3.5	20.6	15.8	14.4	29.4	0.3	3.5	3.7	8.2	0.6
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	10,779	4.9	43.1	14.5	15.8	16.4	0.2	0.6	1.5	2.9	0.1
Kesihatan dan kebajikan	10,275	1.1	58.6	27.3	3.0	7.2	0.4	0.1	0.7	1.5	0.2
Sains semulajadi, matematik dan statistik	8,326	3.1	50.4	19.3	10.6	11.3	0.4	0.6	1.3	3.0	0.1
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,810	4.4	23.4	17.6	11.7	18.3	7.1	1.1	4.1	12.2	0.0
Keseluruhan	204,452	3.3	42.6	18.7	12.1	12.5	0.5	2.8	2.9	4.3	0.3

4.5 Pendapatan Bulanan

4.5.1 Pendapatan Bulanan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jenis IPT

- Peratusan tertinggi graduan PhD ialah dalam julat pendapatan bulanan RM5,001 – RM10,000, iaitu sebanyak 57.9 peratus (1,394 graduan), diikuti pendapatan melebihi RM10,000 (11.1%; 266 graduan) dan RM4,001 – RM5,000 sebanyak 9.3 peratus (224 graduan).
- Graduan sarjana juga merekodkan peratusan tertinggi dalam julat pendapatan RM5,001 – RM10,000 (37.0%; 5,786 graduan), diikuti RM3,001 – RM4,000 (18.0%; 2,815 graduan) dan RM4,001 – RM5,000 (14.1%; 2,199 graduan).
- Peratusan tertinggi julat pendapatan bulanan bagi graduan ijazah pertama ialah RM1,501 – RM2,000 (21.2%; 21,992 graduan), diikuti RM2,001 – RM2,500 (18.0%; 18,725 graduan) dan RM2,501 – RM3,000 (17.4%; 18,054 graduan).
- Terdapat dua (2) kumpulan pendapatan tertinggi bagi graduan diploma, iaitu julat RM1,501 – RM2,000 (35.7%; 21,488 graduan) dan RM1,001 – RM1,500 (31.0%; 18,691 graduan).
- Graduan sijil merekodkan peratusan tertinggi dalam julat pendapatan RM1,001 – RM1,500, iaitu sebanyak 38.7 peratus (5,639 graduan), diikuti RM1,501 – RM2,000 (31.1%; 4,532 graduan) dan RM1,000 & ke bawah (15.6%; 2,279 graduan).

Jadual 4I

Pendapatan Bulanan Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jenis IPT

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	2,083	2.6	2.3	3.4	3.4	4.2	6.9	9.1	58.4	9.7
	IPTS	321	1.2	1.2	1.6	0.6	1.9	8.1	10.9	55.1	19.3
	IPT lain	2	-	-	-	-	-	-	-	50.0	50.0
	Keseluruhan	2,406	2.5	2.1	3.1	3.0	3.9	7.1	9.3	57.9	11.1
Sarjana	UA	11,306	2.5	2.6	5.4	6.3	8.2	17.9	13.6	37.1	6.4
	IPTS	4,333	1.6	1.8	2.2	3.7	7.2	18.3	15.3	36.7	13.4
	IPT lain	5	-	-	20.0	-	20.0	-	-	60.0	-
	Keseluruhan	15,644	2.3	2.3	4.5	5.6	8.0	18.0	14.1	37.0	8.3
Ijazah pertama	UA	66,926	9.1	14.7	24.7	18.0	14.3	13.4	3.5	2.0	0.4
	IPTS	36,815	5.3	7.5	14.8	18.0	22.8	21.7	5.4	3.9	0.6
	Politeknik	136	2.2	4.4	25.0	27.2	25.7	12.5	2.9	-	-
	IPT lain	76	19.7	11.8	23.7	27.6	7.9	3.9	1.3	3.9	-
	Keseluruhan	103,953	7.7	12.1	21.2	18.0	17.4	16.3	4.1	2.7	0.5

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

(%)

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
Diploma	UA	9,618	11.2	29.6	34.1	11.9	5.7	3.6	1.3	2.2	0.4
	IPTS	19,989	12.7	30.8	31.0	14.3	6.1	3.1	0.7	1.0	0.2
	Politeknik	17,474	7.8	31.9	38.1	13.1	5.3	2.5	0.6	0.6	0.1
	Kolej komuniti	219	6.8	27.4	36.1	15.5	9.1	3.2	0.5	0.9	0.5
	Kolej vokasional	6,625	8.6	35.8	41.3	9.8	3.0	1.0	0.3	0.2	0.1
	ILKA KKDW	2,690	7.2	25.7	38.9	17.4	6.3	3.1	0.9	0.3	0.2
	ILKA KSM	1,867	4.1	22.6	45.3	16.1	7.3	3.2	0.8	0.5	0.1
	ILKBS	596	2.7	17.4	42.4	19.5	11.4	5.4	0.2	0.8	0.2
	ILKAP KPKM	55	18.2	38.2	32.7	7.3	-	3.6	-	-	-
	ILKA MOTAC	25	12.0	40.0	44.0	4.0	-	-	-	-	-
	IPT lain	1,084	14.9	39.8	32.7	8.2	2.6	1.3	0.2	0.4	-
	Keseluruhan	60,242	10.0	31.0	35.7	13.2	5.5	2.8	0.7	0.9	0.2
Sijil	IPTS	364	14.8	20.9	22.5	14.0	8.0	12.4	4.9	2.2	0.3
	Politeknik	69	26.1	42.0	24.6	4.3	1.4	-	-	-	1.4
	Kolej komuniti	5,166	13.7	42.6	31.1	7.5	2.8	1.5	0.3	0.4	0.1
	ILKA KKDW	5,696	21.7	40.0	26.4	6.9	2.8	1.2	0.6	0.4	0.1
	ILKA KSM	1,389	6.4	36.9	38.9	10.0	4.0	2.7	0.9	0.2	-
	ILKBS	1,141	6.6	27.1	46.5	12.6	4.4	1.2	1.2	0.4	0.1
	ILKA KKR	328	10.1	22.3	39.0	13.4	7.9	4.0	2.1	0.9	0.3
	ILKAP KPKM	317	13.9	43.2	34.1	2.8	2.8	1.6	0.6	0.9	-
	ILKA MOTAC	10	-	30.0	60.0	10.0	-	-	-	-	-
	IPT lain	95	23.2	20.0	11.6	5.3	6.3	8.4	5.3	16.8	3.2
	Keseluruhan	14,575	15.6	38.7	31.1	8.1	3.3	1.8	0.7	0.5	0.1

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

4.5.2 Pendapatan Bulanan Graduan 2022 Mengikut Peringkat dan Bidang Pengajian

- Bagi peringkat PhD, hampir semua bidang merekodkan lebih daripada 70.0 peratus graduan memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM5,000 kecuali graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (62.0%; 394 graduan), pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (57.6%; 19 graduan) dan sains semulajadi, matematik & statistik (51.9%; 174 graduan).
- Sebanyak 70.6 peratus (1,121 graduan) peringkat sarjana dalam bidang kesihatan & kebajikan memperoleh pendapatan melebihi RM5,000, diikuti bidang perkhidmatan (61.8%; 330 graduan) dan perniagaan, pentadbiran & perundangan (50.0%; 2,755 graduan).
- Bagi peringkat ijazah pertama, graduan bidang teknologi maklumat & komunikasi merekodkan kadar tertinggi berada dalam julat pendapatan RM3,001 – RM4,000 dan graduan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan pula dalam julat pendapatan RM2,501 – RM3,000. Graduan sastera & kemanusiaan dan perkhidmatan merekodkan kadar tertinggi dalam julat pendapatan RM1,001 – RM1,500, iaitu masing-masing 25.1 peratus dan 25.6 peratus.
- Hampir semua bidang pengajian graduan diploma merekodkan kadar tertinggi pada julat pendapatan RM1,501 – RM2,000 kecuali bidang pendidikan, bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar dan sastera & kemanusiaan berada dalam julat RM1,001 – RM1,500.
- Bagi graduan peringkat sijil pula, kadar tertinggi bagi semua bidang ialah dalam julat pendapatan RM1,001 – RM1,500 kecuali bidang kesihatan & kebajikan berada pada julat RM1,501 – RM2,000 (27.1%; 59 graduan).

Jadual 4m

Pendapatan Bulanan Graduan 2022 Mengikut Peringkat dan Bidang Pengajian

(%)

Peringkat pengajian	Bidang pengajian	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	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	635	2.5	1.7	4.6	3.8	5.0	9.0	11.3	51.5	10.6
	Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	367	1.1	2.2	1.9	2.2	2.2	7.6	7.9	54.8	20.2
	Sains semulajadi, matematik dan statistik	335	6.3	2.7	5.1	4.8	5.7	10.1	13.4	46.3	5.7
	Pendidikan	296	1.4	1.0	1.0	1.4	2.0	3.0	4.4	77.7	8.1
	Kesihatan dan kebajikan	243	0.4	1.6	2.5	2.5	6.2	5.3	7.8	59.7	14.0
	Sastera dan kemanusiaan	214	4.2	2.8	2.8	2.3	2.8	6.1	7.9	66.4	4.7
	Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	152	0.7	3.3	1.3	3.9	2.6	7.2	7.9	61.2	11.8
	Teknologi maklumat dan komunikasi	96	2.1	1.0	-	2.1	3.1	2.1	9.4	71.9	8.3
	Perkhidmatan	35	2.9	2.9	2.9	-	-	5.7	14.3	51.4	20.0
	Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	33	-	9.1	12.1	6.1	3.0	3.0	9.1	42.4	15.2
Keseluruhan		2,406	2.5	2.1	3.1	3.0	3.9	7.1	9.3	57.9	11.1

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

(%)

Peringkat pengajian	Bidang pengajian	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
Sarjana	Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	5,513	1.5	1.5	3.4	5.0	7.0	17.2	14.5	35.8	14.2
	Pendidikan	2,724	1.7	2.2	3.2	3.5	7.7	19.1	20.3	41.3	0.8
	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	1,978	2.1	1.8	4.7	6.4	10.3	24.8	13.1	29.3	7.5
	Kesihatan dan kebajikan	1,588	2.1	1.8	2.2	3.4	4.0	9.2	6.6	62.9	7.7
	Sains semulajadi, matematik dan statistik	888	5.5	6.2	12.8	13.4	12.5	18.9	9.7	17.0	3.9
	Teknologi maklumat dan komunikasi	787	1.7	0.9	2.4	4.1	6.6	20.6	18.3	37.9	7.6
	Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	778	3.1	3.3	7.7	7.3	10.0	18.1	13.2	33.0	4.1
	Sastera dan kemanusiaan	749	7.2	7.9	9.2	9.9	11.9	22.7	11.1	19.2	0.9
	Perkhidmatan	534	1.1	2.1	4.1	4.1	6.7	9.6	10.5	45.1	16.7
	Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	105	4.8	3.8	16.2	17.1	12.4	16.2	12.4	15.2	1.9
	Keseluruhan	15,644	2.3	2.3	4.5	5.6	8.0	18.0	14.1	37.0	8.3
Ijazah pertama	Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	34,063	5.6	11.6	22.5	19.5	18.9	15.1	3.6	2.8	0.4
	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	22,185	3.9	5.6	19.1	20.8	22.1	20.6	3.9	3.0	1.0
	Sastera dan kemanusiaan	8,911	19.8	25.1	23.8	14.6	8.9	5.4	1.2	1.1	0.1
	Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	8,625	8.7	12.3	21.3	17.2	17.9	15.3	4.1	2.9	0.2
	Teknologi maklumat dan komunikasi	8,030	3.3	4.7	11.7	12.8	20.8	35.3	7.8	3.1	0.6
	Sains semulajadi, matematik dan statistik	6,435	8.6	13.8	26.8	19.0	14.6	12.9	2.5	1.6	0.3
	Pendidikan	6,066	20.9	25.6	22.2	11.0	7.0	8.5	2.6	2.0	0.1
	Kesihatan dan kebajikan	4,718	6.5	11.2	17.4	16.2	13.6	16.5	14.1	3.8	0.8
	Perkhidmatan	3,798	6.1	15.7	25.4	20.7	14.5	10.2	3.3	4.0	0.2
	Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	1,122	10.1	14.8	29.5	17.9	11.9	11.4	2.8	1.6	-
	Keseluruhan	103,953	7.7	12.1	21.2	18.0	17.4	16.3	4.1	2.7	0.5

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

(%)

Peringkat pengajian	Bidang pengajian	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
Diploma	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	20,996	6.7	27.2	40.6	15.0	6.2	2.9	0.6	0.7	0.1
	Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	16,043	9.7	34.4	35.1	10.8	4.5	3.1	0.9	1.2	0.3
	Perkhidmatan	6,048	9.7	31.4	33.8	13.5	5.5	2.9	0.9	1.8	0.3
	Sastera dan kemanusiaan	4,921	19.9	30.8	27.8	12.3	5.3	2.2	0.6	0.8	0.2
	Teknologi maklumat dan komunikasi	3,781	10.8	30.8	35.0	12.8	6.0	3.1	0.6	0.8	0.1
	Kesihatan dan kebajikan	3,181	4.9	24.2	37.2	22.9	8.9	1.3	0.2	0.4	0.0
	Pendidikan	2,791	19.8	47.4	19.7	6.4	2.9	2.4	0.6	0.8	0.1
	Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	1,038	11.3	37.4	36.9	8.9	3.8	1.1	0.1	0.6	0.1
	Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	992	15.9	26.0	31.7	14.7	6.0	3.4	1.2	0.9	0.1
	Sains semulajadi, matematik dan statistik	451	18.8	31.5	36.1	8.2	3.3	1.3	0.2	0.4	-
	Keseluruhan	60,242	10.0	31.0	35.7	13.2	5.5	2.8	0.7	0.9	0.2
Sijil	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	8,299	11.8	37.5	34.4	9.7	3.8	1.7	0.7	0.4	0.0
	Perkhidmatan	2,396	15.4	44.1	30.0	5.8	2.2	1.5	0.5	0.3	0.1
	Sastera dan kemanusiaan	1,837	34.4	38.6	19.4	4.6	1.7	0.7	0.3	0.2	0.1
	Teknologi maklumat dan komunikasi	776	16.8	42.3	30.0	7.0	2.1	1.3	0.1	0.3	0.3
	Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	375	14.7	33.6	21.6	6.9	5.9	8.5	2.4	5.3	1.1
	Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	349	15.2	41.0	33.2	4.0	3.4	1.7	0.6	0.9	-
	Pendidikan	317	15.1	41.0	35.6	5.0	1.3	0.6	0.9	0.3	-
	Kesihatan dan kebajikan	218	4.1	11.5	27.1	18.3	12.8	15.6	7.8	2.8	-
	Sains semulajadi, matematik dan statistik	8	-	62.5	12.5	12.5	12.5	-	-	-	-
	Keseluruhan	14,575	15.6	38.7	31.1	8.1	3.3	1.8	0.7	0.5	0.1

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

4.6 Sektor Ekonomi

4.6.1 Sektor Ekonomi Graduan 2022

- Berdasarkan *Malaysia Standard Industrial Classification (MSIC)*, terdapat 21 sektor industri di Malaysia yang dikelaskan kepada lima (5) sektor utama iaitu pertanian, perlombongan & pengkuarian, pembuatan, pembinaan dan perkhidmatan.
- Sebahagian besar graduan 2022 bekerja dalam sektor perkhidmatan (78.9%), diikuti pembuatan (12.6%), pembinaan (6.3%), pertanian (2.0%) dan hanya 0.3 peratus berada dalam sektor perlombongan & pengkuarian.
- Berdasarkan perincian sektor perkhidmatan, tiga (3) sektor ekonomi yang mencatatkan peratusan tertinggi yang diceburi oleh graduan tahun 2022, iaitu aktiviti perkhidmatan lain (15.8%), sektor pendidikan (10.1%) dan aktiviti profesional, saintifik dan teknikal (8.2%).

Jadual 4n

Sektor Ekonomi Graduan 2022

Sektor ekonomi	Bil. responden	%
* Pertanian	4,004	2.0
Perlombongan dan pengkuarian	686	0.3
Pembuatan	25,705	12.6
Pembinaan	12,779	6.3
Perkhidmatan	161,278	78.9
Pendidikan	20,671	10.1
Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal	16,842	8.2
Penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman	13,425	6.6
Maklumat dan komunikasi	12,035	5.9
Perdagangan borong dan runcit, pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal	11,756	5.8
Aktiviti kesihatan kemanusiaan dan kerja sosial	11,011	5.4
Aktiviti kewangan dan insurans/takaful	9,900	4.8
Aktiviti pentadbiran dan khidmat sokongan	6,620	3.2
Pengangkutan dan penyimpanan	6,022	2.9
Bekalan elektrik, gas, stim dan penyaman udara	5,783	2.8
Kesenian, hiburan dan rekreasi	4,478	2.2
Aktiviti isi rumah sbg. majikan: mengeluarkan barangan dan perkhidmatan	3,735	1.8
Pentadbiran dan pertahanan awam; keselamatan sosial wajib	2,860	1.4
Aktiviti hartanah	2,016	1.0
Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	1,052	0.5
Bekalan air; pembentungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan	837	0.4
Aktiviti perkhidmatan lain	32,235	15.8

Nota: * Merujuk kepada sektor pertanian, perhutanan dan perikanan

4.6.2 Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

- Hampir semua IPT merekodkan kadar tertinggi graduan bekerja dalam sektor perkhidmatan dengan enam (6) IPT melebihi 70.0 peratus, iaitu UA (79.4%; 73,818 graduan), IPTS (85.3%; 54,764 graduan), kolej komuniti (73.9%; 4,163 graduan), kolej vokasional (70.5%; 4,826 graduan), ILKA MOTAC (79.5%; 31 graduan) dan IPT lain (91.3%; 1,197 graduan) manakala graduan ILKA KKR tertinggi dalam sektor pembinaan (34.8%; 122 graduan).

Jadual 4o

Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT

(%)

Jenis IPT	Jumlah responden	Pertanian	Perlombongan dan pengkuarian	Pembuatan	Pembinaan	Perkhidmatan
UA	92,945	2.3	0.4	11.1	6.7	79.4
IPTS	64,178	1.0	0.3	8.3	5.0	85.3
Politeknik	18,566	2.2	0.2	20.1	7.9	69.6
Kolej komuniti	5,634	1.7	0.1	20.3	3.9	73.9
Kolej vokasional	6,850	2.6	0.2	20.5	6.2	70.5
ILKA KKDW	8,982	2.6	0.2	21.6	8.0	67.5
ILKA KSM	3,320	1.8	0.2	32.1	6.3	59.5
ILKBS	1,866	1.3	0.2	28.5	5.3	64.7
ILKAP KPKM	410	42.4	-	6.3	2.0	49.3
ILKA KKR	351	5.7	0.3	26.2	34.8	33.0
ILKA MOTAC	39	2.6	-	17.9	-	79.5
IPT lain	1,311	1.1	0.1	6.3	1.3	91.3
Keseluruhan	204,452	2.0	0.3	12.6	6.3	78.9

4.6.3 Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

- Semua peringkat pengajian merekodkan kadar tertinggi bekerja dalam sektor perkhidmatan. Lebih daripada 84.0 peratus graduan peringkat PhD (92.5%; 2,246 graduan), peringkat lain (92.3%; 2,004 graduan) dan sarjana sebanyak 84.4 peratus (13,264 graduan) bekerja dalam sektor tersebut.
- Bagi graduan ijazah pertama dan diploma, masing-masing merekodkan 79.5 peratus (84,493 graduan) dan 77.7 peratus (48,651 graduan) bekerja dalam sektor perkhidmatan manakala peringkat sijil ialah 69.4 peratus (10,623 graduan).

Jadual 4p

Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

(%)

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Pertanian	Perlombongan dan pengkuarian	Pembuatan	Pembinaan	Perkhidmatan
PhD	2,426	1.4	0.1	4.4	1.6	92.5
Sarjana	15,724	1.4	0.8	7.8	5.7	84.4
Ijazah pertama	106,214	1.9	0.4	11.1	7.0	79.5
Diploma	62,614	1.9	0.2	14.6	5.6	77.7
Sijil	15,303	3.3	0.1	21.4	5.7	69.4
*Peringkat lain	2,171	0.5	0.1	4.5	2.7	92.3
Keseluruhan	204,452	2.0	0.3	12.6	6.3	78.9

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

4.6.4 Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

- Hampir semua bidang pengajian merekodkan lebih daripada 80.0 peratus graduan bekerja dalam sektor perkhidmatan kecuali kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (57.7%) dan pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (54.9%).

Jadual 4q

Sektor Ekonomi Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

(%)

Bidang pengajian	Jumlah responden	Pertanian	Perlombongan dan pengkuarian	Pembuatan	Pembinaan	Perkhidmatan
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	58,250	1.7	0.4	9.6	3.6	84.7
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	55,941	1.6	0.4	24.0	16.3	57.7
Sastera dan kemanusiaan	17,243	1.1	0.1	10.6	2.2	85.9
Teknologi maklumat dan komunikasi	13,774	0.9	0.2	8.7	1.3	88.9
Pendidikan	13,733	1.3	0.03	3.5	0.7	94.4
Perkhidmatan	13,321	1.0	0.3	8.8	3.7	86.1
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	10,779	1.5	0.2	5.3	1.8	91.2
Kesihatan dan kebajikan	10,275	0.6	0.03	1.9	0.2	97.3
Sains semulajadi, matematik dan statistik	8,326	3.2	0.6	12.6	2.0	81.7
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,810	36.2	0.2	6.7	1.9	54.9
Keseluruhan	204,452	2.0	0.3	12.6	6.3	78.9

Muka surat ini dibiarkan kosong.

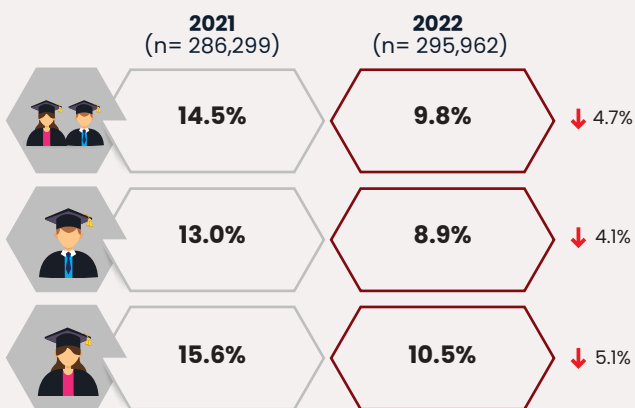
BAB 5

GRADUAN (WARGANEGARA) 2022 YANG BELUM BEKERJA

- 5.1 Sebab Belum Bekerja bagi Graduan 2022
- 5.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022
- 5.3 Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja
- 5.4 Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja

GRADUAN (WARGANEGARA) 2022 YANG BELUM BEKERJA

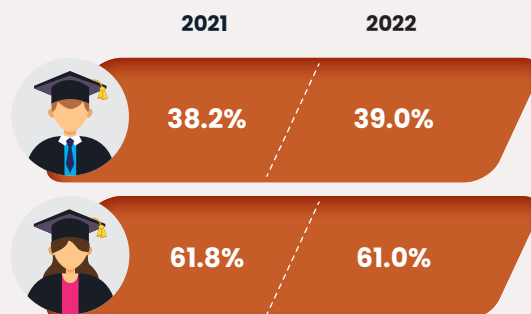
Kadar Belum Bekerja



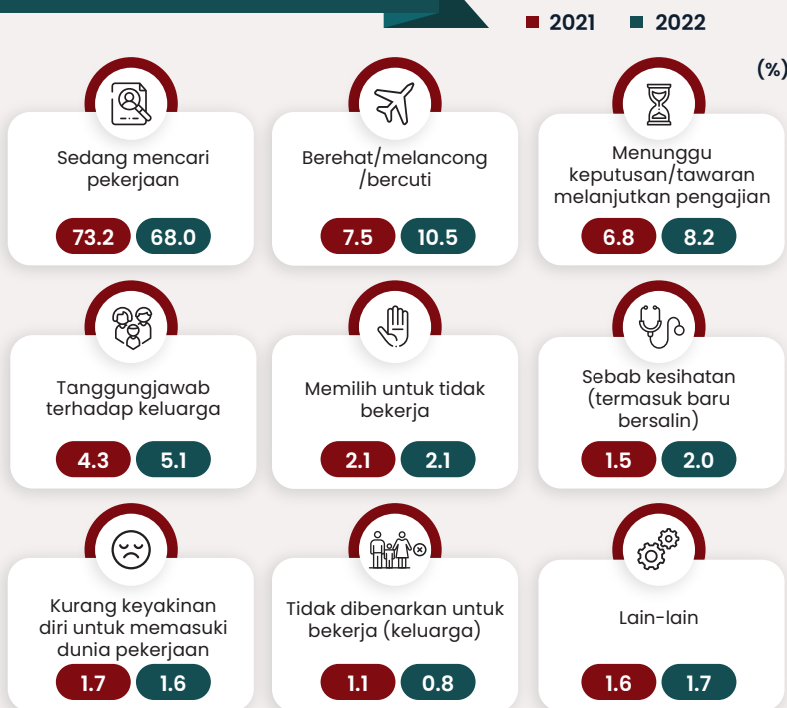
n= Jumlah responden

↓ Peratus perubahan berbanding tahun sebelumnya

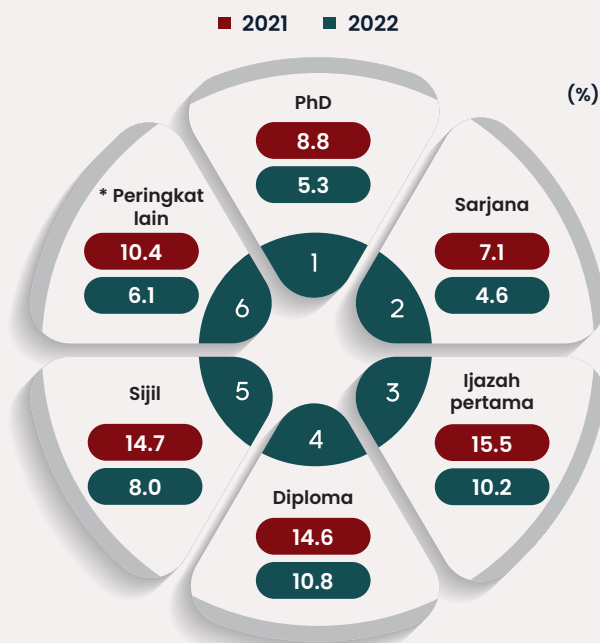
Taburan Graduan Belum Bekerja Mengikut Jantina



Sebab Belum Bekerja

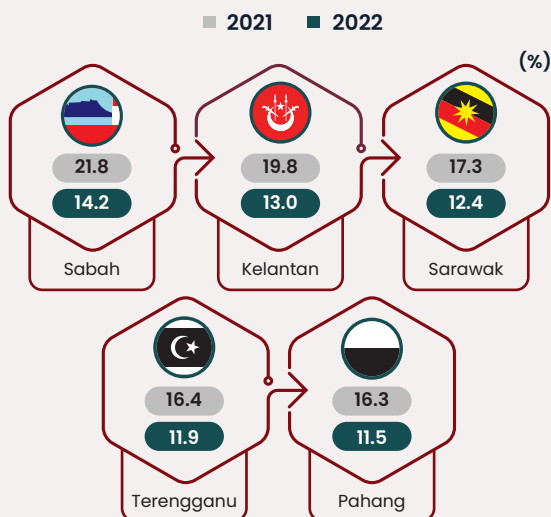


Kadar Belum Bekerja Mengikut Peringkat Pengajian



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

Kadar Belum Bekerja Mengikut Negeri Bermastautin (5 Tertinggi)



Kadar Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian



GRADUAN (WARGANEGARA) 2022 YANG BELUM BEKERJA

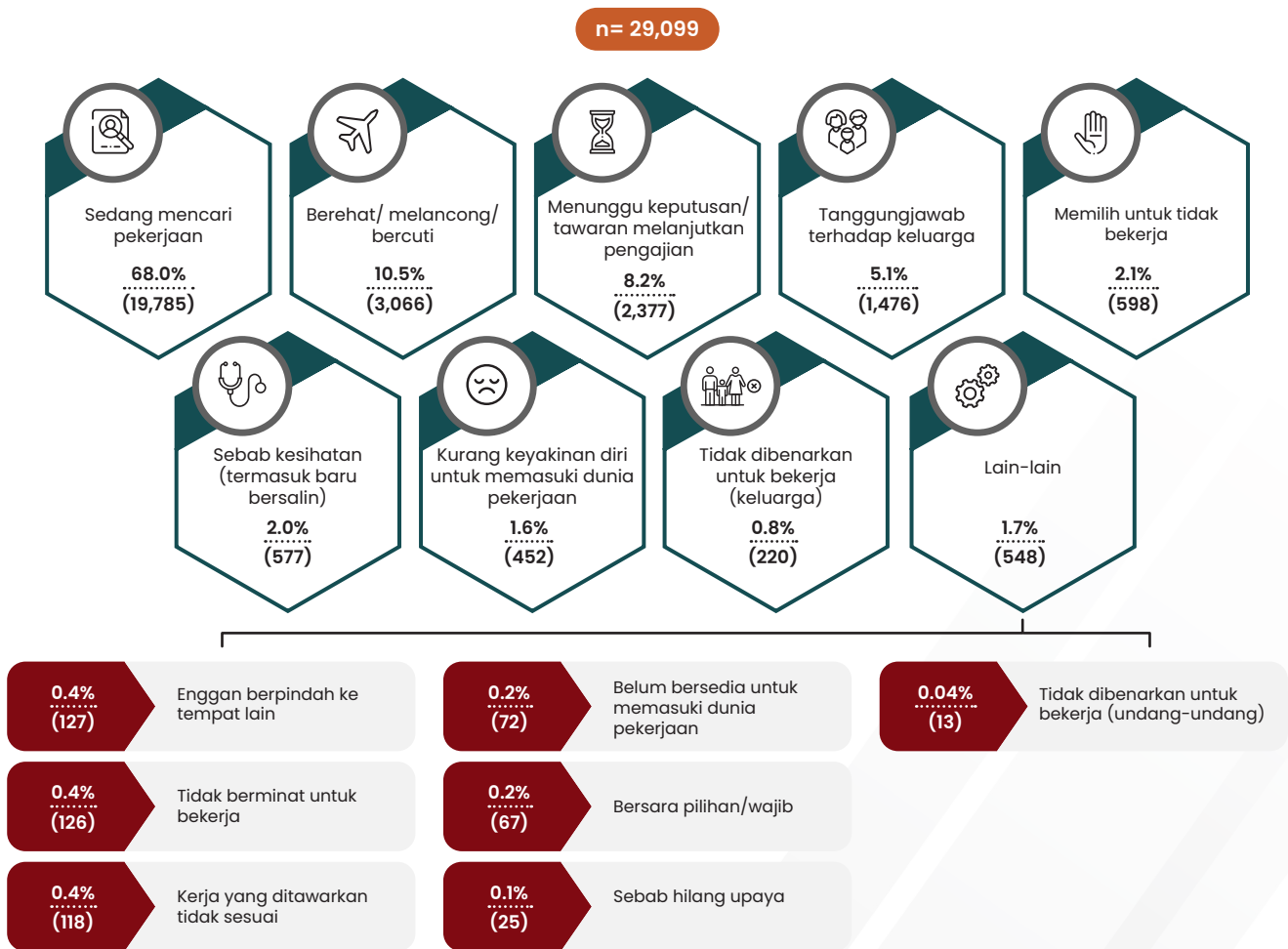
Bab ini memberi fokus kepada graduan warganegara tahun 2022 yang berada dalam kategori belum bekerja. Maklumat yang dibincangkan ialah kadar belum bekerja mengikut jenis IPT, peringkat pengajian, jantina, bidang pengajian, negeri bermastautin dan kumpulan pendapatan bulanan keluarga. Selain itu, turut dipaparkan sebab graduan belum bekerja mengikut jenis IPT, kekerapan menghadiri temu duga serta sumber mendapatkan maklumat pekerjaan bagi graduan yang aktif mencari pekerjaan.

5.1 Sebab Belum Bekerja bagi Graduan 2022

- Seramai 29,099 graduan berstatus belum bekerja pada tahun 2022 dengan 68.0 peratus (19,785 graduan) sedang aktif mencari pekerjaan.
- Sebanyak 10.5 peratus (3,066 graduan) memilih untuk berehat/melancong/bercuti, diikuti 8.2 peratus (2,377 graduan) menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian dan 5.1 peratus (1,476 graduan) belum bekerja disebabkan tanggungjawab terhadap keluarga.
- Selebihnya dengan peratusan kecil disebabkan memilih untuk tidak bekerja (2.1%), sebab kesihatan (2.0%), kurang keyakinan diri memasuki dunia pekerjaan (1.6%), tidak dibenarkan bekerja oleh keluarga (0.8%) dan lain-lain (1.7%).

Carta 5.1a

Sebab Belum Bekerja bagi Graduan 2022



n = Jumlah responden

5.1.1 Sebab Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

- Majoriti graduan belum bekerja bagi semua peringkat pengajian berada dalam kategori sedang mencari pekerjaan, iaitu PhD sebanyak 66.4 peratus (95 graduan), sarjana (70.1%; 563 graduan), ijazah pertama (73.2%; 10,153 graduan), sijil (71.0%; 1,267 graduan) dan diploma (61.5%; 7,592 graduan).
- Bagi graduan PhD, sarjana dan ijazah pertama, sebab berehat/melancong/bercuti merupakan sebab kedua tertinggi yang direkodkan, iaitu masing-masing 9.8 peratus, 8.5 peratus dan 12.7 peratus.
- Bagi graduan diploma (14.8 peratus) dan sijil (6.4 peratus) pula ialah sebab menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian.

Jadual 5a

Sebab Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

Sebab belum bekerja	PhD (n= 143)	Sarjana (n= 803)	Ijazah pertama (n=13,869)	Diploma (n= 12,344)	Sijil (n= 1,784)	* Peringkat lain (n= 156)
Sedang mencari pekerjaan	66.4	70.1	73.2	61.5	71.0	73.7
Berehat/melancong/bercuti	9.8	8.5	12.7	9.3	4.2	3.2
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	0.7	4.0	2.9	14.8	6.4	4.5
Tanggungjawab terhadap keluarga	6.3	7.1	4.3	5.6	6.0	9.0
Memilih untuk tidak bekerja	3.5	2.0	1.5	2.5	3.5	1.9
Sebab kesihatan (termasuk baru bersalin)	3.5	4.0	2.1	1.7	1.7	4.5
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	-	0.7	1.4	1.8	1.4	0.6
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	-	-	0.3	1.2	1.6	0.6
** Lain-lain	9.8	3.6	1.7	1.6	4.1	1.9

n = Jumlah responden

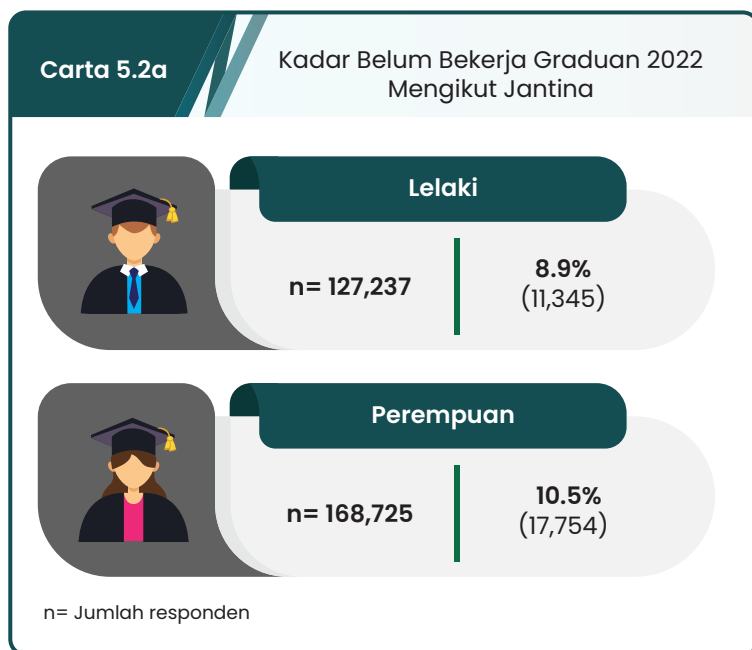
Nota:

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

** Termasuk enggan berpindah ke tempat lain, kerja yang ditawarkan tidak sesuai, tidak berminat untuk bekerja, belum bersedia untuk memasuki dunia pekerjaan, bersara pilihan/wajib, sebab hilang upaya dan tidak dibenarkan untuk bekerja (undang-undang)

5.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022

5.2.1 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Jantina



- Graduan perempuan mencatatkan kadar belum bekerja sebanyak 10.5 peratus melebihi lelaki (8.9%).

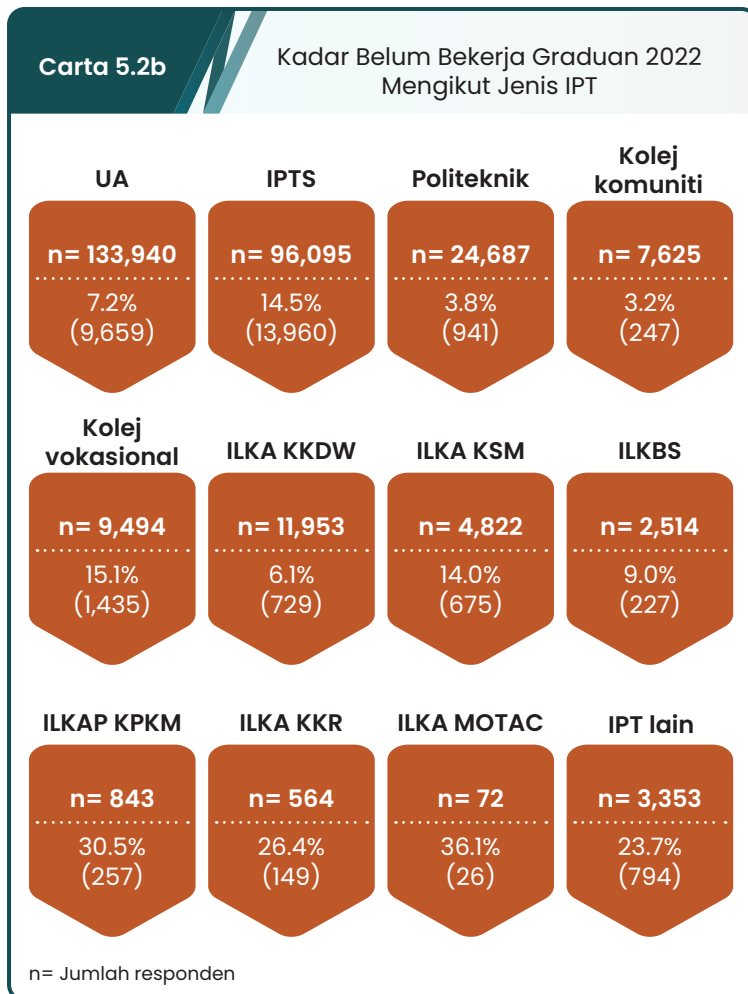
- Tiga (3) bidang pengajian yang merekodkan kadar belum bekerja tertinggi bagi graduan lelaki ialah pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (13.3%; 308 graduan), sastera & kemanusiaan (11.9%; 1,080 graduan) dan kesihatan & kebajikan (10.9%; 382 graduan).
- Manakala bagi graduan perempuan ialah bidang sastera & kemanusiaan (13.1%; 2,178 graduan), diikuti sains sosial, kewartawanan & maklumat (12.0%; 1,240 graduan) dan perkhidmatan (11.6%; 1,287 graduan).

Jadual 5b Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Bidang pengajian dan Jantina

Bidang pengajian	Lelaki		Perempuan	
	n	Kadar belum bekerja	n	Kadar belum bekerja
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,318	13.3% (308)	2,377	11.0% (262)
Sastera dan kemanusiaan	9,102	11.9% (1,080)	16,644	13.1% (2,178)
Kesihatan dan kebajikan	3,519	10.9% (382)	12,028	11.4% (1,375)
Perkhidmatan	7,713	10.8% (835)	11,102	11.6% (1,287)
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	27,470	10.2% (2,800)	58,264	10.9% (6,375)
Sains semulajadi, matematik dan statistik	3,667	10.3% (376)	9,950	9.6% (959)
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	4,613	9.8% (450)	10,340	12.0% (1,240)
Teknologi maklumat dan komunikasi	12,343	8.3% (1,019)	8,551	8.0% (683)
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	53,157	7.3% (3,860)	25,174	7.3% (1,848)
Pendidikan	3,335	7.0% (235)	14,295	10.8% (1,547)

n= Jumlah responden

5.2.2 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Jenis IPT



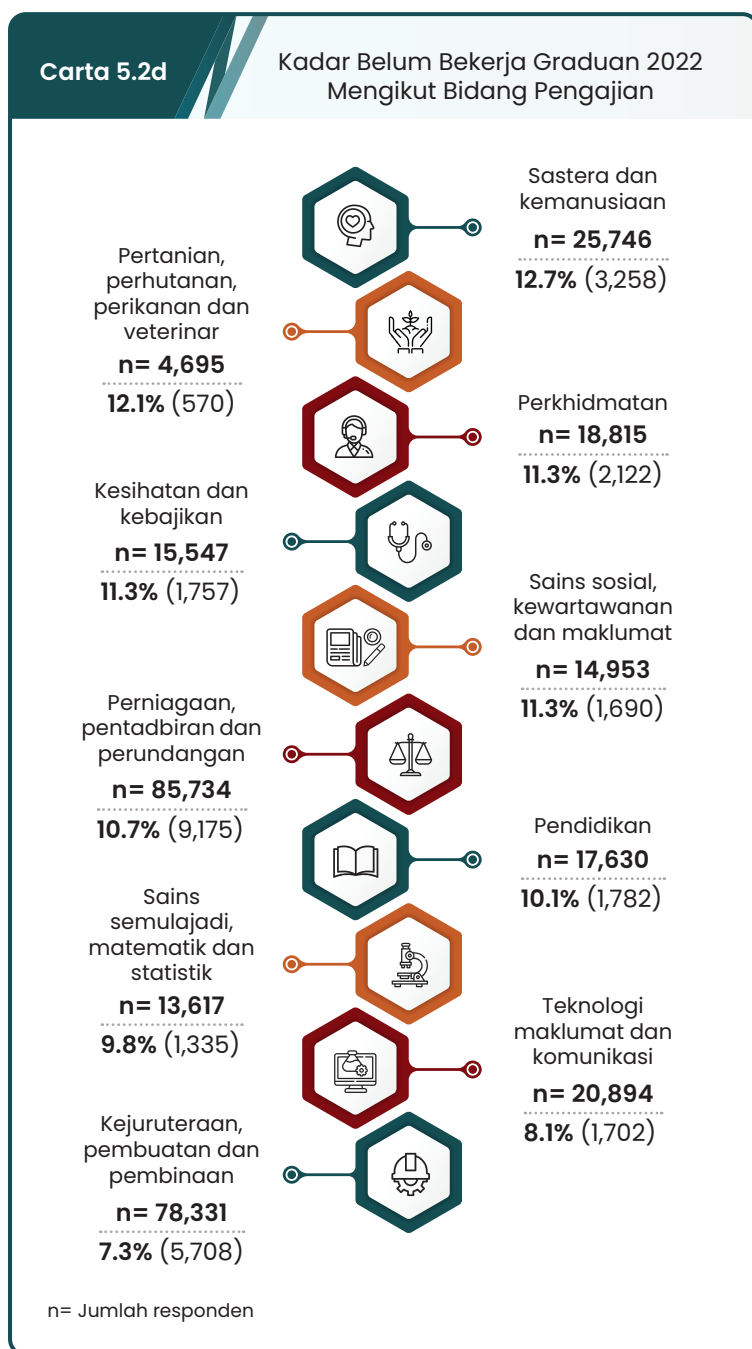
- Kadar belum bekerja bagi graduan UA ialah 7.2 peratus (9,659 graduan) dan IPTS sebanyak 14.5 peratus (13,960 graduan).
- Politeknik dan kolej komuniti pula merekodkan kadar belum bekerja sebanyak 3.8 peratus dan 3.2 peratus.
- Terdapat dua (2) IPT merekodkan kadar belum bekerja melebihi 30.0 peratus, iaitu ILKA MOTAC (36.1%; 26 graduan) dan ILKAP KPKM (30.5%; 257 graduan). Walau bagaimanapun, bilangan di kedua-dua IPT tersebut adalah kecil.

5.2.3 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian



- Kadar belum bekerja bagi peringkat ijazah pertama ialah 10.2 peratus (13,869 graduan), diikuti PhD (5.3%; 143 graduan) dan sarjana (4.6%; 803 graduan)
- Graduan peringkat diploma dan sijil yang belum bekerja ialah masing-masing 10.8 peratus (12,344 graduan) dan 8.0 peratus (1,784 graduan).
- Graduan peringkat pengajian lain merekodkan kadar belum bekerja sebanyak 6.1 peratus (156 graduan).

5.2.4 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Bidang Pengajian



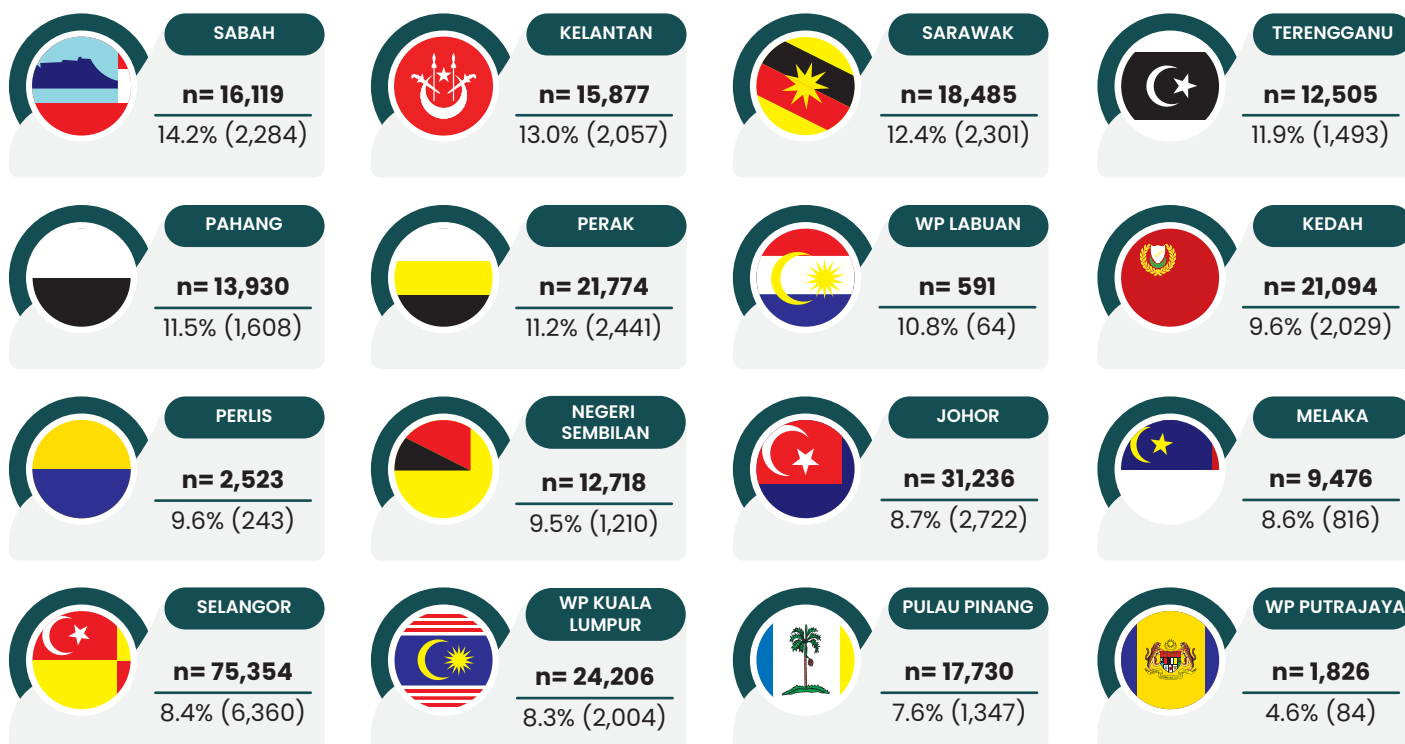
- Bidang sastera & kemanusiaan mencatatkan kadar graduan belum bekerja tertinggi, iaitu sebanyak 12.7 peratus (3,258 graduan), diikuti pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (12.1 %; 570 graduan).
- Bidang perkhidmatan, kesihatan & kebajikan dan sains sosial, kewartawanan & maklumat merekodkan kadar belum bekerja masing-masing sebanyak 11.3 peratus.
- Tiga (3) bidang yang mencatatkan kadar belum bekerja kurang daripada 10.0 peratus ialah sains semulajadi, matematik & statistik (9.8%), teknologi maklumat & komunikasi (8.1%) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (7.3%).

5.2.5 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Negeri Bermastautin

- Graduan yang bermastautin di Sabah merekodkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu sebanyak 14.2 peratus (2,284 graduan), diikuti Kelantan (13.0%; 2,057 graduan) dan Sarawak (12.4%; 2,301 graduan).
- Kadar belum bekerja terendah pula direkodkan oleh graduan yang bermastautin di Wilayah Persekutuan Putrajaya, iaitu 4.6 peratus (84 graduan).
- Negeri Selangor merekodkan bilangan graduan bermastautin terbesar dengan kadar belum bekerja sebanyak 8.4 peratus.

Carta 5.2e

Sebab Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Negeri Bermastautin



n= Jumlah responden

Nota:

- 1) Seramai 26 graduan bermastautin di luar negara. Kadar belum bekerja ialah 7.4 peratus
- 2) Seramai 10 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

5.2.6 Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

Jadual 5c

Kadar Belum Bekerja Graduan 2022 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

Pendapatan bulanan keluarga	n	%
RM4,000 dan ke bawah	186,396	10.6% (19,684)
RM1,000 dan ke bawah	33,390	12.3% (4,100)
RM1,001 – RM2,000	64,821	10.8% (6,973)
RM2,001 – RM3,000	52,527	10.0% (5,236)
RM3,001 – RM4,000	35,658	9.5% (3,375)
RM4,001 – RM8,500	72,274	9.0% (6,515)
RM4,001 – RM5,000	26,715	9.2% (2,458)
RM5,001 – RM8,500	45,559	8.9% (4,057)
RM8,501 dan ke atas	37,129	7.8% (2,890)

n= Jumlah responden

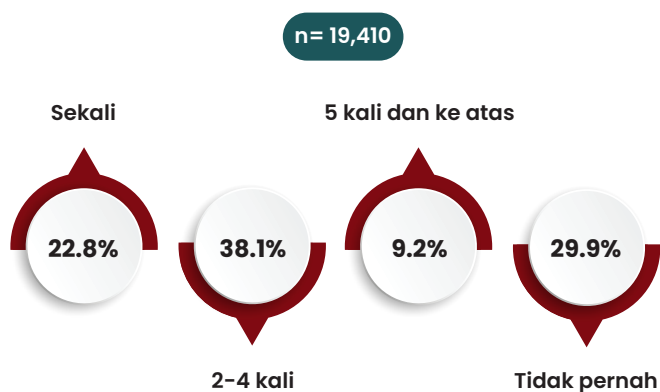
Nota: Seramai 10 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

- Kategori pendapatan bulanan keluarga RM4,000 & ke bawah mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu sebanyak 10.6 peratus. Bagi kategori tersebut, kumpulan pendapatan bulanan keluarga RM1,000 & ke bawah adalah sebanyak 12.3 peratus, diikuti RM1,001 – RM2,000 (10.8%) dan RM2,001 – RM3,000 sebanyak 10.0 peratus.
- Kadar belum bekerja terendah direkodkan oleh graduan dalam kumpulan pendapatan bulanan keluarga RM8,501 & ke atas, iaitu 7.8 peratus

5.3 Keperluan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja

Carta 5.3a

Keperluan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja



n= Jumlah responden

Nota:

- 1) Melibatkan graduan yang menyatakan alasan belum bekerja ialah sedang mencari pekerjaan
- 2) Seramai 375 graduan tiada maklumat (hanya menyertai SKPG2.0)

- Sebanyak 38.1 peratus (7,402 graduan) yang belum bekerja menyatakan pernah menghadiri sesi temu duga sebanyak 2 hingga 4 kali, diikuti 22.8 peratus (4,429 graduan) sekali dan 9.2 peratus (1,784 graduan) sebanyak 5 kali & ke atas.
- Selebihnya, 29.9 peratus (5,795 graduan) tidak pernah menghadiri temu duga.

5.4 Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja

- Secara keseluruhan, portal pekerjaan (MYFutureJobs, JobStreet dll) merekodkan peratusan tertinggi graduan mendapatkan maklumat pekerjaan, iaitu sebanyak 54.3 peratus, media sosial (38.6%) dan lain-lain (2.2%).

Jadual 5d

Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan 2022 yang Belum Bekerja

(%)

Jenis IPT	Jumlah responden	Portal Pekerjaan (MYFutureJobs, JobStreet dll)	Media sosial	Media cetak	Unit/ Pusat Kaunseling / Kerjaya	Pensyarah/ Pensihat Akademik	Media elektronik (TV/radio)	Lain-lain
UA	6,424	65.9	30.3	1.1	0.7	0.4	0.5	1.1
IPTS	8,684	55.5	37.0	1.9	1.6	0.9	0.8	2.2
Politeknik	576	42.2	50.7	2.1	0.3	0.9	0.5	3.3
Kolej vokasional	1,024	29.1	61.2	3.0	0.4	0.6	1.4	4.3
Kolej komuniti	159	18.9	66.0	5.0	-	-	0.6	9.4
ILKA KKDW	398	24.4	56.0	11.6	0.3	1.8	1.5	4.5
ILKA KSM	539	24.7	57.1	5.9	3.7	1.9	2.8	3.9
ILKBS	137	23.4	57.7	5.8	3.6	0.7	2.9	5.8
ILKAP KPKM	196	26.0	65.3	2.6	-	1.5	1.5	3.1
ILKA KKR	98	2.0	84.7	7.1	1.0	2.0	2.0	1.0
ILKA MOTAC	22	-	77.3	4.5	-	4.5	-	13.6
IPT lain	296	45.6	44.6	3.7	1.4	1.0	0.3	3.4
Keseluruhan	18,553	54.3	38.6	2.1	1.2	0.8	0.8	2.2

Nota:

- Melibatkan graduan yang menyatakan alasan belum bekerja ialah sedang mencari pekerjaan
- Seramai 1,232 graduan tiada maklumat (hanya menyertai SKPG2.0)

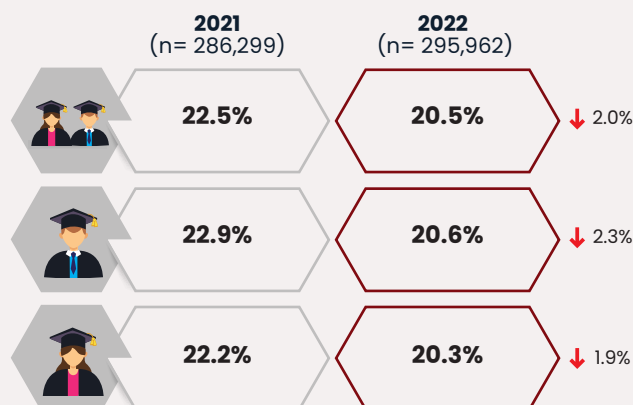
BAB 6

GRADUAN 2022 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

- 6.1 Graduan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian
- 6.2 Graduan Bukan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian

GRADUAN WARGANEGARA 2021-2022 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

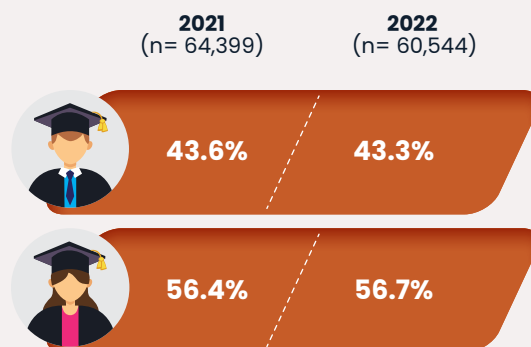
Kadar Melanjutkan Pengajian



n= Jumlah responden

↓ Peratus perubahan berbanding tahun sebelumnya

Taburan Graduan yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina

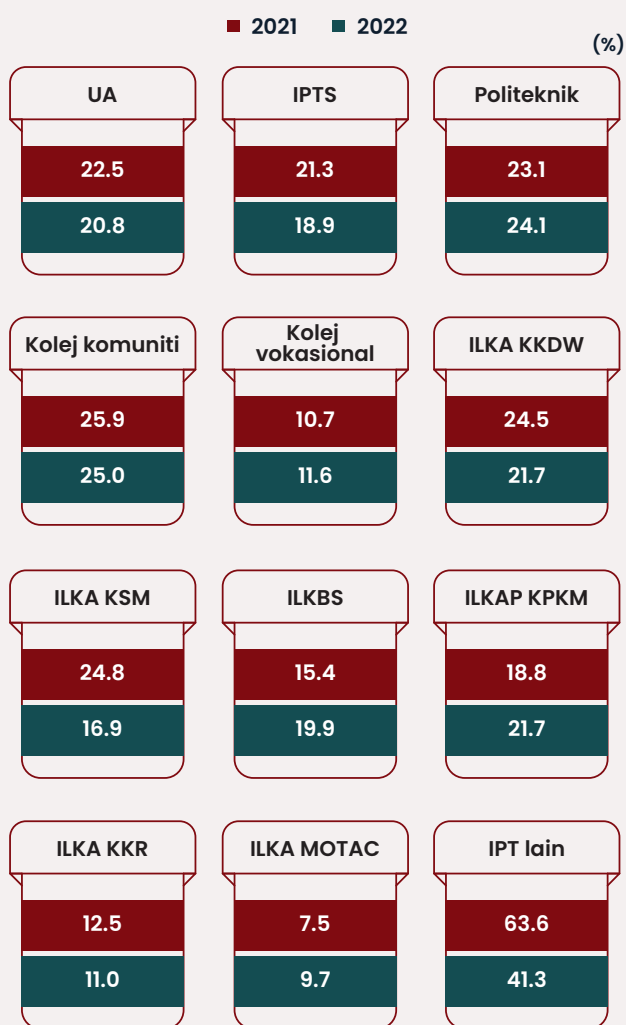


Taburan Graduan yang Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)	n	2021 (%)		2022 (%)	
		Bidang yang sama	n	Bidang yang sama	n
PhD	107	82.2	110	79.1	
Sarjana	1,569	84.1	1,673	81.8	
Ijazah pertama	9,867	84.5	10,116	79.7	
Diploma	45,293	84.9	42,635	84.6	
Sijil	7,206	84.1	5,672	88.1	
* Peringkat lain	357	88.5	338	86.1	
Keseluruhan	64,399	84.7	60,544	84.0	

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

Kadar Graduan Melanjutkan Pengajian Mengikut Jenis IPT



Sebab UTAMA Melanjutkan Pengajian

Sebab UTAMA melanjutkan pengajian	2021 (n= 62,910)	2022 (n= 58,684)
Meningkatkan tahap kelayakan akademik	33.6	33.4
Minat yang mendalam mencari ilmu	24.3	24.1
Prospek kerjaya yang lebih baik	16.1	16.1
Meningkatkan peluang mendapat pekerjaan	14.5	14.7
Dorongan keluarga	6.0	6.0
Belum bersedia memasuki dunia pekerjaan	1.6	1.4
Sukar mendapat pekerjaan yang bersesuaian	1.2	0.8
Lain-lain	0.4	0.4

Nota: Seramai 1,860 graduan 2022 tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

GRADUAN 2022 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

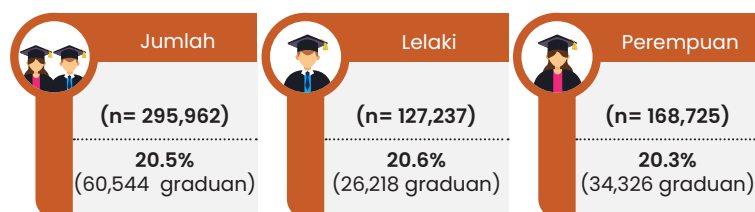
Bab ini membincangkan kecenderungan graduan tahun 2022 yang melanjutkan pengajian setelah mereka menamatkan pengajian di institusi masing-masing. Graduan yang melanjutkan pengajian dikategorikan kepada dua (2) kumpulan iaitu graduan warganegara dan bukan warganegara. *The National Graduate Employability Blueprint 2012 – 2017* mendefinisikan kadar kebolehpasaran graduan (*graduate employability, GE*) adalah termasuk status melanjutkan pengajian. Pada tahun 2022, terdapat seramai 49,095 graduan atau sebanyak 16.6 peratus daripada 295,962 responden warganegara tergolong dalam kumpulan ini.

Bab ini turut membincangkan kecenderungan graduan memilih untuk melanjutkan pengajian ke peringkat lebih tinggi termasuk graduan yang berstatus bekerja, sedang meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan. Berdasarkan analisis, terdapat seramai 60,544 graduan atau sebanyak 20.5 peratus graduan cenderung melanjutkan pengajian ke peringkat lebih tinggi berbanding tahun 2021 (22.5%; 64,399 graduan). Secara keseluruhan, analisis dalam bab ini memberi gambaran berlaku kadar penurunan graduan melanjutkan pengajian berbanding tahun sebelumnya.

6.1 Graduan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian

6.1.1 Graduan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT

Carta 6.1a Graduan 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT

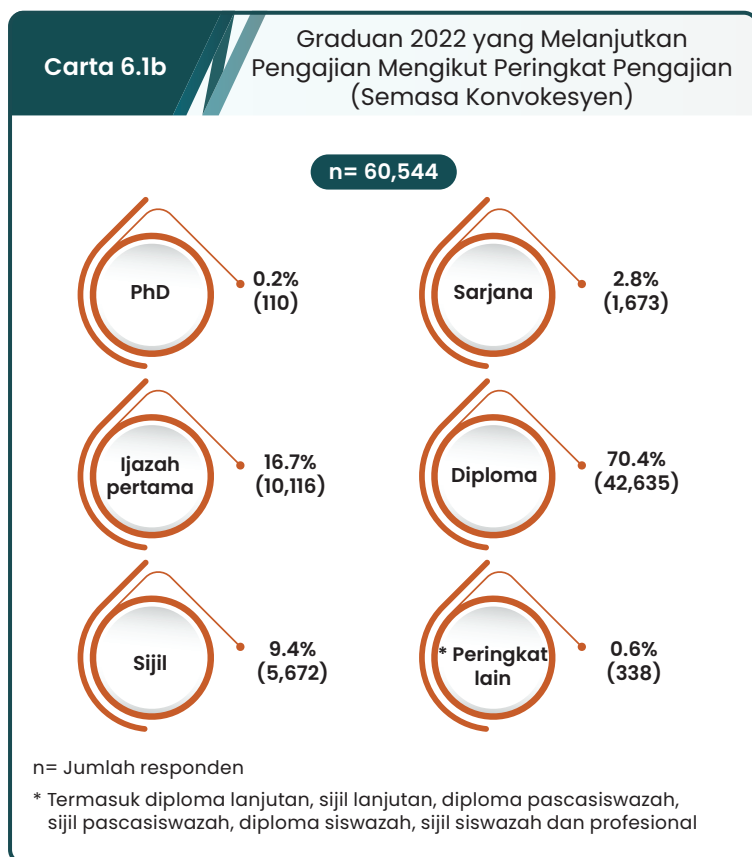


n= Jumlah responden

Jenis IPT	Jumlah responden	Kadar melanjutkan pengajian
UA	133,940	20.8% (27,845)
IPTS	96,095	18.9% (18,204)
Politeknik	24,687	24.1% (5,950)
Kolej komuniti	7,625	25.0% (1,903)
Kolej vokasional	9,494	11.6% (1,099)
ILKA KKDW	11,953	21.7% (2,592)
ILKA KSM	4,822	16.9% (814)
ILKBS	2,514	19.9% (500)
ILKAP KPKM	843	21.7% (183)
ILKA KKR	564	11.0% (62)
ILKA MOTAC	72	9.7% (7)
IPT lain	3,353	41.3% (1,385)

- Graduan yang memilih melanjutkan pengajian selepas bergraduat pada tahun 2022 merekodkan 20.5 peratus (60,544 graduan).
- Graduan lelaki mencatatkan kadar melanjutkan pengajian 20.6 peratus atau 26,218 berbanding graduan perempuan sebanyak 20.3 peratus (34,326 graduan).
- Graduan UA mencatatkan bilangan terbesar seramai 27,845 graduan atau 20.8 peratus yang melanjutkan pengajian, diikuti IPTS (18,204 graduan), politeknik (5,950 graduan) dan kolej komuniti (1,903 graduan).
- Graduan IPT lain (terdiri daripada Kolej Profesional MARA, ASWARA, INSPENS dan IPDAS, iaitu di bawah pengurusan kementerian lain/kerajaan negeri) merekodkan kadar tertinggi melanjutkan pengajian, iaitu 41.3 peratus (1,385 graduan), diikuti oleh graduan kolej komuniti (25.0%; 1,903 graduan) dan politeknik (24.1%; 5,950 graduan).

6.1.2 Graduan 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)



- Kadar melanjutkan pengajian tertinggi direkodkan oleh graduan peringkat diploma, iaitu 70.4 peratus (42,635 graduan), diikuti ijazah pertama (16.7%; 10,116 graduan) dan sijil (9.4%; 5,672 graduan).
- Peratusan terendah dicatatkan oleh graduan PhD dan peringkat lain, iaitu kurang daripada 1.0 peratus.

6.1.3 Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan 2022



- Peratusan tertinggi bagi graduan yang melanjutkan pengajian ialah ke peringkat ijazah pertama, iaitu sebanyak 67.6 peratus (40,904 graduan), diikuti diploma/ tahap 4 (11.8%; 7,150 graduan) dan sarjana (9.1%; 5,532 graduan).

6.1.4 Bidang Pengajian Lanjutan Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen) bagi Graduan 2022

- Bidang sains sosial, perniagaan & perundangan merekodkan peratusan tertinggi bagi kebanyakan peringkat pengajian, iaitu graduan ijazah pertama sebanyak 35.8 peratus (3,509 graduan), diikuti diploma (35.7%; 15,057 graduan) dan sarjana (31.9%; 528 graduan).
- Bagi bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, majoriti graduan adalah daripada peringkat sijil (41.5%; 1,853 graduan) dan diploma (23.8%; 10,010 graduan).
- Bagi bidang sains, matematik & komputer, peringkat pengajian lanjutan tertinggi adalah diploma (19.8%; 8,337 graduan), diikuti PhD (18.5%; 20 graduan) dan sijil (18.1%; 807 graduan).

Jadual 6a

Bidang Pengajian Lanjutan Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen) bagi Graduan 2022

(%)

Bidang pengajian (lanjutan)	Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)					
	PhD (n= 108)	Sarjana (n= 1,653)	Ijazah pertama (n= 9,796)	Diploma (n= 42,124)	Sijil (n= 4,470)	* Peringkat lain (n= 312)
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	25.0	31.9	35.8	35.7	13.7	48.7
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	15.7	16.8	12.3	23.8	41.5	9.0
Sains, matematik dan komputer	18.5	12.0	15.3	19.8	18.1	5.1
Pendidikan	17.6	19.1	19.6	7.4	10.0	20.2
Perkhidmatan	0.9	2.2	4.4	4.5	10.3	8.3
Sastera dan kemanusiaan	11.1	5.1	6.0	3.9	1.7	3.2
Kesihatan dan kebajikan	9.3	11.4	5.4	2.9	0.9	4.8
Pertanian dan veterinar	1.9	1.5	1.2	2.0	3.8	0.6

6.1.5 Graduan 2022 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama

Jadual 6b

Graduan 2022 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama

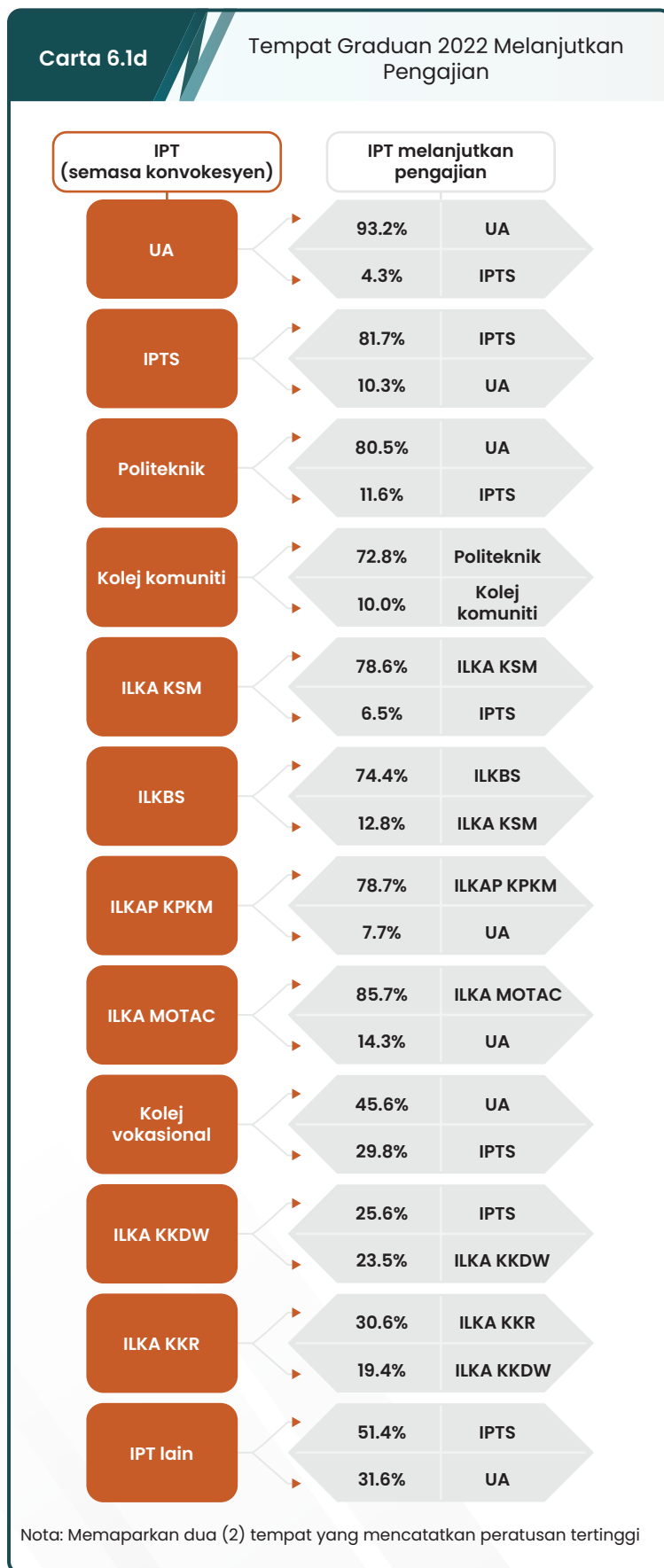
Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)	Bil. responden	Bidang yang sama	
		Bil.	%
PhD	110	87	79.1
Sarjana	1,673	1,368	81.8
Ijazah pertama	10,116	8,059	79.7
Diploma	42,635	36,076	84.6
Sijil	5,672	4,998	88.1
* Peringkat lain	338	291	86.1
Jumlah	60,544	50,879	84.0

- Sebanyak 84.0 peratus (50,879 graduan) memilih melanjutkan pengajian dalam bidang yang sama.
- Lebih 80.0 peratus graduan daripada semua peringkat pengajian memilih melanjutkan pengajian dalam bidang yang sama kecuali graduan peringkat ijazah pertama (79.7%; 8,059 graduan) dan PhD (79.1%; 87 graduan).

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

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

6.1.6 Tempat Graduan 2022 Melanjutkan Pengajian



- UA menjadi destinasi pilihan utama dikalangan graduan UA (93.2%), politeknik (80.5%) dan kolej vokasional (45.6%).
- Manakala IPTS pula menjadi pilihan utama bagi graduan IPTS (81.7%; 14,873 graduan), IPT lain (51.4%; 712 graduan) dan ILKA KKDW (25.6%; 664 graduan).
- Seterusnya penempatan di politeknik pula dimonopoli oleh graduan kolej komuniti (72.8%).
- Graduan ILKA KSM, ILKBS, ILKAP KPKM, ILKA MOTAC dan ILKA KKR memilih jenis institusi yang sama bagi melanjutkan pengajian.

6.1.7 Graduan UA 2022 Melanjutkan Pengajian ke Institusi yang Sama

Jadual 6c

Graduan UA 2022 Melanjutkan Pengajian ke Institusi yang Sama

Institusi semasa konvokesyen	Bil. responden	Memilih UA yang sama	
		Bil.	%
UPNM	109	106	97.2
UiTM	17,812	16,670	93.6
UTeM	441	397	90.0
UniMAP	510	457	89.6
UMP	542	478	88.2
UTHM	673	572	85.0
UPSI	714	585	81.9
UTM	940	768	81.7
UMS	229	182	79.5
UKM	424	330	77.8
UPM	546	413	75.6
USM	356	262	73.6
UNIMAS	234	161	68.8
UniSZA	766	525	68.5
UUM	237	162	68.4
UMT	216	144	66.7
UIAM	363	232	63.9
UM	567	359	63.3
USIM	203	109	53.7
UMK	71	37	52.1
Keseluruhan	25,953	22,949	88.4

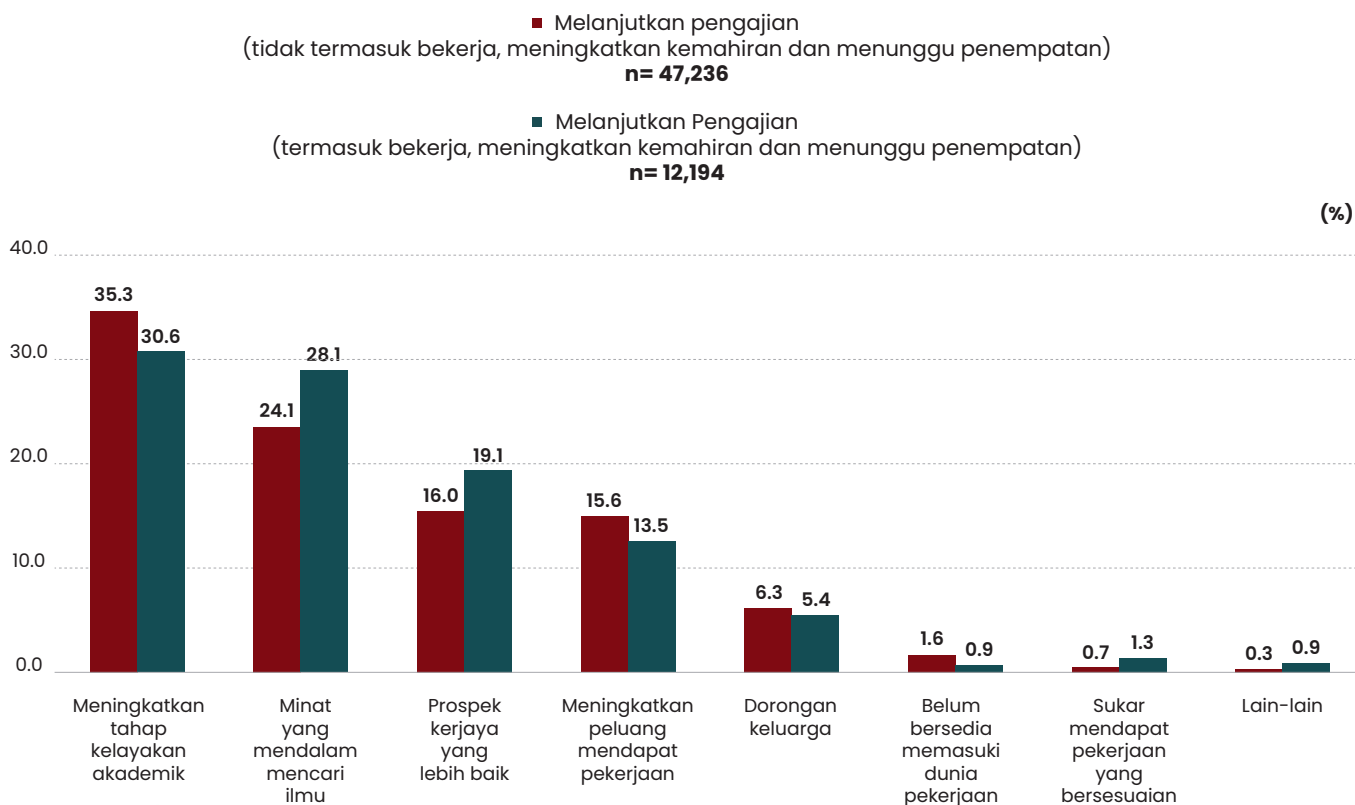
- Graduan UPNM mencatatkan peratusan tertinggi memilih untuk melanjutkan pengajian ke institusi yang sama, iaitu sebanyak 97.2 peratus (106 graduan), diikuti UiTM (93.6%; 16,670 graduan) dan UTeM (90.0%; 397 graduan).

6.1.8 Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan Warganegara 2022

- Graduan 2022 yang berada dalam kategori status melanjutkan pengajian (tidak termasuk bekerja, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan) ialah seramai 47,236 graduan. Manakala bagi kategori graduan melanjutkan pengajian (termasuk bekerja, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan) adalah seramai 12,194 graduan.
- Tiga (3) sebab utama melanjutkan pengajian bagi kedua-dua kategori adalah meningkatkan tahap kelayakan akademik, minat yang mendalam mencari ilmu dan prospek kerjaya yang lebih baik.

Carta 6.1e

Sebab Melanjutkan Pengajian bagi Graduan Warganegara 2022



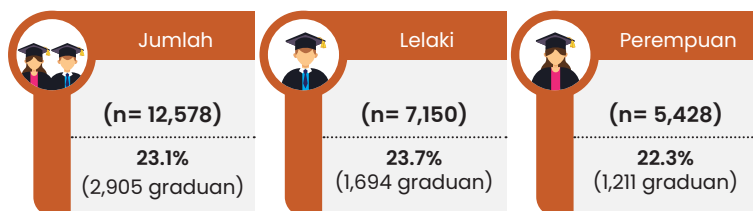
n= Jumlah responden

Nota: Seramai 1,859 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

6.2 Graduan Bukan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian

6.2.1 Graduan Bukan Warganegara 2022 yang Melanjutkan pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT

Carta 6.2a Graduan Bukan Warganegara 2022 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Jantina dan Jenis IPT



n= Jumlah responden

Jenis IPT	Jumlah responden	Kadar melanjutkan pengajian
UA	4,371	19.5% (854)
IPTS	8,207	25.0% (2,051)

- Graduan bukan warganegara tahun 2022 yang memilih melanjutkan pengajian setelah bergraduat ialah sebanyak 23.1 peratus atau 2,905 graduan.
- Graduan lelaki merekodkan 23.7 peratus (1,694 graduan) melebihi graduan perempuan (22.3%; 1,211 graduan).

6.2.2 Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan Bukan Warganegara 2022

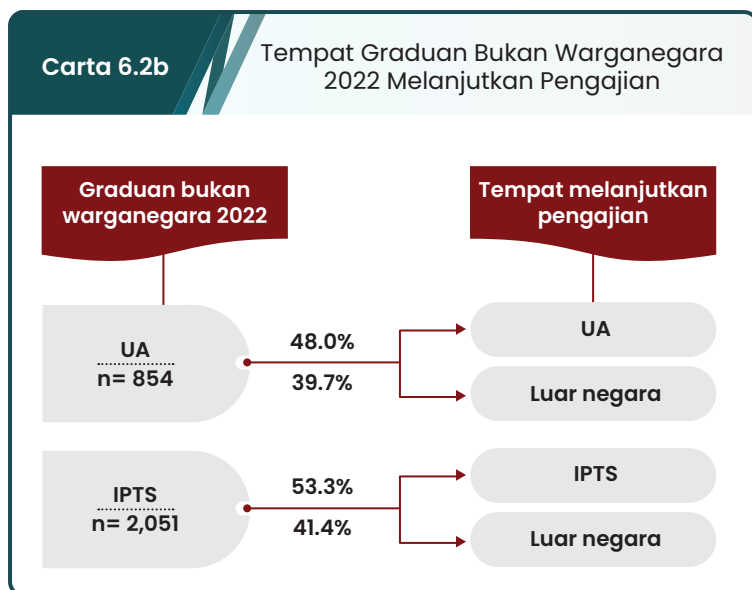
Jadual 6d Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan Bukan Warganegara 2022

Peringkat pengajian (lanjutan)	Jumlah responden (%)		
	UA (n= 854)	IPTS (n= 2,051)	Keseluruhan (n= 2,905)
PhD	34.1	12.1	18.6
Sarjana	45.4	46.6	46.3
Ijazah pertama	4.7	18.4	14.4
Diploma/Tahap 4	1.8	5.4	4.3
Sijil/Tahap 3	0.8	1.4	1.2
Diploma lanjutan/Tahap 5	0.1	1.4	1.0
Diploma eksekutif	0.4	0.4	0.4
Sijil lanjutan	0.6	0.5	0.6
Diploma pascasiswazah	5.6	4.1	4.5
Sijil pascasiswazah	1.1	2.8	2.3
Diploma siswazah	1.3	0.8	0.9
Sijil siswazah	2.3	1.6	1.8
Kelayakan profesional	0.2	1.4	1.0
Kursus pendek	1.6	3.0	2.6

n= Jumlah responden

- Peringkat sarjana menjadi pilihan utama graduan bukan warganegara melanjutkan pengajian, iaitu seramai 1,344 atau 46.3 peratus graduan, diikuti peringkat PhD (18.6%; 539 graduan) dan Ijazah pertama (14.4%; 418 graduan).
- Majoriti graduan bukan warganegara UA dan IPTS melanjutkan pengajian ke peringkat sarjana dengan mencatatkan peratusan tertinggi, iaitu masing-masing 45.4 peratus (388 graduan) dan 46.6 peratus (956 graduan).
- Selebihnya diploma siswazah, sijil lanjutan dan diploma eksekutif merekodkan peratusan kurang daripada 1.0 peratus.

6.2.3 Tempat Graduan Bukan Warganegara 2022 Melanjutkan Pengajian



- Seramai 410 graduan atau 48.0 peratus graduan bukan warganegara UA kembali melanjutkan pengajian ke UA dan selebihnya, iaitu 39.7 peratus (339 graduan) memilih luar negara.
- Graduan bukan warganegara IPTS pula merekodkan 53.3 peratus atau 1,093 graduan yang juga memilih IPTS sebagai destinasi utama melanjutkan pengajian berbanding 41.4 peratus (850 graduan) yang memilih untuk ke luar negara.

BAB 7

- 7.1 GRADUAN USAHAWAN 2022 (BEKERJA SENDIRI/FREELANCE DAN MAJIKAN)
- 7.2 GRADUAN OKU 2022 KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN
- 7.3 GRADUAN ORANG ASLI 2022 KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

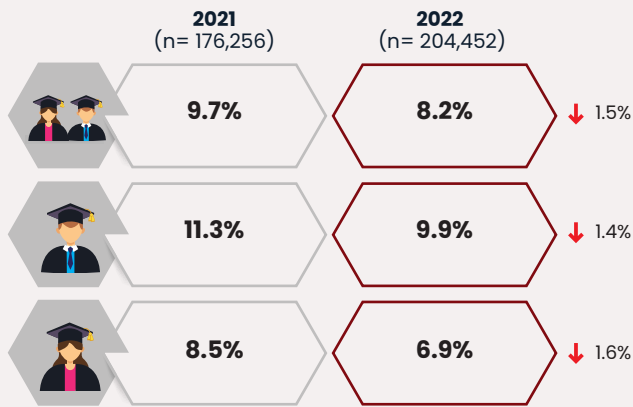
Muka surat ini dibiarkan kosong.



**7.1 GRADUAN USAHAWAN 2022
(BEKERJA SENDIRI/FREELANCE DAN MAJIKAN)**

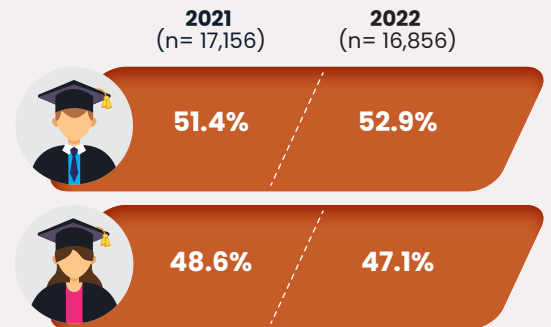
GRADUAN USAHAWAN WARGANEGARA 2021-2022

Kadar Graduan Usahawan



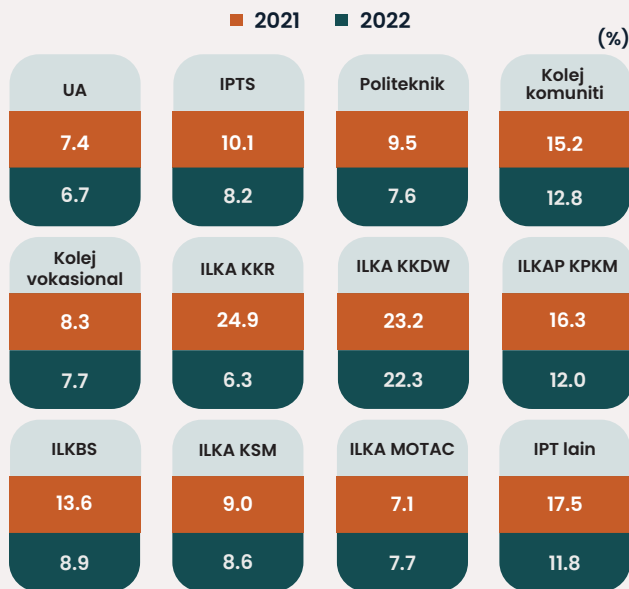
n= Jumlah responden bekerja
 ↓ Peratus perubahan berbanding tahun sebelumnya

Taburan Graduan Usahawan Mengikut Jantina

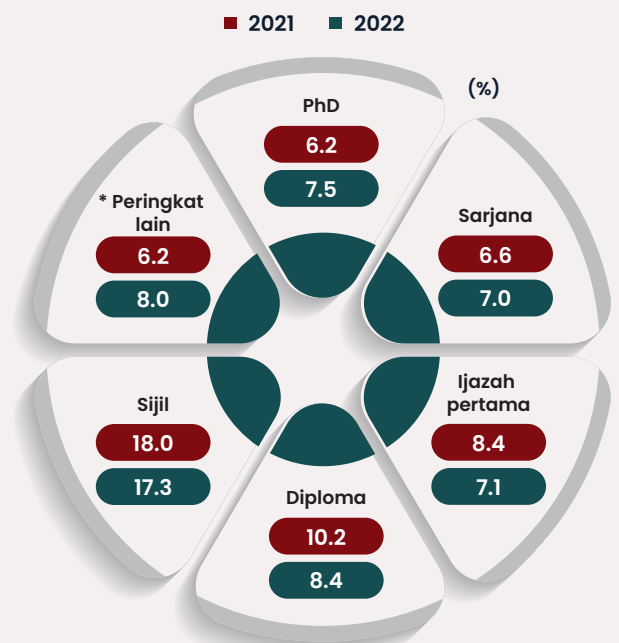


n= Jumlah responden usahawan

Taburan Graduan Usahawan Mengikut Jenis IPT

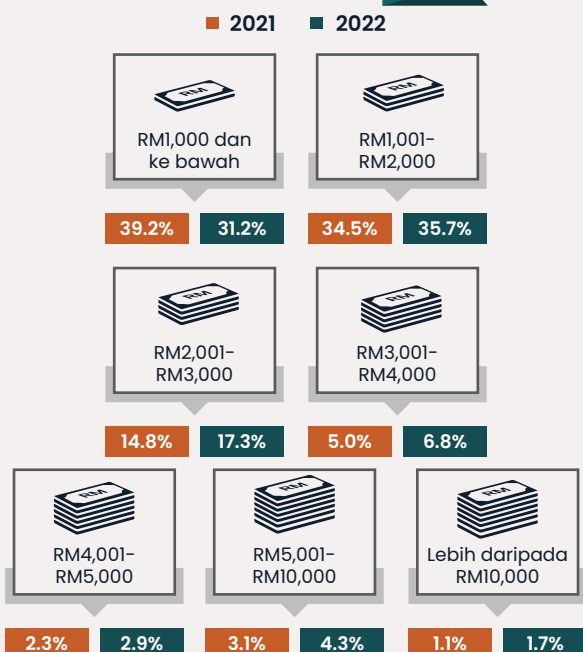


Kadar Graduan Usahawan Mengikut Peringkat Pengajian

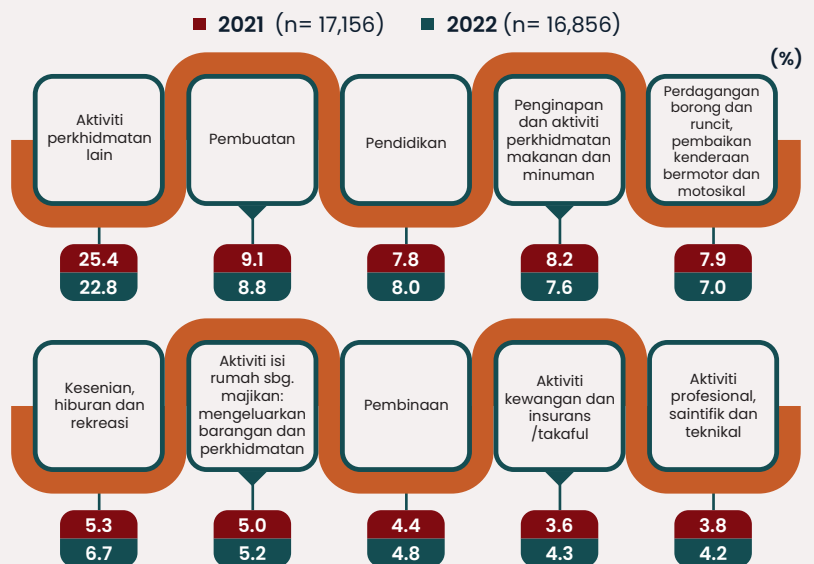


* Termasuk diploma lanjutan, sijil lanjutan, diploma pascasiswazah, sijil pascasiswazah, diploma siswazah dan profesional

Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan



Sektor Ekonomi (10 tertinggi)



n= Jumlah responden usahawan

GRADUAN USAHAWAN 2022 (BEKERJA SENDIRI/*FREELANCE* DAN MAJIKAN)

Bab ini memberi fokus kadar graduan warganegara tahun 2022 yang menceburi bidang keusahawanan mengikut jenis IPT, jantina, peringkat pengajian dan bidang pengajian. Graduan yang berada dalam kategori usahawan merangkumi graduan bekerja sendiri/*freelance* dan sebagai majikan. Turut dipaparkan adalah sektor ekonomi yang diceburi, pendapatan bulanan dan sumber modal.

7.1 Graduan Usahawan 2022

7.1.1 Graduan Usahawan 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina

Jadual 7a

Graduan Usahawan 2022
Mengikut Jenis IPT dan Jantina

(%)

Jenis IPT	Jumlah responden bekerja	Kadar usahawan	L	P
UA	92,945	6.7% (6,247)	43.5	56.5
IPTS	64,178	8.2% (5,254)	51.8	48.2
Politeknik	18,566	7.6% (1,420)	63.4	36.6
Kolej komuniti	5,634	12.8% (723)	50.5	49.5
Kolej vokasional	6,850	7.7% (526)	71.1	28.9
ILKA KKDW	8,982	22.3% (2,005)	65.4	34.6
ILKA KSM	3,320	8.6% (285)	82.1	17.9
ILKBS	1,866	8.9% (167)	77.2	22.8
ILKAP KPKM	410	12.0% (49)	73.5	26.5
ILKA KKR	351	6.3% (22)	100.0	-
ILKA MOTAC	39	7.7% (3)	66.7	33.3
IPT lain	1,311	11.8% (155)	68.4	31.6
Keseluruhan	204,452	8.2% (16,856)	52.9	47.1

L= Lelaki P= Perempuan

- Secara keseluruhan, sebanyak 8.2 peratus atau 16,856 graduan tahun 2022 menceburi bidang keusahawanan.
- Sebanyak 6,247 graduan UA yang menceburi bidang usahawan, IPTS (5,254 graduan), politeknik (1,420 graduan) dan kolej komuniti (723 graduan).
- Dalam kategori ILKA, sebanyak 2,005 graduan ILKA KKDW menceburi bidang ini, kolej vokasional (526 graduan), ILKA KSM (285 graduan) dan ILKBS (167 graduan).
- Daripada jumlah graduan usahawan, lelaki mewakili 52.9 peratus (8,918 graduan) manakala perempuan sebanyak 47.1 peratus (7,938 graduan). Secara keseluruhan, kadar graduan lelaki yang menceburi bidang keusahawanan mengatasi perempuan di semua IPT kecuali UA.

7.1.2 Kadar Graduan Usahawan 2022 Mengikut Peringkat Pengajian



- Kadar tertinggi graduan usahawan mengikut peringkat pengajian ialah sijil, iaitu 17.3 peratus (2,649 graduan), diikuti diploma (8.4%; 5,240 graduan) dan peringkat lain (8.0%; 174 graduan).
- Lain-lain peringkat pengajian, kadar graduan usahawan ialah antara 7.0 hingga 7.5 peratus.
- Bilangan graduan tertinggi yang menjadi usahawan, ialah peringkat ijazah pertama (7,508 graduan) diikuti diploma (5,240 graduan) dan sijil (2,649 graduan).

7.1.3 Kadar Graduan Usahawan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

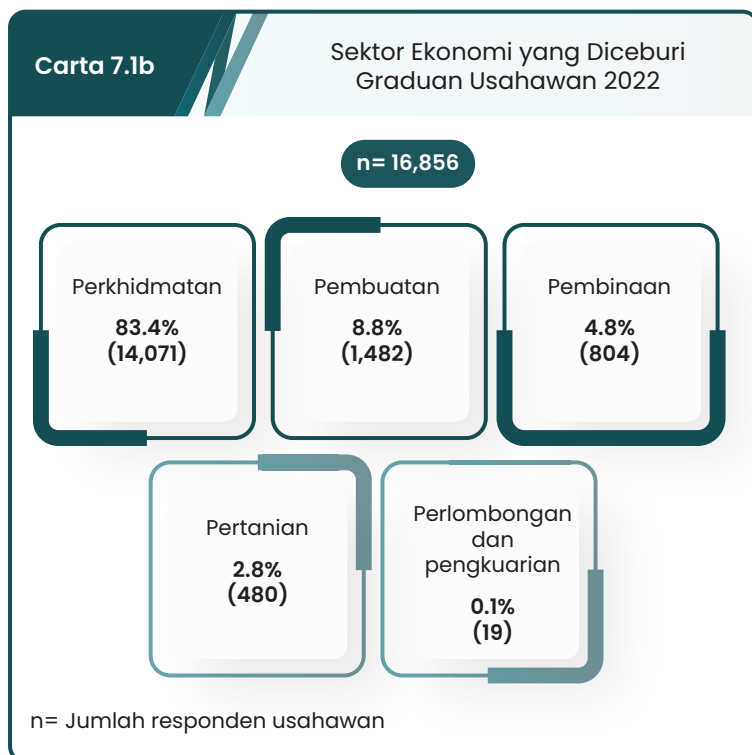
Jadual 7b Kadar Graduan Usahawan 2022 Mengikut Bidang Pengajian

(%)

Bidang pengajian	Jumlah responden bekerja	Kadar usahawan
Sastera dan kemanusiaan	17,243	15.2% (2,616)
Perkhidmatan	13,321	9.4% (1,251)
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	10,779	8.5% (912)
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,810	8.5% (239)
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	55,941	8.4% (4,716)
Pendidikan	13,733	7.9% (1,082)
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	58,250	7.2% (4,223)
Teknologi maklumat dan komunikasi	13,774	6.5% (892)
Sains semulajadi, matematik dan statistik	8,326	6.0% (499)
Kesihatan dan kebajikan	10,275	4.1% (426)

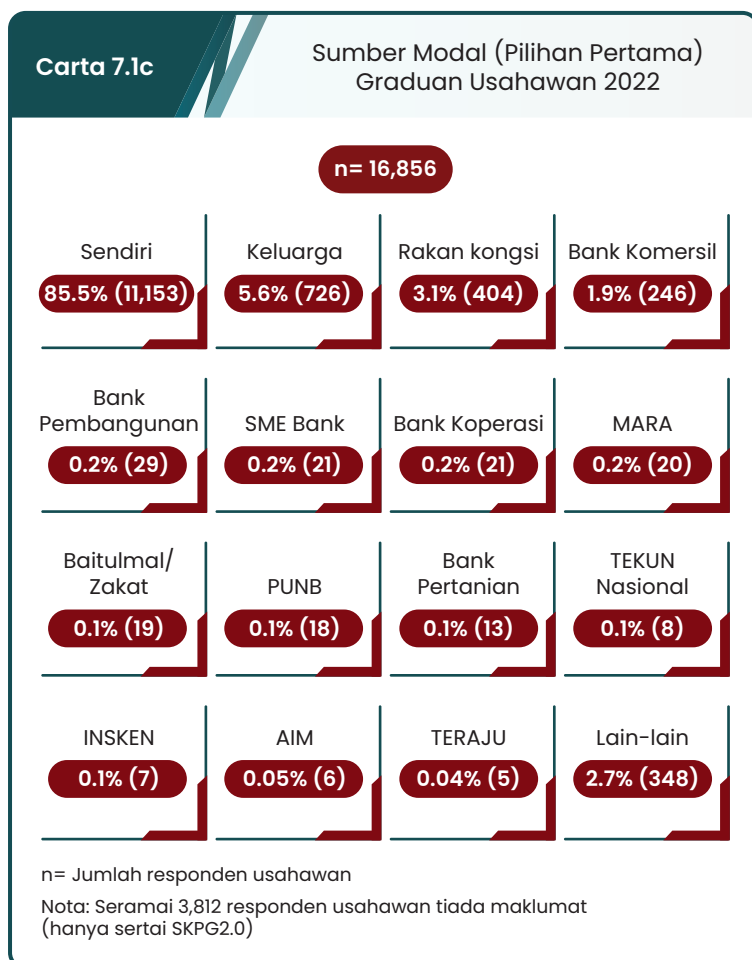
- Graduan bidang sastera & kemanusiaan merekodkan kadar usahawan tertinggi, iaitu 15.2 peratus (2,616 graduan) diikuti perkhidmatan (9.4%; 1,251 graduan) dan sains sosial, kewartawanan & maklumat (8.5%; 912 graduan).
- Bidang pengajian pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar turut merekodkan sebanyak 8.5 peratus (239 graduan).
- Bidang pengajian lain mencatatkan kadar usahawan antara 4.1 hingga 8.4 peratus.

7.1.4 Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Usahawan 2022



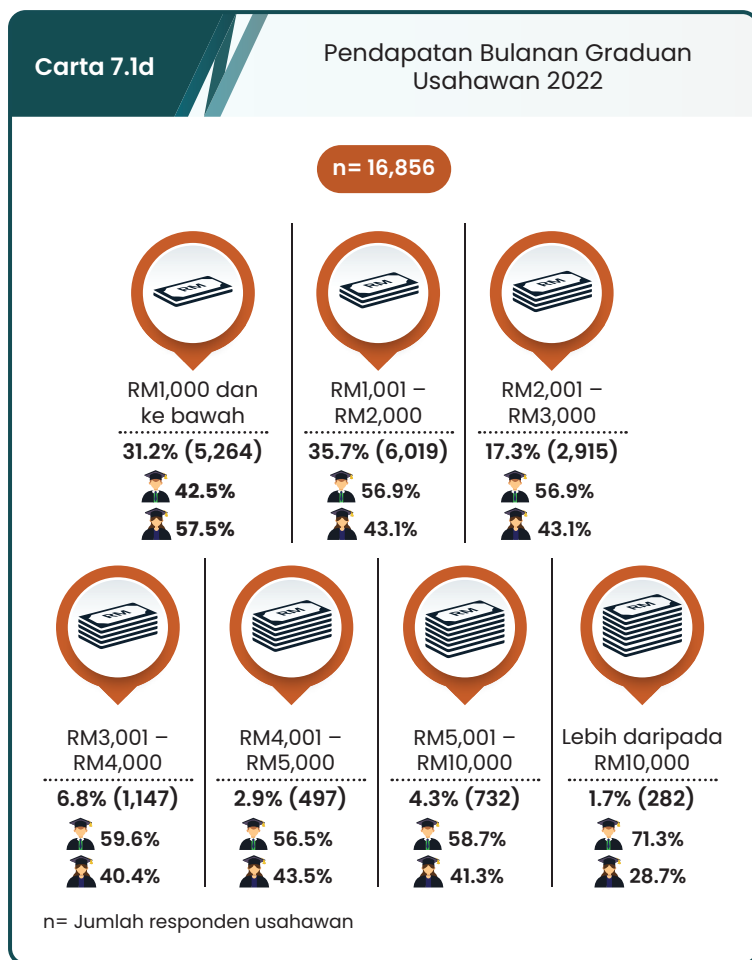
- Bidang perkhidmatan merekodkan peratusan tertinggi yang diceburi oleh graduan usahawan 2022 iaitu 83.4 peratus (14,071 graduan), diikuti sektor pembuatan (8.8%; 1,482 graduan), pembinaan (4.8%; 804 graduan) dan sektor pertanian (2.8%; 480 graduan).
- Sektor perlombongan & pengkuarian mencatatkan kadar usahawan terendah, iaitu 0.1 peratus (19 graduan).

7.1.5 Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan 2022



- Terdapat tiga (3) sumber modal utama bagi graduan usahawan untuk memulakan perniagaan, iaitu menggunakan pembiayaan sendiri sebanyak 85.5 peratus (11,153 graduan), diikuti pinjaman daripada keluarga (5.6%; 726 graduan) dan rakan kongsi (3.1%; 404 graduan).
- Sumber modal daripada bank komersil dan lain-lain sumber turut mencatatkan peratusan melebihi 1.0 peratus.
- Manakala sumber modal dari agensi dan badan-badan keusahawanan lain adalah kurang daripada 1.0 peratus (0.05 peratus hingga 0.2 peratus).

7.1.6 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2022



- Sebanyak 35.7 peratus atau 6,019 graduan usahawan memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000, diikuti julat pendapatan RM1,000 & ke bawah (31.2%; 5,264 graduan) dan julat pendapatan RM2,001 – RM3,000 (17.3%; 2,915 graduan).
- Bagi julat pendapatan melebihi RM1,000, graduan lelaki mencatatkan peratusan melebihi perempuan. Sebaliknya bagi julat pendapatan RM1,000 & ke bawah, peratusan graduan perempuan adalah lebih tinggi.

7.1.7 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2022 Mengikut Sektor Ekonomi

- Sektor pertanian merekodkan peratusan tertinggi bagi julat pendapatan bulanan RM1,000 & ke bawah (37.7%; 181 graduan), diikuti pembuatan (34.7%; 514 graduan), perkhidmatan (31.6%; 4,448 graduan) dan pembinaan (14.8%; 119 graduan).
- Bagi julat pendapatan RM1,001 – RM2,000, semua sektor ekonomi mencatatkan peratusan melebihi 30.0 peratus.

Jadual 7c

Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan 2022 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	14,071	31.6	35.7	17.0	6.7	3.0	4.4	1.6
Pembuatan	1,482	34.7	35.9	16.6	6.8	2.3	2.5	1.2
Pembinaan	804	14.8	35.2	26.0	9.6	3.5	7.6	3.4
Pertanian	480	37.7	37.3	13.3	5.4	1.3	3.5	1.5
Perlombongan dan pengkuarian	19	10.5	31.6	21.1	10.5	5.3	5.3	15.8

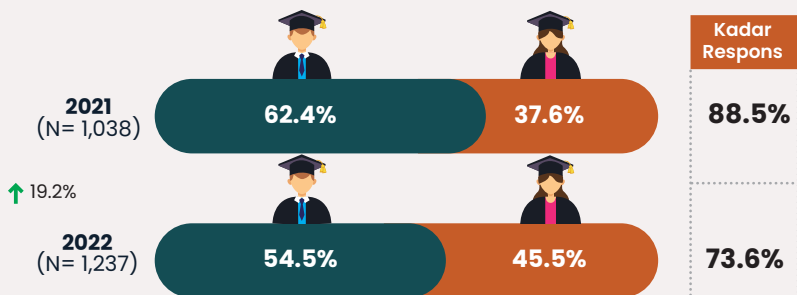
(%)



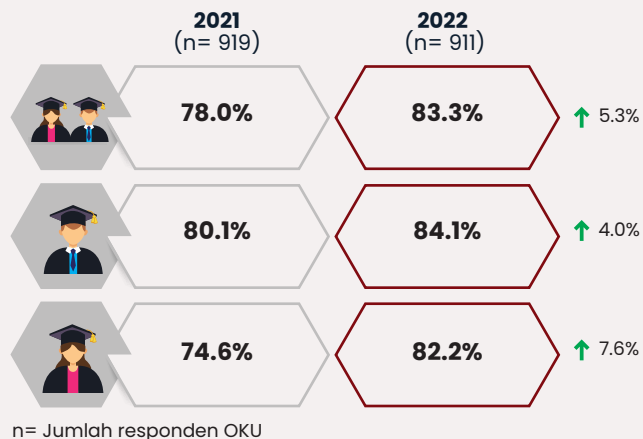
**7.2 : GRADUAN OKU 2022
KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN**

GRADUAN OKU 2021-2022

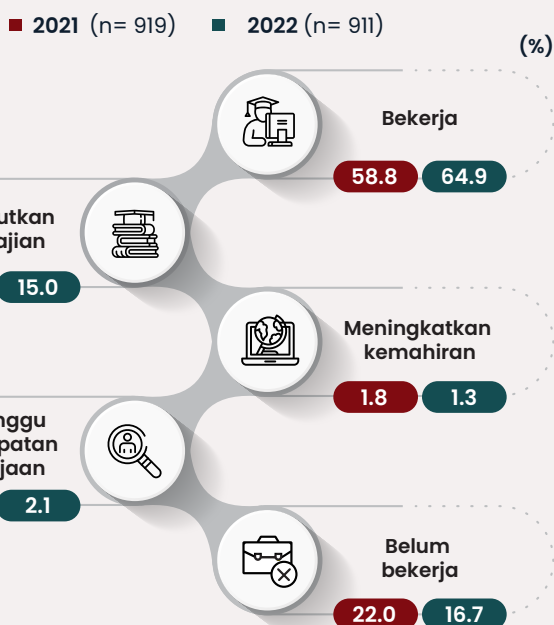
Keluaran Graduan OKU dan Kadar Respons



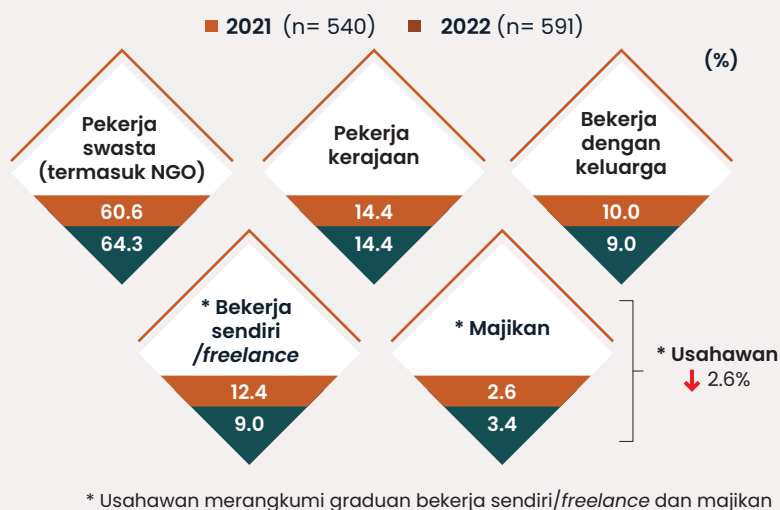
Kadar Kebolehpasaran Graduan OKU



Status Pekerjaan Graduan OKU

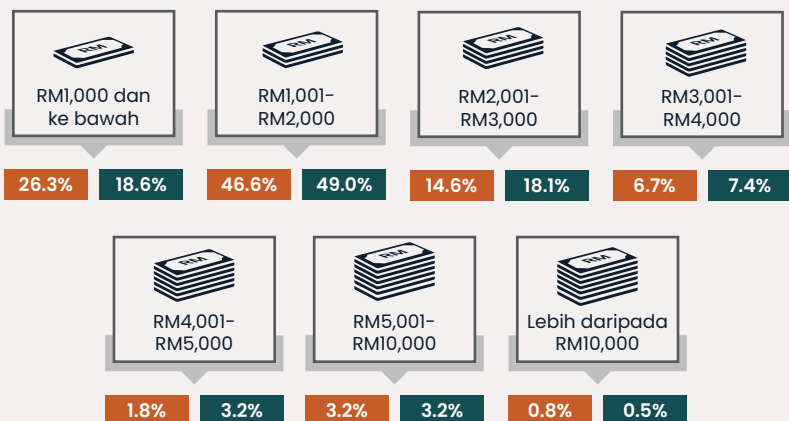


Taraf Pekerjaan Graduan OKU



Pendapatan Bulanan Graduan OKU

2021 (* n=506) 2022 (* n=565)



5 Sebab UTAMA Belum Bekerja Graduan OKU

Sebab UTAMA belum bekerja (5 tertinggi)	2021 (n=202) (%)	2022 (n=152) (%)
Sedang mencari pekerjaan	62.9	56.6
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	7.9	12.5
Sebab kesihatan/bersalin/hilang upaya	10.9	11.2
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	5.9	6.6
Berehat/melancong/bercuti	3.5	4.6

* Tidak termasuk 26 graduan yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji):
 i) 2021 - 34 graduan
 ii) 2022 - 26 graduan

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

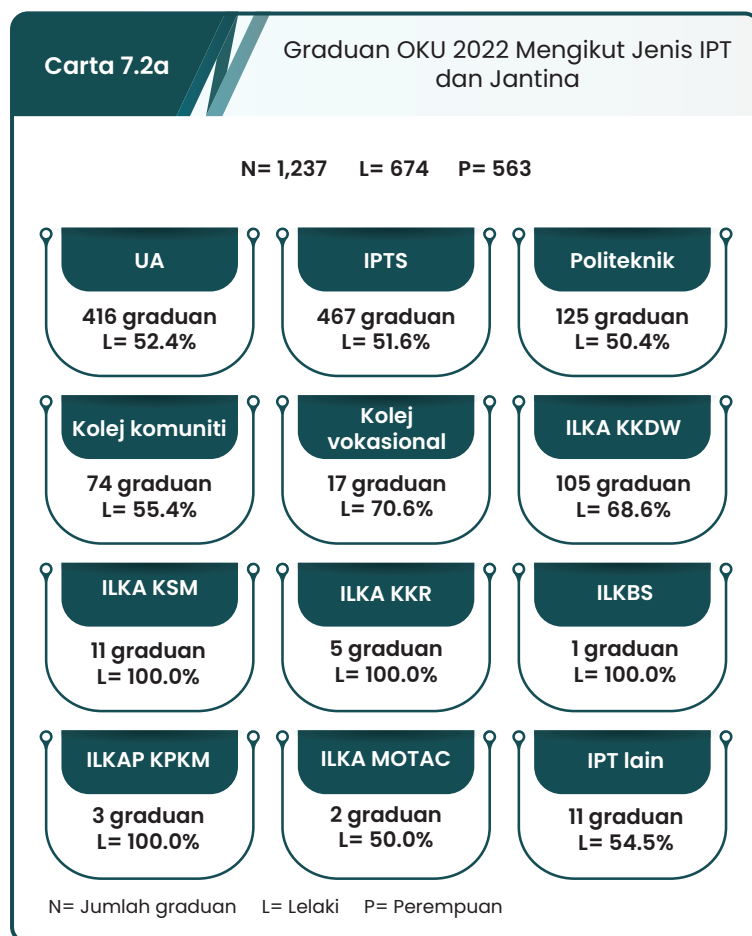
↑↓ Peratus perubahan berbanding tahun sebelumnya

GRADUAN OKU 2022 KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

Bab ini mengemukakan maklumat graduan tahun 2022 yang berstatus Orang Kurang Upaya (OKU). Perincian maklumat melibatkan status pekerjaan dan maklumat pekerjaan yang merangkumi taraf pekerjaan, sektor pekerjaan, pendapatan bulanan yang diperoleh serta kadar belum bekerja mengikut bidang pengajian.

7.2 Graduan OKU 2022

7.2.1 Graduan OKU 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina



- Seramai 1,237 graduan berstatus OKU telah bergraduat pada tahun 2022 dengan graduan IPTS merekodkan bilangan tertinggi, iaitu seramai 467 graduan, diikuti UA (416 graduan) dan politeknik (125 graduan).
- Semua jenis IPT mencatatkan bilangan graduan OKU lelaki melebihi perempuan kecuali ILKA MOTAC, iaitu bilangan graduan lelaki dan perempuan adalah sama.

7.2.2 Graduan OKU 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

- Peringkat pengajian Ijazah pertama merekodkan bilangan tertinggi, iaitu seramai 528 graduan, diikuti diploma (334 graduan), sijil (270 graduan), sarjana (76 graduan), PhD (20 graduan) dan lain-lain peringkat (9 graduan).
- Secara keseluruhan, bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan mencatatkan peratus tertinggi dalam kalangan graduan OKU, iaitu 34.8 peratus (431 graduan), diikuti sastera & kemanusiaan (16.7%; 207 graduan) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (16.1%; 199 graduan).
- Peringkat ijazah pertama (56.6%; 299 graduan), PhD (45.0%; 9 graduan), sarjana (26.3%; 20 graduan) dan diploma (29.0%; 97 graduan) mencatatkan peratus tertinggi dalam bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan.
- Graduan peringkat sijil pula merekodkan peratus tertinggi dalam bidang perkhidmatan, iaitu sebanyak 32.6 peratus (88 graduan).

Jadual 7d

Graduan OKU 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

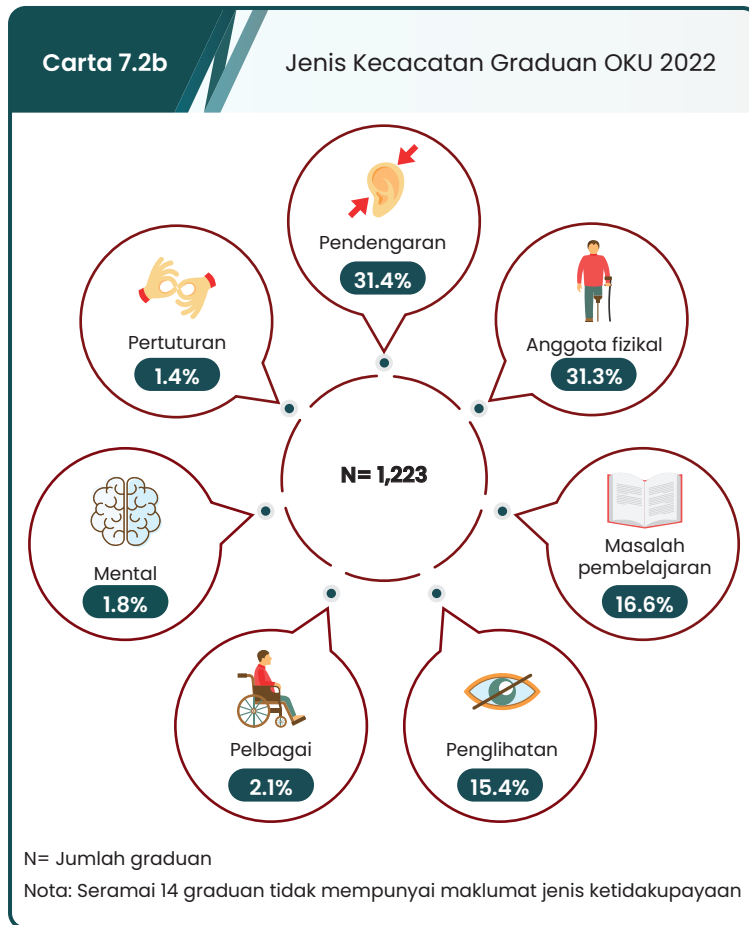
(%)

Bidang pengajian	PhD (N= 20)	Sarjana (N= 76)	Ijazah pertama (N= 528)	Diploma (N= 334)	Sijil (N= 270)	* Peringkat lain (N=9)	Keseluruhan (N= 1,237)
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	45.0	26.3	56.6	29.0	1.9	11.1	34.8
Sastera dan kemanusiaan	15.0	6.6	8.7	24.9	25.6	11.1	16.7
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	10.0	22.4	7.8	15.0	32.2	22.2	16.1
Perkhidmatan	-	5.3	1.9	6.6	32.6	11.1	10.1
Teknologi maklumat dan komunikasi	10.0	6.6	7.8	9.9	5.2	-	7.7
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	-	5.3	8.1	3.9	-	-	4.9
Pendidikan	15.0	15.8	3.0	6.0	0.4	44.4	4.5
Sains semulajadi, matematik dan statistik	-	6.6	3.8	2.4	-	-	2.7
Kesihatan dan kebajikan	5.0	5.3	2.1	1.2	0.4	-	1.7
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	-	-	0.2	1.2	1.9	-	0.8

N= Jumlah graduan

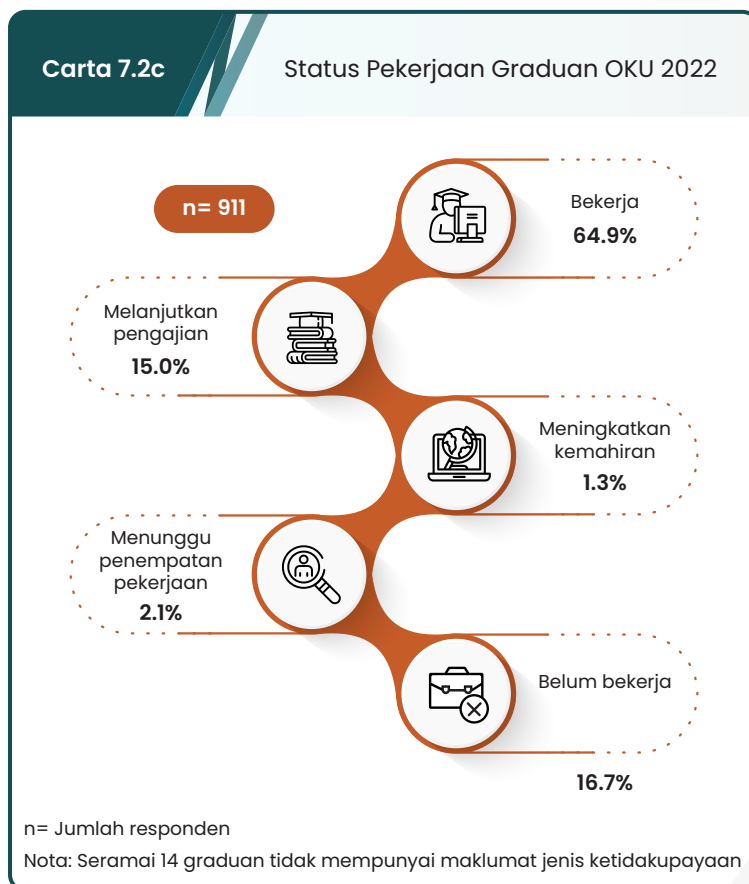
* Merangkumi graduan diploma pascasiswazah dan sijil lanjutan

7.2.3 Jenis Kecacatan Graduan OKU 2022



- Ketidakupayaan pendengaran mencatatkan peratusan tertinggi dalam kalangan graduan OKU, iaitu 31.4 peratus, diikuti anggota fizikal (31.3%), masalah pembelajaran (16.6%) dan penglihatan (15.4%).
- Masalah mental dan pertuturan merekodkan kurang daripada 2.0 peratus.

7.2.4 Status Pekerjaan Graduan OKU 2022



- Graduan OKU 2022 mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 83.3 peratus, iaitu merangkumi 64.9 peratus (591 graduan) adalah bekerja, 15.0 peratus (137 graduan) melanjutkan pengajian, 2.1 peratus (19 graduan) menunggu penempatan pekerjaan dan 1.3 peratus (12 graduan) meningkatkan kemahiran.
- Sebanyak 16.7 peratus atau 152 graduan OKU pula berstatus belum bekerja.

7.2.4.1 Status Pekerjaan Graduan OKU 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

- Kadar bekerja tertinggi direkodkan oleh graduan OKU peringkat PhD iaitu 78.6 peratus (11 graduan), diikuti peringkat sijil 75.7 peratus (196 graduan) dan sarjana 73.5 peratus (36 graduan). Bagi peringkat ijazah pertama, diploma, diploma pascasiswazah dan sijil lanjutan pula mencatatkan kadar bekerja antara 50.0 hingga 66.7 peratus.
- Graduan OKU peringkat diploma mencatatkan bilangan graduan tertinggi melanjutkan pengajian, iaitu seramai 69 graduan (25.9%)
- Semua peringkat pengajian merekodkan kadar belum bekerja antara 10.8 hingga 22.6 peratus kecuali PhD (7.1%).

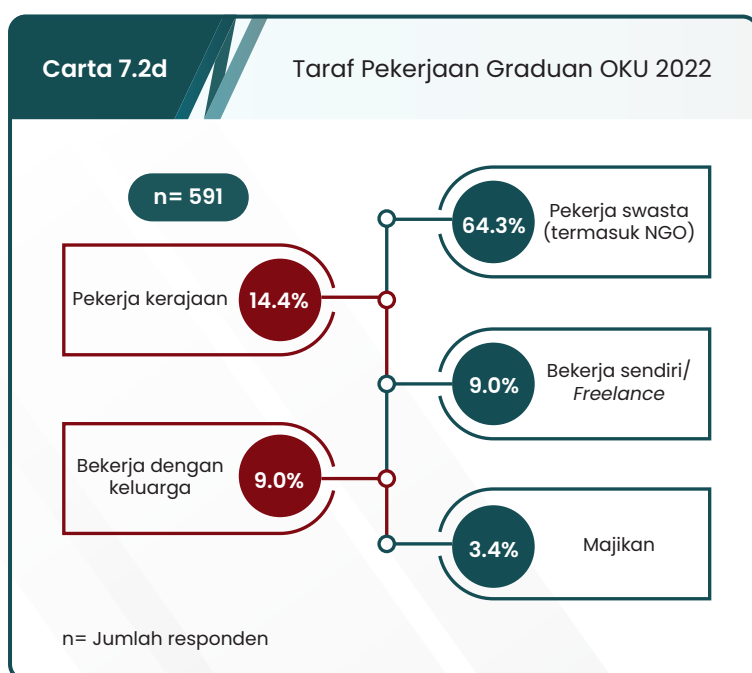
Jadual 7e

Status Pekerjaan Graduan OKU 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
PhD	14	78.6	7.1	7.1	-	7.1
Sarjana	49	73.5	10.2	2.0	2.0	12.2
Ijazah pertama	315	66.7	9.2	2.2	4.1	17.8
Diploma	266	50.0	25.9	1.1	0.4	22.6
Sijil	259	75.7	12.4	-	1.2	10.8
Diploma pascasiswazah	5	60.0	-	-	20.0	20.0
Sijil lanjutan	3	66.7	33.3	-	-	-
Keseluruhan	911	64.9	15.0	1.3	2.1	16.7

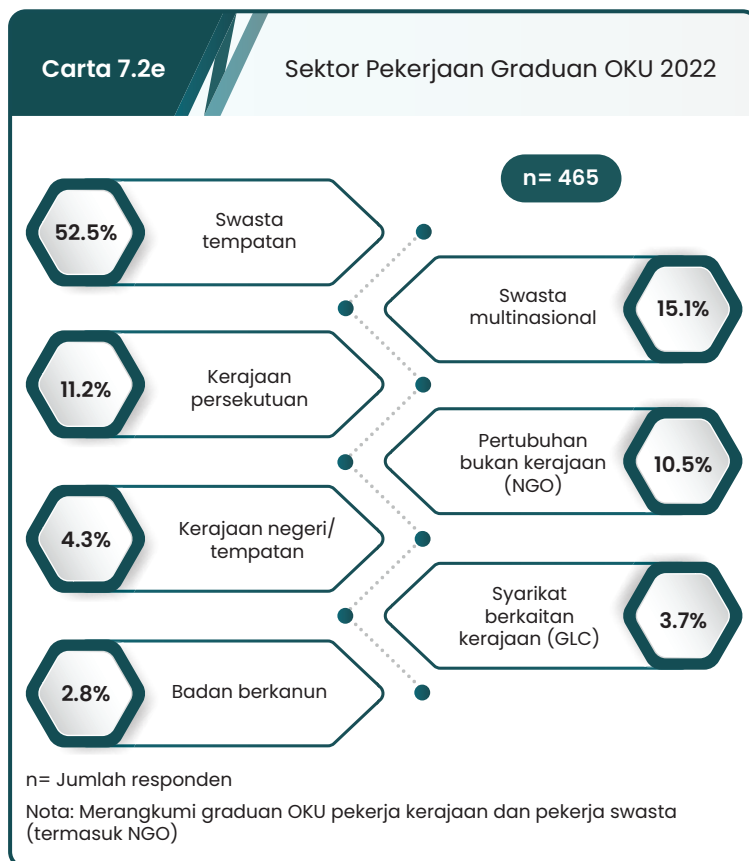
(%)

7.2.5 Taraf Pekerjaan Graduan OKU 2022



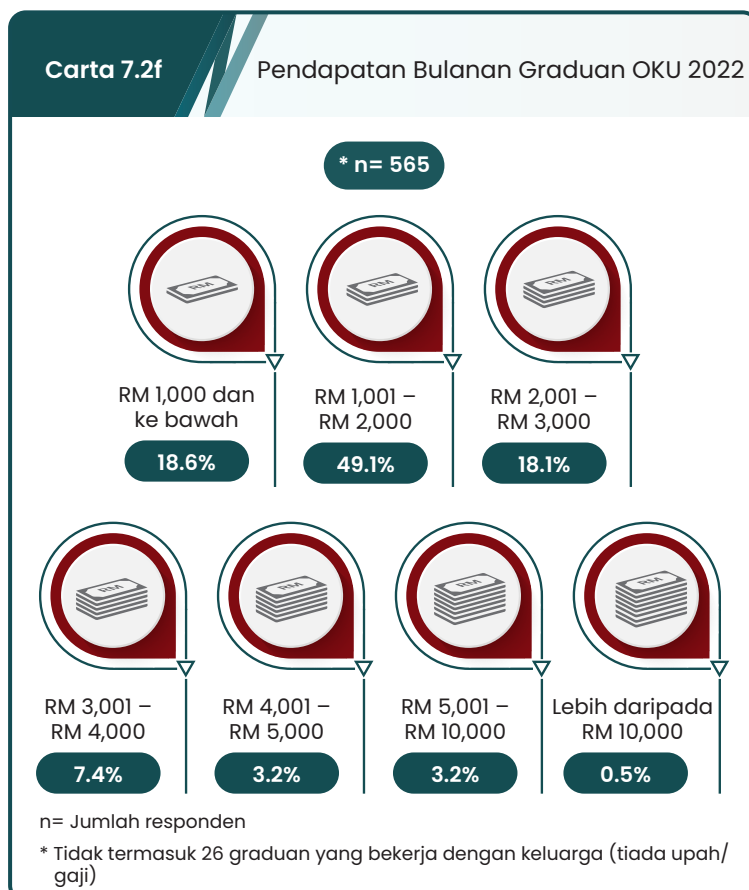
- Majoriti graduan OKU iaitu seramai 380 graduan atau 64.3 peratus merupakan pekerja swasta (termasuk NGO), diikuti pekerja kerajaan (14.4%; 85 graduan) dan bekerja dengan keluarga (9.0%; 53 graduan).
- Graduan OKU yang menceburi bidang keusahawanan (bekerja sendiri/freelance & majikan) pula adalah sebanyak 12.4 peratus (73 graduan).

7.2.6 Sektor Pekerjaan Graduan OKU 2022



- Swasta tempatan merupakan sektor pekerjaan utama graduan OKU 2022, iaitu 52.5 peratus (244 graduan), diikuti swasta multinasional (15.1%; 70 graduan), kerajaan persekutuan (11.2%; 52 graduan) dan NGO (10.5%; 49 graduan).
- Sektor kerajaan negeri/tempatan, badan berkanun dan syarikat berkaitan kerajaan (GLC) mencatatkan peratusan antara 2.8 hingga 4.3 peratus.

7.2.7 Pendapatan Bulanan Graduan OKU 2022



- Pendapatan bulanan tertinggi yang diperoleh graduan OKU adalah antara RM1,001 – RM2,000, iaitu 49.1 peratus (277 graduan), diikuti julat pendapatan RM1,000 & ke bawah (18.6%; 105 graduan) dan julat RM2,001 – RM 3,000 (18.1%; 102 graduan).

7.2.8 Kadar Belum Bekerja bagi Graduan OKU 2022 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 7f

Kadar Belum Bekerja Graduan OKU 2022
Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	Kadar belum bekerja
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	9	44.4% (4)
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	53	26.4% (14)
Sastera dan kemanusiaan	163	18.4% (30)
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	220	17.7% (39)
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	172	16.9% (29)
Kesihatan dan kebajikan	19	15.8% (3)
Sains semulajadi, matematik dan statistik	26	15.4% (4)
Teknologi maklumat dan komunikasi	87	13.8% (12)
Pendidikan	49	12.2% (6)
Perkhidmatan	113	9.7% (11)

- Terdapat dua (2) bidang pengajian mencatatkan kadar belum bekerja melebihi 20.0 peratus, iaitu bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar (44.4%; 4 graduan) dan sains sosial, kewartawanan & maklumat (26.4%; 14 graduan).
- Selebihnya, lapan (8) bidang lain mencatatkan kadar belum bekerja antara 9.7 hingga 18.4 peratus.



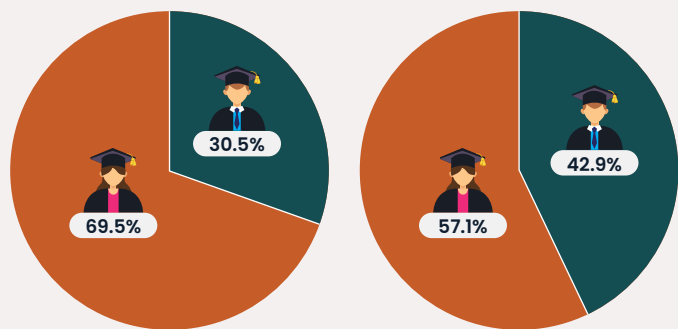
7.3 : GRADUAN ORANG ASLI 2022 KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

GRADUAN ORANG ASLI 2021-2022

Keluaran Graduan Orang Asli dan Kadar Respons (KR)

2021
(N= 302)

2022
(N= 431)



Kadar Respons **87.1%**

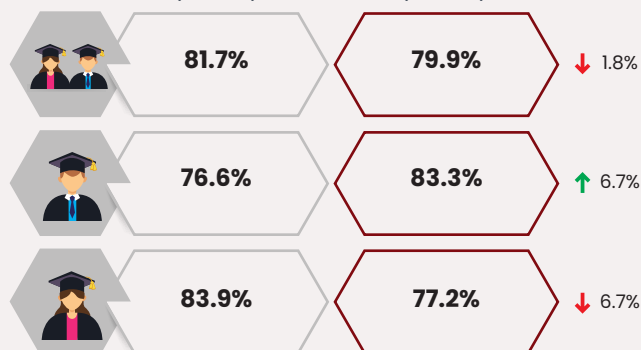
94.7%

N= Jumlah graduan

Kadar Kebolehpasaran Graduan Orang Asli

2021
(n= 263)

2022
(n= 408)



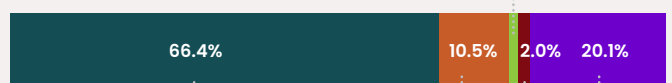
n= Jumlah responden Orang Asli

↑↓ Peratus perubahan berbanding tahun sebelumnya

Status Pekerjaan Graduan Orang Asli

2022
(n= 408)

Meningkatkan kemahiran
1.0%



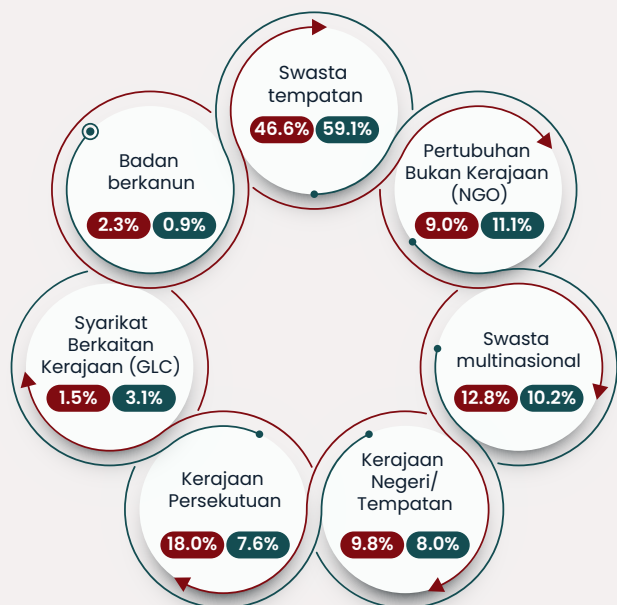
2021
(n= 263)



Meningkatkan kemahiran
1.1%

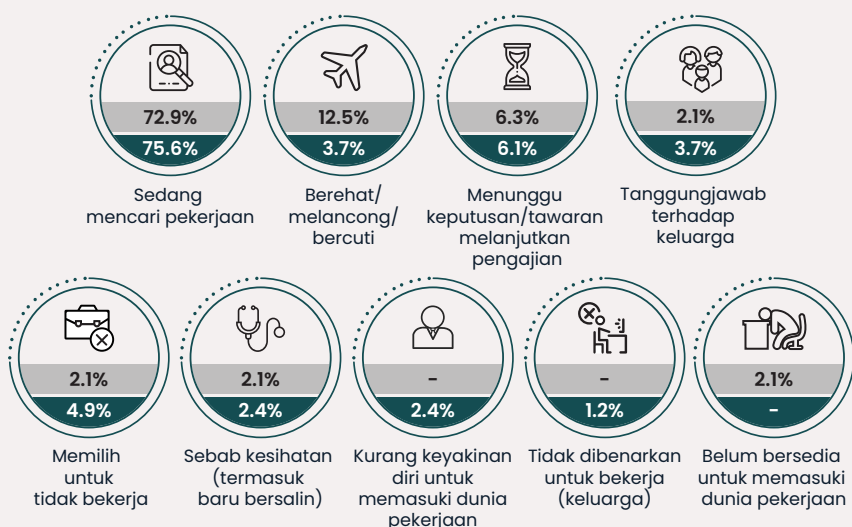
Sektor Pekerjaan Bekerja Graduan Orang Asli

2021 (n= 133) 2022 (n= 225)



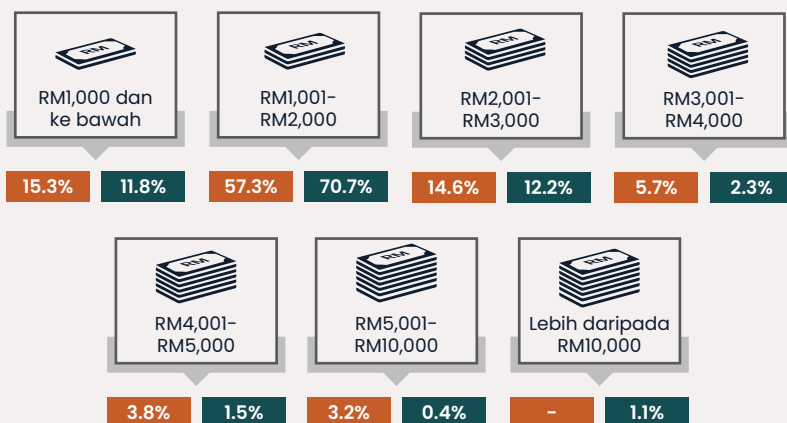
Sebab Belum Bekerja Graduan Orang Asli

2021 (n= 48) 2022 (n= 82)



Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli

2021 (n= 157) 2022 (* n= 263)



* Tidak termasuk 8 graduan yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji)

Merangkumi graduan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

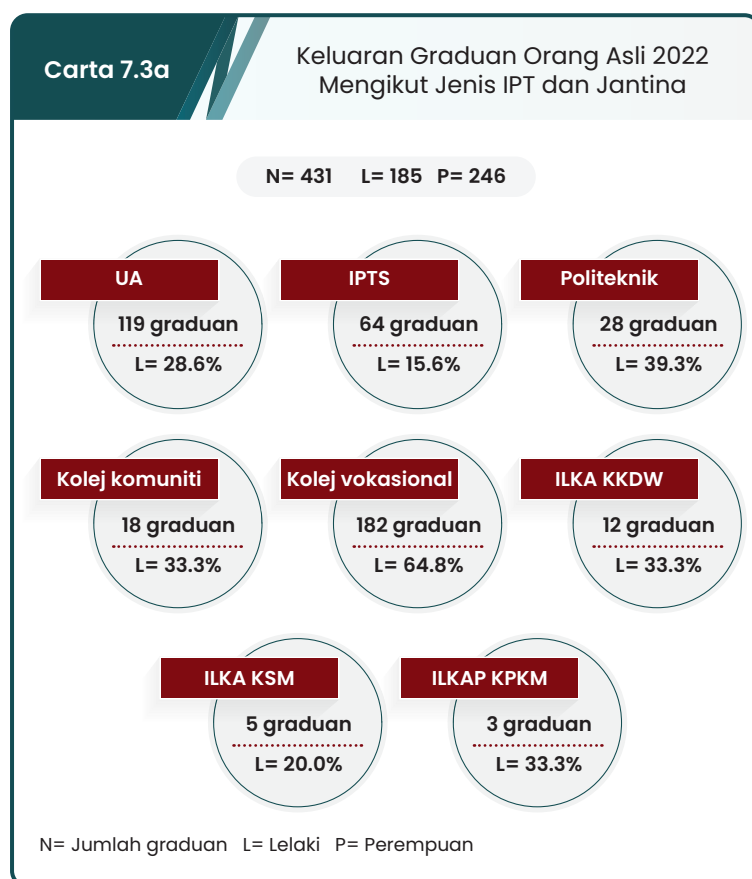
GRADUAN ORANG ASLI 2022 KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN

Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) komited dalam melaksanakan inisiatif transformasi pendidikan Malaysia 2013–2025 untuk memastikan Orang Asli mendapat pendidikan berkualiti agar selari dengan keperluan semasa. Rentetan kepada inisiatif ini, Perdana Menteri ke-9, Datuk Seri Ismail Sabri Yaakob telah mengumumkan sebagai usaha permulaan, Universiti Pertahanan Nasional Malaysia (UPNM) dengan kerjasama JAKOA sedang memperhalusi program laluan khas untuk kemasukan pelajar Orang Asli ke UPNM bermula pada tahun 2022 (sumber: Berita Harian, 20 November 2021).

Seksyen ini memberi fokus kepada graduan Orang Asli tahun 2022 berkaitan keluaran mengikut jenis IPT, peringkat pengajian dan bidang pengajian. Turut dimuatkan juga status pekerjaan dan maklumat pekerjaan seperti taraf pekerjaan, sektor yang menawarkan pekerjaan kepada graduan Orang Asli serta sebab belum bekerja.

7.3 Graduan Orang Asli 2022

7.3.1 Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Jenis IPT dan Jantina



- Seramai 431 graduan berketurunan Orang Asli telah dikeluarkan oleh IPT tempatan pada tahun 2022. Kolej Vokasional mengeluarkan seramai 182 graduan, UA (119 graduan), IPTS (64 graduan), politeknik (28 graduan) dan kolej komuniti seramai 18 graduan.
- Graduan perempuan melebihi lelaki bagi semua jenis IPT kecuali kolej vokasional.

7.3.2 Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

- Sebahagian besar graduan Orang Asli tahun 2022 merupakan graduan peringkat diploma, iaitu sebanyak 71.5 peratus (308 graduan), diikuti ijazah pertama (16.2%; 70 graduan), sijil (9.0%; 39 graduan), sarjana (2.3%; 10 graduan) dan selebihnya peringkat diploma pascasiswazah (0.7%; 3 graduan) dan profesional (0.2%; 1 graduan).
- Bidang pengajian kejuruteraan, pembuatan & pembinaan merekodkan peratusan tertinggi bagi graduan Orang Asli tahun 2022, iaitu 34.6 peratus atau 149 graduan diikuti perniagaan, pentadbiran & perundangan (20.6%; 89 graduan), perkhidmatan (13.5%; 58 graduan) dan pendidikan (7.0%; 30 graduan).

Jadual 7g

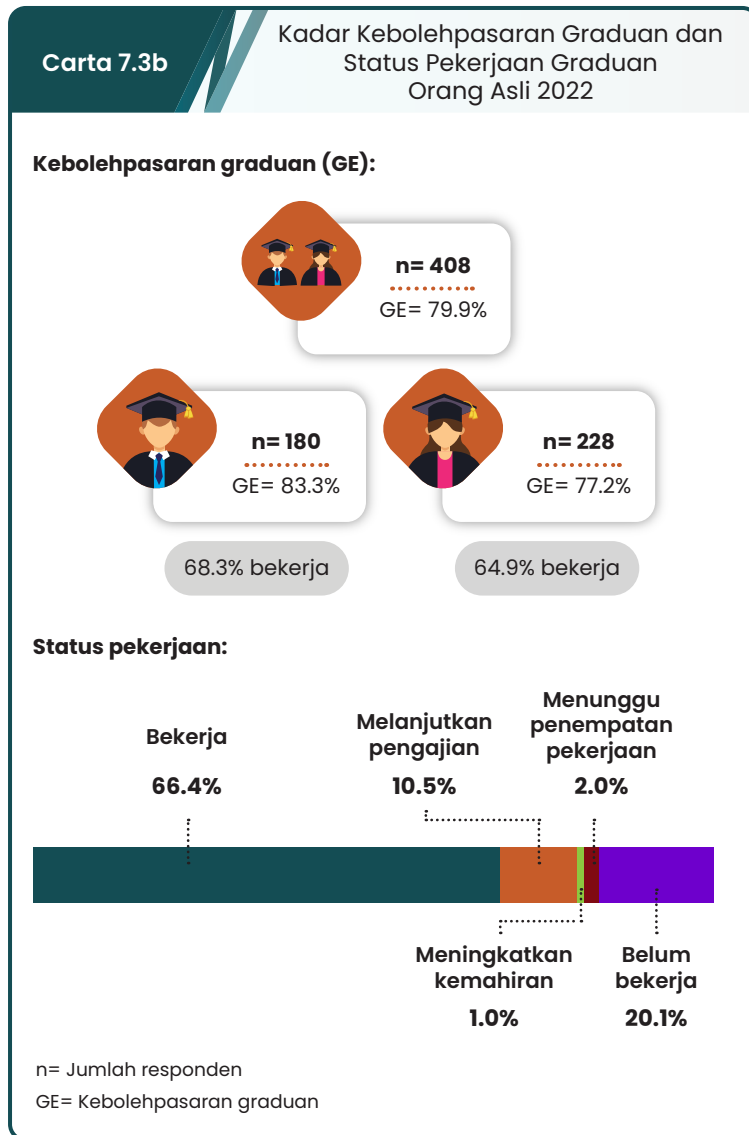
Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

(%)

Bidang pengajian	Sarjana (N= 10)	Ijazah pertama (N= 70)	Diploma (N= 308)	Sijil (N= 39)	Diploma pascasiswazah (N= 3)	Profesional (N= 1)	Keseluruhan (N= 431)
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	20.0	10.0	41.2	33.3	-	-	34.6
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	20.0	27.1	21.4	2.6	-	100.0	20.6
Perkhidmatan	-	5.7	14.6	23.1	-	-	13.5
Pendidikan	20.0	2.9	7.1	2.6	100.0	-	7.0
Teknologi maklumat dan komunikasi	10.0	8.6	3.2	10.3	-	-	4.9
Sastera dan kemanusiaan	-	8.6	2.6	12.8	-	-	4.4
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	-	2.9	4.5	7.7	-	-	4.4
Kesihatan dan kebajikan	-	8.6	2.3	7.7	-	-	3.7
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	20.0	15.7	1.0	-	-	-	3.7
Sains semulajadi, matematik dan statistik	10.0	10.0	1.9	-	-	-	3.2

N= Jumlah graduan

7.3.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan dan Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022



- Bagi tahun 2022, seramai 408 graduan Orang Asli atau 94.7 peratus telah menyertai kajian ini.
- Kadar kebolehpasaran graduan Orang Asli ialah 79.9 peratus (326 graduan) dengan bekerja sebanyak 66.4 peratus (271 graduan), melanjutkan pengajian (10.5%; 43 graduan), menunggu penempatan pekerjaan (2.0%; 8 graduan) dan meningkatkan kemahiran sebanyak 1.0 peratus (4 graduan).
- Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak 83.3 peratus berbanding perempuan (77.2%).
- Sebanyak 20.1 peratus atau 82 graduan pula berstatus belum bekerja.

7.3.3.1 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

- Terdapat tiga (3) peringkat pengajian merekodkan 100.0 peratus kadar kebolehpasaran graduan Orang Asli, iaitu sarjana (9 graduan), diploma pascasiswazah (3 graduan) dan profesional (1 graduan).
- Graduan diploma dan sarjana merekodkan peratusan tertinggi bagi status melanjutkan pengajian, iaitu masing-masing 12.3 peratus dan 11.1 peratus.
- Peratusan tertinggi menunggu penempatan pekerjaan direkodkan oleh graduan ijazah pertama, iaitu sebanyak 7.8 peratus.
- Manakala bagi status belum bekerja, graduan diploma mencatatkan peratusan tertinggi, iaitu sebanyak 22.2 peratus (65 graduan).

Jadual 7h

Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Sarjana	9	100.0	88.9	11.1	-	-	-
Ijazah pertama	64	81.3	67.2	4.7	1.6	7.8	18.8
Diploma	293	77.8	63.8	12.3	0.7	1.0	22.2
Sijil	38	86.8	76.3	7.9	2.6	-	13.2
Diploma pascasiswazah	3	100.0	100.0	-	-	-	-
Profesional	1	100.0	100.0	-	-	-	-
Keseluruhan	408	79.9	66.4	10.5	1.0	2.0	20.1

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

7.3.3.2 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Bidang Pengajian

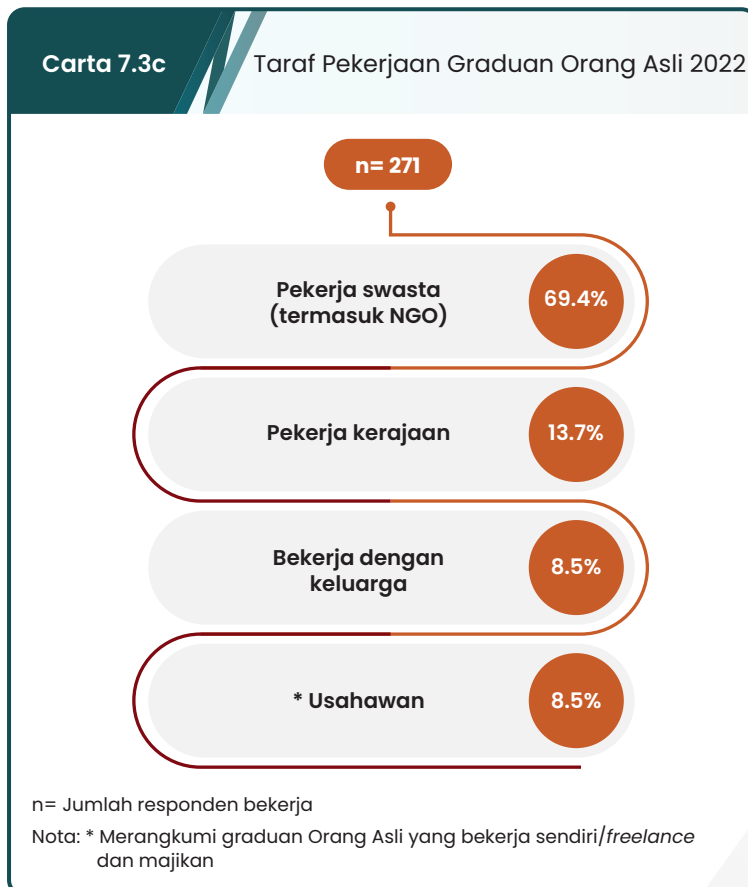
- Terdapat tiga (3) bidang pengajian merekodkan kadar kebolehpasaran graduan Orang Asli melebihi 85.0 peratus. Peratusan tertinggi direkodkan oleh graduan bidang pendidikan, iaitu sebanyak 89.3 peratus (25 graduan) dengan peratusan bekerja adalah 85.7 peratus (24 graduan). Seterusnya, sebanyak 85.7 peratus adalah bidang perkhidmatan (48 graduan) dan teknologi maklumat & komunikasi (18 graduan).
- Bidang kesihatan & kebajikan mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan terendah (66.7%; 8 graduan) manakala kadar belum bekerja adalah sebanyak 33.3 peratus (4 graduan), iaitu kadar yang tertinggi.
- Peratusan tertinggi yang memilih melanjutkan pengajian adalah graduan bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan, iaitu sebanyak 16.9 peratus.
- Bagi kategori meningkatkan kemahiran pula, graduan bidang sastera & kemanusiaan dan bidang pertanian, perhutanan, perikanan & veterinar, masing-masing sebanyak 5.6 peratus.

(%)

Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Pendidikan	28	89.3	85.7	3.6	-	-	10.7
Perkhidmatan	56	85.7	78.6	5.4	-	1.8	14.3
Teknologi maklumat dan komunikasi	21	85.7	61.9	9.5	4.8	9.5	14.3
Sastera dan kemanusiaan	18	83.3	61.1	11.1	5.6	5.6	16.7
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	144	79.2	66.7	10.4	0.7	1.4	20.8
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	18	77.8	55.6	16.7	5.6	-	22.2
Sains semulajadi, matematik dan statistik	13	76.9	61.5	15.4	-	-	23.1
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	83	75.9	56.6	16.9	-	2.4	24.1
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	15	73.3	66.7	6.7	-	-	26.7
Kesihatan dan kebajikan	12	66.7	66.7	-	-	-	33.3
Keseluruhan	408	79.9	66.4	10.5	1.0	2.0	20.1

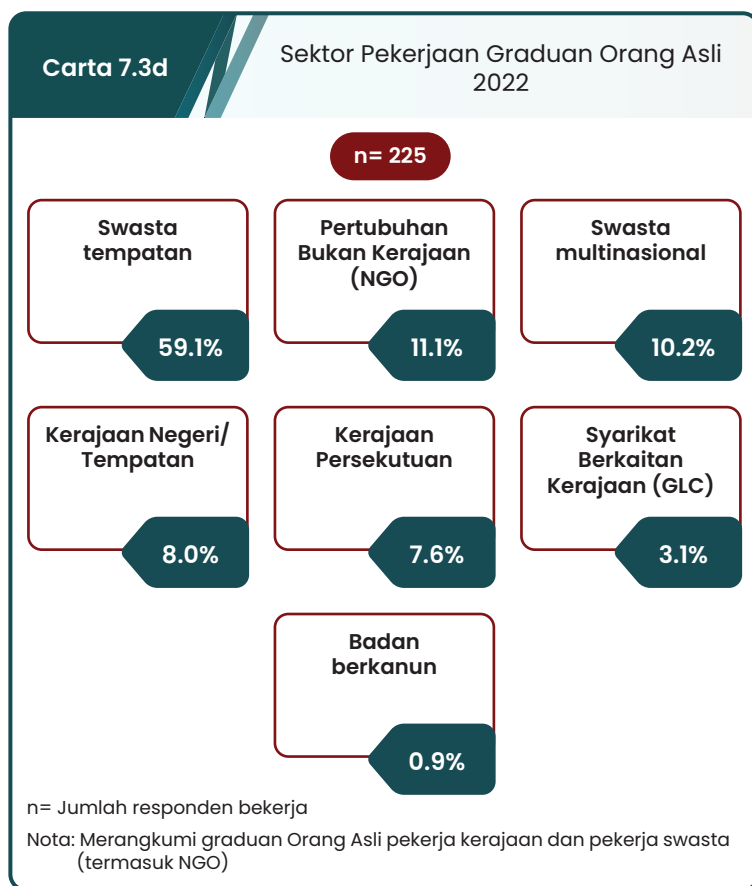
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

7.3.4 Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022



- Majoriti graduan Orang Asli merupakan pekerja swasta termasuk NGO (69.4%; 188 graduan), diikuti pekerja kerajaan (13.7%; 37 graduan), bekerja dengan keluarga dan menceburi bidang keusahawanan, iaitu masing-masing 8.5 peratus (23 graduan).

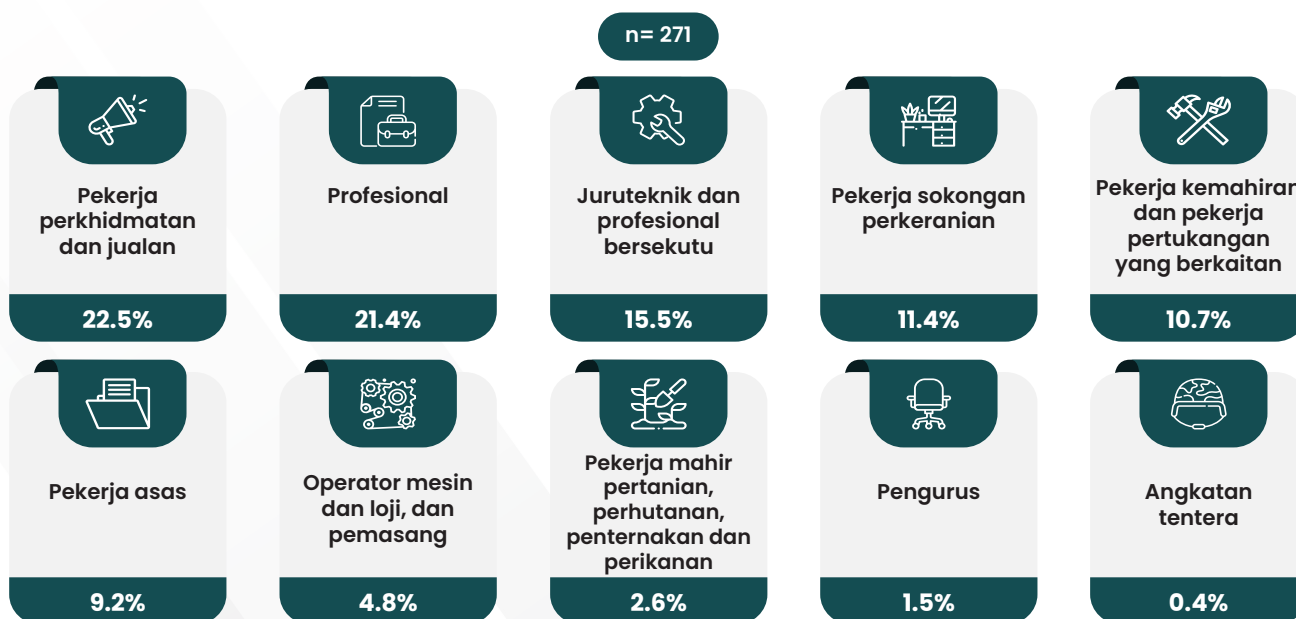
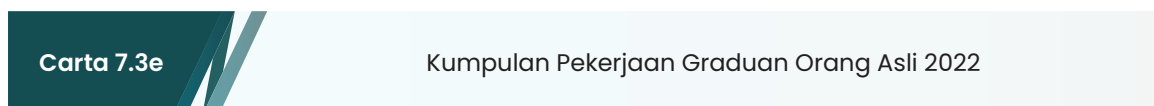
7.3.5 Sektor Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022



- Graduan Orang Asli mencatatkan peratusan tertinggi bekerja di sektor swasta tempatan, iaitu 59.1 peratus (133 graduan), diikuti NGO (11.1%; 25 graduan), swasta multinasional (10.2%; 23 graduan), kerajaan negeri/tempatan (8.0%; 18 graduan) dan kerajaan persekutuan (7.6%; 17 graduan).

7.3.6 Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli 2022

- Terdapat dua (2) kumpulan pekerjaan yang merekodkan peratusan melebihi 20.0 peratus, iaitu pekerja perkhidmatan & jualan (22.5%; 61 graduan) dan profesional (21.4%; 58 graduan). Seterusnya kumpulan juruteknik & profesional bersekutu (15.5%; 42 graduan) dan pekerja sokongan perkeranian (11.4%; 31 graduan).



n= Jumlah responden bekerja

7.3.7 Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

- Peratusan tertinggi pendapatan bulanan graduan Orang Asli ialah dalam julat RM1,001 – RM1,500, iaitu 39.9 peratus (105 graduan), diikuti RM1,501 – RM2,000 (30.8%; 81 graduan) dan RM1,000 & ke bawah (11.8%; 31 graduan).
- Graduan Orang Asli peringkat diploma dan sijil merekodkan peratusan tertinggi dalam julat pendapatan RM1,001 – RM1,500, iaitu masing-masing sebanyak 46.5 peratus dan 56.0 peratus.
- Bagi graduan peringkat ijazah pertama pula, sebanyak 48.8 peratus (20 graduan) memperoleh pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah, diikuti 34.2 peratus (14 graduan) dalam julat RM2,001 – RM3,000 dan selebihnya berpendapatan RM3,001 & ke atas (17.1%; 7 graduan).

Jadual 7j

Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 2022 Mengikut Peringkat Pengajian

Pendapatan bulanan	(%)						
	Sarjana (n= 8)	Ijazah pertama (n= 41)	Diploma (n= 185)	Sijil (n= 25)	Diploma pascasiswazah (n= 3)	Profesional (n= 1)	* Keseluruhan (n= 263)
RM1,000 dan ke bawah	-	2.4	14.1	16.0	-	-	11.8
RM1,001 – RM1,500	-	9.8	46.5	56.0	-	100.0	39.9
RM1,501 – RM2,000	12.5	36.6	31.4	28.0	-	-	30.8
RM2,001 – RM2,500	-	9.8	5.9	-	100.0	-	6.8
RM2,501 – RM3,000	12.5	24.4	1.6	-	-	-	5.3
RM3,001 – RM4,000	25.0	9.8	-	-	-	-	2.3
RM4,001 – RM5,000	12.5	4.9	0.5	-	-	-	1.5
RM5,001 – RM10,000	12.5	-	-	-	-	-	0.4
Lebih daripada RM10,000	25.0	2.4	-	-	-	-	1.1

n= Jumlah responden bekerja

Nota: * Tidak termasuk 8 graduan Orang Asli yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji)

7.3.8 Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Orang Asli 2022

- Aktiviti perkhidmatan lain merekodkan peratusan tertinggi bagi sektor ekonomi dikalangan graduan Orang Asli, iaitu sebanyak 18.1 peratus (49 graduan). Seterusnya, sektor pembuatan (14.0%; 38 graduan) dan penginapan & aktiviti perkhidmatan makanan & minuman (11.8%; 32 graduan).

Jadual 7k

Sektor Ekonomi yang Diceburi Graduan Orang Asli 2022

Sektor ekonomi	Jumlah responden bekerja (n= 271)	%
Aktiviti perkhidmatan lain	49	18.1
Pembuatan	38	14.0
Penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman	32	11.8
Perdagangan borong dan runcit, pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal	27	10.0
Pertanian, perhutanan dan perikanan	17	6.3
Pendidikan	16	5.9
Bekalan elektrik, gas, stim dan penyaman udara	14	5.2
Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal	12	4.4
Pembinaan	11	4.1
Aktiviti kesihatan kemanusiaan dan kerja sosial	11	4.1
Maklumat dan komunikasi	9	3.3
Aktiviti isi rumah sbg. majikan: mengeluarkan barangan dan perkhidmatan	9	3.3
Aktiviti pentadbiran dan khidmat sokongan	6	2.2
Aktiviti kewangan dan insurans/takaful	5	1.8
Kesenian, hiburan dan rekreasi	5	1.8
Aktiviti hartanah	3	1.1
Pentadbiran dan pertahanan awam; keselamatan sosial wajib	3	1.1
Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	3	1.1
Pengangkutan dan penyimpanan	1	0.4

7.3.9 Sebab Belum Bekerja bagi Graduan Orang Asli 2022



- Sebanyak 75.6 peratus atau seramai 62 graduan Orang Asli yang belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan, diikuti menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian (6.1%), memilih untuk tidak bekerja (4.9%) dan 3.7 peratus masing-masing disebabkan tanggungjawab terhadap keluarga dan ingin berehat/melancong/bercuti.
- Terdapat juga graduan Orang Asli menyatakan sebab belum bekerja adalah kurang keyakinan diri (2.4%; 2 graduan).

Muka surat ini dibiarkan kosong.

BAHAGIAN III

- BAB 8 TREND KELUARAN KESELURUHAN GRADUAN DAN
KEBOLEHPASARAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2018-2022**
- BAB 9 TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN WARGANEGARA,
2018-2022**
- BAB 10 TREND KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET,
2018-2022**
- BAB 11 TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET, 2018-2022**

Muka surat ini dibiarkan kosong.

BAB 8

TREND KELUARAN KESELURUHAN GRADUAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN (WARGANEGARA), 2018-2022

- 8.1 Penyertaan IPT/ILKA dan Graduan, 2018-2022
- 8.2 Kebolehpasaran Graduan, 2018-2022
- 8.3 Sebab Belum Bekerja Graduan (Warganegara), 2018-2022

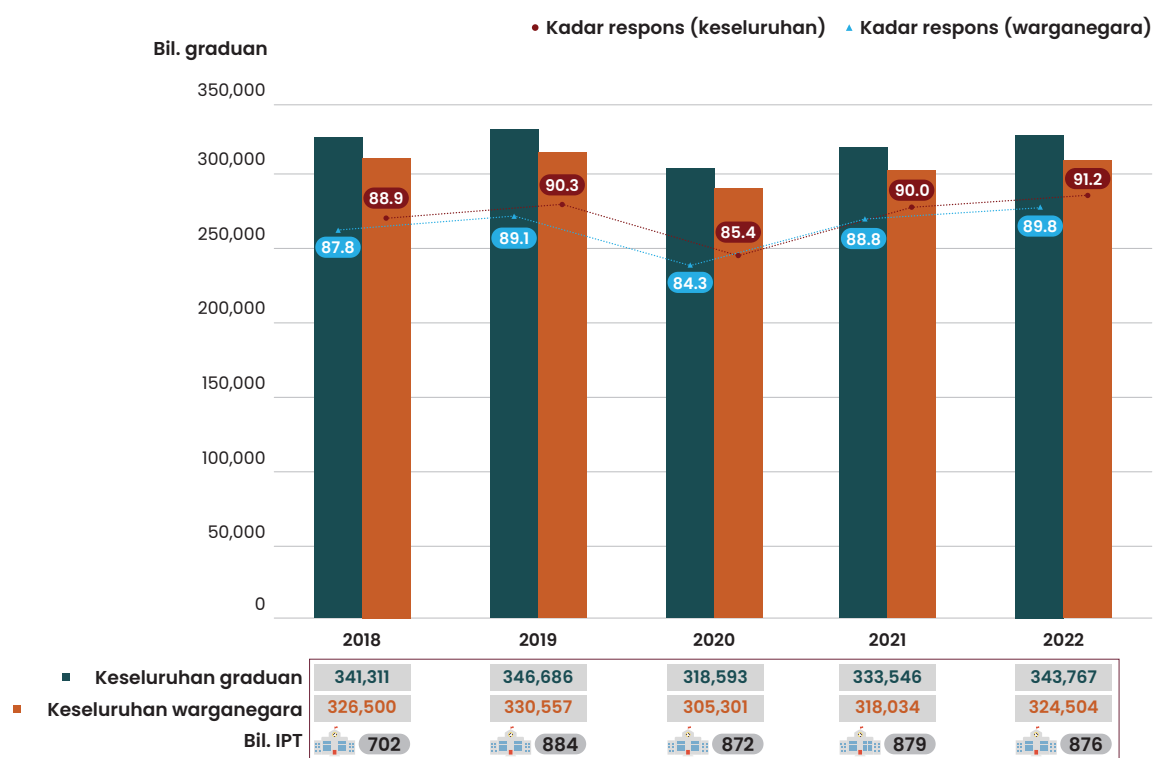
Muka surat ini dibiarkan kosong.

TREND KELUARAN KESELURUHAN GRADUAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN (WARGANEGARA) 2018–2022

Bab ini memaparkan trend keluaran graduan bagi tempoh lima (5) tahun kajian, iaitu bagi tahun 2018 hingga 2022 mengikut jenis Institusi Pendidikan Tinggi (IPT), peringkat pengajian dan taraf kewarganegaraan. Dibincangkan juga status pekerjaan graduan warganegara yang terbahagi kepada lima (5) kategori sama ada bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran, menunggu penempatan pekerjaan dan belum bekerja mengikut jenis IPT dan peringkat pengajian. Seterusnya bab ini melaporkan trend kadar kebolehpasaran graduan (graduate employability; GE) yang definisinya dijabarkan kepada komponen kebolehpasaran graduan *National Graduate Employability Blueprint* (2012 – 2017), iaitu terdiri daripada graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

8.1 Trend Penyertaan IPT/ILKA dan Graduan, 2018–2022

- Bilangan graduan pada tahun 2022 merekodkan peningkatan sebanyak 3.1 peratus kepada 343,767 graduan berbanding 333,546 graduan pada tahun 2021. Walau bagaimanapun, bilangan IPT yang menyertai kajian pada tahun 2022 berkurang sebanyak tiga (3) buah, iaitu melibatkan 876 IPT berbanding 879 IPT pada tahun sebelumnya. Terdapat tiga (3) IPT yang baru menyertai SKPG tahun 2022, iaitu Manipal GlobalNxt University, Kolej Vokasional Pasir Puteh dan Kolej Kejururawatan Lam Wah Ee. Manakala terdapat enam (6) IPT tidak menghasilkan graduan, iaitu Kolej Komuniti Kuala Lipis, Kolej Komuniti Betong Sarawak, Giatmara Pengkalan Chepa, Giatmara Segambut, Giatmara Betong Sarawak dan Akademi Kemahiran Kemas Gopeng.
- Pada tahun 2022, IPT mula dibenarkan untuk mengadakan majlis konvokesyen secara bersemuka. Kadar respons keseluruhan (warganegara dan bukan warganegara) bagi tahun 2022 merekodkan peningkatan sebanyak 1.0 peratus, iaitu kepada 89.8 peratus. Kajian ini melibatkan seramai 308,540 graduan menyertai kaji selidik berbanding tahun 2021 (88.8%; 296,238 graduan).
- Bagi graduan warganegara, kadar respons tahun 2022 merekodkan peningkatan sebanyak 1.2 peratus, iaitu kepada 91.2 peratus (295,962 responden daripada 324,504 graduan) berbanding 90.0 peratus (286,299 responden daripada 318,034 graduan) pada tahun 2021. [Carta 8.1a]



- Keluaran mengikut jenis IPT menunjukkan bilangan graduan politeknik, ILKBS, IPTS dan UA merekodkan peningkatan, iaitu antara 0.8 hingga 7.9 peratus berbanding jumlah keluaran masing-masing pada tahun sebelumnya (2021). Manakala terdapat lapan (8) IPT merekodkan penurunan, iaitu ILKAP KPKM sebanyak 26.2 peratus, diikuti ILKA KKR (21.4%), IPT lain (15.2%), ILKA KKDW (15.1%), kolej komuniti (11.2%), ILKA MOTAC (10.9%), kolej vokasional (10.6%) dan ILKA KSM (4.6%). [Jadual 8a]

Jenis IPT	Tahun konvokesyen										Peratus perubahan tahunan 2022
	2018		2019		2020		2021		2022		
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	
UA	132,518	38.8	129,700	37.4	127,334	40.0	138,797	41.6	149,813	43.6	7.9
IPTS	128,104	37.5	128,392	37.0	110,797	34.8	117,280	35.2	122,531	35.6	4.5
Politeknik	28,685	8.4	29,127	8.4	28,532	9.0	26,507	7.9	26,728	7.8	0.8
Kolej komuniti	10,432	3.1	11,150	3.2	6,939	2.2	8,990	2.7	7,986	2.3	-11.2
Kolej vokasional	14,185	4.2	14,063	4.1	11,878	3.7	10,628	3.2	9,505	2.8	-10.6
ILKA KKDW	11,907	3.5	19,051	5.5	20,134	6.3	14,192	4.3	12,045	3.5	-15.1
ILKA KSM	9,605	2.8	7,214	2.1	5,995	1.9	5,497	1.6	5,243	1.5	-4.6
ILKA KKR	-	-	820	0.2	929	0.3	3,854	1.2	3,030	0.9	-21.4
ILKBS	4,343	1.3	3,445	1.0	3,286	1.0	2,507	0.8	2,527	0.7	0.8
ILKAP KPKM	1,274	0.4	1,085	0.3	898	0.3	1,228	0.4	906	0.3	-26.2
ILKA MOTAC	-	-	79	0.02	64	0.02	92	0.03	82	0.02	-10.9
IPT lain	258	0.1	2,560	0.7	1,807	0.6	3,974	1.2	3,371	1.0	-15.2
Jumlah	341,311	100	346,686	100	318,593	100	333,546	100	343,767	100	3.1

8.1.1 Trend Keluaran Keseluruhan Graduan, 2018–2022

- Kumpulan terbesar graduan 2022 ialah peringkat ijazah pertama (45.1%; 154,988 graduan), diikuti graduan diploma (37.4%; 128,596 graduan), sarjana (7.6%; 26,169 graduan), sijil (7.5%; 25,916 graduan), PhD (1.5%; 5,016 graduan) dan lain-lain peringkat pengajian sebanyak 0.9 peratus (3,082 graduan). **[Carta 8.1b dan Jadual 8b]**
- Peratusan graduan peringkat PhD, sarjana dan ijazah pertama merekodkan peningkatan antara 0.1 hingga 2.8 peratus pada tahun 2022 berbanding tahun 2021. Graduan diploma dan sijil merekodkan penurunan bagi tempoh tiga (3) tahun berturut-turut, iaitu masing-masing kepada 37.4 peratus dan 7.5 peratus berbanding sumbangan pada tahun 2021 (diploma: 38.7%; sijil: 9.9%). Penurunan ini turut dipengaruhi oleh pengambilan pelajar sepanjang pandemik COVID-19.
- Graduan bukan warganegara (termasuk Penduduk Tetap) mewakili 5.6 peratus (19,263 graduan) daripada jumlah keseluruhan pada tahun 2022. Bilangan tersebut menunjukkan peningkatan sebanyak 24.2 peratus berbanding tahun 2021. **[Carta 8.1b]**

Carta 8.1b

Trend Keluaran Keseluruhan Graduan bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

	2018	2019	2020	2021	2022
	341,311 (BW= 14,811; 4.3%)	346,686 (BW= 16,129; 4.7%)	318,593 (BW= 13,292; 4.2%)	333,546 (BW= 15,512; 4.7%)	343,767 (BW= 19,263; 5.6%)
PhD	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5
Sarjana	6.7	6.8	6.3	6.9	7.6
Ijazah pertama	40.9	40.2	41.1	42.3	45.1
Diploma	41.2	40.0	40.1	38.7	37.4
Sijil	9.0	10.8	10.4	9.9	7.5
* Peringkat lain	0.6	0.7	0.6	0.9	0.9

BW= Bukan warganegara (termasuk penduduk tetap)

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

- Bilangan graduan peringkat sijil pascasiswazah menunjukkan peningkatan paling ketara, sebanyak 159.7 peratus kepada 161 graduan pada tahun 2022 (2021: 62 graduan), diikuti peringkat diploma lanjutan sebanyak 34.0 peratus kepada 315 graduan berbanding 235 graduan pada tahun 2021. Turut menunjukkan peningkatan adalah graduan PhD (10.0%), sarjana (13.3%) dan ijazah pertama (9.9%). Manakala penurunan bilangan graduan direkodkan pada peringkat profesional (38.5%), sijil (21.4%), diploma pascasiswazah (14.9%) dan diploma (0.3%). **[Jadual 8b]**

Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2022
	2018	2019	2020	2021	2022	
	Bil.					%
PhD	5,145	5,079	4,354	4,560	5,016	10.0
Sarjana	22,878	23,519	20,158	23,107	26,169	13.3
Ijazah pertama	139,741	139,520	131,045	140,994	154,988	9.9
Diploma	140,632	138,768	127,747	128,960	128,596	-0.3
Sijil	30,846	37,418	33,251	32,960	25,916	-21.4
Diploma lanjutan	387	424	201	235	315	34.0
Sijil lanjutan	-	-	-	-	357	-
Diploma pascasiswazah	845	1,288	1,374	2,016	1,715	-14.9
Sijil pascasiswazah	38	26	62	62	161	159.7
Diploma siswazah	-	-	-	-	92	-
Sijil siswazah	-	-	-	-	41	-
Profesional	799	644	401	652	401	-38.5
Jumlah	341,311	346,686	318,593	333,546	343,767	3.1

8.1.2 Trend Keluaran Graduan Universiti Awam (UA), 2018-2022

- Bilangan keseluruhan graduan UA adalah seramai 149,813 graduan pada tahun 2022 berbanding 138,797 graduan pada tahun 2021, iaitu meningkat 7.9 peratus.
- Bilangan graduan bukan warganegara di UA pada tahun 2022 ialah seramai 6,369 graduan atau mewakili 4.3 peratus daripada jumlah keseluruhan graduan UA. Jumlah tersebut merekodkan peningkatan sebanyak 13.3 peratus berbanding tahun 2021 (5,621 graduan).
- Sebanyak 62.0 peratus keluaran UA pada tahun 2022 merupakan graduan peringkat ijazah pertama, diikuti graduan diploma (23.7%), sarjana (10.7%), PhD (2.8%) dan lain-lain peringkat sebanyak 0.9 peratus. [Carta 8.1c]

Carta 8.1c

Trend Keluaran Graduan UA bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022

	2018	2019	2020	2021	2022
	132,518 (BW= 5,168: 3.9%)	129,700 (BW= 5,188: 4.0%)	127,334 (BW= 4,790: 3.8%)	138,797 (BW= 5,621: 4.0%)	149,813 (BW= 6,369: 4.3%)
PhD	3.4	3.3	3.0	2.9	2.8
Sarjana	12.7	12.9	11.4	11.8	10.7
Ijazah pertama	61.5	60.9	60.2	59.3	62.0
Diploma	21.6	21.9	24.4	25.0	23.7
* Peringkat lain	0.7	1.1	1.0	1.1	0.9

BW= Bukan warganegara (termasuk penduduk tetap)

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

- Bilangan graduan peringkat ijazah pertama merekodkan peningkatan sebanyak 12.8 peratus, diikuti graduan PhD (3.0%) dan peringkat diploma (2.5%) berbanding tahun 2021. Jumlah graduan ijazah pertama (92,872 graduan) dan diploma (35,495 graduan) pada tahun 2022 merupakan bilangan tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun kajian.
 - Sebaliknya, terdapat peringkat pengajian lain yang merekodkan penurunan graduan iaitu peringkat profesional (38.0%), diploma pascasiswazah (15.0%), diploma lanjutan (5.3%) dan sarjana (2.0%).
- [Jadual 8c]**
- Pada tahun 2022, terdapat lapan (8) program pengajian baharu di peringkat sijil lanjutan yang ditawarkan oleh Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) setelah mendapat kelulusan senat. Program ini berbentuk kompetensi dengan merujuk kepada badan industri yang berkaitan, merangkumi master profesional, bacelor profesional dan diploma profesional yang memerlukan pengalaman bekerja melebihi 10 tahun dan telah memiliki sama ada sijil/diploma/ijazah sarjana muda. Seramai 53 graduan telah dihasilkan melalui program tersebut.

Jadual 8c

Trend Keluaran Graduan UA Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022

Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2022
	2018	2019	2020	2021	2022	
	Bil.					%
PhD	4,477	4,254	3,821	4,012	4,134	3.0
Sarjana	16,871	16,695	14,499	16,373	16,038	-2.0
Ijazah pertama	81,551	78,930	76,609	82,300	92,872	12.8
Diploma	28,658	28,388	31,081	34,642	35,495	2.5
Sijil	25	-	-	-	-	-
Diploma lanjutan	107	116	5	94	89	-5.3
* Sijil lanjutan	-	-	-	-	53	-
Diploma pascasiswazah	695	1,048	1,126	1,213	1,031	-15.0
Profesional	134	269	193	163	101	-38.0
Jumlah	132,518	129,700	127,334	138,797	149,813	7.9

* Merujuk kepada program kompetensi bersama industri (master profesional, bacelor profesional dan diploma profesional)

8.1.3 Trend Keluaran Graduan IPTS, 2018–2022

- Jumlah graduan IPTS pada tahun 2022 ialah seramai 122,531 graduan, iaitu meningkat sebanyak 4.5 peratus berbanding tahun 2021 (117,280 graduan).
- Graduan bukan warganegara mewakili 10.5 peratus, iaitu seramai 12,894 graduan daripada jumlah keseluruhan graduan IPTS tahun 2022. Bilangan tersebut menunjukkan peningkatan sebanyak 30.4 peratus berbanding tahun 2021 (9,891 graduan).
- Secara keseluruhan semua peringkat pengajian merekodkan peningkatan peratusan kecuali peringkat diploma, iaitu pengurangan sebanyak 3.6 peratus. **[Carta 8.1d]**

Carta 8.1d

Trend Keluaran Graduan IPTS bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

	2018	2019	2020	2021	2022
	128,104 (BW= 9,643: 7.5%)	128,392 (BW= 10,936: 8.5%)	110,797 (BW= 8,502: 7.7%)	117,280 (BW= 9,891: 8.4%)	122,531 (BW= 12,894: 10.5%)
PhD	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7
Sarjana	4.7	5.3	5.1	5.7	8.3
Ijazah pertama	45.3	47.0	48.9	49.9	50.5
Diploma	46.8	45.2	43.5	41.6	38.0
Sijil	2.0	1.2	1.4	1.1	1.3
* Peringkat lain	0.8	0.7	0.6	1.2	1.2

BW= Bukan warganegara (termasuk penduduk tetap)

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

- Peningkatan ketara turut direkodkan dalam bilangan graduan IPTS peringkat diploma lanjutan (97.9%) dan sijil pascasiswazah (159.7%) berbanding 2021. Ini diikuti peringkat PhD sebanyak 60.6 peratus, graduan sarjana (50.4%), sijil (24.8%) dan ijazah pertama (5.8%).
- Trend bilangan graduan PhD, sarjana, ijazah pertama dan sijil pascasiswazah merupakan jumlah terbesar mengikut peringkat masing-masing bagi tempoh lima (5) tahun kajian (2018–2022).
- Bagi tempoh yang sama, bilangan graduan IPTS menunjukkan penurunan bagi peringkat profesional (32.4%), diploma pascasiswazah (14.8%) dan diploma (4.6%). Bilangan graduan peringkat diploma adalah yang terendah direkodkan bagi tempoh lima (5) tahun. **[Jadual 8d]**

Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2022
	2018	2019	2020	2021	2022	
	Bil.					%
PhD	667	824	533	548	880	60.6
Sarjana	6,005	6,819	5,659	6,734	10,126	50.4
Ijazah pertama	57,969	60,309	54,177	58,476	61,849	5.8
Diploma	59,953	58,092	48,168	48,845	46,592	-4.6
Sijil	2,548	1,491	1,592	1,273	1,589	24.8
Diploma lanjutan	109	216	150	95	188	97.9
Sijil lanjutan	-	-	-	-	29	-
Diploma pascasiswazah	150	240	248	803	684	-14.8
Sijil pascasiswazah	38	26	62	62	161	159.7
Diploma siswazah	-	-	-	-	92	-
Sijil siswazah	-	-	-	-	41	-
Profesional	665	375	208	444	300	-32.4
Jumlah	128,104	128,392	110,797	117,280	122,531	4.5

8.1.4 Trend Keluaran Graduan Politeknik, 2018-2022

- Pada tahun 2022, jumlah keseluruhan keluaran politeknik ialah seramai 26,728 graduan, iaitu peningkatan sebanyak 0.8 peratus berbanding 2021 (26,507 graduan).
- Graduan politeknik peringkat diploma menyumbang sebanyak 99.1 peratus bagi tahun 2022, meningkat 0.1 peratus berbanding empat (4) tahun sebelumnya. Manakala peratusan graduan ijazah pertama (0.6%) pula tidak berubah bagi tempoh lima (5) tahun. **[Carta 8.1e]**
- Bilangan keluaran peringkat diploma (0.9%) dan sijil (3.3%) merekodkan peningkatan manakala ijazah pertama mencatatkan penurunan (8.9%) berbanding tahun sebelumnya. **[Jadual 8e]**

Carta 8.1e

Trend Keluaran Graduan Politeknik bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022

	2018	2019	2020	2021	2022
Jumlah graduan	28,685	29,127	28,532	26,507	26,728
Ijazah pertama	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Diploma	99.0	99.0	99.0	99.0	99.1
Sijil	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
Diploma lanjutan	0.2	-	-	-	-

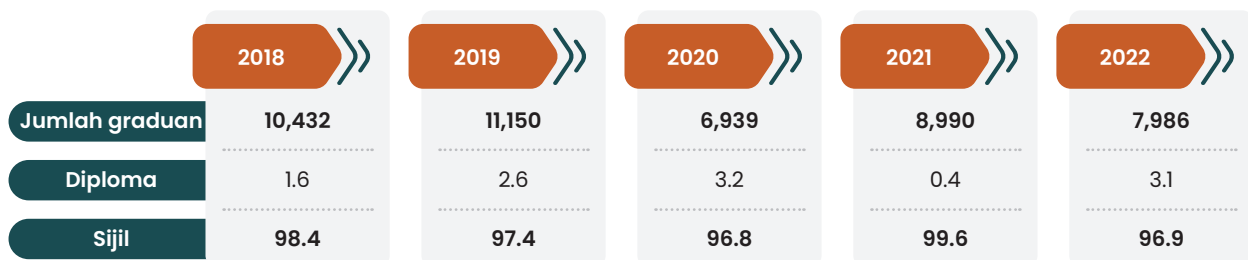
Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2022
	2018	2019	2020	2021	2022	
	Bil.					%
Ijazah pertama	162	178	166	169	154	-8.9
Diploma	28,384	28,830	28,258	26,248	26,481	0.9
Sijil	92	119	108	90	93	3.3
Diploma lanjutan	47	-	-	-	-	-
Jumlah	28,685	29,127	28,532	26,507	26,728	0.8

8.1.5 Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti, 2018-2022

- Jumlah keseluruhan keluaran kolej komuniti pada tahun 2022 ialah seramai 7,986 graduan, iaitu penurunan sebanyak 11.2 peratus berbanding 2021. Penurunan peratusan direkodkan bagi graduan peringkat sijil (2.7%) manakala peningkatan direkodkan bagi peringkat diploma (2.7%). **[Carta 8.1f]**
- Bilangan keluaran peringkat diploma menunjukkan peningkatan ketara, iaitu 248 graduan pada 2022 berbanding 36 graduan pada 2021. Peringkat sijil pula merekodkan penurunan sebanyak 13.6 peratus. **[Jadual 8f]**

Carta 8.1f

Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022



Jadual 8f

Trend Keluaran Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022

Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2022
	2018	2019	2020	2021	2022	
	Bil.					%
Diploma	167	286	219	36	248	588.9
Sijil	10,265	10,864	6,720	8,954	7,738	-13.6
Jumlah	10,432	11,150	6,939	8,990	7,986	-11.2

8.1.6 Trend Keluaran Graduan ILKA, 2018–2022

- Graduan ILKA meliputi tujuh (7) kementerian iaitu Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (KKDW), Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Kementerian Sumber Manusia (KSM), Kementerian Belia dan Sukan (KBS), Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM), Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya (MOTAC) dan Kementerian Kerja Raya (KKR).
- Secara keseluruhan, seramai 33,338 graduan dikeluarkan pada 2022 dan terendah bagi tempoh lima (5) tahun. Sebanyak 50.7 peratus merupakan graduan peringkat diploma, diikuti peringkat sijil (48.3%), sijil lanjutan (0.8%) dan diploma lanjutan (0.1%).
- Peratusan graduan peringkat diploma meningkat sebanyak 9.9 peratus pada 2022 manakala graduan sijil mencatatkan penurunan sebanyak 10.8 peratus. Graduan peringkat diploma lanjutan (0.1%) pula tidak berubah bagi tempoh tiga (3) tahun (2020 hingga 2022). **[Carta 8.1g]**
- Trend penurunan bilangan graduan keseluruhan telah direkodkan sejak tahun 2020. Penurunan ketara adalah graduan peringkat sijil (28.3%), diikuti peringkat diploma lanjutan (17.4%).
- Manakala keluaran peringkat diploma merekodkan peningkatan sebanyak 9.1 peratus pada 2022 berbanding 2021. **[Jadual 8g]**

Carta 8.1g

Trend Keluaran Graduan ILKA bagi Tempoh Lima (5) Tahun Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

	2018	2019	2020	2021	2022
Jumlah graduan	38,176	45,757	43,184	37,998	33,338
Diploma	53.2	45.7	42.8	40.8	50.7
Sijil	46.5	54.1	57.1	59.1	48.3
Diploma lanjutan	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
Sijil lanjutan	-	-	-	-	0.8

Nota: Tidak termasuk ILKA di bawah Kementerian Pendidikan Tinggi

Jadual 8g

Trend Keluaran Graduan ILKA (selain ILKA KPT) Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

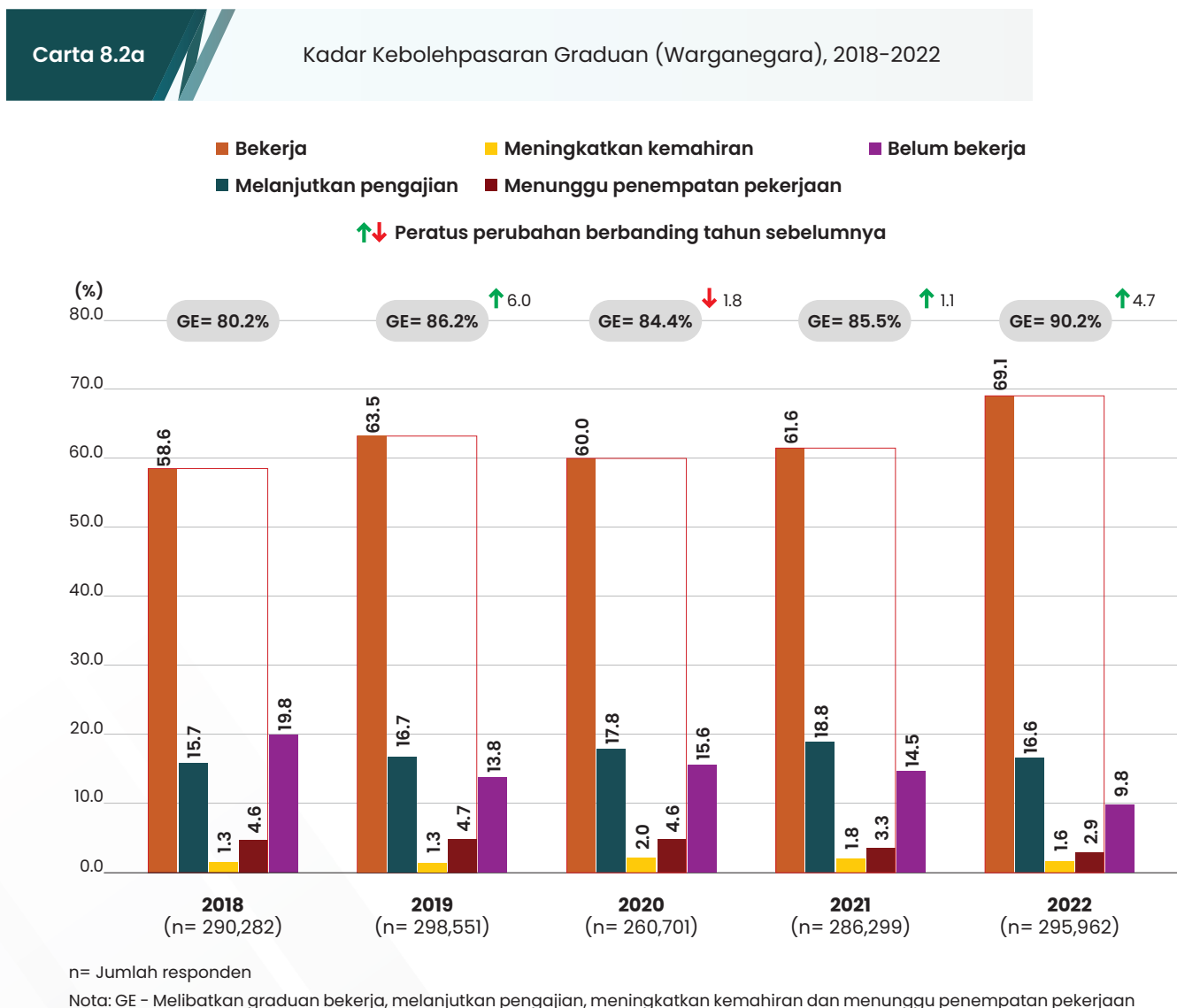
Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen					Peratus perubahan tahunan 2022
	2018	2019	2020	2021	2022	
	Bil.					%
Diploma	20,316	20,920	18,465	15,501	16,919	9.1
Sijil	17,736	24,745	24,673	22,451	16,106	-28.3
Diploma lanjutan	124	92	46	46	38	-17.4
Sijil lanjutan	-	-	-	-	275	-
Jumlah	38,176	45,757	43,184	37,998	33,338	-12.3

8.2 Kebolehpasaran Graduan (Warganegara), 2018–2022

Analisis kebolehpasaran graduan pada bahagian ini memberi fokus kepada graduan warganegara sahaja bagi peringkat sijil sehingga Doktor Falsafah (PhD). Berdasarkan *The National Graduate Employability Blueprint (2012–2017)*, kebolehpasaran graduan bermaksud keupayaan untuk dipasarkan di dalam industri, iaitu mempunyai kecekapan bagi mendapat pekerjaan dan mengekalkan pekerjaan yang bersesuaian. Perincian komponen kebolehpasaran graduan ialah terdiri daripada graduan bekerja, graduan yang melanjutkan pengajian, graduan yang sedang mengikuti latihan peningkatan kemahiran dan graduan yang sedang menunggu penempatan pekerjaan.

8.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan, 2018–2022

- Pada 2022, kadar kebolehpasaran graduan (warganegara) ialah 90.2 peratus, merekodkan peningkatan sebanyak 4.7 peratus berbanding 2021 dan merupakan kadar tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun. [Carta 8.2a]



- Taburan mengikut status pekerjaan bagi tempoh lima (5) tahun diperincikan pada **Jadual 8h**.
- Secara keseluruhan, peratusan graduan bekerja pada 2022 ialah 69.1 peratus, merekodkan peningkatan sebanyak 7.5 peratus. Manakala penurunan antara 0.2 hingga 2.2 peratus direkodkan bagi kategori kebolehpasaran graduan yang lain, iaitu meningkatkan kemahiran (1.6%), menunggu penempatan pekerjaan (2.9%) dan melanjutkan pengajian (16.6%) berbanding 2021.
- Kadar belum bekerja mencatatkan penurunan sebanyak 4.7 peratus kepada 9.8 peratus berbanding 2021, iaitu kadar dan bilangan terendah bagi tempoh lima (5) tahun.

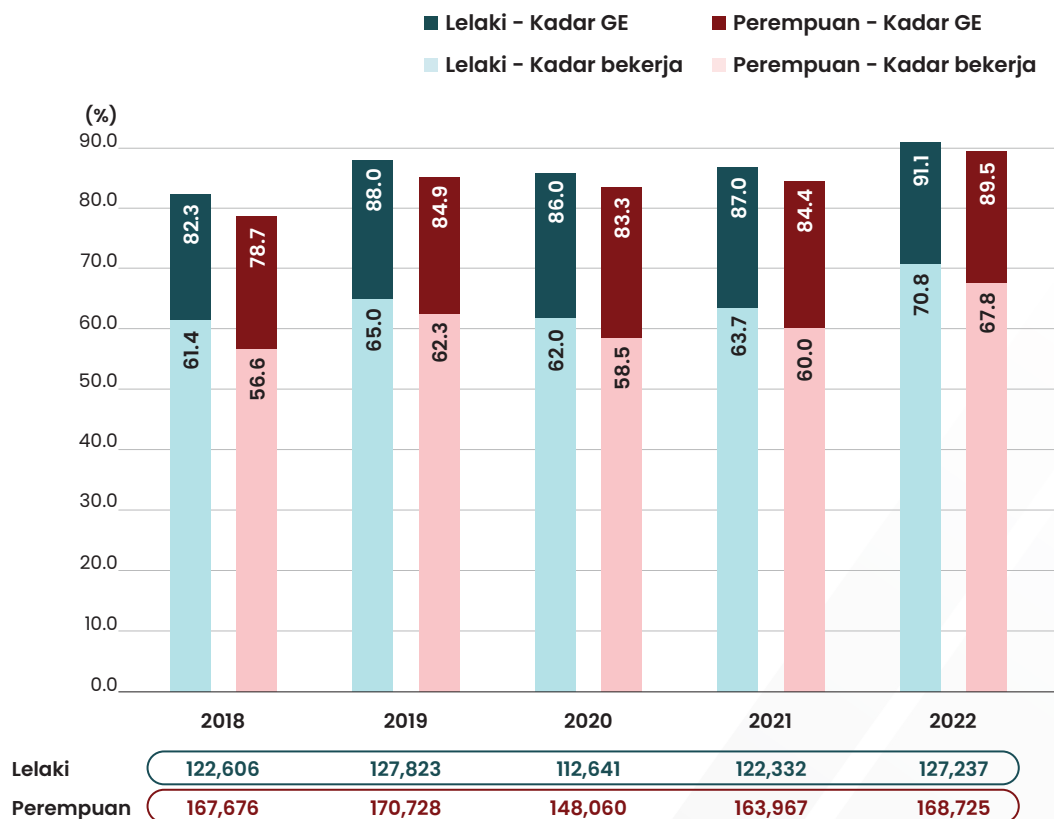
Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen									
	2018		2019		2020		2021		2022	
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%
Bekerja	170,226	58.6	189,543	63.5	156,525	60.0	176,256	61.6	204,452	69.1
Melanjutkan pengajian	45,636	15.7	49,875	16.7	46,278	17.8	53,770	18.8	49,095	16.6
Meningkatkan kemahiran	3,710	1.3	4,029	1.3	5,282	2.0	5,253	1.8	4,612	1.6
Menunggu penempatan pekerjaan	13,299	4.6	13,943	4.7	12,066	4.6	9,553	3.3	8,704	2.9
Belum bekerja	57,411	19.8	41,161	13.8	40,550	15.6	41,467	14.5	29,099	9.8
Jumlah	290,282	100	298,551	100	260,701	100	286,299	100	295,962	100

8.2.1.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan Mengikut Jantina

- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki pada 2022 ialah 91.1 peratus (115,892 graduan), iaitu 1.6 peratus melebihi graduan perempuan (89.5%; 150,971 graduan). Kedua-dua jantina menunjukkan peningkatan sebanyak 4.1 peratus (lelaki) dan 5.1 peratus (perempuan).
- Kadar kebolehpasaran graduan dan peratusan bekerja bagi kedua-dua jantina merupakan tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun. [Carta 8.2b]

Carta 8.2b

Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Jantina, 2018-2022



8.2.1.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian

- Kadar kebolehpasaran graduan peringkat PhD (94.7%; 2,578 graduan) dan sarjana (95.4%; 16,692 graduan) pada 2022 merupakan kadar tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun. Kadar GE bagi graduan PhD meningkat 3.5 peratus (2021: 91.2%; 2,281 graduan) dan graduan sarjana sebanyak 2.5 peratus (2021: 92.9%; 15,514 graduan).
- Peratusan bekerja bagi graduan PhD (89.2%; 2,426 graduan) dan sarjana (89.9%; 15,724 graduan) merupakan kadar tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun, iaitu peningkatan sebanyak 2.8 peratus dan 4.1 peratus berbanding 2021. **[Carta 8.2c]**
- Kadar belum bekerja tahun 2022 graduan PhD dan sarjana merekodkan kadar terendah bagi tempoh lima (5) tahun, iaitu masing-masing kepada 5.3 peratus dan 4.6 peratus. **[Carta 8.2d]**

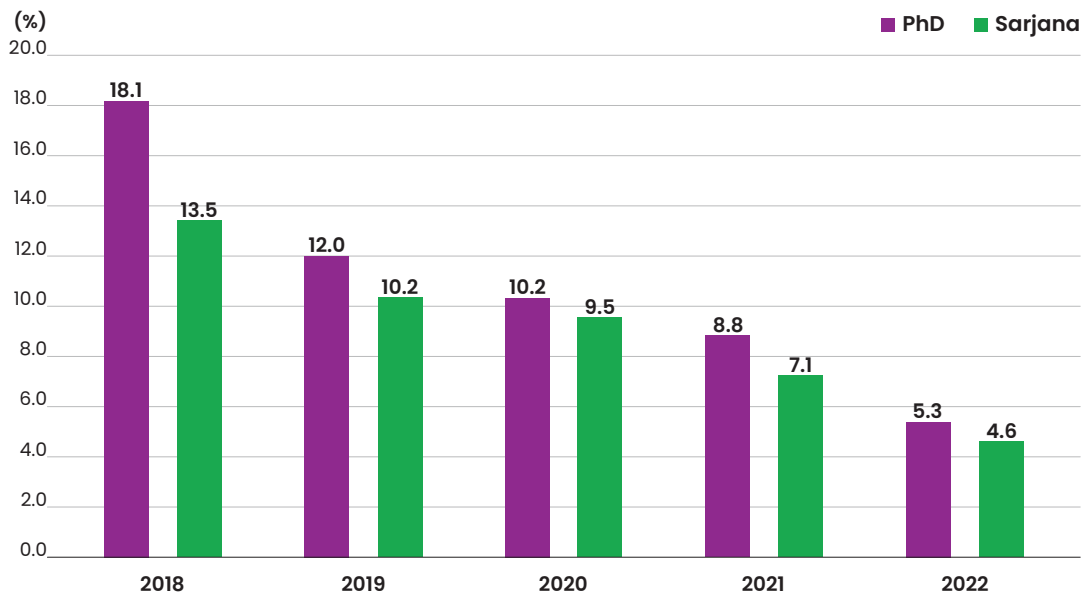
Carta 8.2c

Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) bagi Peringkat PhD dan Sarjana, 2018-2022



Carta 8.2d

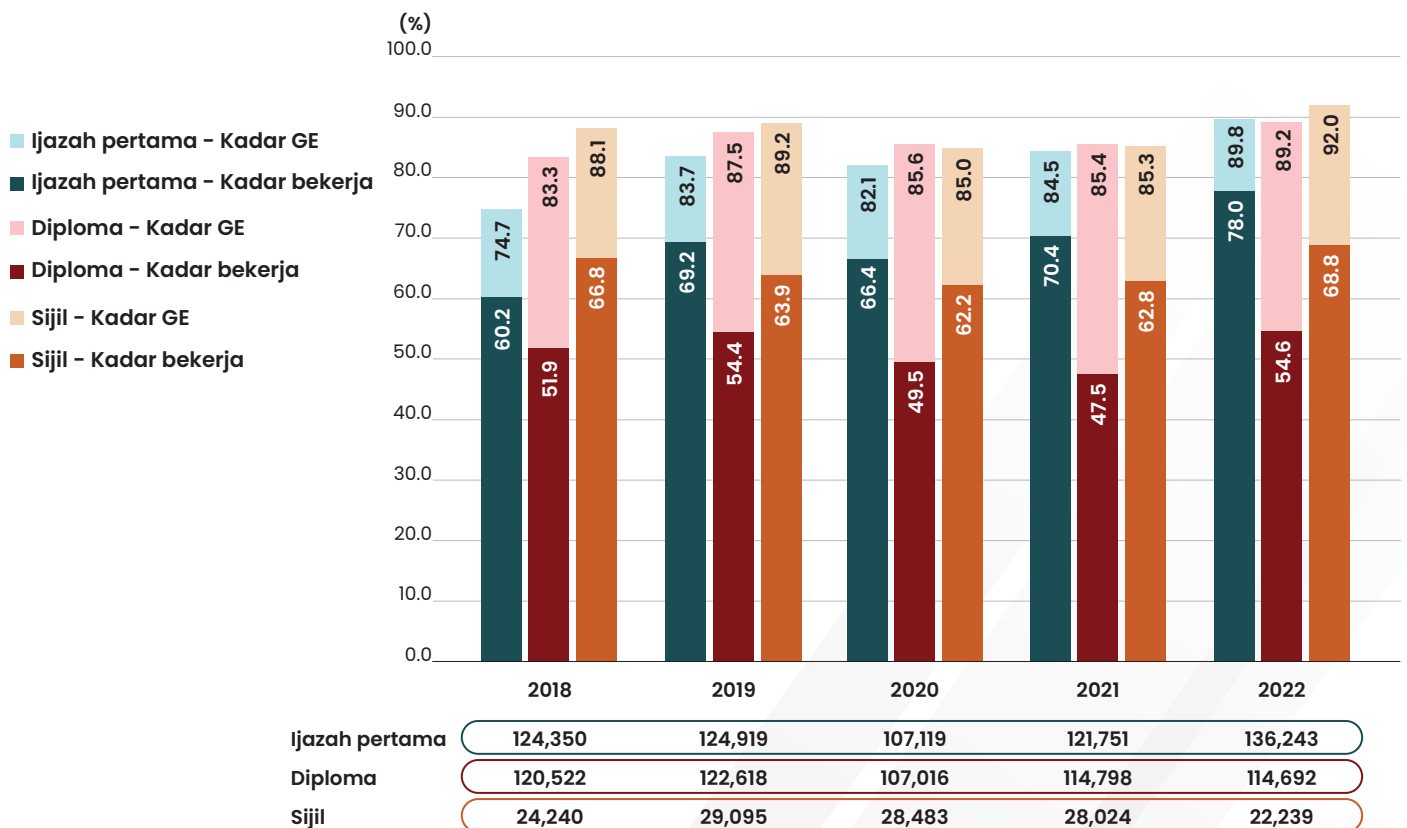
Kadar Belum Bekerja Graduan (Warganegara) bagi Peringkat PhD dan Sarjana, 2018-2022

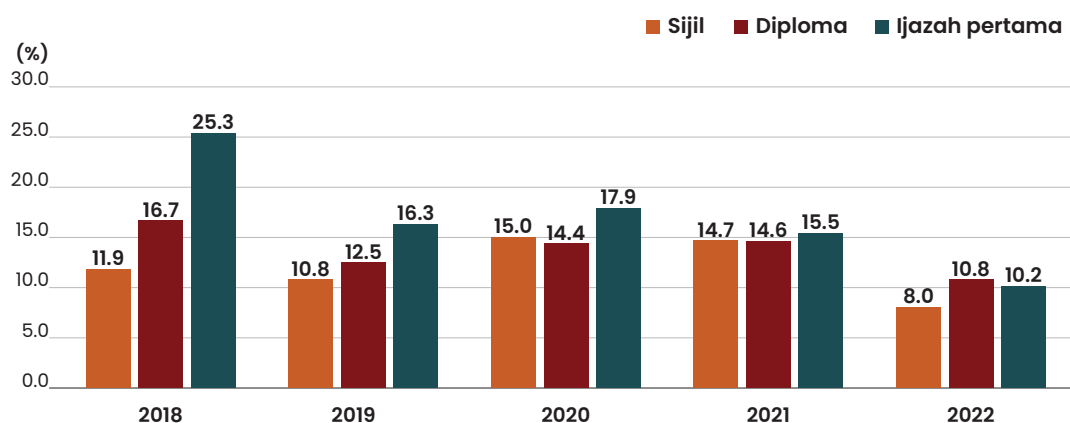


- Kadar kebolehpasaran graduan dan peratusan bekerja bagi tiga (3) kumpulan terbesar graduan IPT negara, iaitu peringkat ijazah pertama, diploma dan sijil dipaparkan pada **Carta 8.2e**.
- Kadar kebolehpasaran graduan tahun 2022 bagi peringkat ijazah pertama ialah 89.8 peratus (122,374 graduan), diploma (89.2%; 102,348 graduan) dan sijil (92.0%; 20,455 graduan).
- Peratusan bekerja bagi ketiga-tiga peringkat pengajian menunjukkan peningkatan berbanding 2021, iaitu peringkat ijazah pertama sebanyak 7.6 peratus, diploma (7.1%) dan sijil (6.0%).
- Kadar belum bekerja pula merekodkan penurunan, iaitu graduan ijazah pertama sebanyak 5.3 peratus, diploma (3.8%) dan sijil (6.7%). [**Carta 8.2f**]

Carta 8.2e

Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) bagi Peringkat Ijazah Pertama, Diploma dan Sijil, 2018-2022





8.2.1.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian

- Semua bidang pengajian mencatatkan peningkatan kadar kebolehpasaran graduan berbanding 2021.
- Kadar kebolehpasaran graduan tertinggi pada 2022 adalah bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (92.7%), diikuti teknologi maklumat & komunikasi (91.9%) dan sains semulajadi, matematik & statistik (90.2%). [**Jadual 8i**]













Bidang pengajian	Tahun konvokesyen				
	2018	2019	2020	2021	2022
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	83.4	90.1	86.5	88.6	92.7
Teknologi maklumat dan komunikasi	84.7	89.1	86.7	87.8	91.9
Sains semulajadi, matematik dan statistik	73.1	83.8	82.8	86.1	90.2
Pendidikan	81.4	79.2	83.0	83.7	89.9
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	79.9	85.0	84.5	84.9	89.3
Kesihatan dan kebajikan	79.1	86.1	84.4	85.2	88.7
Perkhidmatan	80.4	84.9	82.5	81.8	88.7
Sains sosial, kewartawanan dan maklumat	71.9	81.0	79.1	81.2	88.7
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	76.1	84.5	81.2	80.9	87.9
Sastera dan kemanusiaan	75.4	83.4	81.2	83.1	87.3

8.2.1.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan Mengikut Negeri Bermastautin

- Pada tahun 2022, terdapat sembilan (9) negeri yang merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus. Graduan yang bermastautin di Wilayah Persekutuan Putrajaya mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi iaitu 95.4 peratus, diikuti Pulau Pinang (92.4%) dan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur (91.7%). **[Jadual 8j]**

Jadual 8j

Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Negeri Bermastautin, 2018-2022

		(%)				
Negeri bermastautin		2018	2019	2020	2021	2022
 WP Putrajaya		90.3	90.8	90.3	91.5	95.4
 Pulau Pinang		84.5	88.6	87.6	88.8	92.4
 WP Kuala Lumpur		84.2	87.4	86.8	88.4	91.7
 Selangor		83.8	88.2	87.0	88.5	91.6
 Melaka		81.4	86.3	86.2	86.0	91.4
 Johor		82.6	87.8	87.0	86.9	91.3
 Negeri Sembilan		81.6	86.1	85.2	85.6	90.5
 Kedah		78.7	86.6	84.5	84.7	90.4
 Perlis		78.8	86.7	83.0	85.7	90.4
 WP Labuan		71.2	88.1	82.9	85.7	89.2
 Perak		77.8	84.5	81.8	82.9	88.8
 Pahang		79.4	85.7	84.5	83.7	88.5
 Terengganu		74.3	84.0	82.6	83.6	88.1
 Sarawak		77.4	83.2	80.1	82.7	87.6
 Kelantan		72.1	82.1	80.9	80.2	87.0
 Sabah		71.6	82.0	76.2	78.2	85.8

8.2.1.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga

- Kadar kebolehpasaran graduan pada 2022 bagi semua kumpulan pendapatan bulanan keluarga merekodkan peningkatan antara 2.7 hingga 5.4 peratus. Bagi semua kategori pendapatan bulanan keluarga, peratusan yang direkodkan pada 2022 merupakan kadar tertinggi. **[Carta 8.2g]**

Carta 8.2g

Kadar Kebolehpasaran Graduan (Warganegara) Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018-2022

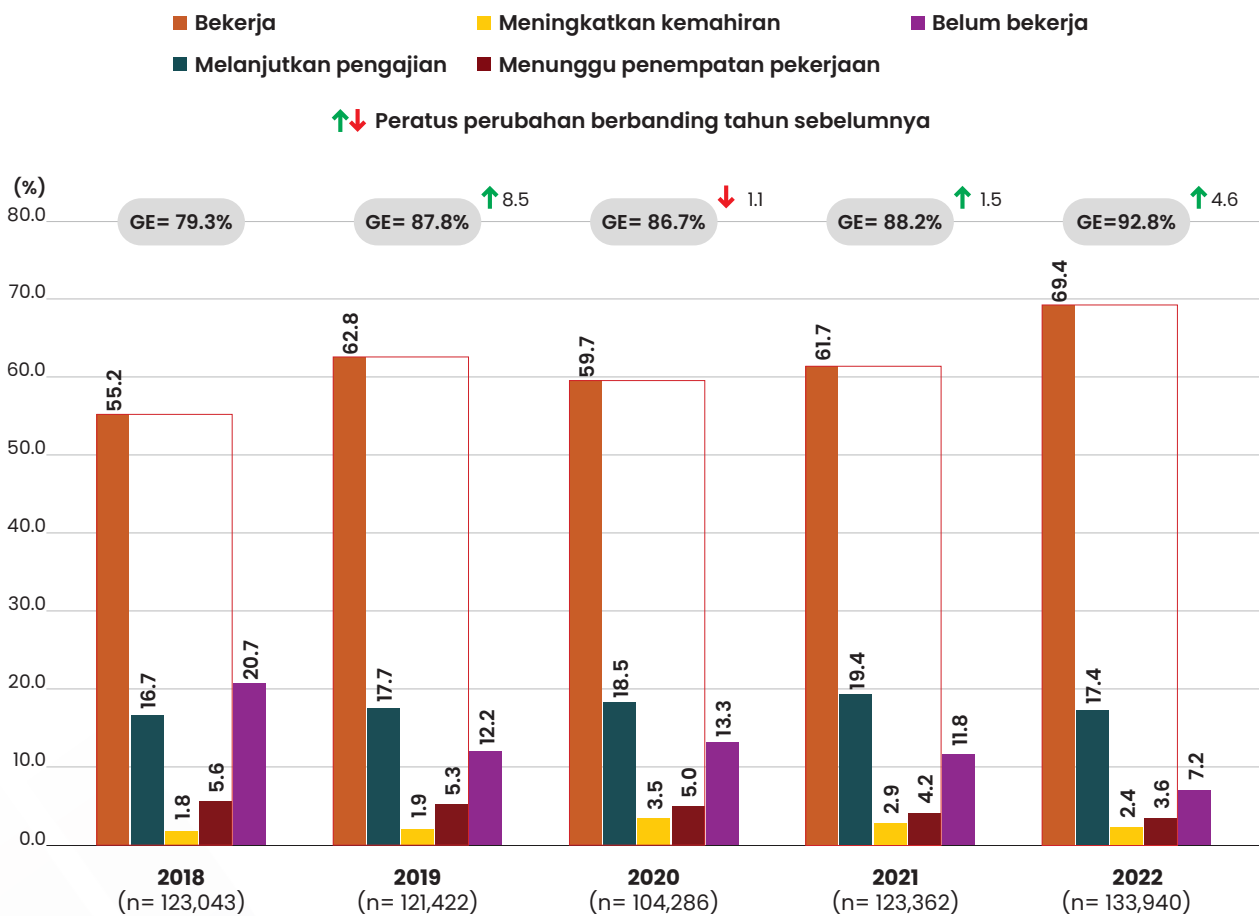
Kategori pendapatan bulanan keluarga	2018	2019	2020	2021	2022
RM4,000 dan ke bawah	79.1	85.5	83.6	84.0	89.4
RM4,001 – RM8,500	83.0	87.8	86.2	87.9	91.0
RM8,501 dan ke atas	84.8	89.0	87.5	89.5	92.2

8.2.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan UA Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

- Pada 2022, kadar kebolehpasaran graduan UA ialah 92.8 peratus berbanding 88.2 peratus pada 2021, iaitu meningkat sebanyak 4.6 peratus.
- Peratusan bekerja pada 2022 telah meningkat sebanyak 7.7 peratus, iaitu kepada 69.4 peratus dan merupakan rekod tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun.
- Graduan UA melanjutkan pengajian pada 2022 ialah 17.4 peratus, iaitu penurunan 2.0 peratus berbanding 2021. Peratusan meningkatkan kemahiran juga menurun sebanyak 0.5 peratus kepada 2.4 peratus dan menunggu penempatan pekerjaan sebanyak 0.6 peratus berbanding 2021.
- Peratusan graduan belum bekerja ialah 7.2 peratus, merekodkan penurunan 4.6 peratus berbanding 2021. [Carta 8.2h]

Carta 8.2h

Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara), 2018–2022



n= Jumlah responden

Nota: GE - Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan

- Graduan peringkat PhD dan sarjana di UA merekodkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus sejak 2020. Kadar kebolehpasaran graduan kedua-dua peringkat pengajian ialah 95.2 peratus bagi graduan PhD dan 95.5 peratus bagi sarjana.
- Berbanding 2021, kadar kebolehpasaran graduan PhD telah meningkat sebanyak 4.0 peratus dan sarjana sebanyak 2.5 peratus.
- Peratusan bekerja graduan kedua-dua peringkat ini adalah sama, iaitu 89.3 peratus. Peningkatan peratusan bekerja bagi graduan PhD ialah 3.2 peratus dan 4.2 peratus bagi graduan sarjana. [Carta 8.2i]

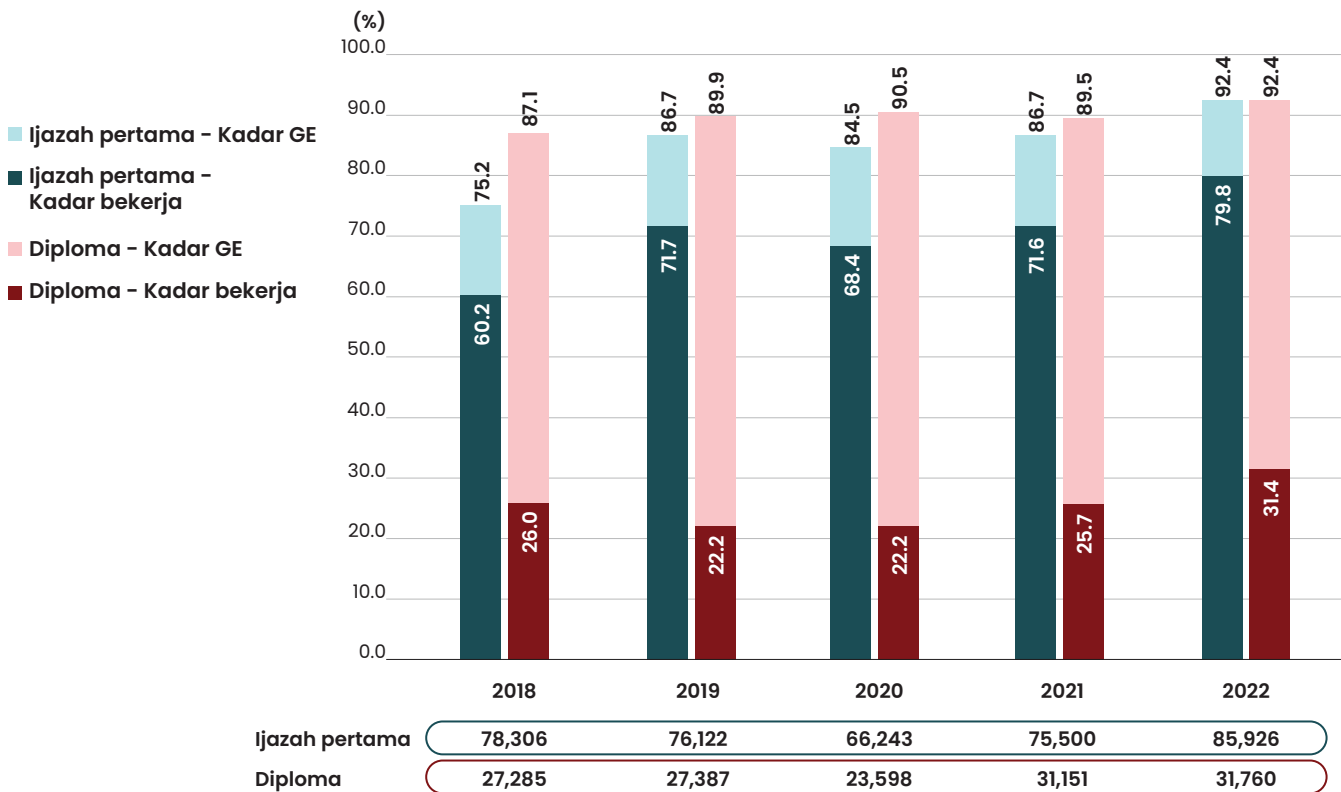
Carta 8.2i

Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara) bagi Peringkat PhD dan Sarjana, 2018–2022



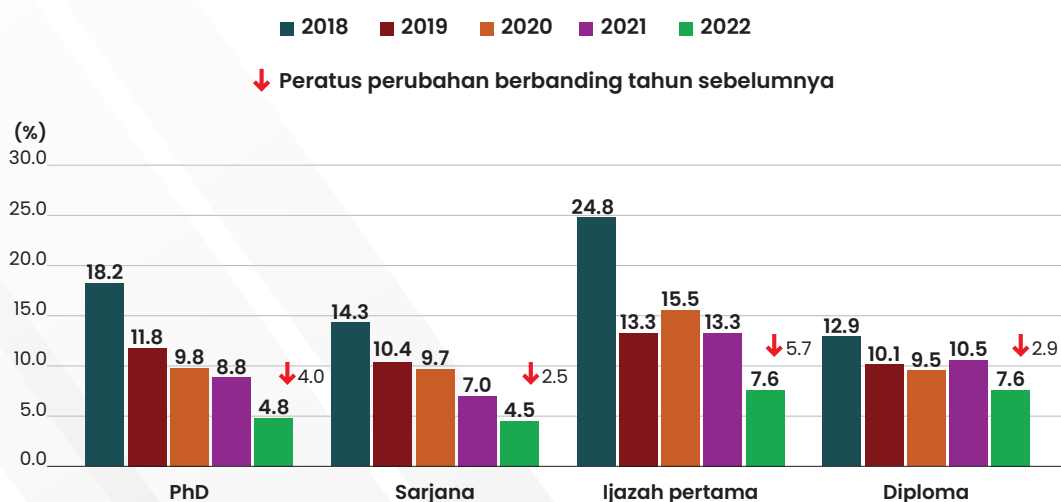
- Kadar kebolehpasaran graduan peringkat ijazah pertama dan diploma di UA pada 2022 adalah sama, iaitu 92.4 peratus dan merupakan rekod tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun.
- Peratusan bekerja bagi graduan ijazah pertama ialah 79.8 peratus, meningkat 8.2 peratus dan graduan diploma, meningkat 5.7 peratus kepada 31.4 peratus.
- Namun begitu, peratusan graduan diploma yang bekerja adalah rendah kerana 59.7 peratus memilih melanjutkan pengajian. [Carta 8.2j]

Carta 8.2j Kadar Kebolehpasaran Graduan UA (Warganegara) bagi Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2018-2022



- Peratusan belum bekerja graduan PhD dan sarjana adalah masing-masing 4.8 peratus dan 4.5 peratus manakala bagi graduan ijazah pertama dan diploma adalah sama, iaitu 7.6 peratus.
- Penurunan kadar belum bekerja tertinggi ialah graduan ijazah pertama (5.7%), diikuti graduan PhD (4.0%), diploma (2.9%) dan sarjana (2.5%). [Carta 8.2k]

Carta 8.2k Kadar Belum Bekerja Graduan UA (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022

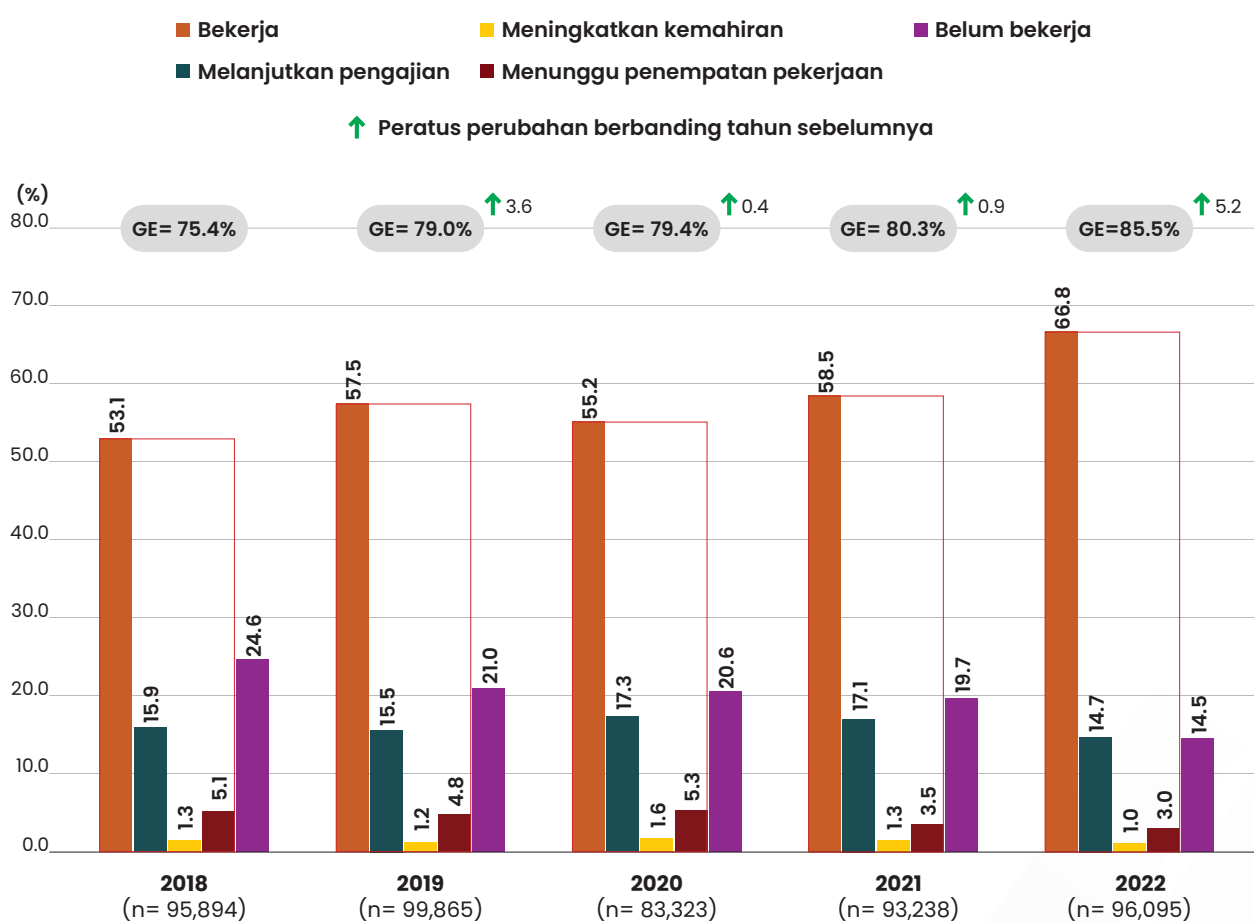


8.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

- Kadar kebolehpasaran graduan IPTS pada 2022 ialah 85.5 peratus, merekodkan peningkatan 5.2 peratus berbanding 2021 dan merupakan kadar tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun.
 - Peratusan graduan IPTS dalam kategori bekerja merekodkan peningkatan sebanyak 8.3 peratus kepada 66.8 peratus pada 2022.
 - Peratusan melanjutkan pengajian bagi tempoh lima (5) tahun ialah antara 14.7 peratus hingga 17.3 peratus dengan rekod terendah pada 2022.
 - Peratusan menunggu penempatan pekerjaan dan meningkatkan kemahiran masing-masing menurun 0.5 peratus dan 0.3 peratus berbanding tahun 2021.
 - Penurunan peratusan belum bekerja graduan IPTS ialah 5.2 peratus kepada 14.5 peratus pada 2022.
- [Carta 8.2i]

Carta 8.2i

Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS (Warganegara), 2018-2022



n= Jumlah responden

Nota: GE - Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan

- Kadar kebolehpasaran graduan PhD (91.5%) dan sarjana (95.1%) IPTS, masing-masing merekodkan peningkatan sebanyak 0.3 peratus dan 2.7 peratus berbanding 2021. Rekod tersebut merupakan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun.
- Peratusan bekerja bagi graduan PhD ialah 88.5 peratus, penurunan 0.3 peratus berbanding 2021, manakala sarjana (91.5%) merekodkan peningkatan sebanyak 3.2 peratus. **[Carta 8.2m]**

Carta 8.2m

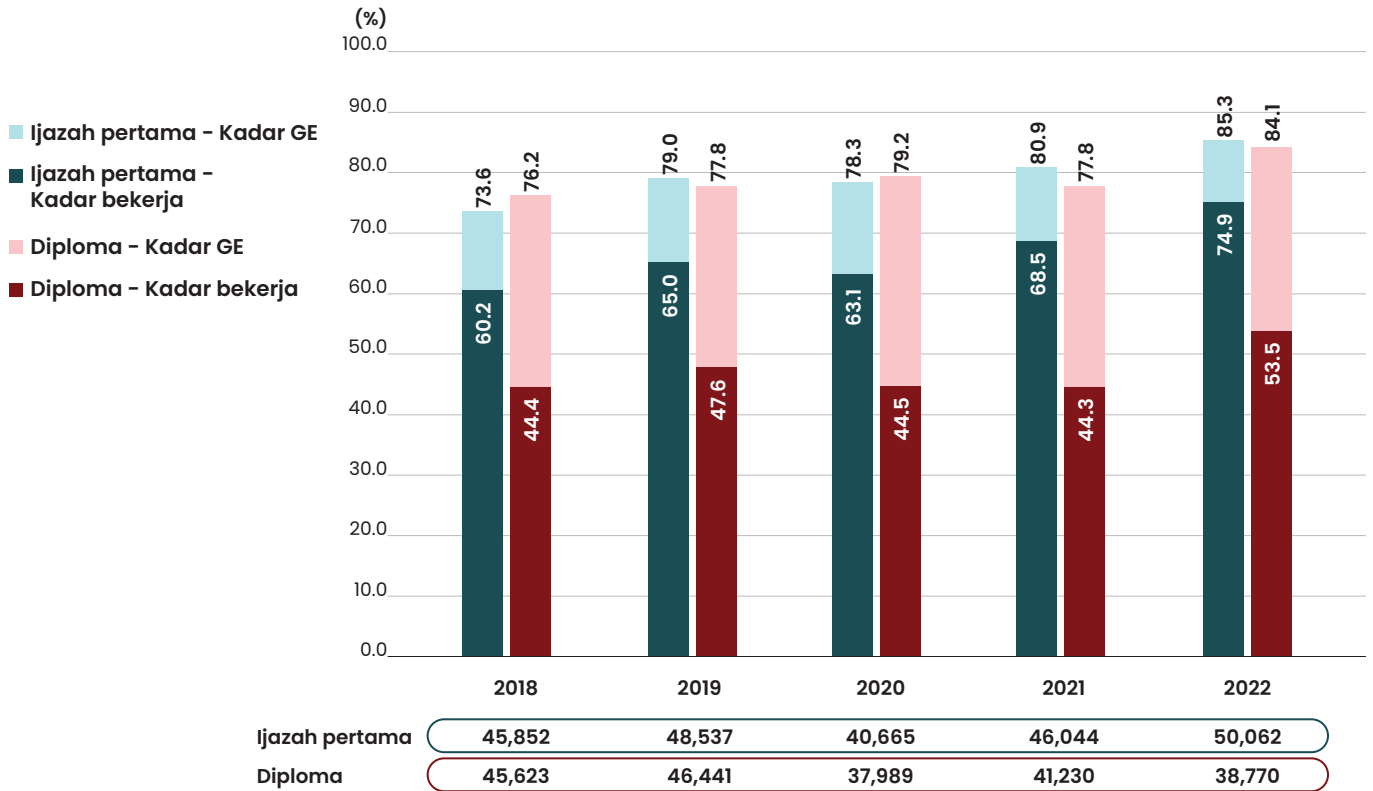
Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS (Warganegara) bagi Peringkat PhD dan Sarjana, 2018-2022



- Kadar kebolehpasaran graduan ijazah pertama IPTS menunjukkan peningkatan sebanyak 4.4 peratus kepada 85.3 peratus dan graduan diploma sebanyak 6.3 peratus kepada 84.1 peratus pada 2022.
- Peratusan bekerja graduan ijazah pertama meningkat sebanyak 6.4 peratus kepada 74.9 peratus dan graduan diploma sebanyak 9.2 peratus kepada 53.5 peratus pada 2022 dan tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun. [Carta 8.2n]

Carta 8.2n

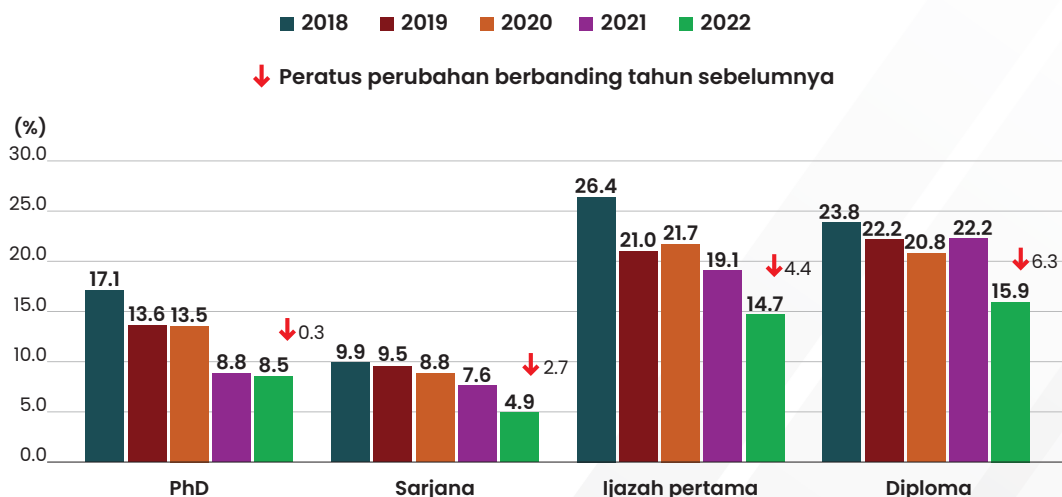
Kadar Kebolehpasaran Graduan IPTS (Warganegara) bagi Peringkat Ijazah Pertama dan Diploma, 2018-2022



- Semua peringkat pengajian graduan IPTS merekodkan penurunan peratusan belum bekerja. Kadar belum bekerja bagi graduan PhD sebanyak 8.5 peratus, sarjana (4.9%), ijazah pertama (14.7%) dan diploma (15.9%). [Carta 8.2o]

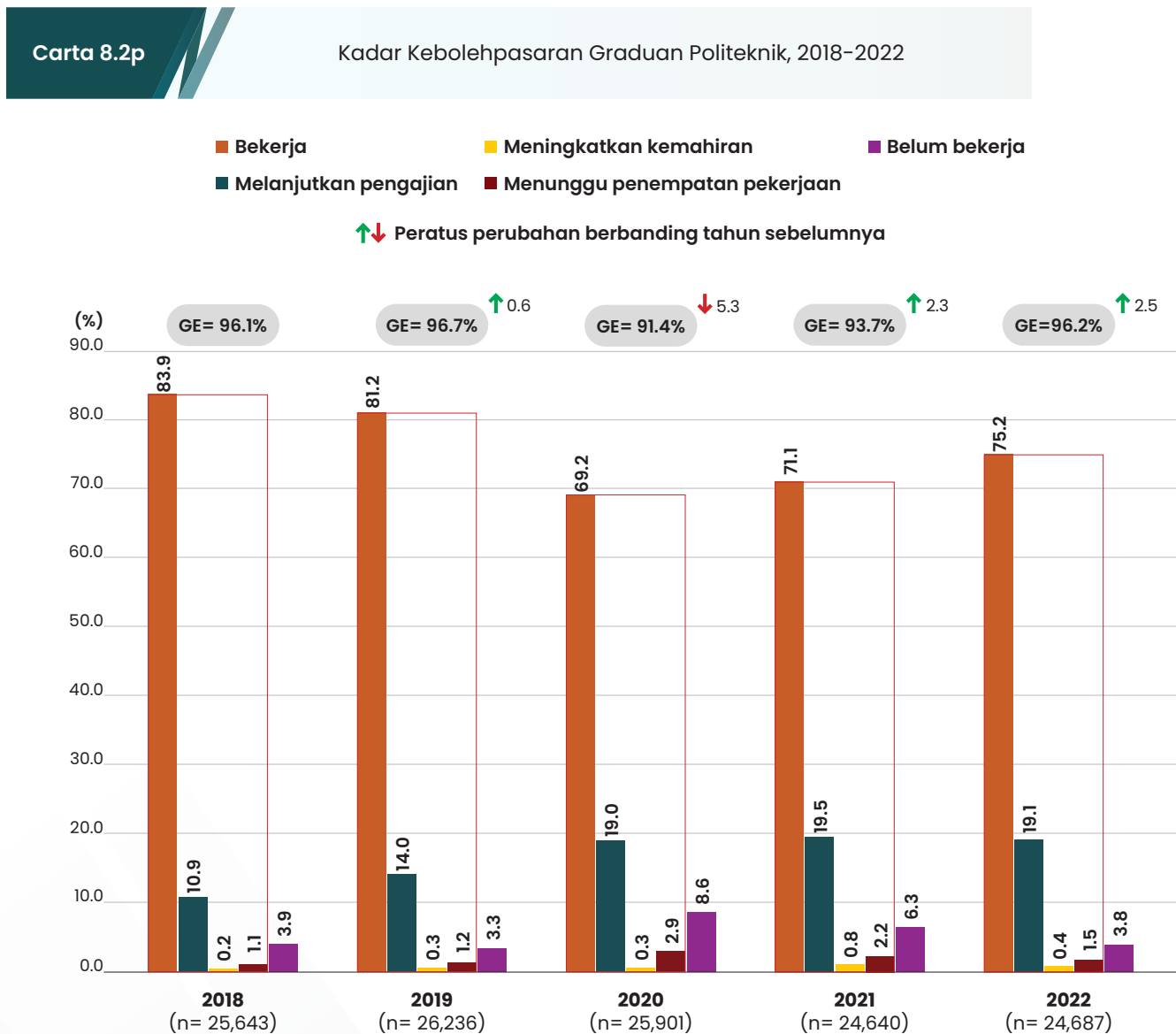
Carta 8.2o

Kadar Belum Bekerja Graduan IPTS (Warganegara) Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022



8.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

- Kadar kebolehpasaran graduan politeknik pada 2022 meningkat sebanyak 2.5 peratus kepada 96.2 peratus.
 - Graduan politeknik merekodkan peningkatan bekerja sebanyak 4.1 peratus kepada 75.2 peratus pada 2022. Walau bagaimanapun, peratusan tersebut masih rendah berbanding peratusan bekerja pada 2018 (83.9%) dan 2019 (81.2%).
 - Penurunan peratusan tahun 2022 bagi kategori melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan adalah antara 0.4 hingga 0.7 peratus berbanding 2021.
 - Peratusan belum bekerja merekodkan penurunan 2.5 peratus kepada 3.8 peratus berbanding 2021.
- [Carta 8.2p]



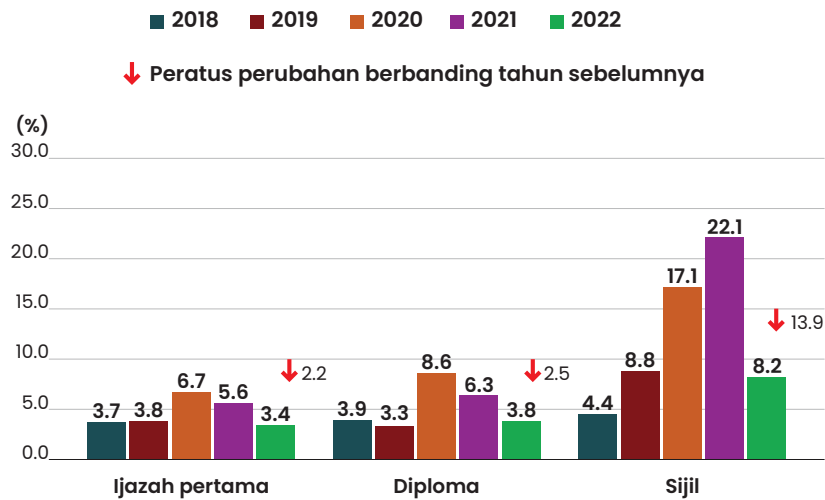
n= Jumlah responden

Nota: GE - Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan

- Peratusan belum bekerja graduan ijazah pertama (3.4%), diploma (3.8%) dan sijil (8.2%) merekodkan penurunan pada 2022. Penurunan paling ketara adalah bagi graduan sijil (13.9%). [Carta 8.2q]

Carta 8.2q

Kadar Belum Bekerja Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022

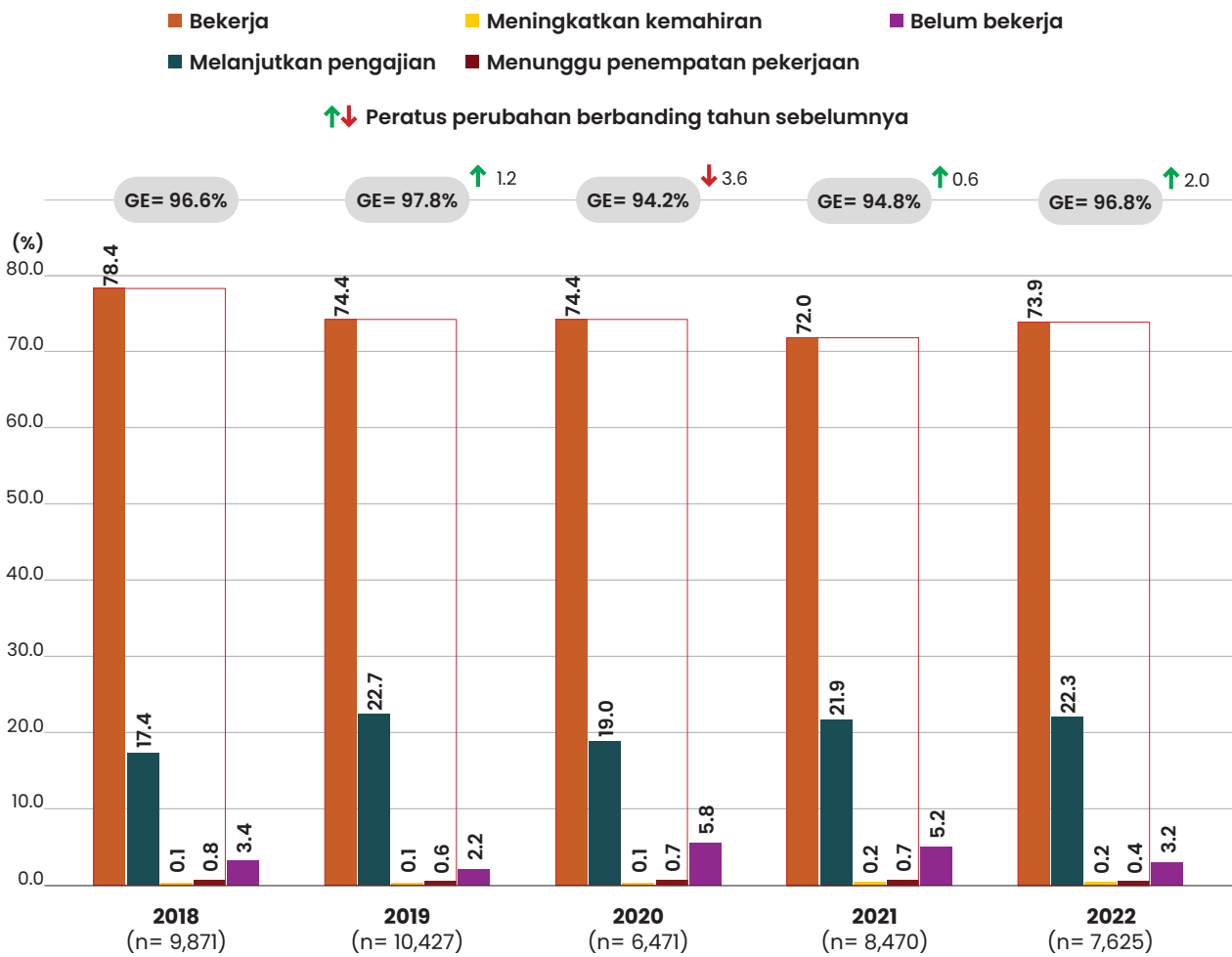


8.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022

- Kadar kebolehpasaran graduan kolej komuniti pada 2022 meningkat 2.0 peratus kepada 96.8 peratus.
- Peratusan bekerja dan melanjutkan pengajian meningkat sebanyak 1.9 dan 0.4 peratus berbanding 2021.
- Manakala peratusan graduan yang menunggu penempatan menurun 0.3 peratus kepada 0.4 peratus pada tahun 2022.
- Peratusan bagi meningkatkan kemahiran (0.2%) tidak menunjukkan perubahan pada 2021 dan 2022.
- Penurunan peratusan belum bekerja pada 2022 ialah 2.0 peratus kepada 3.2 peratus. [Carta 8.2r]
- Penurunan peratusan belum bekerja bagi graduan diploma dan sijil kolej komuniti ialah 8.2 peratus dan 1.9 peratus. [Carta 8.2s]

Carta 8.2r

Kadar Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti, 2018-2022

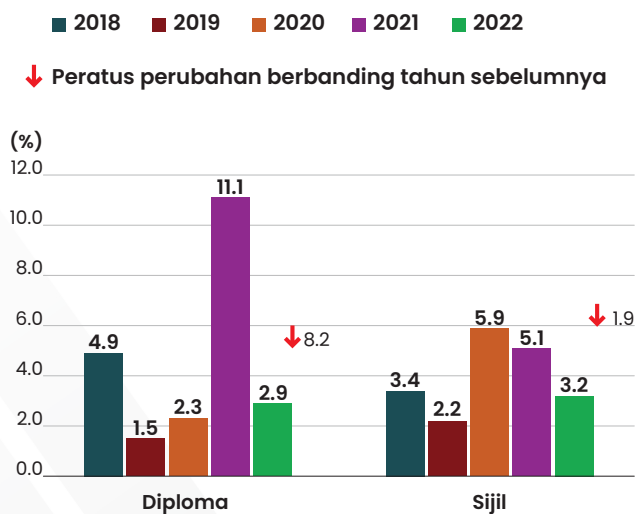


n= Jumlah responden

Nota: GE - Melibatkan graduan bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan

Carta 8.2s

Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022



8.3 Trend Sebab Belum Bekerja Graduan (Warganegara), 2018–2022

- Dalam kalangan graduan belum bekerja, lebih daripada 70.0 peratus graduan 2020 dan 2021 menyatakan sedang mencari pekerjaan, menurun kepada 68.0 peratus pada tahun 2022.
- Alasan berehat/melancong/bercuti pula meningkat kepada 10.5 peratus, iaitu menyamai rekod pada tahun 2018 manakala pada tahun 2020 ialah 6.7 peratus dan 7.5 peratus pada tahun 2021.
- Peratusan graduan yang menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian merekodkan trend meningkat, iaitu 6.0 peratus pada tahun 2020 kepada 8.2 peratus pada tahun 2022 (2021: 6.8%).
- Peratusan graduan yang menyatakan sebab belum bekerja kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan, memilih untuk tidak bekerja, tidak berminat untuk bekerja dan kerja yang ditawarkan tidak sesuai tidak menunjukkan perubahan ketara. **[Jadual 8k]**

Jadual 8k

Trend Sebab Belum Bekerja (10 Tertinggi) bagi Graduan (Warganegara), 2018–2022

Sebab belum bekerja (10 tertinggi)	2018 (n= 57,411)	2019 (n= 41,161)	2020 (n= 40,550)	2021 (n= 41,467)	2022 (n= 29,099)
Sedang mencari pekerjaan	67.8	67.1	72.8	73.2	68.0
Berehat/melancong/bercuti	10.5	11.8	6.7	7.5	10.5
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	5.7	6.2	6.0	6.8	8.2
Tanggungjawab terhadap keluarga	5.4	4.9	4.5	4.3	5.1
Memilih untuk tidak bekerja	1.8	2.3	2.3	2.1	2.1
Sebab kesihatan (termasuk baru bersalin)	1.1	1.5	1.5	1.5	2.0
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	0.9	1.0	1.5	1.7	1.6
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	0.1	0.2	0.4	1.1	0.8
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	3.0	2.7	2.4	0.3	0.4
Tidak berminat untuk bekerja	1.0	1.0	0.8	0.4	0.4

Nota: 1) Susunan pada jadual ini mengikut peratusan tertinggi pada tahun 2022

2) Memaparkan sebab belum bekerja yang merekodkan peratusan melebihi 0.3 peratus pada tahun 2022

Muka surat ini dibiarkan kosong.

BAB 9

TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN WARGANEGARA, 2018-2022

- 9.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan, 2018-2022
- 9.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022
- 9.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2018-2022
- 9.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2018-2022
- 9.5 Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2018-2022
- 9.6 Trend Graduan Menceburi Keusahawanan, 2018-2022

Muka surat ini dibiarkan kosong.

TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN WARGANEGARA, 2018–2022

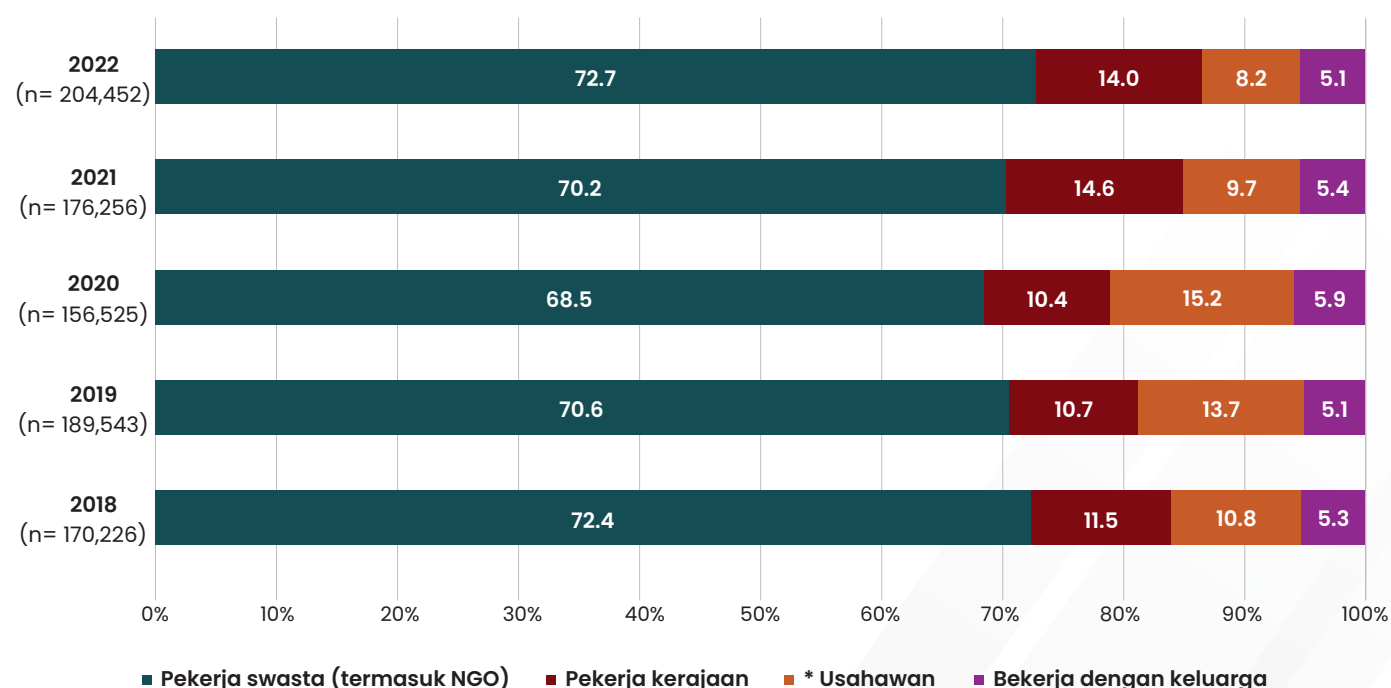
Maklumat pekerjaan graduan warganegara dibincangkan secara trend bagi tempoh lima (5) tahun terkini kajian, iaitu bagi tahun 2018 hingga 2022. Perbincangan bab ini merangkumi taraf pekerjaan, pendapatan bulanan graduan mengikut peringkat pengajian, sektor pekerjaan, sektor ekonomi yang diceburi dan kumpulan pekerjaan. Di samping itu, dibincangkan juga maklumat graduan yang dikategorikan sebagai usahawan, terdiri daripada graduan yang bekerja sendiri/*freelance* dan sebagai majikan seperti pendapatan bulanan dan aktiviti ekonomi.

9.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan, 2018–2022

- Majoriti graduan tahun 2018 hingga 2022 merupakan pekerja swasta (termasuk NGO), iaitu merekodkan lebih daripada 70.0 peratus kecuali tahun 2020 (68.5%).
- Sebanyak 72.7 peratus graduan tahun 2022 adalah pekerja swasta (termasuk NGO), iaitu meningkat 2.5 peratus (2021: 70.2%) berbanding tahun sebelumnya dan merupakan peratusan tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun.
- Graduan tahun 2022 mencatatkan penurunan sebanyak 0.6 peratus bagi kategori pekerja kerajaan, iaitu kepada 14.0 peratus (2021: 14.6%).
- Pada tahun 2022, sebanyak 8.2 peratus graduan menceburi bidang keusahawanan sama ada bekerja sendiri, *freelance* atau sebagai majikan. Walau bagaimanapun, peratusan tersebut mencatatkan penurunan sebanyak 1.5 peratus (2021: 9.7%) dan merupakan kadar terendah bagi tempoh lima (5) tahun.
- Graduan yang bekerja dengan keluarga turut merekodkan penurunan, iaitu sebanyak 0.3 peratus kepada 5.1 peratus berbanding 5.4 peratus pada tahun 2021.

Carta 9.1a

Trend Taraf Pekerjaan Graduan, 2018–2022



n= Jumlah responden yang bekerja

* Melibatkan graduan yang bekerja sendiri/*freelance* dan sebagai majikan

9.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

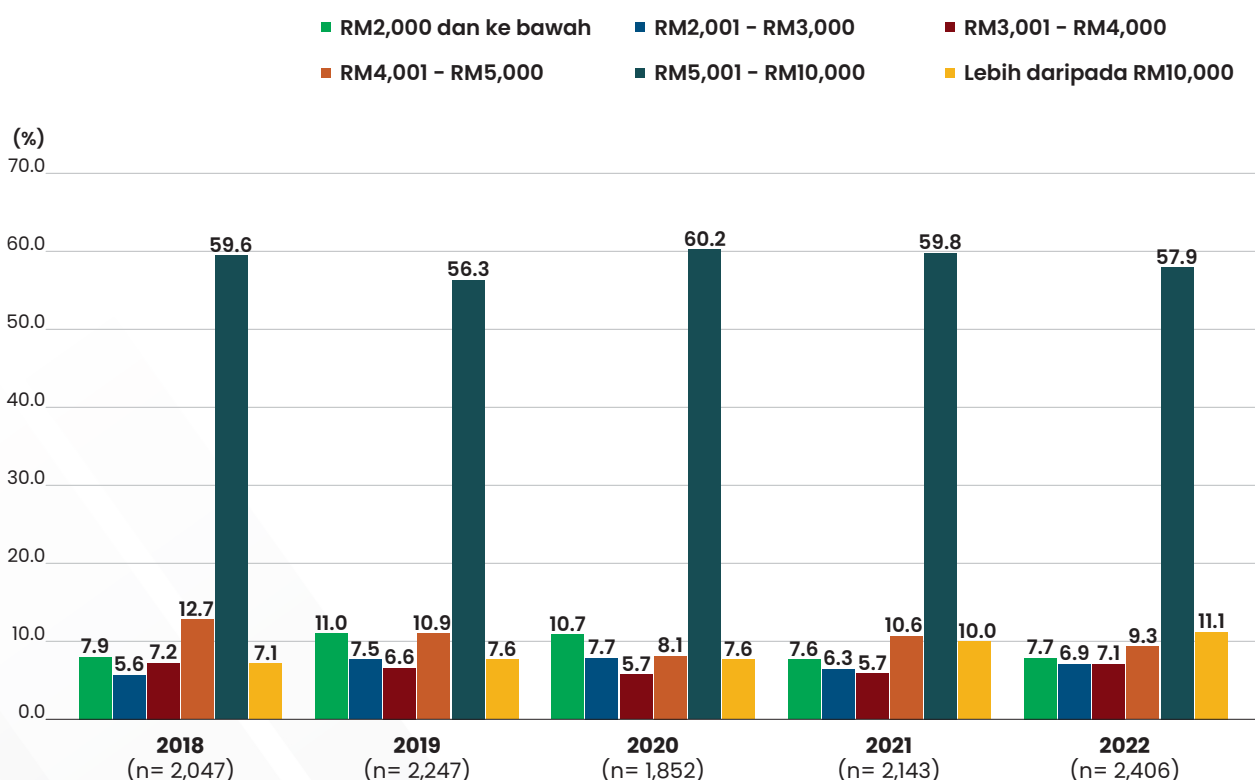
- Bahagian ini memaparkan pendapatan bulanan graduan mengikut peringkat pengajian. Analisis melibatkan lima (5) kumpulan peringkat pengajian utama, iaitu graduan PhD, sarjana, ijazah pertama, diploma dan sijil.

9.2.1 Trend Pendapatan Bulanan Graduan PhD, 2018–2022

- Lebih daripada 65.0 peratus graduan PhD memperoleh pendapatan bulanan RM5,001 & ke atas bagi tahun 2018 hingga 2022, kecuali graduan tahun 2019 (63.9%). Pada tahun 2022, peratusan dalam julat tersebut menurun sebanyak 0.8 peratus kepada 69.0 peratus (2021: 69.8%).
- Bagi julat pendapatan RM5,001 – RM10,000, terdapat penurunan sebanyak 1.9 peratus kepada 57.9 peratus berbanding tahun 2021 (59.8%). Sebaliknya bagi julat pendapatan melebihi RM10,000, terdapat peningkatan sebanyak 1.1 peratus kepada 11.1 peratus pada tahun 2022 (2021: 10.0%).
- Peratusan graduan PhD yang berada dalam julat pendapatan RM4,000 dan ke bawah merekodkan peningkatan antara 0.1 hingga 1.4 peratus.
- Bagi julat pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah (2022: 7.7%) mencatatkan peningkatan sebanyak 0.1 peratus (2021: 7.6%), 0.6 peratus bagi julat RM2,001 – RM3,000 (2022: 6.9%; 2021: 6.3%) dan 1.4 peratus bagi julat RM3,001 – RM4,000 (2022: 7.1%; 2021: 5.7%).
- Sebaliknya bagi julat pendapatan RM4,001 – RM5,000, iaitu merekodkan penurunan sebanyak 1.3 peratus kepada 9.3 peratus pada tahun 2022 (2021: 10.6%).

Carta 9.2a

Trend Pendapatan Bulanan Graduan PhD, 2018–2022



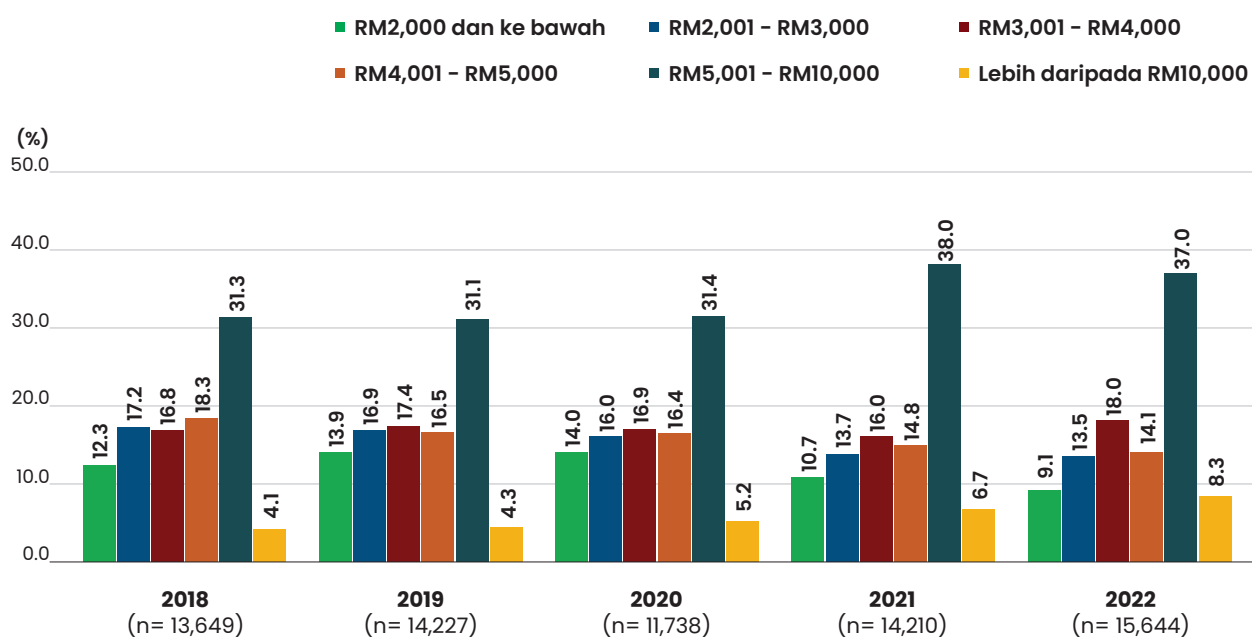
n= Jumlah responden PhD yang bekerja, tidak termasuk yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji) bagi tahun 2021 dan 2022

9.2.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sarjana, 2018–2022

- Umumnya, dalam tempoh lima (5) tahun (2018–2022), peratusan graduan sarjana yang memperoleh pendapatan bulanan RM5,001 & ke atas adalah lebih daripada 30.0 peratus. Pada tahun 2021 dan 2022, peratusan bagi julat pendapatan tersebut mencatatkan lebih daripada 44.0 peratus, iaitu masing-masing sebanyak 44.7 peratus dan 45.3 peratus.
- Sebanyak 37.0 peratus graduan sarjana tahun 2022 berada dalam julat RM5,001 – RM10,000 (menurun 1.0 peratus; 2021: 38.0%) dan sebanyak 8.3 peratus bagi julat pendapatan RM10,001 dan ke atas (meningkat 1.6 peratus; 2021: 6.7%).
- Secara keseluruhannya, tahun 2022 mencatatkan peratusan terendah bagi tiga (3) julat pendapatan, iaitu RM2,000 & ke bawah (9.1%), RM2,001 – RM3,000 (13.5%) dan RM4,001 – RM5,000 (14.1%). Sebaliknya peratusan tertinggi direkodkan bagi julat pendapatan RM3,001 – RM4,000, iaitu sebanyak 18.0 peratus.

Carta 9.2b

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sarjana, 2018–2022



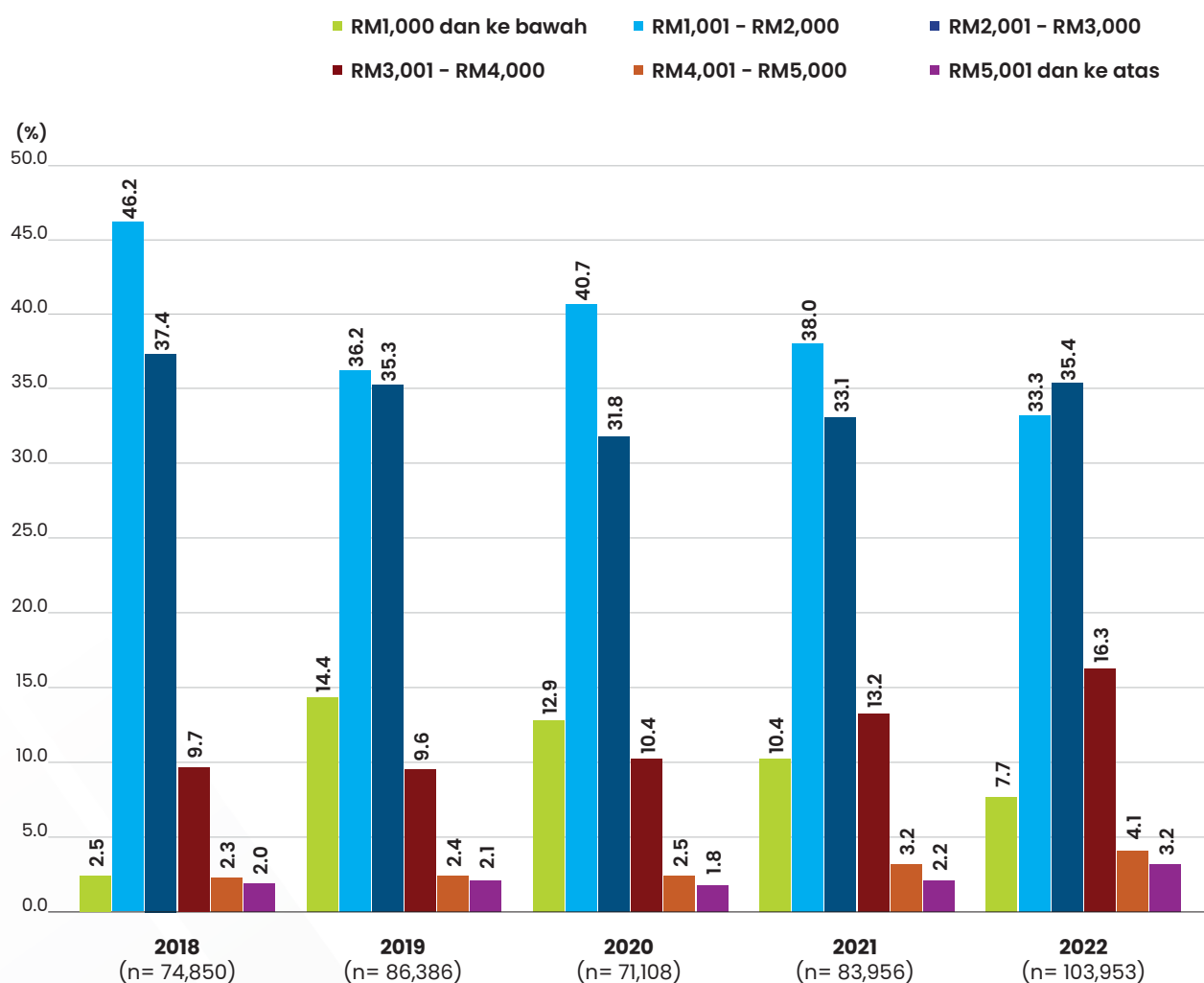
n= Jumlah responden sarjana yang bekerja, tidak termasuk yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji) bagi tahun 2021 dan 2022

9.2.3 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2018–2022

- Secara keseluruhan, graduan ijazah pertama yang memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000 mencatatkan peratusan tertinggi, iaitu antara 36.2 hingga 46.2 peratus bagi tahun 2018 hingga 2021. Manakala bagi tahun 2022, julat pendapatan RM2,001 – RM3,000 merekodkan peratusan tertinggi (35.4%).
- Graduan ijazah pertama tahun 2022 yang memperoleh pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah mencatatkan penurunan sebanyak 7.4 peratus (2022: 41.0%; 2021: 48.4%).
- Sebaliknya bagi graduan yang memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM2,000 mencatatkan peningkatan antara 1.0 hingga 3.1 peratus. Peratusan graduan bagi julat pendapatan bulanan melebihi RM3,000 merekodkan peratusan tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun, iaitu julat RM3,001 – RM4,000 (16.3%), julat RM4,001 – RM5,000 (4.1%) dan RM5,001 & ke atas sebanyak 3.2 peratus.

Carta 9.2c

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Ijazah Pertama, 2018–2022



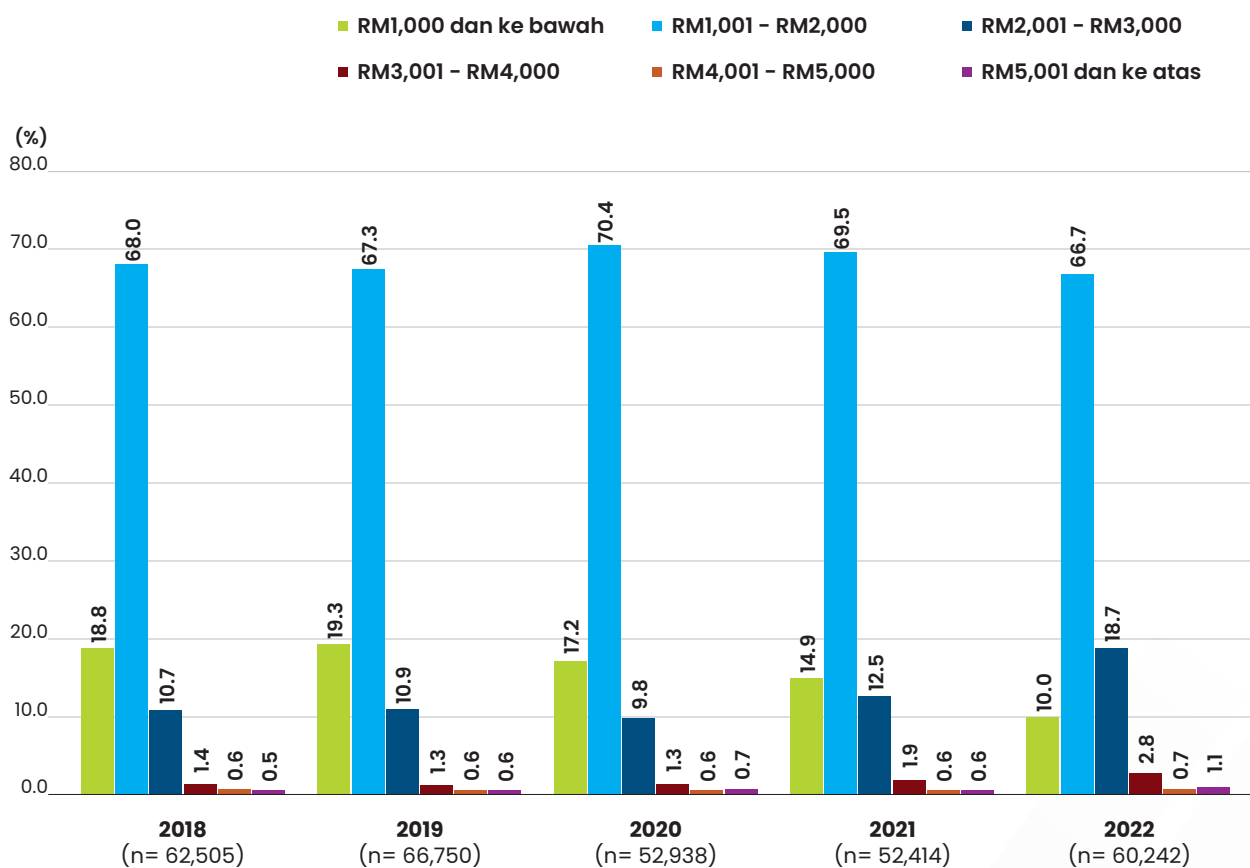
n= Jumlah responden ijazah pertama yang bekerja, tidak termasuk yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji) bagi tahun 2021 dan 2022

9.2.4 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, 2018–2022

- Dalam tempoh lima (5) tahun, lebih daripada 65.0 peratus graduan diploma memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000.
- Peratusan tertinggi direkodkan oleh graduan 2020, iaitu 70.4 peratus. Walau bagaimanapun, trend penurunan dicatatkan bagi dua (2) tahun berikutnya iaitu 69.5 peratus pada tahun 2021 kepada 66.7 peratus pada tahun 2022.
- Terdapat penurunan peratusan graduan yang memperoleh pendapatan bulanan RM1,000 & ke bawah di mana tahun 2022 mencatatkan peratusan terendah, iaitu 10.0 peratus.
- Peratusan graduan diploma yang memperoleh pendapatan bulanan melebihi RM2,000 merekodkan peningkatan antara 0.2 hingga 7.6 peratus kecuali pada tahun 2020 (penurunan sebanyak 1.0 peratus). Trend yang hampir sama turut direkodkan bagi julat pendapatan RM2,001 – RM3,000 di mana peratus tertinggi adalah 18.7 peratus (2022) dan terendah adalah 9.8 peratus (2020).

Carta 9.2d

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Diploma, 2018–2022



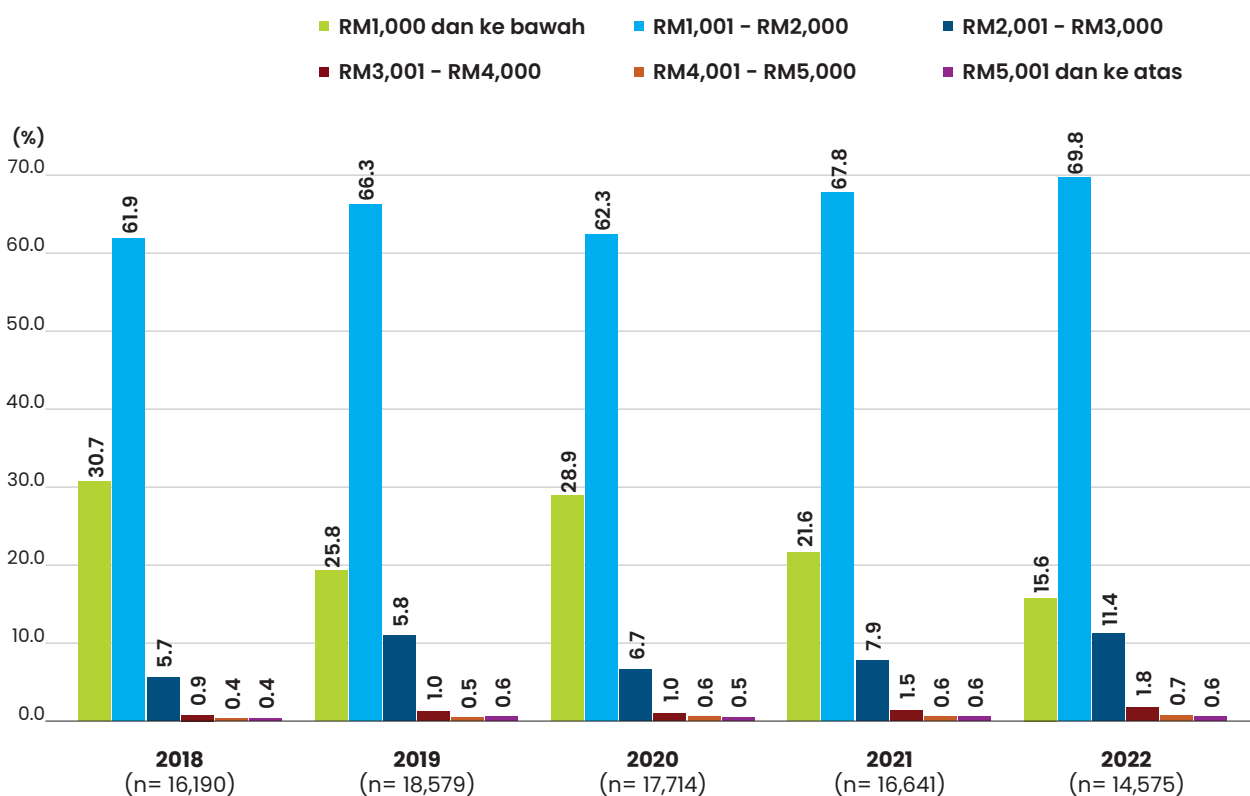
n= Jumlah responden diploma yang bekerja, tidak termasuk yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji) bagi tahun 2021 dan 2022

9.2.5 Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sijil, 2018–2022

- Bagi tempoh lima (5) tahun (2018–2022), julat RM1,001 – RM2,000 merupakan peratusan tertinggi bagi graduan sijil, iaitu antara 61.0 hingga 69.8 peratus.
- Peratusan graduan sijil bagi julat pendapatan RM2,001 – RM3,000 juga mencatatkan peningkatan dalam tempoh lima (5) tahun (antara 0.1 hingga 3.5 peratus) di mana tahun 2022 merekodkan peratusan tertinggi (11.4%).
- Graduan sijil yang berpendapatan RM1,000 & ke bawah menunjukkan trend bertentangan (penurunan) dengan julat pendapatan RM2,001 – RM3,000, iaitu peratusan terendah adalah 15.6 peratus.

Carta 9.2e

Trend Pendapatan Bulanan Graduan Sijil, 2018–2022



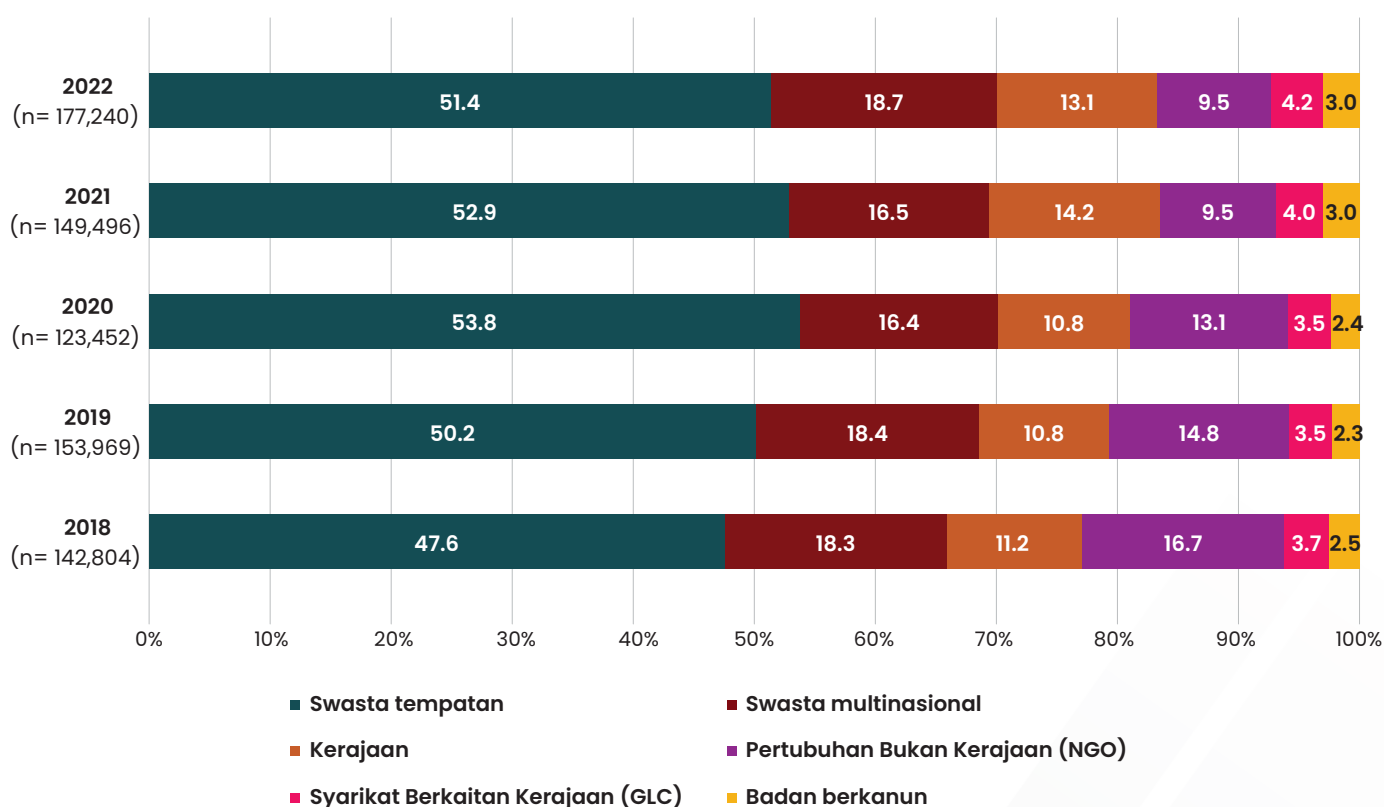
n= Jumlah responden sijil yang bekerja, tidak termasuk yang bekerja dengan keluarga (tiada upah/gaji) bagi tahun 2021 dan 2022

9.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2018–2022

- Secara umumnya dalam tempoh lima (5) tahun, lebih daripada 50.0 peratus graduan bekerja dalam sektor pekerjaan swasta tempatan kecuali pada tahun 2018 (47.6%). Walau bagaimanapun pada tahun 2022, peratusan dalam sektor ini mencatatkan penurunan sebanyak 1.5 peratus, iaitu kepada 51.4 peratus (2021: 52.9%).
- Sektor kerajaan juga merekodkan penurunan berbanding tahun sebelumnya, iaitu sebanyak 1.1 peratus kepada 13.1 peratus. (2021: 14.2%).
- Penyertaan graduan dalam sektor swasta multinasional pula merekodkan peningkatan sebanyak 2.2 peratus pada tahun 2022 kepada 18.7 peratus (2021: 16.5%), iaitu hampir menyamai rekod pada tahun 2018 (18.3%) dan 2019 (18.4%).
- Pada tahun 2019 dan 2020, sebanyak 3.5 peratus graduan bekerja dalam sektor syarikat berkaitan kerajaan (GLC) dan seterusnya meningkat kepada 4.0 peratus dan 4.2 peratus, iaitu masing-masing pada tahun 2021 dan 2022.
- Peratusan graduan bekerja dalam sektor badan berkanun dan pertubuhan bukan kerajaan (NGO) pula kekal sebanyak 3.0 peratus dan 9.5 peratus bagi tempoh dua (2) tahun terkini, iaitu tahun 2021 dan 2022.

Carta 9.3a

Trend Sektor Pekerjaan Graduan, 2018–2022



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

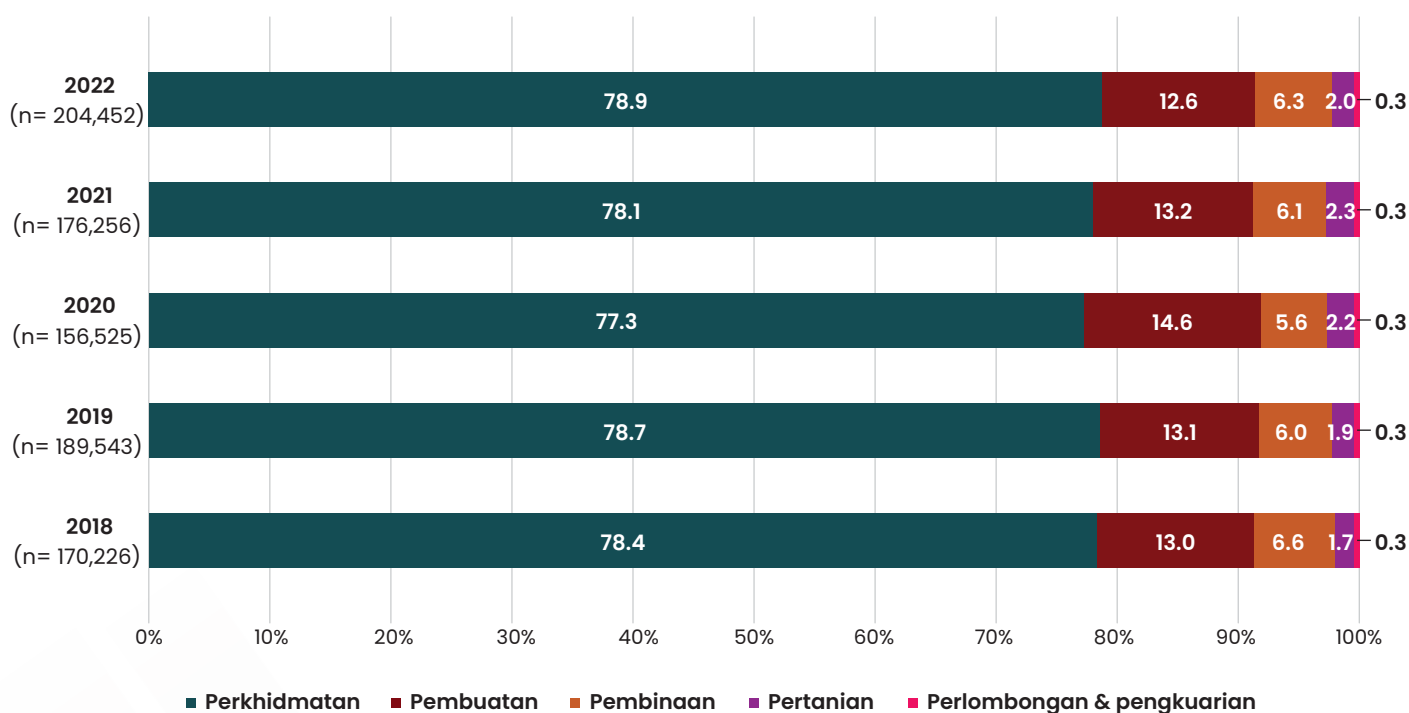
Nota: Ralat pada Laporan Kajian Pengesanan Graduan Tahun 2021

9.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2018–2022

- Sektor perkhidmatan adalah pilihan utama graduan bagi tahun 2018–2022, iaitu antara 77.3 hingga 78.9 peratus.
- Sektor ekonomi kedua tertinggi adalah pembuatan, iaitu menyumbang antara 12.6 hingga 14.6 peratus. Walau bagaimanapun, peratusan dalam sektor ini merekodkan penurunan bagi tempoh tiga (3) tahun terkini, iaitu 14.6 peratus pada tahun 2020 kepada 12.6 peratus pada tahun 2022 (2021: 13.2%).
- Peratusan graduan bekerja dalam sektor pembinaan pula ialah antara 5.6 hingga 6.6 peratus dengan peratusan terendah ialah pada tahun 2020. Peratusan dalam sektor ini meningkat 0.2 peratus pada tahun 2022, iaitu kepada 6.3 peratus (2021: 6.1%).
- Penyertaan graduan dalam sektor pertanian pula merekodkan penurunan pada tahun 2022 kepada 2.0 peratus berbanding 2.2 peratus pada tahun 2020 dan 2.3 peratus pada tahun 2021.
- Sektor perlombongan & pengkuarian adalah paling kurang menjadi pilihan graduan berbanding empat (4) sektor ekonomi yang lain, di mana peratusannya adalah sebanyak 0.3 peratus dalam tempoh lima (5) tahun.

Carta 9.4a

Trend Sektor Ekonomi Graduan, 2018–2022



n= Jumlah responden bekerja

9.5 Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2018–2022

- Kumpulan pekerjaan profesional merekodkan trend peningkatan dalam tempoh lima (5) tahun di mana ia menunjukkan peratusan tertinggi (32.1 hingga 42.6 peratus) jika dibandingkan dengan kumpulan pekerjaan yang lain. Pada tahun 2022, peningkatan peratusannya adalah sebanyak 2.1 peratus, iaitu kepada 42.6 peratus (2021: 40.5%).
- Kumpulan juruteknik & profesional bersekutu turut merekodkan peningkatan, iaitu sebanyak 0.3 peratus kepada 18.7 peratus pada tahun 2022 (2021: 18.4%).
- Penyertaan graduan dalam kumpulan pekerja perkhidmatan & jualan pula kekal sebanyak 12.5 peratus bagi dua (2) tahun kajian, iaitu untuk tahun 2021 dan 2022.
- Kumpulan pekerjaan lain pula merekodkan penurunan pada tahun 2022, iaitu antara 0.1 hingga 0.6 peratus berbanding tahun sebelumnya.

Jadual 9a

Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan, 2018–2022

Kumpulan pekerjaan	(%)				
	2018 (n= 151,821)	2019 (n= 163,655)	2020 (n= 132,682)	2021 (n= 175,038)	2022 (n= 204,452)
Pengurus	6.4	7.9	7.7	3.6	3.3
Profesional	32.1	38.2	37.2	40.5	42.6
Juruteknik dan profesional bersekutu	11.4	19.5	20.1	18.4	18.7
Pekerja sokongan perkeranian	14.7	11.4	11.2	12.5	12.1
Pekerja perkhidmatan dan jualan	17.9	12.3	11.9	12.5	12.5
Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan	0.8	0.3	0.3	0.6	0.5
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	6.7	2.9	3.5	3.2	2.8
Operator mesin dan loji, dan pemasang	1.8	2.7	3.7	3.4	2.9
Pekerja asas	7.6	3.3	3.9	4.9	4.3
Angkatan tentera	0.7	1.6	0.4	0.5	0.3

n= Jumlah responden bekerja

Nota:

- 1) 2018 hingga 2020 – tidak termasuk graduan bekerja sendiri, freelance dan sebagai majikan
- 2) 2021 – seramai 1,218 graduan tiada maklumat kerana perubahan soal seldik
- 3) 2022 – merangkumi semua graduan bekerja

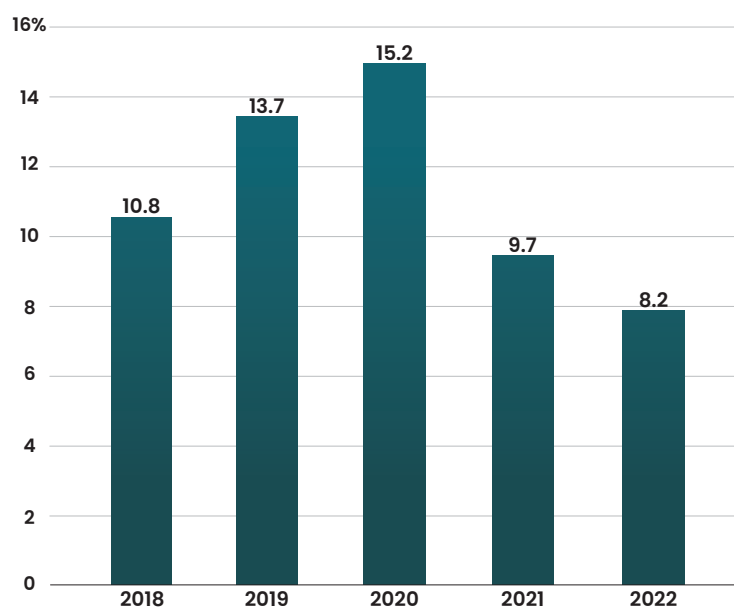
9.6 Trend Graduan Menceburi Keusahawanan, 2018–2022

- Graduan usahawan merangkumi graduan bekerja sendiri/*freelance* dan sebagai majikan.
- Peratusan graduan yang menceburi bidang keusahawanan merekodkan trend penurunan bagi tempoh tiga (3) tahun terkini kajian, iaitu antara tahun 2020 hingga 2022. Kadar tertinggi, iaitu sebanyak 15.2 peratus direkodkan pada tahun 2020 manakala kadar terendah pada tahun 2022, iaitu sebanyak 8.2 peratus, menurun sebanyak 1.5 peratus (2021: 9.7%).

Carta 9.5a

Kadar Graduan Usahawan, 2018–2022

Tahun	Jumlah responden bekerja	Kadar usahawan
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)
2022	204,452	8.2% (16,856)



9.6.1 Trend Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Usahawan, 2018–2022

- Bagi tempoh lima (5) tahun, sebahagian besar graduan usahawan berpendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah (66.9 peratus hingga 80.6 peratus). Berdasarkan peratusan tersebut, julat pendapatan RM1,001 – RM2,000 merekodkan peningkatan sebanyak 1.2 peratus kepada 35.7 pada tahun 2022. (2021: 34.5%). Sebaliknya, bagi julat pendapatan RM1,000 & ke bawah mencatatkan penurunan sebanyak 8.0 peratus kepada 31.2 peratus (2021: 39.2%).
- Peratusan graduan yang memperoleh pendapatan bulanan RM2,001 & ke atas meningkat kepada 26.3 peratus pada tahun 2021 berbanding 19.4 peratus pada tahun 2020 dan kepada 33.0 peratus pada tahun 2022.

Jadual 9b

Trend Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Usahawan, 2018–2022

Pendapatan bulanan	2018 (n= 18,405) 2019 (n= 25,888) 2020 (n= 23,843) 2021 (n= 17,156) 2022 (n= 16,856)				
	2018 (n= 18,405)	2019 (n= 25,888)	2020 (n= 23,843)	2021 (n= 17,156)	2022 (n= 16,856)
RM1,000 dan ke bawah	25.5	41.9	42.2	39.2	31.2
RM1,001 – RM2,000	52.3	37.3	38.4	34.5	35.7
RM2,001 – RM3,000	14.5	13.3	12.3	14.8	17.3
RM3,001 – RM4,000	3.2	3.2	2.9	5.0	6.8
RM4,001 – RM5,000	1.7	1.6	1.7	2.3	2.9
RM5,001 dan ke atas	2.7	2.6	2.5	4.2	6.0

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

(%)

9.6.2 Trend Sektor Ekonomi Graduan Usahawan, 2018–2022

- Sektor perkhidmatan merupakan sektor pilihan utama yang diceburi oleh graduan usahawan tahun 2018 hingga 2022, iaitu antara 78.8 hingga 83.5 peratus. Graduan usahawan tahun 2022 merekodkan peratusan tertinggi (83.5%) manakala peratusan terendah (78.8%) direkodkan oleh graduan tahun 2020.
- Sektor pembuatan menjadi pilihan kedua yang diceburi oleh graduan usahawan, iaitu antara 8.8 hingga 13.6 peratus dengan peratusan terendah ialah pada tahun 2022, menurun sebanyak 0.3 peratus berbanding tahun sebelumnya.
- Peratusan graduan usahawan yang menceburi sektor pembinaan pula ialah antara 3.7 hingga 4.8 peratus bagi tempoh lima (5) tahun. Pada tahun 2022, peratusan dalam sektor ini meningkat sebanyak 0.4 peratus kepada 4.8 peratus (2021: 4.4%).
- Peratusan graduan usahawan yang memilih sektor pertanian ialah antara 2.6 hingga 3.7 peratus manakala sektor perlombongan & pengkuarian kekal sebanyak 0.1 peratus bagi tempoh lima (5) tahun.

Jadual 9c

Graduan Usahawan Mengikut Sektor Ekonomi, 2018–2022

Sektor ekonomi	(%)				
	2018 (n= 18,405)	2019 (n= 25,888)	2020 (n= 23,843)	2021 (n= 17,156)	2022 (n= 16,856)
Perkhidmatan	82.3	81.4	78.8	83.1	83.5
Pembuatan	10.7	11.6	13.6	9.1	8.8
Pembinaan	4.2	3.9	3.7	4.4	4.8
Pertanian	2.6	3.0	3.7	3.3	2.8
Perlombongan dan pengkuarian	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Muka surat ini dibiarkan kosong.

BAB 10

TREND KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET, 2018-2022

- 10.1 Trend Penyertaan ILKA dan Graduan TVET, 2018-2022
- 10.2 Trend Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018-2022
- 10.3 Trend Sebab Belum Bekerja Graduan TVET, 2018-2022

Muka surat ini dibiarkan kosong.

TREND KELUARAN DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET, 2018–2022

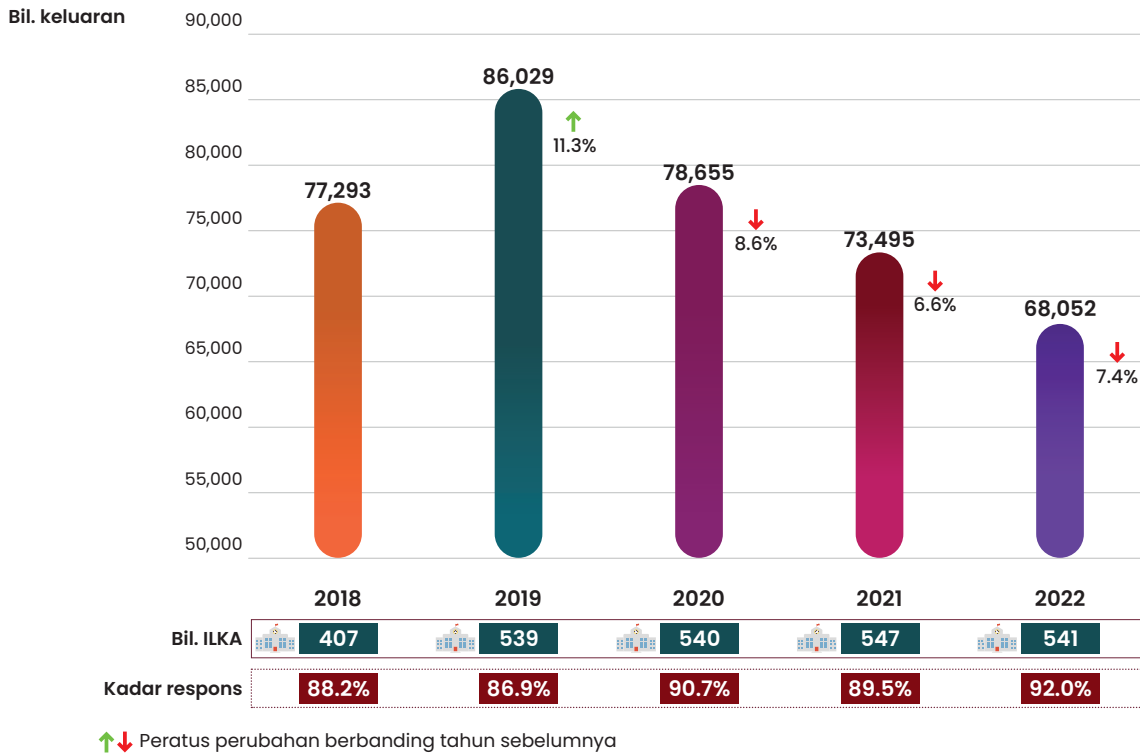
Kajian Pengesanan Graduan TVET mula dilaksanakan pada tahun 2018 yang melibatkan semua kementerian yang memiliki Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA). Selain Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT), kementerian lain yang mempunyai ILKA adalah:

- i) Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM);
- ii) Kementerian Sumber Manusia (KSM);
- iii) Kementerian Belia dan Sukan (KBS);
- iv) Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (KKDW);
- v) Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM);
- vi) Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya (MOTAC); dan
- vii) Kementerian Kerja Raya (KKR)

Kaji selidik ini melibatkan graduan warganegara peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) tahap 1 hingga ijazah pertama (tahap 6). Justeru, bab ini akan memperihalkan profil graduan, trend keluaran, kebolehpasaran graduan dan maklumat pekerjaan terpilih graduan TVET bagi tempoh lima (5) tahun (2018–2022).

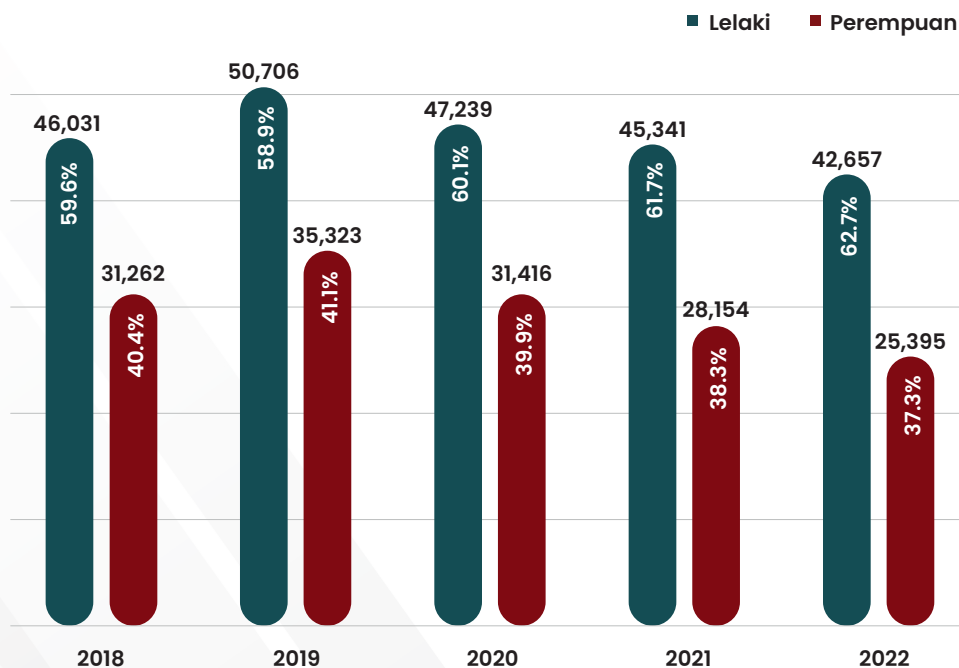
10.1 Trend Penyertaan ILKA dan Graduan TVET, 2018–2022

- Sepanjang tempoh lima (5) tahun pelaksanaan Kajian Pengesanan Graduan TVET, bilangan ILKA yang mengambil bahagian mencatatkan trend meningkat, iaitu daripada 407 pada tahun 2018 kepada 547 ILKA pada tahun 2021, meningkat sebanyak 34.4 peratus. Pada tahun 2022, bilangan ILKA merekodkan penurunan berbanding kepada 541 ILKA memandangkan terdapat beberapa ILKA tidak mempunyai keluaran pada tahun tersebut seperti Kolej Komuniti Betong, Kolej Komuniti Kuala Lipis, GIATMARA Pengkalan Chepa, GIATMARA Segambut dan lain-lain.
- Bilangan graduan pada tahun 2019 mencatatkan peningkatan sebanyak 11.3 peratus, iaitu seramai 86,029 graduan berbanding tahun 2018 (77,293 graduan). Peningkatan ini didorong oleh penyertaan graduan peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) tahap 1 pada tahun tersebut.
- Walau bagaimanapun bermula tahun 2020, keluaran graduan TVET turut terkesan akibat Pandemik COVID-19. Bilangan graduan yang dikeluarkan terus mencatatkan penurunan saban tahun, iaitu sebanyak 8.6 peratus pada tahun 2020, seterusnya sebanyak 6.6 peratus pada tahun 2021 dan 7.4 peratus pada tahun 2022. **[Carta 10.1a]**
- Penurunan peratusan keluaran graduan ini disebabkan oleh pengurangan pengambilan pelajar pada tahun 2020 berikutan pematuhan kepada arahan penjarakan sosial di dalam kelas dan bengkel bagi mengekang wabak COVID-19. Selain itu, kemasukan pelajar ke institusi latihan yang berlaku secara berperingkat pada tahun 2021 turut menyumbang kepada faktor penurunan tersebut.
- Kadar respons yang dicatatkan bagi tahun 2018 hingga 2022 adalah melebihi 86.0 peratus dengan kadar tertinggi ialah pada tahun 2022, iaitu sebanyak 92.0 peratus.



10.1.1 Trend Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018-2022

- Majoriti keluaran graduan TVET adalah lelaki, iaitu antara 58.9 hingga 62.7 peratus. Kadar keluaran graduan lelaki terus mencatatkan peningkatan sejak tahun 2019 (58.9%) kepada 62.7 peratus pada tahun 2022 (2020: 60.1%; 2021: 61.7%). [Carta 10.1b]

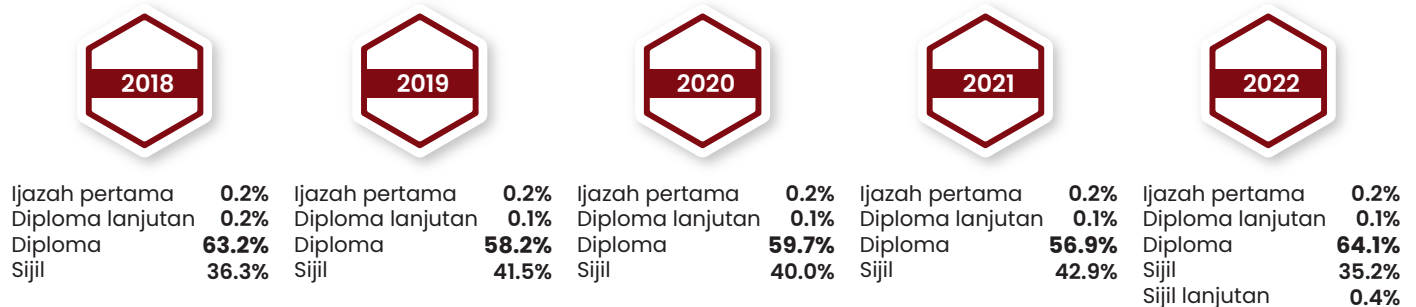


10.1.2 Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

- Peringkat diploma yang merupakan kumpulan graduan terbesar mencatatkan peningkatan keluaran sejak tahun 2019, dengan peratusan tertinggi dicatatkan pada tahun 2022 (64.1%).
- Peratusan graduan peringkat sijil pula mencatatkan penurunan sebanyak 7.7 peratus pada tahun 2022 kepada 35.2 peratus berbanding 42.9 peratus pada tahun 2021.
- Penurunan keluaran peringkat ijazah pertama juga dicatatkan pada tahun 2022. Namun dari segi peratusan tiada perubahan, iaitu kekal pada 0.2 peratus. [**Carta 10.1c**]

Carta 10.1c

Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022



Jadual 10a

Trend Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

Peringkat pengajian	2018	2019	2020	2021	2022	Peratus perubahan tahunan 2022
	Bil.					
Ijazah pertama	162	178	166	169	154	-8.9
Diploma lanjutan	171	92	46	46	38	-17.4
Diploma	48,867	50,036	46,942	41,785	43,648	4.5
Sijil	28,093	35,723	31,501	31,495	23,937	-24.0
Sijil lanjutan	-	-	-	-	275	0.0
Keseluruhan	77,293	86,029	78,655	73,495	68,052	-7.4

10.1.3 Trend Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2022

- Bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan merupakan bidang yang mencatatkan jumlah terbesar graduan ILKA bagi tempoh lima (5) tahun. Walau bagaimanapun, bilangan graduan bidang ini mencatatkan penurunan sejak tahun 2020 hingga 2022 selari dengan penurunan jumlah graduan keseluruhan. Pada tahun 2022, jumlah graduan bidang tersebut ialah seramai 43,343 graduan berbanding 46,290 graduan pada tahun 2021 dan 50,465 graduan pada tahun 2020. **[Jadual 10b]**

Jadual 10b

Trend Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2022

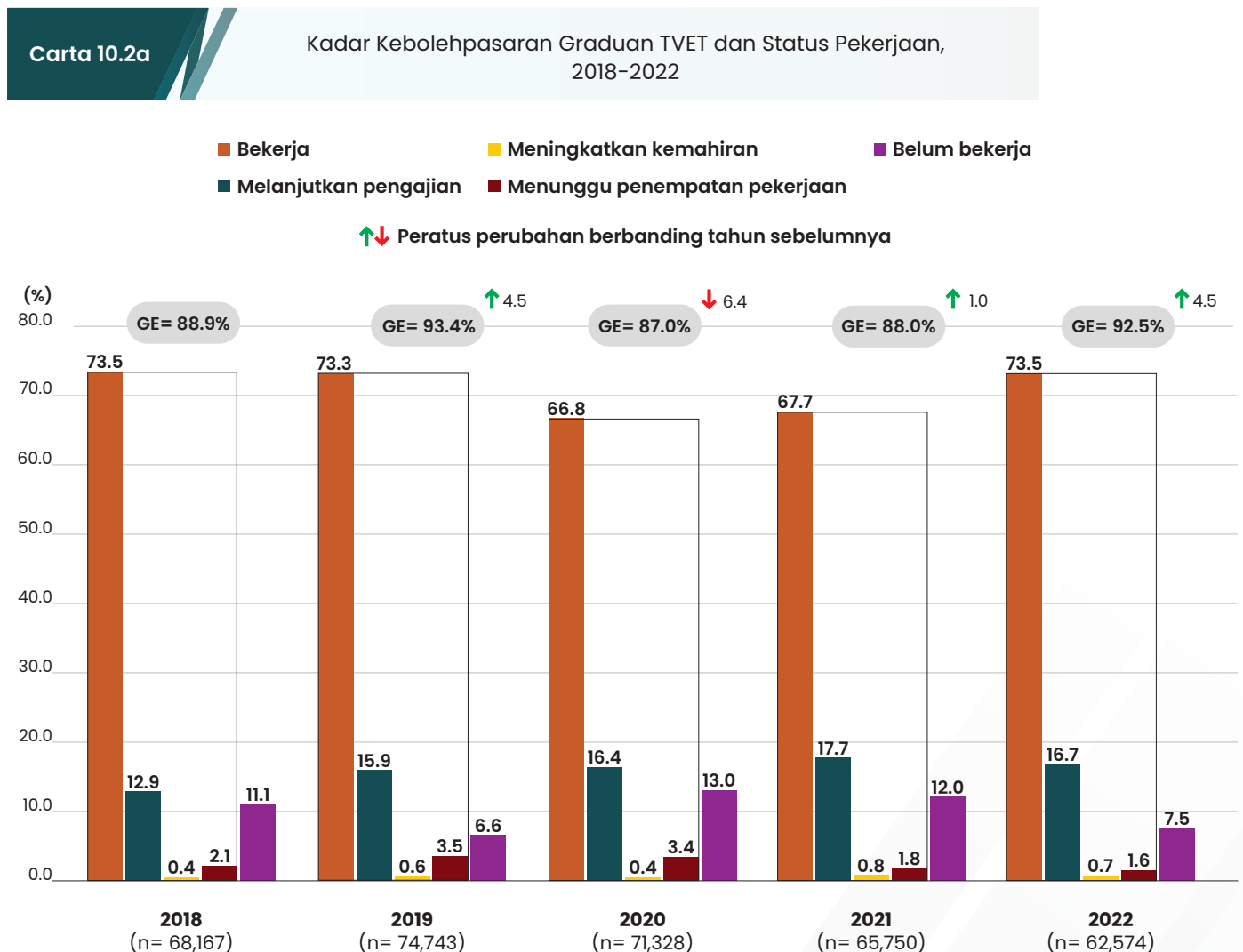
Bidang pengajian	2018	2019	2020	2021	2022	Peratus perubahan tahunan 2022
	Bil.					
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	45,336	53,205	50,465	46,290	43,343	-6.4
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	10,606	10,204	9,439	9,047	8,119	-10.3
Perkhidmatan	6,250	8,149	8,508	7,187	5,141	-28.5
Teknologi maklumat dan komunikasi	6,741	6,489	4,640	4,367	4,906	12.3
Sastera dan kemanusiaan	3,309	3,838	3,001	3,565	4,027	13.0
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,173	2,313	1,699	2,150	1,700	-20.9
Pendidikan	2,503	1,578	655	640	477	-25.5
Kesihatan dan kebajikan	305	168	143	217	230	6.0
Sains semulajadi, matematik dan statistik	70	85	105	32	109	240.6
Keseluruhan	77,293	86,029	78,655	73,495	68,052	-7.4

10.2 Trend Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018–2022

Status pekerjaan graduan TVET iaitu bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan diklasifikasikan sebagai kebolehpasaran graduan (graduate employability; GE). Bahagian ini membincangkan trend kebolehpasaran graduan TVET bagi tempoh lima (5) tahun, iaitu bermula tahun 2018 hingga 2022.

10.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET, 2018–2022

- Pada tahun 2022, kadar kebolehpasaran graduan TVET adalah sebanyak 92.5 peratus, iaitu meningkat sebanyak 4.5 peratus berbanding tahun 2021 dan merupakan kadar kedua tertinggi sejak tahun 2018 (tertinggi tahun 2019: 93.4%).
- Peratusan graduan yang bekerja mencatatkan peningkatan sebanyak 5.8 peratus pada tahun 2022, iaitu 73.5 peratus berbanding 67.7 peratus pada tahun 2021. Peratusan tersebut menyamai rekod pada tahun 2018.
- Manakala peratusan graduan yang belum bekerja adalah terendah (7.5%) pada tahun 2022, menurun sebanyak 4.5 peratus berbanding 12.0 peratus pada tahun 2021.



n= Jumlah responden
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

10.2.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018–2022

- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki mencatatkan peningkatan sebanyak 4.0 peratus, iaitu 92.7 peratus pada tahun 2022 berbanding 88.7 peratus pada tahun 2021.
- Kadar kebolehpasaran graduan perempuan juga mencatatkan peningkatan, iaitu 5.3 peratus kepada 92.2 peratus pada tahun 2022 berbanding tahun 2021 (86.9%).

Jadual 10c

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Jantina, 2018–2022

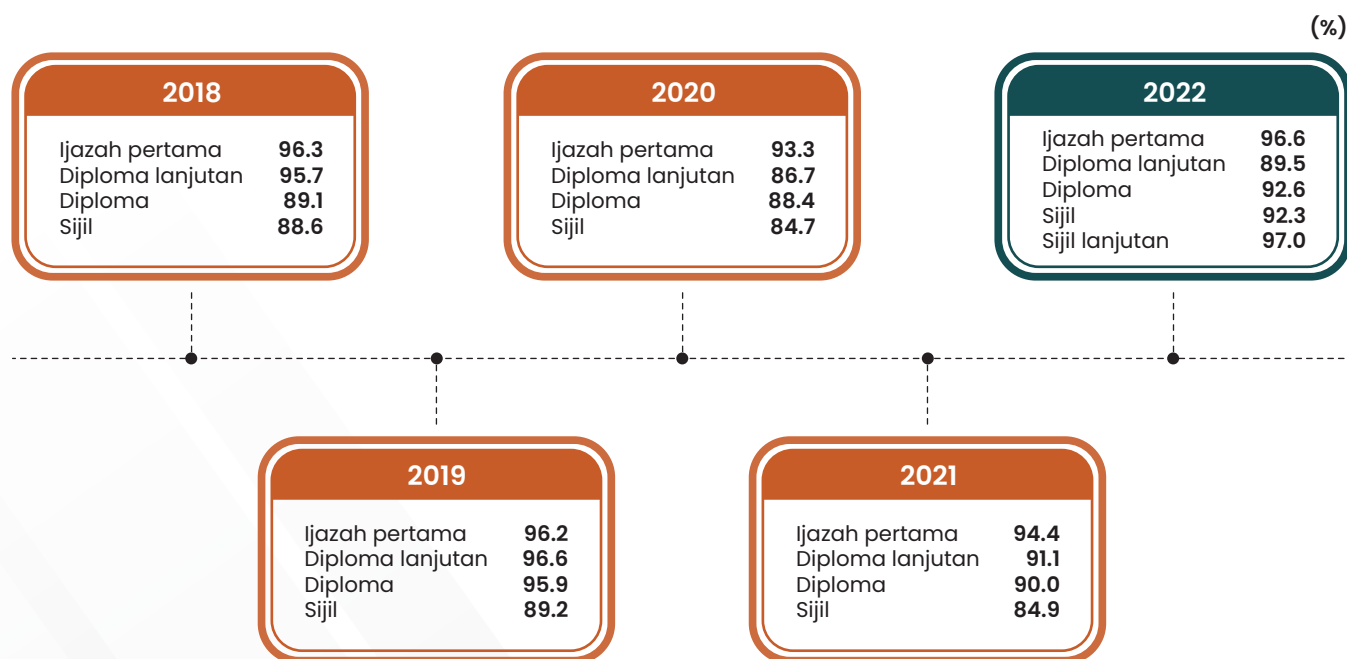
Jantina	2018		2019		2020		2021		2022	
	Bil.	GE (%)	Bil.	GE (%)	Bil.	GE (%)	Bil.	GE (%)	Bil.	GE (%)
Lelaki	34,963	88.5	40,273	94.1	36,764	87.9	34,721	88.7	35,390	92.7
Perempuan	25,660	89.5	29,529	92.4	25,278	85.6	23,109	86.9	22,498	92.2
Keseluruhan	60,623	88.9	69,802	93.4	62,042	87.0	57,830	88.0	57,888	92.5

10.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

- Kadar kebolehpasaran graduan tahun 2022 bagi semua peringkat pengajian mencatatkan peningkatan berbanding 2021 kecuali peringkat diploma lanjutan (menurun 1.6 peratus).

Carta 10.2b

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022



10.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2022

- Bidang perkhidmatan mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi pada tahun 2022, iaitu sebanyak 94.9 peratus diikuti bidang teknologi maklumat & komunikasi (93.2%), bidang perniagaan, pentadbiran & perundangan (93.1%) serta bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan sebanyak 92.7 peratus.

Jadual 10d

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian, 2018–2022

Bidang pengajian	2018		2019		2020		2021		2022	
	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)
Perkhidmatan	5,831	91.2	7,204	93.4	7,731	86.0	6,838	88.2	5,006	94.9
Teknologi maklumat dan komunikasi	5,965	90.4	5,951	93.2	4,431	87.5	4,137	87.1	4,657	93.2
Perniagaan, pentadbiran dan perundangan	9,851	91.7	9,644	96.8	8,895	88.8	8,475	89.4	7,720	93.1
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	39,603	88.2	44,836	93.6	44,981	87.1	40,089	88.7	38,890	92.7
Sastera dan kemanusiaan	3,073	91.5	3,494	94.5	2,836	90.5	3,410	89.2	3,932	91.3
Sains semulajadi, matematik dan statistik	66	97.0	80	98.8	103	92.2	32	87.5	108	89.8
Kesihatan dan kebajikan	289	83.4	163	96.9	143	86.7	210	80.0	230	84.3
Pendidikan	1,483	81.7	1,246	68.7	621	78.9	548	57.8	413	82.6
Pertanian, perhutanan, perikanan dan veterinar	2,006	81.0	2,125	86.7	1,587	73.4	2,011	75.6	1,618	82.1
Keseluruhan	68,167	88.9	74,743	93.4	71,328	87.0	65,750	88.0	62,574	92.5

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

10.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin, 2018–2022

- Graduan yang bermastautin di Pulau Pinang mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi pada tahun 2022, iaitu sebanyak 96.1 peratus, diikuti Wilayah Persekutuan Putrajaya (95.8%), Johor (95.1%) dan Selangor (94.4%).
- Walaupun kadar kebolehpasaran graduan di Sabah adalah terendah, tetapi terdapat peningkatan yang dicatatkan pada tahun 2022, iaitu sebanyak 8.3 peratus berbanding tahun 2021.

Jadual 10e

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin, 2018–2022

Negeri bermastautin	2018		2019		2020		2021		2022	
	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)
 Pulau Pinang	3,563	93.4	4,110	95.7	4,000	89.7	2,878	90.2	3,467	96.1
 WP Putrajaya	236	94.9	273	93.8	259	92.3	229	94.8	214	95.8
 Johor	7,656	93.5	8,503	94.9	7,666	93.2	7,209	92.4	6,548	95.1
 Selangor	11,132	91.9	12,576	95.7	12,016	91.1	12,033	92.4	11,832	94.4
 Melaka	2,770	91.3	2,838	95.2	2,668	91.3	2,438	90.2	2,106	94.3
 WP Kuala Lumpur	2,816	92.4	3,066	94.8	2,600	89.3	2,486	90.9	2,612	93.3
 Kedah	7,197	87.5	7,263	93.9	6,704	86.1	6,087	87.8	6,344	92.9
 Perak	6,062	86.9	6,631	92.8	6,337	85.7	5,414	87.0	5,318	92.8
 Perlis	856	86.3	968	94.2	843	84.5	773	88.0	639	92.8
 Pahang	4,078	89.6	4,336	93.1	4,166	88.8	3,829	88.0	3,614	92.0
 Negeri Sembilan	3,042	90.4	3,264	92.7	3,073	88.9	2,879	89.4	2,635	91.8
 Terengganu	3,658	84.9	4,112	89.8	4,273	85.4	3,770	86.9	3,596	91.4
 WP Labuan	300	73.3	275	91.6	293	79.9	219	82.6	139	91.4
 Kelantan	5,053	84.3	5,755	89.6	5,750	83.6	5,152	82.2	4,507	90.4
 Sarawak	4,857	86.0	5,191	92.2	4,907	83.2	5,348	84.9	4,869	89.4
 Sabah	4,866	83.3	5,175	90.3	5,485	72.8	4,917	76.8	4,053	85.1
 Luar negara	25	100.0	27	100.0	25	96.0	4	100.0	19	89.5
* Keseluruhan	68,167	88.9	74,363	93.4	71,065	87.0	65,665	87.9	62,512	92.5

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

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

- 2019 - 380 graduan
- 2020 - 263 graduan
- 2021 - 85 graduan
- 2022 - 62 graduan

10.2.6 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018–2022

- Graduan yang berada dalam kumpulan keluarga berpendapatan RM8,501 & ke atas mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi bagi tempoh dua (2) tahun berturut-turut, iaitu 94.0 peratus pada tahun 2022 dan 92.9 peratus pada tahun 2021.
- Secara keseluruhan, kadar kebolehpasaran graduan meningkat pada tahun 2021 dan 2022 bagi semua kategori pendapatan bulanan keluarga selepas mengalami penurunan pada tahun 2020.

Carta 10.2c

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori Pendapatan Bulanan Keluarga, 2018–2022

Kategori pendapatan bulanan keluarga	2018 2019 2020 2021 2022 (%)				
	2018	2019	2020	2021	2022
RM4,000 dan ke bawah	88.7	93.1	86.7	87.4	92.3
RM4,001 – RM8,500	90.5	95.1	88.7	89.7	93.2
RM8,501 dan ke atas	90.4	96.6	88.5	92.9	94.0

10.3 Trend Sebab Belum Bekerja Graduan TVET, 2018–2022

- Pada tahun 2022, sebanyak 71.3 peratus graduan menyatakan sedang mencari pekerjaan, menurun sebanyak 2.7 peratus berbanding 2021 (74.0%).
- Peratusan graduan yang menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian merekodkan peningkatan iaitu 6.6 peratus pada tahun 2021 kepada 9.6 peratus pada tahun 2022.
- Sebab tanggungjawab terhadap keluarga pula menurun kepada 6.5 peratus pada tahun 2020, manakala pada tahun 2021 ialah 6.1 peratus dan 6.0 peratus pada tahun 2022.
- Peratusan graduan yang menyatakan sebab belum bekerja kerana berehat/melancong/bercuti menurun 4.5 peratus kepada 4.4 peratus pada tahun 2020 dan 2021, kemudian meningkat pada tahun 2022 (4.9%). [Jadual 10f]

Jadual 10f

Trend Sebab Belum Bekerja (10 Tertinggi) bagi Graduan TVET, 2018–2022

Sebab belum bekerja (10 tertinggi)	2018 (n= 7,544)	2019 (n= 4,941)	2020 (n= 9,286)	2021 (n= 7,920)	2022 (n= 4,686)
Sedang mencari pekerjaan	73.2	64.4	67.2	74.0	71.3
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	7.8	8.2	7.5	6.6	9.6
Tanggungjawab terhadap keluarga	3.8	6.8	6.5	6.1	6.0
Berehat/melancong/bercuti	5.9	5.3	4.5	4.4	4.9
Memilih untuk tidak bekerja	0.5	2.0	2.6	2.5	2.2
Sebab kesihatan (termasuk baru bersalin)	-	-	-	1.5	1.5
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	0.5	2.0	1.7	1.7	1.2
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	0.6	1.3	1.3	1.4	1.1
Enggan berpindah ke tempat lain	0.9	1.2	1.0	0.4	1.1
Tidak berminat untuk bekerja	0.1	0.5	0.6	0.6	0.4

Muka surat ini dibiarkan kosong.

BAB 11

TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET, 2018-2022

- 11.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018-2022
- 11.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018-2022
- 11.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018-2022
- 11.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan TVET, 2018-2022
- 11.5 Trend Kumpulan Pekerjaan dan Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018-2022

Muka surat ini dibiarkan kosong.

TREND MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET, 2018–2022

Bab ini memaparkan statistik dan penerangan maklumat graduan TVET seperti taraf pekerjaan, pendapatan bulanan, sektor pekerjaan, tahap kemahiran serta sektor ekonomi dalam tempoh tahun (2018–2022).

11.1 Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022

- Bagi tempoh lima (5) tahun, kumpulan terbesar graduan TVET merupakan pekerja swasta (termasuk NGO) dengan peratusan tertinggi dicatatkan pada tahun 2022, iaitu sebanyak 75.3 peratus.
- Sejak tahun 2018, peratusan graduan TVET yang menceburi bidang keusahawanan mencatatkan peningkatan. Namun, pada tahun 2021 ianya mula mencatatkan penurunan kepada 13.1 peratus, seterusnya sebanyak 11.3 peratus pada tahun 2022.
- Peratusan graduan yang bekerja dengan keluarga turut mencatatkan peningkatan dalam tempoh empat (4) tahun berturut-turut, iaitu 6.1 peratus pada tahun 2019 kepada 7.3 peratus pada tahun 2022 (2020: 6.9%; 2021: 7.2%).
- Manakala peratusan graduan yang bekerja sebagai pekerja kerajaan pula mencatatkan penurunan pada tahun 2022 (6.2%) berbanding tahun sebelumnya sebanyak 6.5 peratus.

Carta 11.1a

Trend Taraf Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022

	2018 (n= 50,125)	2019 (n= 54,821)	2020 (n= 47,635)	2021 (n= 44,544)	2022 (n= 46,018)
Pekerja swasta (termasuk NGO)	74.6%	75.0%	71.6%	73.2%	75.3%
Usahawan	12.7%	15.6%	18.3%	13.1%	11.3%
Bekerja dengan keluarga	8.8%	6.1%	6.9%	7.2%	7.3%
Pekerja kerajaan	3.8%	3.3%	3.3%	6.5%	6.2%

n= Jumlah responden yang bekerja

11.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian, 2018–2022

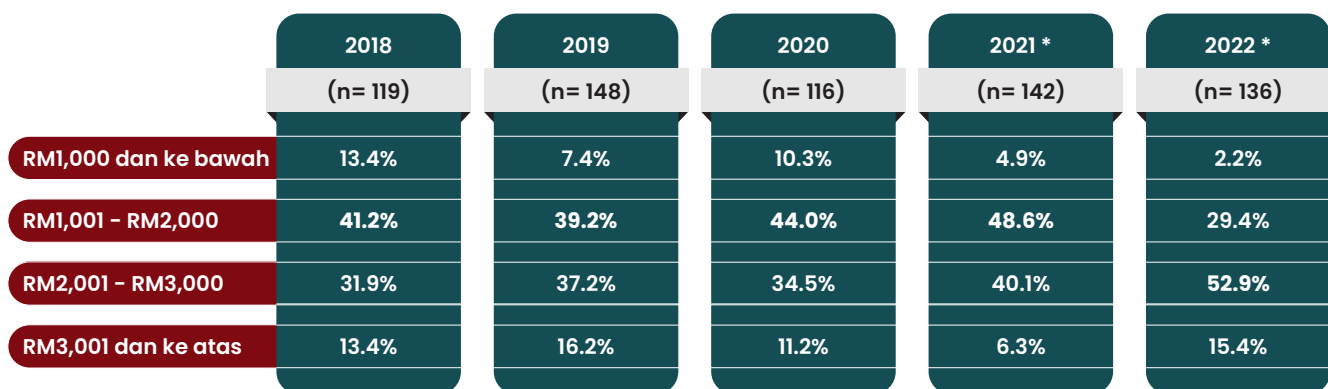
Trend pendapatan bulanan mengikut peringkat pengajian pada bab ini melibatkan empat (4) kumpulan utama graduan TVET, iaitu ijazah pertama, diploma lanjutan, diploma dan sijil.

11.2.1 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama, 2018–2022

- Graduan TVET peringkat ijazah pertama merupakan keluaran politeknik sejak tahun 2018. Pada tahun 2022, julat pendapatan RM2,001 – RM3,000 merupakan peratusan tertinggi direkodkan, iaitu sebanyak 52.9 peratus berbanding 40.1 peratus pada tahun 2021 (meningkat 12.8 peratus).
- Graduan yang berada dalam julat pendapatan bulanan RM3,001 & ke atas turut mencatatkan peningkatan ketara pada tahun 2022, iaitu sebanyak 15.4 peratus berbanding 2021 (6.3%).
- Sebaliknya bagi julat RM1,001 – RM2,000 mencatatkan penurunan ketara sebanyak 19.2 peratus, iaitu daripada 48.6 peratus pada tahun 2021 kepada 29.4 peratus pada 2022. Julat pendapatan ini merupakan peratusan tertinggi dalam tempoh empat (4) tahun (2018–2021).
- Walau bagaimanapun, terdapat sebahagian kecil, iaitu sebanyak 2.2 peratus graduan berpendapatan bulanan RM1,000 & ke bawah. Peratusan graduan yang berada dalam julat ini mencatatkan trend penurunan agak ketara bermula tahun 2021 (2020: 10.3%; 2021: 4.9%).

Carta 11.2a

Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama, 2018–2022



n= Jumlah responden yang bekerja

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

- i) 2021 - dua graduan
- ii) 2022 - seorang graduan

11.2.2 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan, 2018–2022

- Bagi graduan diploma lanjutan, peratusan tertinggi adalah pada julat RM1,001 – RM2,000 bagi tempoh lima (5) tahun. Walau bagaimanapun, peratusan tersebut mencatatkan penurunan sebanyak 4.6 peratus, iaitu daripada 63.2 peratus pada tahun 2021 kepada 58.6 peratus pada tahun 2022.
- Peratusan graduan yang berada dalam julat pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000 pada tahun 2022 merekodkan peningkatan yang ketara, iaitu kepada 37.9 peratus berbanding 18.4 peratus pada tahun 2021.
- Peratusan graduan yang berpendapatan bulanan RM1,000 & ke bawah mencatatkan penurunan ketara, iaitu sebanyak 9.8 peratus (2021: 13.2%; 2022: 3.4%).

Carta 11.2b

Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan, 2018-2022

	2018 (n= 96)	2019 (n= 77)	2020 (n= 34)	2021 (n= 38)	2022 (n= 29)
RM1,000 dan ke bawah	7.3%	2.6%	-	13.2%	3.4%
RM1,001 – RM2,000	66.7%	45.5%	52.9%	63.2%	58.6%
RM2,001 – RM3,000	21.9%	48.1%	44.1%	18.4%	37.9%
RM3,001 dan ke atas	4.2%	3.9%	2.9%	5.3%	-

n= Jumlah responden yang bekerja

11.2.3 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma, 2018-2022

- Peratusan graduan TVET peringkat diploma yang memperoleh pendapatan bulanan RM2,000 & ke bawah merekodkan trend menurun.
- Sebanyak 60.7 hingga 73.7 peratus graduan memperoleh pendapatan antara RM1,001 – RM2,000 dalam tempoh lima (5) tahun. Walau bagaimanapun pada tahun 2022, peratusan tersebut menurun kepada 70.7 peratus berbanding 2021 (73.7%).
- Begitu juga bagi julat pendapatan bulanan RM1,000 & ke bawah merekodkan penurunan kepada 7.6 peratus pada tahun 2022, iaitu menurun sebanyak 4.6 peratus (2019: 18.0%; 2020: 16.6%; 2021: 12.2%).
- Sebaliknya, peratusan graduan diploma yang berpendapatan RM2,001 – RM3,000 merekodkan peningkatan pada tahun 2021, iaitu 11.7 peratus dan terus meningkat sebanyak 6.5 peratus, iaitu kepada 18.2 peratus pada tahun 2022.
- Graduan yang berpendapatan RM3,001 & ke atas juga mencatatkan peningkatan kepada 3.5 peratus pada tahun 2022 berbanding 2.4 peratus pada tahun 2021.

Carta 11.2c

Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma, 2018-2022

	2018 (n= 34,043)	2019 (n= 36,565)	2020 (n= 30,258)	2021 * (n= 26,256)	2022 * (n= 29,551)
RM1,000 dan ke bawah	28.3%	18.0%	16.6%	12.2%	7.6%
RM1,001 – RM2,000	60.7%	70.2%	72.6%	73.7%	70.7%
RM2,001 – RM3,000	9.1%	9.9%	9.0%	11.7%	18.2%
RM3,001 dan ke atas	1.9%	1.9%	1.8%	2.4%	3.5%

n= Jumlah responden yang bekerja

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

i) 2021 - 1,069 graduan

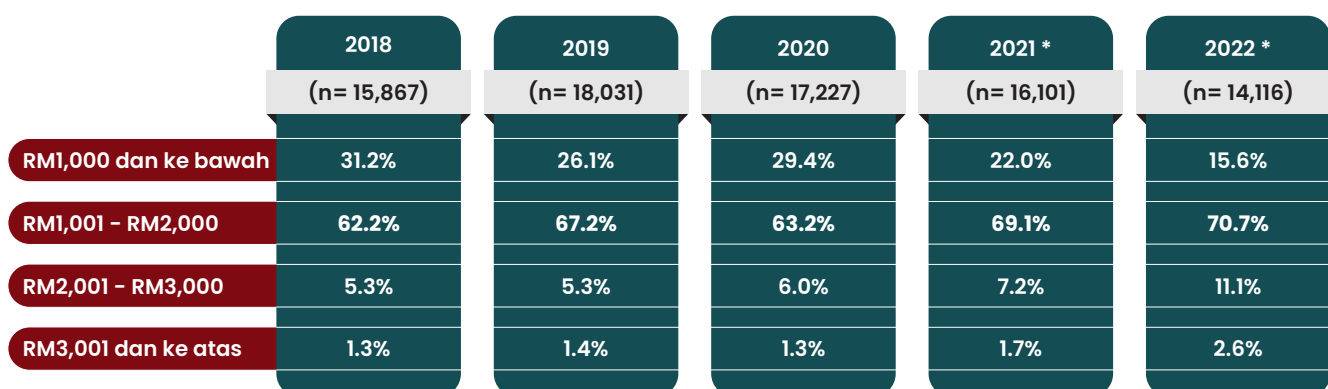
ii) 2022 - 1,241 graduan

11.2.4 Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil, 2018–2022

- Majoriti graduan TVET peringkat sijil memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000. Peratusan tertinggi adalah graduan tahun 2022, iaitu sebanyak 70.7 peratus (meningkat sebanyak 1.6 peratus) berbanding tahun 2021 (69.1%).
- Peratusan graduan sijil yang memperoleh pendapatan bulanan antara RM2,001 – RM3,000 mencatatkan trend meningkat bagi tempoh empat (4) tahun, iaitu daripada 5.3 peratus pada tahun 2019 kepada 11.1 peratus pada tahun 2022.
- Trend peningkatan juga dicatatkan bagi julat pendapatan bulanan RM3,001 & ke atas pada tahun 2021 (1.7%) kepada 2.6 peratus pada tahun 2022.

Carta 11.2d

Trend Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil, 2018–2022



n= Jumlah responden yang bekerja

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

i) 2021 - 936 graduan

ii) 2022 - 709 graduan

11.3 Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022

- Bagi tempoh 2018 hingga 2022, majoriti graduan TVET bekerja dalam sektor swasta tempatan, iaitu antara 56.1 hingga 67.1 peratus. Bagi tempoh empat (4) tahun (2018–2021), peratusan graduan yang bekerja dalam sektor ini mencatatkan trend peningkatan. Manakala peratusan yang direkodkan pada tahun 2022 mencatatkan penurunan, iaitu sebanyak 65.4 peratus (2021: 67.1%).

Jadual 11a

Trend Sektor Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022

Sektor pekerjaan	(%)				
	2018 (n= 39,322)	2019 (n= 42,945)	2020 (n= 35,660)	2021 (n= 35,491)	2022 (n= 37,481)
Swasta tempatan	56.1	59.5	62.1	67.1	65.4
Swasta multinasional	13.6	13.1	11.8	12.2	14.9
Pertubuhan bukan kerajaan (NGO)	22.9	20.7	19.1	10.0	10.0
Kerajaan negeri/tempatan	1.9	1.7	1.8	4.1	3.7
Kerajaan persekutuan	2.3	2.0	1.9	2.9	2.6
Syarikat berkaitan kerajaan (GLC)	2.6	2.3	2.6	2.7	2.2
Badan berkanun	0.7	0.6	0.6	1.2	1.2

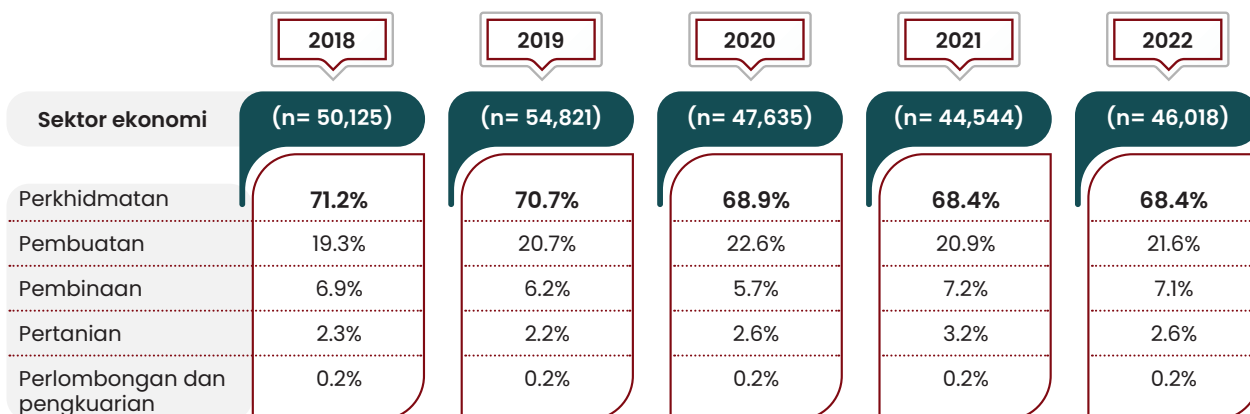
n= Jumlah responden pekerja kerajaan/pekerja swasta (termasuk NGO)

11.4 Trend Sektor Ekonomi Graduan TVET, 2018–2022

- Peratusan tertinggi graduan TVET bekerja dalam sektor perkhidmatan, iaitu antara 68.4 hingga 71.2 peratus dalam tempoh lima (5) tahun.
- Terdapat segelintir graduan yang bekerja dalam sektor perlombongan & pengkuarian, iaitu kekal 0.2 peratus sejak tahun 2018 hingga 2022.

Carta 11.2e

Trend Sektor Ekonomi Graduan TVET, 2018–2022



n= Jumlah responden bekerja

11.5 Trend Kumpulan Pekerjaan dan Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018–2022

- Kumpulan pekerjaan juruteknik & profesional bersekutu merekodkan peratusan tertinggi bagi graduan TVET. Pada tahun 2022, peratusan dalam kumpulan ini meningkat sebanyak 1.7 peratus, iaitu kepada 30.4 peratus (2021: 28.7%).
- Seterusnya, diikuti kumpulan pekerjaan perkhidmatan & jualan sebanyak 16.5 peratus, iaitu meningkat 0.3 peratus (2021: 16.2%).
- Kumpulan profesional turut mencatatkan peningkatan sebanyak 1.3 peratus (2021: 12.5%; 2022: 13.8%).

Jadual 11b

Trend Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET, 2018–2022

Kumpulan pekerjaan	(%)				
	2018 (n= 43,753)	2019 (n= 46,295)	2020 (n= 38,928)	2021 (n= 44,279)	2022 (n= 46,018)
Pengurus	3.1	2.4	1.8	1.6	2.0
Profesional	6.0	13.8	12.4	12.5	13.8
Juruteknik dan profesional bersekutu	21.7	29.9	29.6	28.7	30.4
Pekerja sokongan perkeranian	13.8	12.7	11.8	12.8	10.9
Pekerja perkhidmatan dan jualan	21.2	17.0	16.8	16.2	16.5
Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan	1.1	0.4	0.5	0.9	0.9
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	17.1	8.7	10.4	9.0	9.8
Operator mesin dan loji, dan pemasang	3.7	6.6	8.5	8.3	7.0
Pekerja asas	12.2	6.6	7.9	9.5	8.6
Angkatan tentera	0.0	1.9	0.4	0.3	0.2

n= Jumlah responden yang bekerja

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

- Peratusan graduan TVET yang menjadi pekerja mahir mencatatkan peningkatan sebanyak 3.5 peratus kepada 46.3 peratus pada tahun 2022 (2021: 42.8%).
- Manakala peratusan graduan yang merupakan pekerja separuh mahir mencatatkan penurunan, iaitu kepada 45.1 peratus pada tahun 2022 berbanding 2021 (47.9%) dan 2020 (48.1%).
- Begitu juga bagi kumpulan berkemahiran rendah menurun kepada 8.6 peratus pada tahun 2022 (2021: 9.3%).

Carta 11.2f

Trend Tahap Kemahiran Graduan TVET, 2018-2022

Tahap kemahiran	2018 (n= 43,745)	2019 (n= 45,398)	2020 (n= 38,783)	2021 (n= 44,166)	2022 (n= 45,937)
Mahir	30.8%	47.0%	43.9%	42.8%	46.3%
Separuh mahir	57.0%	46.3%	48.1%	47.9%	45.1%
Berkemahiran rendah	12.2%	6.7%	7.9%	9.3%	8.6%

n= Jumlah responden yang bekerja

Nota: Tidak termasuk graduan dalam kumpulan angkatan tentera

KESIMPULAN

Muka surat ini dibiarkan kosong.

BAB 12

KESIMPULAN

Muka surat ini dibiarkan kosong.

KESIMPULAN

Secara umumnya, cabaran mendapatkan pekerjaan yang sepadan dengan kelayakan di kalangan graduan masih menjadi isu yang perlu diberi penekanan. Berdasarkan kajian kebolehpasaran graduan yang dijalankan oleh Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT), dapatan merekodkan terdapat peningkatan kecil pada tahun 2022 (1.8%) berbanding tahun sebelumnya. Daripada jumlah keseluruhan graduan yang bekerja pada tahun 2022, iaitu seramai 204,452 graduan hanya 59.7 peratus (122,082 graduan) bekerja dalam bidang yang sama dengan bidang pengajian yang diikuti oleh graduan.

Merujuk kepada tiga (3) faktor yang mempengaruhi kebolehpasaran graduan yang dibincangkan oleh Ali, Che'Rus, Haron dan Hussain (2018), faktor peribadi dan individu telah dikenal pasti mempengaruhi peratusan graduan yang belum bekerja di dalam Kajian Pengesanan Graduan tahun 2022. Antara faktor peribadi tersebut adalah berehat/melancong/bercuti (10.5%), tanggungjawab terhadap keluarga (5.1%), memilih untuk tidak bekerja (2.1%) dan sebab kesihatan (termasuk baru bersalin) sebanyak 2.0 peratus. Manakala kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan (1.6%; 452 graduan) merupakan faktor individu yang menjadi cabaran kepada graduan untuk mendapatkan pekerjaan.

Dari segi isu ketidaksepadanan pendapatan bulanan mengikut kelayakan, sebanyak 59.0 peratus graduan ijazah pertama masih memperoleh pendapatan kurang daripada RM2,500. Bagi graduan diploma pula, sebanyak 41.0 peratus (24,711 graduan) memperoleh pendapatan RM1,500 dan ke bawah. Dengan wujudnya kadar gaji minimum sebanyak RM1,500 sebulan, dapat mengurangkan peratusan graduan diploma yang memperoleh pendapatan tidak sepadan dengan kelayakan.

Faktor luaran juga berkait rapat dengan kadar kebolehpasaran graduan. Dapatan kajian daripada Pinjaman, Taasim, Toh dan Aralas (2020) menunjukkan faktor makroekonomi seperti jumlah eksport dan pelaburan luar berkadar langsung dengan kebolehpasaran graduan. Oleh yang demikian, kerajaan perlu mewujudkan insentif yang bersesuaian untuk menarik lebih banyak pelabur luar bagi menyediakan pasaran kerja baharu dalam negara.

Berdasarkan Kajian Pengesanan Graduan tahun 2022, seramai 308,540 graduan daripada 876 IPT telah menyertai kajian iaitu mewakili 89.8 peratus. Terdapat 1.0 peratus peningkatan kadar respons berbanding tahun sebelumnya (2021: 88.8%) dan merekodkan kadar tertinggi sejak tahun 2018 (lazimnya antara 84.3 hingga 89.1 peratus). Penyertaan tertinggi direkodkan oleh graduan UA seramai 138,311 graduan dengan kadar respons 92.3 peratus, diikuti IPTS (104,302 graduan; 85.1%) dan politeknik (26,728 graduan; 92.4%).

Jumlah keluaran graduan oleh institusi pendidikan tinggi (IPT) negara pada tahun 2022 merekodkan peningkatan sebanyak 0.3 peratus, iaitu seramai 343,767 graduan berbanding tahun 2021 (333,546 graduan). Keluaran graduan universiti awam (UA) merupakan kumpulan terbesar, iaitu sebanyak 43.6 peratus atau seramai 149,813 graduan, diikuti IPTS (35.6%; 122,531 graduan) dan politeknik (7.8%; 26,728 graduan). Peningkatan ini boleh dilihat setelah negara memasuki fasa endemik dan pelajar meneruskan pengajian seperti sediakala. Peringkat ijazah pertama menyumbang peratusan keluaran tertinggi bagi graduan 2022 (45.1%), diikuti graduan diploma (37.4%), sarjana (7.6%), sijil (7.5%), PhD (1.5%) dan peringkat lain sebanyak 0.9 peratus.

Tahun 2022 merekodkan kadar kebolehpasaran graduan (warganegara) sebanyak 90.2 peratus iaitu peningkatan sebanyak 4.7 peratus berbanding 2021 dan merupakan kadar tertinggi bagi tempoh lima (5) tahun. Secara terperinci peratusan graduan bekerja pada tahun 2022 ialah 69.1 peratus, merekodkan peningkatan sebanyak 7.5 peratus dan sekaligus merupakan rekod terbaik sejak tahun 2018. Manakala kadar belum bekerja menurun sebanyak 4.7 peratus yang merupakan kadar terendah sejak tahun 2018.

Kadar kebolehpasaran graduan TVET pada tahun 2022 meningkat sebanyak 4.5 peratus berbanding tahun 2021 dan merupakan kadar kedua tertinggi sejak tahun 2018 (tertinggi tahun 2019: 93.4%). Peratusan graduan TVET yang bekerja pada tahun 2022 mencatatkan peningkatan sebanyak 5.8 peratus, iaitu 73.5 peratus (2021: 67.7%). Peratusan ini menyamai rekod pada tahun 2018. Manakala peratusan graduan yang belum bekerja adalah terendah (7.5%) pada tahun 2022, menurun sebanyak 4.5 peratus berbanding 12.0 peratus pada tahun 2021.

Pelbagai inisiatif telah dilaksanakan oleh KPT bagi meningkatkan kebolehpasaran graduan termasuk merangka Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021- 2025 (PSKG) yang menggariskan empat strategi utama iaitu kecemerlangan bakat graduan, memperluas peluang kerjaya graduan, mempertingkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran serta memperkasakan hubungan industri.

Pelaksanaan strategi pertama berkaitan kecemerlangan bakat graduan dilaksanakan dengan menganjurkan satu program intervensi kebolehpasaran graduan. Program ini menasaskan graduan dengan kadar kebolehpasaran yang rendah. Sehingga Mac 2023, seramai 2,957 peserta telah mengikuti program ini dan seterusnya mendapat penempatan pekerjaan. Program ini akan ditambahbaik secara berterusan.

Bagi strategi yang kedua, memperluas peluang kerjaya graduan, satu program keusahawanan di IPT dipertingkatkan dengan memasukkan elemen Revolusi Industri 4.0 (IR4.0), penerapan elemen inovasi, teknologi dan aplikasi digital. Pelajar IPT dilatih dalam bidang perniagaan termasuk pendedahan kepada proses pendaftaran dan pengurusan perniagaan. Antara bidang yang terlibat bagi program keusahawanan adalah seperti bidang keterjaminan makanan, industri halal, industri penderiaan dan dron serta bidang industri kreatif digital.

Selain itu, pelaksanaan strategi ini juga menekankan kepada penambahbaikan portal GREaT yang menjadi portal sehenti bagi pelajar dan graduan untuk mendapatkan maklumat mengenai peluang kerjaya, program dan tips meningkatkan kebolehpasaran graduan. Ini termasuklah permohonan bagi latihan peningkatan kemahiran, modul JobMatching@GREaT iaitu padanan pekerjaan, modul padanan minat kerjaya dengan bidang pengajian yang bersesuaian dan perkhidmatan lain.

Antara inisiatif strategi ketiga berkaitan mempertingkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran adalah dengan penambahbaikan Dasar Latihan Industri IPT 2010. Penambahbaikan dasar ini adalah untuk memastikan program latihan industri yang dilaksanakan sejajar dengan perkembangan terkini dalam ekosistem pendidikan tinggi dan juga keperluan semasa teknologi dan industri.

Di samping itu, kerjasama antara IPT dan industri diperkukuh melalui pelaksanaan program seperti CEO@ Faculty Programme (CFP), CEO@PolyCC, Industry on Campus (IOC), Industry Education Centre, Majlis Penasihat Industri JPPKK dan Jawatankuasa Penasihat Industri. Program-program ini dilaksanakan bagi mempersiapkan graduan dengan kemahiran-kemahiran kritikal yang diperlukan industri.

Strategi keempat berkaitan memperkasakan hubungan industri dijalankan dengan penerusan Program PENJANA (Pelan Jana Semula Ekonomi Negara) KPT-CAP (Career Advancement Programme) dan KPT-PACE (Professional Certification). Ini merupakan inisiatif *reskilling* dan *upskilling* jangka pendek yang telah memberi peluang kepada 34,048 orang graduan daripada 36,984 orang yang dilatih untuk menerima penempatan pekerjaan, penjana pendapatan dan pensijilan profesional.

Kementerian Pendidikan Tinggi akan terus menggandakan usaha bagi memastikan kadar kebolehpasaran graduan sentiasa dipertingkatkan bukan sahaja dari segi kuantiti, malah menepati aspek kualiti seperti gaji yang setara dengan kelayakan, pendapatan premium dan peluang kemajuan kerjaya yang terjamin di masa hadapan.

- Enah Ali*, Ridzwan Che' Rus, Mohd Adib Haron, Mohd Azlan Mohammad Hussain. (2018) Kebolehpasaran Graduan Pendidikan Teknikal Dan Vokasional: Satu Analisis. *Sains Humanika*. <https://sainshumanika.utm.my/index.php/sainshumanika/article/view/1510/798>
- Jabatan Perangkaan Malaysia. Statistik Siswazah (*Graduates Statistic*) 2021
- 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. National Graduate Employability Blueprint 2012-2017, (Putrajaya: Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia, 2012)
- Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia. Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan 2021-2025, (Putrajaya: Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia, 2021)
- Kementerian Pendidikan Tinggi, "Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2020 (Pendidikan Tinggi)" laman sesawang Kementerian Pendidikan Tinggi, 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 Pendidikan Tinggi, "Program Kebolehpasaran Graduan Industri 4.0: Kolaborasi Bersama Kementerian Pengajian Tinggi Dan Malaysia Technology Development Corporation" laman sesawang Kementerian Pendidikan Tinggi, diakses pada 20 Julai 2023, <https://www.mohe.gov.my/muat-turun/kenyataan-media/2021-3/514-kenyataan-media-program-kebolehpasaran-graduan-industri-4-0-kolaborasi-bersama-kementerian-pengajian-tinggi-dan-malaysian-technology-development-corporation/file>
- Kementerian Pendidikan Tinggi, "Program Industry On Campus Inisiatif Bawa Pelajar Rasai Persekitaran Sebenar Industri" laman sesawang Kementerian Pendidikan Tinggi, diakses pada 20 Julai 2023, <https://www.mohe.gov.my/hebahan/sorotan-aktiviti/program-industry-on-campus-inisiatif-bawa-pelajar-rasai-persekitaran-sebenar-industri>

Muka surat ini dibiarkan kosong.

LAMPIRAN

LAMPIRAN A-C

Muka surat ini dibiarkan kosong.

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 Pendidikan 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 Pendidikan 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 Pendidikan Tinggi (KPT).
Institusi Pendidikan Tinggi Lain (IPT lain)	Merujuk kepada institusi pendidikan tinggi di bawah kementerian lain, iaitu Kolej Profesional MARA di bawah KKDW, 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 KPT 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	Kolej Komuniti dibina berdasarkan keperluan kawasan setempat khusus sebagai hub pembelajaran sepanjang hayat yang dapat mengurangkan jurang tenaga mahir yang dihadapi oleh industri. Kolej Komuniti juga menyediakan pelbagai bentuk program yang berteraskan pendidikan dan latihan teknikal dan vokasional di peringkat sijil dan diploma. Politeknik dan Kolej Komuniti telah digabungkan dalam satu (1) jabatan iaitu Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) sejak tahun 2018.
Kolej Universiti	Institusi Pendidikan Tinggi Swasta yang mengendalikan pendidikan peringkat tertiar dalam bidang profesional atau sesuatu bidang pengajian yang khusus.
Kumpulan pekerjaan	Pengkelasan kumpulan pekerjaan adalah berdasarkan Piawaian Pengelasan Pekerjaan Malaysia (MASCO) versi 2020 yang merangkumi 10 kumpulan termasuk Angkatan Tentera. Pilihan jawatan oleh graduan adalah menggunakan Kumpulan Unit Kecil (6 digit) seperti pada pautan https://emasco.mohr.gov.my/masco
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	Politeknik mula diperkenalkan di Malaysia bermula tahun 1969 untuk Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET). Politeknik di Malaysia dikategorikan kepada tiga (3) kumpulan iaitu Politeknik Premier, Konvensional dan METrO. Ia juga menawarkan pelbagai mod pengajian peringkat diploma, ijazah sarjana muda, kursus secara sambilan serta kursus reskilling & upskilling.
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

Bagi tujuan pelaporan, kategori pekerjaan dikelaskan kepada tiga tahap kemahiran seperti berikut:

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	Akademi 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
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 Keusahawanan 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
KE	Kementerian Ekonomi
KK	Kolej Komuniti
KKDW	Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah
KKR	Kementerian Kerja Raya
KKTM	Kolej Kemahiran Tinggi MARA
KPKM	Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan
KPM	Kementerian Pendidikan Malaysia
KPT	Kementerian Pendidikan Tinggi
KR	Kadar respons (peratus)
KSM	Kementerian Sumber Manusia
KV	Kolej Vokasional
L	Lelaki
MARA	Majlis Amanah Rakyat
MASCO	<i>Malaysia Standard of Classification of Occupations</i>
MINDEF	Kementerian Pertahanan Malaysia
MOF	Kementerian Kewangan Malaysia
MOSTI	Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia
MOTAC	Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia

N	Bilangan graduan
n	Bilangan responden
NGO	Organisasi bukan kerajaan (<i>Non-governmental organization</i>)
OKU	Orang Kurang Upaya
P	Perempuan
PENJANA	Pelan Jana Ekonomi
PERKESO	Pertubuhan Keselamatan Sosial
PETRONAS	Petroleum Nasional Berhad
PhD	Doktor Falsafah
PNB	Permodalan Nasional Berhad
PNGK	Purata Nilai Gred Kumulatif
PPUM	Pusat Perubatan Universiti Malaya
PTPK	Perbadanan Tabung Pembangunan Kemahiran
PTPTN	Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional
PPN	Pelan Pemulihan Negara
PSKG	Pelan Strategik Kebolehpasaran Graduan
PUNB	Perbadanan Usahawan Nasional Berhad
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
W	Warganegara
WP	Wilayah Persekutuan

KETUA PENGARANG

Prof. Madya Dr. Fauziah Baharom

PENGARANG

Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Hasbullah Omar	Prof. Madya Dr. Rahayu Ahmad
Prof. Madya Dr. Yuhanis Yusof	Prof. Madya Dr. Haslina Mohd
Prof. Madya Dr. Rohaida Romli	Prof. Madya Dr. Nur Haryani Zakaria
Prof. Madya Ts. Wan Hussain Wan Ishak	Prof. Madya Dr. Suzilah Ismail
Ts. Dr. Mohamed Ali Saip	Ts. Dr. Juhaida Abu Bakar
Pn. Azlina Saleh	En. Mohd Farhan Ismail
Pn. Norfadila Masdan	Cik Sarina Ab Rahman
Pn. Mariyah Jamilah Kamis	Cik Norzalina Isa
Cik Zuraini Che Soh	

Penyunting

Ts. Salwati Badroddin
Timbalan Setiausaha Bahagian

Seksyen Data
Bahagian Perancangan Strategik

Pereka Grafik

Cik Nur Hidayah Mohd Hanafi

Muka surat ini dibiarkan kosong.

LAMPIRAN

LAMPIRAN D

Muka surat ini dibiarkan kosong.

UNIVERSITI AWAM

Bil.	Singkatan	UA	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	UIAM	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA	5,338	89.4
2	UKM	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	7,960	97.1
3	UM	UNIVERSITI MALAYA	7,859	93.1
4	UMK	UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN	2,211	98.8
5	UMP	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG	4,531	90.3
6	UniMAP	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	3,156	100.0
7	UMS	UNIVERSITI MALAYSIA SABAH	4,294	100.0
8	UNIMAS	UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK	3,823	97.8
9	UMT	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU	1,902	94.0
10	UPSI	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	6,067	98.5
11	UPNM	UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA	1,091	98.3
12	UPM	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	5,919	94.3
13	USIM	UNIVERSITI SAINS ISLAM MALAYSIA	2,953	96.7
14	USM	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	7,280	93.9
15	UniSZA	UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN	3,213	98.8
16	UTeM	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA	3,146	99.6
17	UTM	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	8,578	100.0
18	UiTM	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA	59,320	86.2
19	UTHM	UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA	4,484	98.9
20	UUM	UNIVERSITI UTARA MALAYSIA	6,688	96.6
Keseluruhan Universiti Awam			149,813	92.3

INSTITUSI PENDIDIKAN TINGGI SWASTA (IPTS)

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf universiti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	AIMST	AIMST UNIVERSITY	659	100.0
2	MEDIU	AL-MADINAH INTERNATIONAL UNIVERSITY	378	90.5
3	AeU	ASIA E UNIVERSITY	1,428	60.9
4	AMU	ASIA METROPOLITAN UNIVERSITY	85	80.0
5	APU	ASIA PACIFIC UNIVERSITY OF TECHNOLOGY & INNOVATION	1,387	86.0
6	ASB	ASIA SCHOOL OF BUSINESS	79	27.8
7	BUME	BINARY UNIVERSITY OF MANAGEMENT & ENTREPRENEURSHIP	61	91.8
8	CITY U	CITY UNIVERSITY	1,454	87.0
9	DHUAM	DRB-HICOM UNIVERSITY OF AUTOMOTIVE MALAYSIA	315	100.0
10	HU	HELP UNIVERSITY	1,042	63.3
11	INCEIF	INCEIF UNIVERSITY	99	88.9
12	IUKL	INFRASTRUCTURE UNIVERSITY KUALA LUMPUR	650	100.0
13	IMU	INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY	697	98.4
14	IUMW	INTERNATIONAL UNIVERSITY OF MALAYA-WALES	412	86.2
15	INTI IU	INTI INTERNATIONAL UNIVERSITY	1,618	88.9
16	LUCT	LIMKOKWING UNIVERSITY OF CREATIVE TECHNOLOGY	855	93.9
17	MSU	MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY	2,305	88.8
18	MGNU	MANIPAL GLOBALNXT UNIVERSITY	94	0.0
19	MIU	MANIPAL INTERNATIONAL UNIVERSITY	248	88.7
20	OUM	OPEN UNIVERSITY MALAYSIA	5,224	85.4
21	PERDANA	PERDANA UNIVERSITY	168	82.7
22	PUTRABS	PUTRA BUSINESS SCHOOL	117	89.7
23	QIU	QUEST INTERNATIONAL UNIVERSITY	345	12.8
24	RUI	RAFFLES UNIVERSITY	127	82.7
25	SEGIU	SEGi UNIVERSITY	1,066	45.5
26	SUN-U	SUNWAY UNIVERSITY	2,330	95.0
27	TU	TAYLOR'S UNIVERSITY	3,024	96.4
28	TAR UMT	TUNKU ABDUL RAHMAN UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY	9,050	92.3
29	UCSI U	UCSI UNIVERSITY	2,857	85.2
30	UniKL-BMI	UniKL-BRITISH MALAYSIAN INSTITUTE	514	100.0
31	UniKL-BiS	UniKL-BUSINESS SCHOOL	1,130	100.0
32	UniKL-MESTECH	UniKL-INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE TECHNOLOGY	241	100.0
33	UniKL-MFI	UniKL-MALAYSIA FRANCE INSTITUTE	565	100.0
34	UniKL-MIDI	UniKL-MALAYSIA ITALY DESIGN INSTITUTE	167	100.0
35	UniKL-MIAT	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF AVIATION TECHNOLOGY	658	99.5
36	UniKL-MICET	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF CHEMICAL AND BIOENGINEERING TECHNOLOGY	289	100.0
37	UniKL-MITEC	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	463	100.0
38	UniKL-MIIT	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY	594	100.0
39	UniKL-MIMET	UniKL-MALAYSIAN INSTITUTE OF MARINE ENGINEERING TECHNOLOGY	292	100.0

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf universiti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
40	UniKL-MSI	UniKL-MALAYSIAN SPANISH INSTITUTE	393	100.0
41	UniKL-RCMP	UniKL-ROYAL COLLEGE OF MEDICINE PERAK	525	100.0
42	UNITAR	UNITAR INTERNATIONAL UNIVERSITY	2,027	87.4
43	AIU	UNIVERSITI ANTARABANGSA ALBUKHARY	89	52.8
44	UNISHAMS	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH	1,048	95.9
45	UniPSAS	UNIVERSITI ISLAM PAHANG SULTAN AHMAD SHAH	451	88.5
46	MAHSA	UNIVERSITI MAHSA	2,111	89.1
47	UNIMEL	UNIVERSITI MELAKA	897	95.4
48	MMU	UNIVERSITI MULTIMEDIA	2,925	85.4
49	Nilai U	UNIVERSITI NILAI	293	71.0
50	MUST	UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA	394	94.2
51	UNISEL	UNIVERSITI SELANGOR	2,072	87.0
52	USAS	UNIVERSITI SULTAN AZLAN SHAH	1,908	94.4
53	UTP	UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS	1,438	97.6
54	UTS	UNIVERSITI TEKNOLOGI SARAWAK	340	98.8
55	UNITEN	UNIVERSITI TENAGA NASIONAL	1,591	87.1
56	WOU	UNIVERSITI TERBUKA WAWASAN	1,144	88.0
57	UNIRAZAK	UNIVERSITI TUN ABDUL RAZAK	564	92.0
58	UTAR	UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN	5,073	92.7
59	UniMy	UNIVERSITY MALAYSIA OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	92	28.3
60	UoC	UNIVERSITY OF CYBERJAYA	805	89.2
Keseluruhan IPTS bertaraf universiti			69,267	88.9

Bil.	Singkatan	IPTS cawangan universiti luar negara	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
61	CM	CURTIN UNIVERSITY, MALAYSIA	682	72.9
62	HWUM	HERIOT-WATT UNIVERSITY MALAYSIA	524	73.7
63	MUM	MONASH UNIVERSITY MALAYSIA	2,812	80.9
64	NUMed	NEWCASTLE UNIVERSITY MEDICINE MALAYSIA	129	91.5
65	RUMC	RCSI & UCD MALAYSIA CAMPUS	111	80.2
66	SUTS	SWINBURNE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SARAWAK CAMPUS	695	85.9
67	UNMC	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, MALAYSIA CAMPUS	1,083	94.4
68	UoRM	UNIVERSITY OF READING MALAYSIA	134	56.7
69	XMU	XIAMEN UNIVERSITY MALAYSIA	1,200	68.6
Keseluruhan IPTS cawangan universiti luar negara			7,370	79.8

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej universiti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
70	AUC	ALFA UNIVERSITY COLLEGE	32	100.0
71	FCUC	FIRST CITY UNIVERSITY COLLEGE	197	87.8
72	PICOMS	KOLEJ UNIVERSITI ANTARABANGSA PICOMS	725	91.6
73	KUB	KOLEJ UNIVERSITI BERJAYA	246	86.2
74	UC BESTARI	KOLEJ UNIVERSITI BESTARI	210	77.1
75	NBUC	KOLEJ UNIVERSITI BORNEO UTARA	114	100.0
76	KUG	KOLEJ UNIVERSITI GEOMATIKA	484	85.7
77	i-CATS UC	KOLEJ UNIVERSITI i-CATS	223	98.7
78	KUIS	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SELANGOR	1,889	97.8
79	KIAS	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SULTAN ISMAIL PETRA	340	99.4
80	KUIPs	KOLEJ UNIVERSITI ISLAM PERLIS	293	98.3
81	HCUC	KOLEJ UNIVERSITI KOMUNIKASI HAN CHIANG	273	90.8
82	NEUC	KOLEJ UNIVERSITI NEW ERA	546	91.0
83	KUPTM KL	KOLEJ UNIVERSITI POLY-TECH MARA KUALA LUMPUR	1,384	95.3
84	SAITO	KOLEJ UNIVERSITI SAITO	793	71.8
85	KUS	KOLEJ UNIVERSITI SELATAN	666	92.9
86	KUYP	KOLEJ UNIVERSITI YAYASAN PAHANG	401	85.5
87	KUYS	KOLEJ UNIVERSITI YAYASAN SABAH	161	90.7
88	KUF	KOLEJ UNIVERSITY FAIRVIEW	40	87.5
89	KPJUC	KPJ HEALTHCARE UNIVERSITY COLLEGE	51	96.1
90	KLMUC	KUALA LUMPUR METROPOLITAN UNIVERSITY COLLEGE	262	85.1
91	LINCOLN	LINCOLN UNIVERSITY COLLEGE	402	90.0
92	MUCM	MANIPAL UNIVERSITY COLLEGE MALAYSIA	382	90.8
93	NMUC	NETHERLANDS MARITIME UNIVERSITY COLLEGE	188	63.3
94	TATIUC	TATI UNIVERSITY COLLEGE	194	82.5
95	UCAM	UNIVERSITY COLLEGE OF AGROSCIENCE MALAYSIA	47	89.4
96	UNICAM	UNIVERSITY COLLEGE OF AVIATION MALAYSIA	322	15.2
97	UOWM KDU PENANG UC	UOW MALAYSIA KDU PENANG UNIVERSITY COLLEGE	632	92.9
98	UOWMKDUUC	UOW MALAYSIA KDU UNIVERSITY COLLEGE	867	85.0
99	VUC	VERITAS UNIVERSITY COLLEGE	109	72.5
100	WUC	WIDAD UNIVERSITY COLLEGE	142	100.0
Keseluruhan IPTS bertaraf kolej universiti			12,615	88.3

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
101	ACNHS	ADVENTIST COLLEGE OF NURSING AND HEALTH SCIENCES	89	100.0
102	ALAM	AKADEMI LAUT MALAYSIA	86	100.0
103	SMA	AKADEMI MARITIM SARAWAK	16	31.3
104	YAAM	AKADEMI SENI DAN MUZIK YAMAHA	2	100.0
105	DASEIN	AKADEMI SENILUKIS DASEIN	86	94.2

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
106	AIC	ALMACREST INTERNATIONAL COLLEGE	69	100.0
107	AMC	AMC COLLEGE	42	26.2
108	APIIT	ASIA PACIFIC INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY	372	86.0
109	CITY ACADEMY	CITY ACADEMY	9	77.8
110	CIC	CRESCENDO INTERNATIONAL COLLEGE	271	46.1
111	CC CENTRAL	CYBERJAYA COLLEGE CENTRAL	12	58.3
112	CYBERLYNX	CYBERLYNX INTERNATIONAL COLLEGE	98	86.7
113	DSH	DSH INSTITUTE OF TECHNOLOGY	341	85.0
114	EWIC	EAST WEST INTERNATIONAL COLLEGE	11	9.1
115	ERICAN	ERICAN COLLEGE	59	94.9
116	FAME	FAME INTERNATIONAL COLLEGE	128	90.6
117	GMI	GERMAN-MALAYSIAN INSTITUTE	456	95.6
118	HELP ACADEMY	HELP ACADEMY	70	78.6
119	IIMAT	IIMAT COLLEGE	12	66.7
120	KTC BP	INSTITUT AKAUNTAN KTC BATU PAHAT	13	7.7
121	KTC (JB)	INSTITUT AKAUNTAN KTC JOHOR BAHRU	38	92.1
122	FIM	INSTITUT MAKANAN MALAYSIA (Food Institute of Malaysia)	59	78.0
123	MPI	INSTITUT METHODIST PILLEY	220	97.3
124	GIS	INSTITUT PENGAJIAN GLOBAL	112	93.8
125	INSTEDT	INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI DARUL TAKZIM	12	75.0
126	SIA	INSTITUT SENI SABAH	42	90.5
127	IS	INSTITUT SINARAN	13	100.0
128	RIAMTEC	INSTITUT TEKNOLOGI RIAM	56	83.9
129	ISM	INSTITUTE OF SCIENCE AND MANAGEMENT	17	100.0
130	INTEC	INTEC EDUCATION COLLEGE	195	56.9
131	CATS COLLEGE	INTERNATIONAL COLLEGE OF CREATIVE ARTS TECHNOLOGY (CATS COLLEGE)	72	69.4
132	ICOM	INTERNATIONAL COLLEGE OF MUSIC	12	100.0
133	ICN	INTI COLLEGE NILAI	24	12.5
134	ICS	INTI COLLEGE SABAH	129	87.6
135	IICKL	INTI INTERNATIONAL COLLEGE KUALA LUMPUR	60	63.3
136	IICP	INTI INTERNATIONAL COLLEGE PENANG	929	87.9
137	ATC-PENANG	KEMAYAN ADVANCE TERTIARY COLLEGE, PENANG	44	11.4
138	KC	KINGS COLLEGE	23	100.0
139	KQT	KOLEJ AL-QURAN TERENGGANU	36	86.1
140	CiNT COLLEGE	KOLEJ ANTARABANGSA CYBERNETICS	29	86.2
141	DESPARK	KOLEJ ANTARABANGSA DESPARK	50	90.0
142	EIC	KOLEJ ANTARABANGSA ELITE	7	100.0
143	KAGC	KOLEJ ANTARABANGSA GREENCITY	15	86.7
144	ICI	KOLEJ ANTARABANGSA IMPERIA	51	90.2
145	IMPERIUM	KOLEJ ANTARABANGSA IMPERIUM	121	89.3
146	IIC	KOLEJ ANTARABANGSA INOVATIF	447	83.2
147	IICS	KOLEJ ANTARABANGSA INTI SUBANG	2,113	90.8

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
148	NEWTON	KOLEJ ANTARABANGSA NEWTON	408	68.9
149	NKLIC	KOLEJ ANTARABANGSA NORTHERN KUALA LUMPUR	124	54.8
150	OPTIMA	KOLEJ ANTARABANGSA OPTIMA	3	0.0
151	KOLEJ YTL	KOLEJ ANTARABANGSA PENGURUSAN HOTEL YTL	445	90.8
152	PIC	KOLEJ ANTARABANGSA PUTRA	41	92.7
153	TIC	KOLEJ ANTARABANGSA TAJ	79	0.0
154	ICATS MIRI	KOLEJ ANTARABANGSA TEKNOLOGI LANJUTAN SARAWAK (ICATS) CAWANGAN MIRI	43	90.7
155	SICT	KOLEJ ANTARABANGSA TEKNOLOGI SPEKTRUM	78	98.7
156	TRAVEX	KOLEJ ANTARABANGSA TRAVEX	1	0.0
157	UIC	KOLEJ ANTARABANGSA UNIFIELD	381	85.3
158	KAYM	KOLEJ ANTARABANGSA YAYASAN MELAKA	78	85.9
159	YES	KOLEJ ANTARABANGSA YES	1	100.0
160	YPC-itWEB	KOLEJ ANTARABANGSA YPC	213	96.2
161	KOLEJ ASA	KOLEJ ASA	29	100.0
162	KOLEJ ATI	KOLEJ ATI	126	100.0
163	NICHe	KOLEJ BERSEPADU NASIONAL	15	86.7
164	BINARY	KOLEJ BINARY	22	100.0
165	BAC	KOLEJ BRICKFIELDS ASIA	621	39.8
166	CONSIST	KOLEJ CONSIST	145	75.2
167	CC IPOH	KOLEJ COSMOPOINT IPOH	180	85.6
168	CC JOHOR BHARU	KOLEJ COSMOPOINT JOHOR BHARU	129	71.3
169	CC KOTA BHARU	KOLEJ COSMOPOINT KOTA BHARU	79	89.9
170	CC KOTA KINABALU	KOLEJ COSMOPOINT KOTA KINABALU	146	26.0
171	CC K.TERENGGANU	KOLEJ COSMOPOINT KUALA TERENGGANU	70	100.0
172	CC KUANTAN	KOLEJ COSMOPOINT KUANTAN	102	72.5
173	CC KUCHING	KOLEJ COSMOPOINT KUCHING	66	83.3
174	CC MELAKA	KOLEJ COSMOPOINT MELAKA	57	98.2
175	CC PENANG	KOLEJ COSMOPOINT PULAU PINANG	70	100.0
176	CC SEREMBAN	KOLEJ COSMOPOINT SEREMBAN	39	100.0
177	CC SUNGAI PETANI	KOLEJ COSMOPOINT SUNGAI PETANI	151	100.0
178	CC KCH	KOLEJ CYBERJAYA KUCHING	68	100.0
179	KDH	KOLEJ DAR AL-HIKMAH	12	91.7
180	DiKA	KOLEJ DiKA	57	94.7
181	DISTED	KOLEJ DISTED	136	90.4
182	EC	KOLEJ EKSEKUTIF	41	97.6
183	EQUATOR	KOLEJ EQUATOR	85	98.8
184	FELCRA	KOLEJ FELCRA	67	97.0
185	GCK	KOLEJ GEOMATIKA KENINGAU	130	90.8
186	HAFIZ	KOLEJ HAFIZ	10	90.0
187	IACT	KOLEJ IACT	236	88.1
188	IBS	KOLEJ IBS	116	100.0

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
189	iCOOP	KOLEJ iCOOP	29	100.0
190	INHOUSE	KOLEJ IHM	4	100.0
191	IPK	KOLEJ INTEGRASI PERKEMBANGAN KEMAHIRAN (IPK)	143	100.0
192	KIA	KOLEJ ISLAM ANTARABANGSA	766	87.1
193	KIS	KOLEJ ISLAM AS-SOFA	83	85.5
194	KITAB	KOLEJ ISLAM TEKNOLOGI ANTARABANGSA PULAU PINANG	42	90.5
195	ISK	KOLEJ I-SYSTEMS KUCHING	125	76.0
196	IS MIRI	KOLEJ I-SYSTEMS MIRI	62	0.0
197	JESSELTON	KOLEJ JESSELTON	3	0.0
198	LWENC	KOLEJ KEJURURAWATAN LAM WAH EE	120	91.7
199	KETENGAH	KOLEJ KETENGAH	136	86.8
200	KIARA	KOLEJ KIARA	4	50.0
201	KLT	KOLEJ LAILA TAIB	117	100.0
202	KMKS	KOLEJ MAHSA KAMPUS SABAH	234	89.7
203	MANTISSA	KOLEJ MANTISSA	58	93.1
204	MCS	KOLEJ MCS	122	68.0
205	MDIS	KOLEJ MDIS MALAYSIA	123	98.4
206	MERITUS	KOLEJ MERITUS	25	28.0
207	MCKL	KOLEJ METHODIST KUALA LUMPUR	76	94.7
208	MUTIARA	KOLEJ MUTIARA	235	48.1
209	HANXIN	KOLEJ ONEWORLD HANXIN	61	100.0
210	TOC	KOLEJ OTOMOTIF TOC	38	86.8
211	PACIFIC	KOLEJ PACIFIC KUANTAN	121	66.9
212	KOPEDA	KOLEJ PENDIDIKAN PERDANA	91	79.1
213	MARSAH	KOLEJ PENGAJIAN ISLAM JOHOR	272	75.0
214	KOLEJ ATC	KOLEJ PENGAJIAN TINGGI ATC-KUALA LUMPUR	44	59.1
215	PCSA	KOLEJ PENINSULA SHAH ALAM	193	91.2
216	KOLEJ PERDANA	KOLEJ PERDANA	66	33.3
217	IMC SJ	KOLEJ PERUBATAN ANTARABANGSA SUBANG JAYA	261	21.5
218	POINT	KOLEJ POINT	59	28.8
219	KPTM ALOR SETAR	KOLEJ POLY-TECH MARA ALOR SETAR	253	97.2
220	KPTM BANGI	KOLEJ POLY-TECH MARA BANGI	1,168	90.3
221	KPTM BATU PAHAT	KOLEJ POLY-TECH MARA BATU PAHAT	315	96.8
222	KPTM IPOH	KOLEJ POLY-TECH MARA IPOH	240	97.1
223	KPTM KOTA BHARU	KOLEJ POLY-TECH MARA KOTA BHARU	834	98.3
224	KPTM KUANTAN	KOLEJ POLY-TECH MARA KUANTAN	344	98.5
225	KPTM SEMPORNA	KOLEJ POLY-TECH MARA SEMPORNA	164	89.0
226	PORTMAN	KOLEJ PORTMAN	17	0.0
227	KPBKL	KOLEJ PROFESIONAL BAITULMAL KUALA LUMPUR	553	88.8
228	KPMC	KOLEJ PROFESSIONAL DAN PENGURUSAN KLIA	83	80.7
229	GSTC	KOLEJ SAINS GEOSPATIAL DAN TEKNOLOGI	60	93.3
230	SATT	KOLEJ SATT	3	66.7

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
189	iCOOP	KOLEJ iCOOP	29	100.0
190	INHOUSE	KOLEJ IHM	4	100.0
191	IPK	KOLEJ INTEGRASI PERKEMBANGAN KEMAHIRAN (IPK)	143	100.0
192	KIA	KOLEJ ISLAM ANTARABANGSA	766	87.1
193	KIS	KOLEJ ISLAM AS-SOFA	83	85.5
194	KITAB	KOLEJ ISLAM TEKNOLOGI ANTARABANGSA PULAU PINANG	42	90.5
195	ISK	KOLEJ I-SYSTEMS KUCHING	125	76.0
196	IS MIRI	KOLEJ I-SYSTEMS MIRI	62	0.0
197	JESSELTON	KOLEJ JESSELTON	3	0.0
198	LWENC	KOLEJ KEJURURAWATAN LAM WAH EE	120	91.7
199	KETENGAH	KOLEJ KETENGAH	136	86.8
200	KIARA	KOLEJ KIARA	4	50.0
201	KLT	KOLEJ LAILA TAIB	117	100.0
202	KMKS	KOLEJ MAHSA KAMPUS SABAH	234	89.7
203	MANTISSA	KOLEJ MANTISSA	58	93.1
204	MCS	KOLEJ MCS	122	68.0
205	MDIS	KOLEJ MDIS MALAYSIA	123	98.4
206	MERITUS	KOLEJ MERITUS	25	28.0
207	MCKL	KOLEJ METHODIST KUALA LUMPUR	76	94.7
208	MUTIARA	KOLEJ MUTIARA	235	48.1
209	HANXIN	KOLEJ ONEWORLD HANXIN	61	100.0
210	TOC	KOLEJ OTOMOTIF TOC	38	86.8
211	PACIFIC	KOLEJ PACIFIC KUANTAN	121	66.9
212	KOPEDA	KOLEJ PENDIDIKAN PERDANA	91	79.1
213	MARSAH	KOLEJ PENGAJIAN ISLAM JOHOR	272	75.0
214	KOLEJ ATC	KOLEJ PENGAJIAN TINGGI ATC-KUALA LUMPUR	44	59.1
215	PCSA	KOLEJ PENINSULA SHAH ALAM	193	91.2
216	KOLEJ PERDANA	KOLEJ PERDANA	66	33.3
217	IMC SJ	KOLEJ PERUBATAN ANTARABANGSA SUBANG JAYA	261	21.5
218	POINT	KOLEJ POINT	59	28.8
219	KPTM ALOR SETAR	KOLEJ POLY-TECH MARA ALOR SETAR	253	97.2
220	KPTM BANGI	KOLEJ POLY-TECH MARA BANGI	1,168	90.3
221	KPTM BATU PAHAT	KOLEJ POLY-TECH MARA BATU PAHAT	315	96.8
222	KPTM IPOH	KOLEJ POLY-TECH MARA IPOH	240	97.1
223	KPTM KOTA BHARU	KOLEJ POLY-TECH MARA KOTA BHARU	834	98.3
224	KPTM KUANTAN	KOLEJ POLY-TECH MARA KUANTAN	344	98.5
225	KPTM SEMPORNA	KOLEJ POLY-TECH MARA SEMPORNA	164	89.0
226	PORTMAN	KOLEJ PORTMAN	17	0.0
227	KPBKL	KOLEJ PROFESIONAL BAITULMAL KUALA LUMPUR	553	88.8
228	KPMC	KOLEJ PROFESSIONAL DAN PENGURUSAN KLIA	83	80.7
229	GSTC	KOLEJ SAINS GEOSPATIAL DAN TEKNOLOGI	60	93.3
230	SATT	KOLEJ SATT	3	66.7

Bil.	Singkatan	IPTS bertaraf kolej	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
272	MAIC	MAHSA AVENUE INTERNATIONAL COLLEGE	103	100.0
273	MCHM	MALAYSIAN COLLEGE OF HOSPITALITY AND MANAGEMENT	53	0.0
274	MIA	MALAYSIAN INSTITUTE OF ART	154	94.8
275	MIB	MALAYSIAN INTEGRATED BUSINESS COLLEGE	25	76.0
276	MICotST	MELAKA INTERNATIONAL COLLEGE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	387	85.8
277	MRC	MONT ROYALE COLLEGE	20	100.0
278	MSUC KOTA BHARU	MSU COLLEGE KOTA BHARU	16	100.0
279	MSUC PENANG	MSU COLLEGE PENANG	63	93.7
280	MSUC SABAH	MSU COLLEGE SABAH	65	90.8
281	MSUC SARAWAK	MSU COLLEGE SARAWAK	88	90.9
282	MSUC SENTRAL	MSU COLLEGE SENTRAL	15	86.7
283	MSUC SEREMBAN	MSU COLLEGE SEREMBAN	54	98.1
284	MSUC SHAH ALAM	MSU COLLEGE SHAH ALAM	85	87.1
285	MSUC SG PETANI	MSU COLLEGE SUNGAI PETANI	41	90.2
286	MSUC TERENGGANU	MSU COLLEGE TERENGGANU	2	100.0
287	MURNI	MURNI INTERNATIONAL COLLEGE	656	77.0
288	NEWBRIDGE	NEWBRIDGE COLLEGE	34	94.1
289	NILAM	ORIENTAL NILAM COLLEGE OF NURSING AND HEALTH SCIENCES	130	87.7
290	PIDC	PENANG INTERNATIONAL DENTAL COLLEGE	59	100.0
291	PENINSULA	PENINSULA COLLEGE GEORGETOWN	108	100.0
292	PIA	PIA COLLEGE	48	89.6
293	PSDC PAHANG	PSDC PAHANG (PUSAT PEMBANGUNAN KEMAHIRAN PAHANG)	10	60.0
294	PSDC	PUSAT PEMBANGUNAN KEMAHIRAN P.PINANG	57	100.0
295	QUEENS	QUEENS COLLEGE	126	77.0
296	RKL	RAFFLES COLLEGE OF HIGHER EDUCATION	101	85.1
297	RETI	RANACO EDUCATION AND TRAINING INSTITUTE	303	81.2
298	RCC	REGAL CITY COLLEGE	14	92.9
299	RELIANCE	RELIANCE COLLEGE	34	82.4
300	HFSON	SEKOLAH KEJURURAWATAN HOSPITAL FATIMAH	111	73.0
301	TC	TAYLOR'S COLLEGE	208	91.3
302	TCS	TECHNOLOGY COLLEGE SARAWAK	272	46.3
303	TOA	THE ONE ACADEMY OF COMMUNICATION DESIGN	272	74.6
304	TOAP	THE ONE ACADEMY PENANG	85	82.4
305	UCSI-KL	UCSI COLLEGE KUALA LUMPUR	95	97.9
306	UOWMKDUC	UOW MALAYSIA KDU COLLEGE	13	92.3
Keseluruhan IPTS bertaraf kolej			33,279	77.3

POLITEKNIK

Bil.	Singkatan	Politeknik	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	PBD	POLITEKNIK BAGAN DATUK	21	100.0
2	PBU	POLITEKNIK BALIK PULAU	246	100.0
3	PBS	POLITEKNIK BANTING SELANGOR	365	86.3
4	PBT	POLITEKNIK BESUT TERENGGANU	37	100.0
5	PHT	POLITEKNIK HULU TERENGGANU	52	90.4
6	PIS	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	1263	98.2
7	PJK	POLITEKNIK JELI KELANTAN	392	100.0
8	PKB	POLITEKNIK KOTA BHARU	1,449	86.9
9	PKK	POLITEKNIK KOTA KINABALU	785	90.6
10	PKT	POLITEKNIK KUALA TERENGGANU	54	94.4
11	PKS	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	1,359	94.5
12	PMK	POLITEKNIK MELAKA	324	94.4
13	PMM	POLITEKNIK MERLIMAU	825	86.4
14	PMJ	POLITEKNIK MERSING JOHOR	516	87.4
15	PMBS	POLITEKNIK METro BETONG SARAWAK	56	100.0
16	PMJB	POLITEKNIK METro JOHOR BAHRU	191	100.0
17	PMKL	POLITEKNIK METro KUALA LUMPUR	209	100.0
18	PMKU	POLITEKNIK METro KUANTAN	57	100.0
19	PMTG	POLITEKNIK METro TASEK GELUGOR	64	100.0
20	PMS	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	970	96.2
21	PMU	POLITEKNIK MUKAH SARAWAK	928	91.3
22	PNS	POLITEKNIK NILAI	776	96.4
23	PPD	POLITEKNIK PORT DICKSON	1,051	99.6
24	PSS	POLITEKNIK SANDAKAN SABAH	102	87.3
25	PSP	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	980	100.0
26	POLIMAS	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH	1,558	89.1
27	PSAS	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	1,214	93.9
28	POLISAS	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	2,094	93.7
29	PSIS	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	1,334	99.2
30	PSMZA	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	1,274	88.4
31	PSA	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	1,683	86.2
32	PTS	POLITEKNIK TAWAU SABAH	28	100.0
33	PTSB	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	1,110	94.1
34	PTSS	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	834	92.6
35	PTSN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	57	100.0
36	PUO	POLITEKNIK UNGKU OMAR	2,470	85.1
Keseluruhan Politeknik			26,728	92.4

KOLEJ KOMUNITI

Bil.	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
1	KOLEJ KOMUNITI AMPANG	89	98.9
2	KOLEJ KOMUNITI ARAU	201	93.0
3	KOLEJ KOMUNITI BAGAN DATUK	59	100.0
4	KOLEJ KOMUNITI BAGAN SERAI	81	92.6
5	KOLEJ KOMUNITI BALING	91	98.9
6	KOLEJ KOMUNITI BANDAR BAHARU	36	91.7
7	KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN	176	91.5
8	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	67	98.5
9	KOLEJ KOMUNITI BANDAR TENGGARA	16	100.0
10	KOLEJ KOMUNITI BATU GAJAH	72	100.0
11	KOLEJ KOMUNITI BATU PAHAT	64	100.0
12	KOLEJ KOMUNITI BAYAN BARU	67	97.0
13	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	120	85.0
14	KOLEJ KOMUNITI BENTONG	75	90.7
15	KOLEJ KOMUNITI BERA	15	100.0
16	KOLEJ KOMUNITI BESUT	51	100.0
17	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG	190	99.5
18	KOLEJ KOMUNITI BUKIT MERTAJAM	33	100.0
19	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	154	100.0
20	KOLEJ KOMUNITI GERIK	113	100.0
21	KOLEJ KOMUNITI HULU LANGAT	212	85.8
22	KOLEJ KOMUNITI HULU SELANGOR	107	100.0
23	KOLEJ KOMUNITI JASIN	102	97.1
24	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	184	96.7
25	KOLEJ KOMUNITI JELI	133	100.0
26	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	72	98.6
27	KOLEJ KOMUNITI JERAI	40	97.5
28	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	1	100.0
29	KOLEJ KOMUNITI KELANA JAYA	47	95.7
30	KOLEJ KOMUNITI KEMAMAN	38	94.7
31	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	133	85.7
32	KOLEJ KOMUNITI KLANG	63	100.0
33	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	39	100.0
34	KOLEJ KOMUNITI KOK LANAS	166	90.4
35	KOLEJ KOMUNITI KOTA MARUDU	63	88.9
36	KOLEJ KOMUNITI KOTA MELAKA	59	100.0
37	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	20	100.0
38	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	39	100.0
39	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	319	92.5

Bil.	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
40	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH	28	100.0
41	KOLEJ KOMUNITI KUALA TERENGGANU	222	91.0
42	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	167	91.0
43	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	113	100.0
44	KOLEJ KOMUNITI KULIM	93	100.0
45	KOLEJ KOMUNITI LAHAD DATU	44	100.0
46	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	137	92.7
47	KOLEJ KOMUNITI MANJUNG	34	97.1
48	KOLEJ KOMUNITI MAS GADING	62	100.0
49	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	137	99.3
50	KOLEJ KOMUNITI MIRI	47	91.5
51	KOLEJ KOMUNITI MUAR	29	100.0
52	KOLEJ KOMUNITI NIBONG TEBAL	47	89.4
53	KOLEJ KOMUNITI PADANG TERAP	48	89.6
54	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	29	100.0
55	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	150	100.0
56	KOLEJ KOMUNITI PASIR MAS	89	100.0
57	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	132	94.7
58	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	125	88.8
59	KOLEJ KOMUNITI PEKAN	55	90.9
60	KOLEJ KOMUNITI PENAMPANG	56	100.0
61	KOLEJ KOMUNITI RAUB	23	100.0
62	KOLEJ KOMUNITI REMBAU	45	95.6
63	KOLEJ KOMUNITI ROMPIN	121	90.1
64	KOLEJ KOMUNITI RTC GOPENG	23	100.0
65	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	198	94.4
66	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	78	100.0
67	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	27	96.3
68	KOLEJ KOMUNITI SARIKEI	69	97.1
69	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	91	93.4
70	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	123	99.2
71	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	61	100.0
72	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	102	91.2
73	KOLEJ KOMUNITI SELAYANG	353	100.0
74	KOLEJ KOMUNITI SEMPORNA	31	100.0
75	KOLEJ KOMUNITI SHAH ALAM	2	100.0
76	KOLEJ KOMUNITI SIK	54	100.0
77	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	242	96.3
78	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI SIPUT	116	100.0
79	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	59	100.0
80	KOLEJ KOMUNITI TAMBUNAN	120	95.8

Bil.	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
81	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	32	100.0
82	KOLEJ KOMUNITI TANGGA BATU	26	100.0
83	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG KARANG	39	97.4
84	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	18	100.0
85	KOLEJ KOMUNITI TAPAH	28	100.0
86	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	38	92.1
87	KOLEJ KOMUNITI TAWAU	164	86.0
88	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	62	100.0
89	KOLEJ KOMUNITI TEMERLOH	94	90.4
90	LANGKAWI TOURISM ACADEMY @ KK LANGKAWI	96	100.0
Keseluruhan kolej komuniti		7,986	95.5

KOLEJ VOKASIONAL

Bil.	Kolej vokasional	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
1	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR	154	100.0
2	KOLEJ VOKASIONAL AMPANGAN	152	100.0
3	KOLEJ VOKASIONAL ARAU	119	100.0
4	KOLEJ VOKASIONAL BACHOK	63	100.0
5	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU	119	100.0
6	KOLEJ VOKASIONAL BATU LANCHANG	96	100.0
7	KOLEJ VOKASIONAL BATU PAHAT	163	100.0
8	KOLEJ VOKASIONAL BEAUFORT	84	100.0
9	KOLEJ VOKASIONAL BESUT	113	100.0
10	KOLEJ VOKASIONAL BETONG	132	100.0
11	KOLEJ VOKASIONAL BINTULU	153	100.0
12	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH	114	100.0
13	KOLEJ VOKASIONAL DATO' LELA MAHARAJA	100	100.0
14	KOLEJ VOKASIONAL DATO' UNDANG HAJI MUHAMAD SHARIP	88	100.0
15	KOLEJ VOKASIONAL DATUK SERI ABU ZAHAR ISNIN	63	100.0
16	KOLEJ VOKASIONAL DATUK SERI MOHD. ZIN	133	100.0
17	KOLEJ VOKASIONAL DUNGUN	93	100.0
18	KOLEJ VOKASIONAL (ERT) AZIZAH	152	100.0
19	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK	131	100.0
20	KOLEJ VOKASIONAL GERIK	34	100.0
21	KOLEJ VOKASIONAL GOMBAK	160	100.0
22	KOLEJ VOKASIONAL IPOH	75	100.0
23	KOLEJ VOKASIONAL JUASSEH	97	100.0
24	KOLEJ VOKASIONAL KAJANG	143	100.0

Bil.	Kolej vokasional	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
25	KOLEJ VOKASIONAL KANGAR	95	100.0
26	KOLEJ VOKASIONAL KEMAMAN	89	100.0
27	KOLEJ VOKASIONAL KENINGAU	148	100.0
28	KOLEJ VOKASIONAL KERIAN	68	100.0
29	KOLEJ VOKASIONAL KLANG	155	100.0
30	KOLEJ VOKASIONAL KLUANG	172	100.0
31	KOLEJ VOKASIONAL KOTA TINGGI	119	95.8
32	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KANGSAR	106	100.0
33	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KRAWANG	139	100.0
34	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KRAI	117	100.0
35	KOLEJ VOKASIONAL KUALA SELANGOR	101	100.0
36	KOLEJ VOKASIONAL KUANTAN	134	100.0
37	KOLEJ VOKASIONAL KUCHING	81	100.0
38	KOLEJ VOKASIONAL KUDAT	180	100.0
39	KOLEJ VOKASIONAL KULIM	186	100.0
40	KOLEJ VOKASIONAL LABUAN	45	100.0
41	KOLEJ VOKASIONAL LAHAD DATU	117	100.0
42	KOLEJ VOKASIONAL LANGKAWI	95	100.0
43	KOLEJ VOKASIONAL LEBUH CATOR	24	100.0
44	KOLEJ VOKASIONAL LIKAS	179	100.0
45	KOLEJ VOKASIONAL MATANG	174	100.0
46	KOLEJ VOKASIONAL MELAKA TENGAH	126	100.0
47	KOLEJ VOKASIONAL MIRI	140	100.0
48	KOLEJ VOKASIONAL MUADZAM SHAH	40	100.0
49	KOLEJ VOKASIONAL MUAR	117	100.0
50	KOLEJ VOKASIONAL NIBONG TEBAL	130	100.0
51	KOLEJ VOKASIONAL PASIR MAS	63	100.0
52	KOLEJ VOKASIONAL PASIR PUTEH	19	100.0
53	KOLEJ VOKASIONAL PENKALAN CHEPA	104	100.0
54	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN JOHOR BAHRU	129	100.0
55	KOLEJ VOKASIONAL PERTANIAN CHENOR	67	100.0
56	KOLEJ VOKASIONAL (PERTANIAN) TELUK INTAN	100	100.0
57	KOLEJ VOKASIONAL PORT DICKSON	203	100.0
58	KOLEJ VOKASIONAL PUTERI	41	100.0
59	KOLEJ VOKASIONAL SANDAKAN	57	100.0
60	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	47	100.0
61	KOLEJ VOKASIONAL SEGAMAT	92	100.0
62	KOLEJ VOKASIONAL SEPANG	156	100.0
63	KOLEJ VOKASIONAL SERI ISKANDAR	158	100.0
64	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG	68	100.0
65	KOLEJ VOKASIONAL SETAPAK	173	100.0

Bil.	Kolej vokasional	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
66	KOLEJ VOKASIONAL SHAH ALAM	141	100.0
67	KOLEJ VOKASIONAL SIBU	105	100.0
68	KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER	155	100.0
69	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN ABDUL SAMAD	120	100.0
70	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN AHMAD SHAH	79	100.0
71	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL-MUSTAIN BILLAH	69	100.0
72	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH	221	100.0
73	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1	85	100.0
74	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2	183	100.0
75	KOLEJ VOKASIONAL TAIPING	130	100.0
76	KOLEJ VOKASIONAL TANAH MERAH	178	100.0
77	KOLEJ VOKASIONAL TANJUNG PUTERI	138	100.0
78	KOLEJ VOKASIONAL TAWAU	173	100.0
79	KOLEJ VOKASIONAL TEMERLOH	114	100.0
80	KOLEJ VOKASIONAL TENGGU AMPUAN AFZAN	124	100.0
81	KOLEJ VOKASIONAL WAKAF TEMBESU	147	100.0
82	ADMAL AVIATION COLLEGE (KV)	51	88.2
83	RANACO EDUCATION AND TRAINING INSTITUTE (KV)	6	100.0
84	PPKS ILMU SDN BHD (KV)	1	100.0
Keseluruhan Kolej Vokasional		9,505	99.9

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	117	85.5
2	ILP BUKIT KATIL	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN BUKIT KATIL	112	100.0
3	ILP IPOH	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	106	91.5
4	ILP JITRA	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN JITRA	124	100.0
5	ILP KANGAR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KANGAR	34	100.0
6	ILP KEPALA BATAS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS	229	85.6
7	ILP KOTA BHARU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA BHARU	107	95.3
8	ILP KOTA KINABALU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA KINABALU	94	100.0
9	ILP KOTA SAMARAHAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA SAMARAHAN	110	95.5
10	ILP KUALA LANGAT	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA LANGAT	176	96.0
11	ILP KUALA LUMPUR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA LUMPUR	171	100.0
12	ILP KUALA TERENGGANU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA TERENGGANU	164	100.0
13	ILP KUANTAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUANTAN	153	100.0
14	ILP LABUAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN LABUAN	74	87.8
15	ILP MARANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MARANG	50	100.0
16	ILP MERSING	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MERSING	39	100.0
17	ILP MIRI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MIRI	98	95.9
18	ILP PASIR GUDANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PASIR GUDANG	131	100.0
19	ILP PEDAS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PEDAS	76	100.0
20	ILP PERAI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PERAI	56	98.2
21	ILP SANDAKAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SANDAKAN	36	91.7
22	ILP SELANDAR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SELANDAR	51	96.1
23	ILP LEDANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN TANGKAK	141	90.1
24	JMTI	JAPAN MALAYSIA TECHNICAL INSTITUTE	282	100.0
25	CIAST	PUSAT LATIHAN PENGAJAR DAN KEMAHIRAN LANJUTAN	492	86.6
26	ADTEC BATU PAHAT	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) BATU PAHAT	258	98.1
27	ADTEC BINTULU	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) BINTULU	169	99.4
28	ADTEC JERANTUT	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) JERANTUT	175	96.0
29	ADTEC KEMAMAN	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) KEMAMAN	393	81.9
30	ADTEC KULIM	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) KULIM	216	99.5
31	ADTEC MELAKA	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) MELAKA	375	74.1
32	ADTEC SHAH ALAM	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) SHAH ALAM	231	85.3
33	ADTEC TAIPING	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) TAIPING	203	85.2
Keseluruhan ILKA KSM			5,243	92.0

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	AKADEMI KEMAHIRAN BELIA GOLF	16	100.0
2	IKBN BANDAR PENAWAR	23	100.0
3	IKBN JITRA	150	100.0
4	IKBN KINARUT	182	96.2
5	IKBN KUALA LANGAT	91	100.0
6	IKBN KUALA PERLIS	92	100.0
7	IKBN MIRI	74	100.0
8	IKBN NAKA	105	97.1
9	IKBN PEKAN	92	100.0
10	IKBN PERETAK	88	100.0
11	IKBN SERI ISKANDAR	69	100.0
12	IKBN WAKAF TAPAI	164	100.0
13	IKTBN ALOR GAJAH	171	100.0
14	IKTBN BACHOK	98	100.0
15	IKTBN BUKIT MERTAJAM	267	100.0
16	IKTBN CHEMBONG	166	98.2
17	IKTBN DUSUN TUA	294	100.0
18	IKTBN PAGOH	153	100.0
19	IKTBN SEPANG	162	100.0
20	IKTBN TEMERLOH	70	100.0
Keseluruhan ILKBS		2,527	99.5

**INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM PERTANIAN, KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN KETERJAMINAN MAKANAN (ILKAP KPKM)**

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam Pertanian, Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (ILKAP KPKM)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
1	AKADEMI PERIKANAN MALAYSIA CHENDERING	38	100.0
2	INSTITUT LATIHAN FAMA KOTA BHARU	13	100.0
3	INSTITUT PERTANIAN AYER HITAM	66	100.0
4	INSTITUT PERTANIAN BUMBONG LIMA	16	100.0
5	INSTITUT PERTANIAN KUALA LIPIS	46	100.0
6	INSTITUT PERTANIAN SABAH	101	97.0
7	INSTITUT PERTANIAN SARAWAK	91	100.0
8	INSTITUT PERTANIAN TITI GANTONG	88	100.0
9	INSTITUT TEKNOLOGI UNGGAS	24	87.5
10	INSTITUT VETERINAR MALAYSIA KLUANG	120	100.0
11	KOLEJ PERIKANAN SULTAN NAZRIN	42	100.0
12	KOLEJ PERTANIAN MALAYSIA	238	77.3
13	MADA RICE TRAINING CENTER (MRTC)	15	80.0
14	PUSAT LATIHAN MARDI	8	100.0
Keseluruhan ILKAP MAFI		906	93.0

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	152	5.9
2	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Sarawak	204	1.0
3	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Selatan	436	14.4
4	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Tengah	197	6.1
5	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Timur	551	70.4
6	Akademi Binaan Malaysia Wilayah Utara	612	0.0
7	Akademi Cidb Tech Sdn Bhd	232	7.8
8	CIDB TECH Kedah	93	0.0
9	CIDB TECH Kuala Lumpur	76	0.0
10	CIDB TECH Perak	87	0.0
11	CIDB TECH Sabah	73	27.4
12	CIDB TECH Sarawak	147	35.4
13	CIDB TECH Terengganu	170	0.0
Keseluruhan ILKA KKR		3,030	18.6

**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	82	87.8

INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM, KEMENTERIAN KEMAJUAN DESA DAN WILAYAH (ILKA KKDW)

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (ILKA KKDW)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
1	IKM ALOR SETAR	INSTITUT KEMAHIRAN MARA ALOR SETAR	38	100.0
2	IKM BESERI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BESERI	186	98.9
3	IKM BESUT	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BESUT	187	100.0
4	IKM BINTULU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BINTULU	191	100.0
5	IKM JASIN	INSTITUT KEMAHIRAN MARA JASIN	437	99.1
6	IKM JOHOR BAHRU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA JOHOR BAHRU	382	100.0
7	IKM KOTA KINABALU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KOTA KINABALU	284	100.0
8	IKM KUALA LUMPUR	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUALA LUMPUR	272	96.3
9	IKM KUCHING	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	191	100.0
10	IKM LUMUT	INSTITUT KEMAHIRAN MARA LUMUT	411	100.0
11	IKM SEBERANG PERAI UTARA	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SEBERANG PERAI UTARA	82	100.0
12	IKM SIK	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SIK	180	97.8
13	IKM SUNGAI PETANI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SUNGAI PETANI	273	100.0
14	IKM TSYA	INSTITUT KEMAHIRAN MARA TAN SRI YAHAYA AHMAD	364	100.0
15	KKTM BALIK PULAU	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA BALIK PULAU	194	98.5
16	KKTM KEMAMAN	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA KEMAMAN	275	100.0
17	KKTM KUANTAN	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA KUANTAN	266	100.0
18	KKTM LEDANG	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA LEDANG	354	100.0
19	KKTM LENGGONG	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA LENGGONG	105	100.0
20	KKTM MASJID TANAH	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA MASJID TANAH	124	100.0
21	KKTM PASIR MAS	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA PASIR MAS	294	100.0
22	KKTM REMBAU	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA REMBAU	200	100.0
23	KKTM SRI GADING	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA SRI GADING	349	100.0
24	MJII	MARA-JAPAN INDUSTRIAL INSTITUTE	181	100.0
Keseluruhan KKTM/MJII/IKM			5,820	99.6
25	-	AKADEMI KEMAHIRAN KEMAS SERI ISKANDAR	102	93.1

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (ILKA KKDW)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
26	GIATMARA ALOR GAJAH	25	100.0
27	GIATMARA ALOR SETAR	34	100.0
28	GIATMARA AMPANG JAYA	15	100.0
29	GIATMARA ARAU	33	100.0
30	GIATMARA AYER HITAM	19	100.0
31	GIATMARA BACHOK	35	100.0
32	GIATMARA BAGAN	34	100.0
33	GIATMARA BAGAN DATOH	26	100.0
34	GIATMARA BAGAN SERAI	35	100.0
35	GIATMARA BAKRI	12	100.0
36	GIATMARA BALIK PULAU	42	100.0
37	GIATMARA BALING	31	100.0
38	GIATMARA BANDAR KUCHING	17	100.0
39	GIATMARA BANDAR TUN RAZAK	31	100.0
40	GIATMARA BANGI	8	100.0
41	GIATMARA BARAM	8	100.0
42	GIATMARA BATANG LUPAR	8	100.0
43	GIATMARA BATANG SADONG	34	100.0
44	GIATMARA BATU	31	93.5
45	GIATMARA BATU GAJAH	21	100.0
46	GIATMARA BATU KAWAN	13	100.0
47	GIATMARA BATU PAHAT	33	100.0
48	GIATMARA BATU RAKIT	52	100.0
49	GIATMARA BATU SAPI	21	100.0
50	GIATMARA BAYAN LEPAS	20	100.0
51	GIATMARA BEAUFORT	15	100.0
52	GIATMARA BELURAN	27	100.0
53	GIATMARA BENTONG	21	95.2
54	GIATMARA BERA	19	100.0
55	GIATMARA BERUAS	21	100.0
56	GIATMARA BESUT	36	100.0
57	GIATMARA BINTULU	14	100.0
58	GIATMARA BUKIT BENDERA	18	94.4
59	GIATMARA BUKIT GANTANG	18	100.0
60	GIATMARA BUKIT GELUGOR	14	100.0
61	GIATMARA BUKIT KATIL	31	100.0
62	GIATMARA BUKIT MERTA JAM	37	100.0
63	GIATMARA CAMERON HIGHLAND	6	100.0
64	GIATMARA CHERAS	24	100.0
65	GIATMARA DUNGUN	20	100.0
66	GIATMARA GAYA	43	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (ILKA KKDW)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
67	GIATMARA GELANG PATAH	17	100.0
68	GIATMARA GOMBAK	31	100.0
69	GIATMARA GOPENG	27	96.3
70	GIATMARA GRIK	18	100.0
71	GIATMARA GUA MUSANG	17	94.1
72	GIATMARA HULU LANGAT	34	100.0
73	GIATMARA HULU REJANG	15	100.0
74	GIATMARA HULU SELANGOR	42	100.0
75	GIATMARA HULU TERENGGANU	35	100.0
76	GIATMARA IGAN	14	100.0
77	GIATMARA INDERA MAHKOTA	22	100.0
78	GIATMARA IPOH BARAT	11	100.0
79	GIATMARA IPOH TIMUR	18	100.0
80	GIATMARA JASIN	39	100.0
81	GIATMARA JELEBU	25	100.0
82	GIATMARA JELI	57	100.0
83	GIATMARA JELUTONG	15	100.0
84	GIATMARA JEMPOL	27	100.0
85	GIATMARA JENGKA	37	100.0
86	GIATMARA JERAI	41	85.4
87	GIATMARA JERANTUT	34	97.1
88	GIATMARA JERLUN	57	100.0
89	GIATMARA JOHOR BAHRU	21	100.0
90	GIATMARA KAMPAR	21	90.5
91	GIATMARA KANGAR	38	100.0
92	GIATMARA KANOWIT	13	100.0
93	GIATMARA KAPAR	30	100.0
94	GIATMARA KAPIT	10	100.0
95	GIATMARA KELANA JAYA	19	100.0
96	GIATMARA KEMAMAN	32	100.0
97	GIATMARA KENINGAU	27	100.0
98	GIATMARA KEPALA BATAS	46	97.8
99	GIATMARA KEPONG	19	100.0
100	GIATMARA KETENGAH	12	100.0
101	GIATMARA KETEREH	22	90.9
102	GIATMARA KIMANIS	20	100.0
103	GIATMARA KINABATANGAN	44	100.0
104	GIATMARA KLANG	23	100.0
105	GIATMARA KLUANG	32	90.6
106	GIATMARA KOTA BELUD	26	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (ILKA KKDW)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
107	GIATMARA KOTA BHARU	37	100.0
108	GIATMARA KOTA KINABALU	30	100.0
109	GIATMARA KOTA MARUDU	28	100.0
110	GIATMARA KOTA MELAKA	21	100.0
111	GIATMARA KOTA RAJA	28	100.0
112	GIATMARA KOTA SAMARAHAN	36	100.0
113	GIATMARA KOTA TINGGI	30	100.0
114	GIATMARA KUALA KANGSAR	12	100.0
115	GIATMARA KUALA KEDAH	34	100.0
116	GIATMARA KUALA KRAI	19	94.7
117	GIATMARA KUALA KRAU	27	92.6
118	GIATMARA KUALA LANGAT	15	100.0
119	GIATMARA KUALA LIPIS	23	91.3
120	GIATMARA KUALA LUMPUR	37	100.0
121	GIATMARA KUALA NERUS	46	100.0
122	GIATMARA KUALA PILAH	43	100.0
123	GIATMARA KUALA SELANGOR	17	100.0
124	GIATMARA KUALA TERENGGANU	49	100.0
125	GIATMARA KUANTAN	21	100.0
126	GIATMARA KUBANG KERIAN	47	100.0
127	GIATMARA KUBANG PASU	40	100.0
128	GIATMARA KUDAT	21	100.0
129	GIATMARA KULAI	9	100.0
130	GIATMARA KULIM	24	100.0
131	GIATMARA LABIS	1	100.0
132	GIATMARA LABUAN	18	100.0
133	GIATMARA LANANG	13	92.3
134	GIATMARA LANGKAWI	44	100.0
135	GIATMARA LARUT	34	100.0
136	GIATMARA LAWAS	31	100.0
137	GIATMARA LEDANG	69	98.6
138	GIATMARA LEMBAH PANTAI	19	100.0
139	GIATMARA LENGGONG	25	100.0
140	GIATMARA LIBARAN	18	100.0
141	GIATMARA LIMBANG	18	100.0
142	GIATMARA LIMBAWANG	20	100.0
143	GIATMARA LUBOK ANTU	13	100.0
144	GIATMARA LUMUT	36	100.0
145	GIATMARA MACHANG	24	100.0
146	GIATMARA MAMBONG	14	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (ILKA KKDW)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
147	GIATMARA MARAN	27	96.3
148	GIATMARA MARANG (BUKIT PAYONG)	54	100.0
149	GIATMARA MAS GADING	5	100.0
150	GIATMARA MASJID TANAH	44	100.0
151	GIATMARA MERBOK	36	88.9
152	GIATMARA MERSING	16	100.0
153	GIATMARA MIRI	29	100.0
154	GIATMARA MUADZAM SHAH	27	92.6
155	GIATMARA MUAR	33	100.0
156	GIATMARA MUKAH	26	100.0
157	GIATMARA NIBONG TEBAL	27	100.0
158	GIATMARA NILAM PURI	44	95.5
159	GIATMARA PADANG BESAR	23	100.0
160	GIATMARA PADANG RENGAS	20	95.0
161	GIATMARA PADANG SERAI	30	100.0
162	GIATMARA PADANG TERAP	24	100.0
163	GIATMARA PAGOH	31	100.0
164	GIATMARA PANDAN	15	100.0
165	GIATMARA PAPAR	43	100.0
166	GIATMARA PARIT	22	100.0
167	GIATMARA PARIT BUNTAR	20	100.0
168	GIATMARA PARIT SULONG	35	100.0
169	GIATMARA PASIR GUDANG	45	91.1
170	GIATMARA PASIR MAS	38	100.0
171	GIATMARA PASIR PUTEH	36	100.0
172	GIATMARA PASIR SALAK	25	100.0
173	GIATMARA PAYA BESAR	30	90.0
174	GIATMARA PEKAN	68	94.1
175	GIATMARA PENAMPANG	21	100.0
176	GIATMARA PENDANG	51	100.0
177	GIATMARA Pengerang	21	100.0
178	GIATMARA PENSIANGAN	15	100.0
179	GIATMARA PERMATANG PAUH	41	100.0
180	GIATMARA PETALING JAYA SELATAN	18	100.0
181	GIATMARA PETALING JAYA UTARA	16	100.0
182	GIATMARA PETRA JAYA	24	100.0
183	GIATMARA POKOK SENJA	40	100.0
184	GIATMARA PONTIAN	20	100.0
185	GIATMARA PRIMA TASEK GELUGOR	87	100.0
186	GIATMARA PUCHONG	35	91.4

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (ILKA KKDW)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
187	GIATMARA PULAI	9	100.0
188	GIATMARA PUTATAN	13	100.0
189	GIATMARA PUTRAJAYA	18	100.0
190	GIATMARA RANAU	19	100.0
191	GIATMARA RANTAU PANJANG	32	90.6
192	GIATMARA RASAH	36	100.0
193	GIATMARA RAUB	34	100.0
194	GIATMARA REMBAU	24	100.0
195	GIATMARA ROMPIN	21	100.0
196	GIATMARA SABAK BERNAM	24	100.0
197	GIATMARA SANDAKAN	25	100.0
198	GIATMARA SANTUBONG	41	100.0
199	GIATMARA SARATOK	30	100.0
200	GIATMARA SARIKEI	16	100.0
201	GIATMARA SEGAMAT	21	100.0
202	GIATMARA SEKIJANG	17	100.0
203	GIATMARA SELANGAU	29	100.0
204	GIATMARA SELAYANG	12	100.0
205	GIATMARA SEMBRONG	19	100.0
206	GIATMARA SEMPORNA	26	100.0
207	GIATMARA SEPANG	11	100.0
208	GIATMARA SEPANGGAR	42	100.0
209	GIATMARA SEPUTEH	20	100.0
210	GIATMARA SERDANG	20	100.0
211	GIATMARA SEREMBAN	27	100.0
212	GIATMARA SERIAN	12	100.0
213	GIATMARA SETIAWANGSA	17	100.0
214	GIATMARA SETIU	37	100.0
215	GIATMARA SHAH ALAM	27	100.0
216	GIATMARA SIBU	25	100.0
217	GIATMARA SIBUTI	25	100.0
218	GIATMARA SIK	28	100.0
219	GIATMARA SILAM	28	100.0
220	GIATMARA SIMPANG AMPAT	22	100.0
221	GIATMARA SIMPANG RENGAM	26	100.0
222	GIATMARA SIPITANG	13	100.0
223	GIATMARA SRI AMAN	15	100.0
224	GIATMARA SRI GADING	36	100.0
225	GIATMARA STAMPIN	54	100.0
226	GIATMARA SUBANG	16	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah (ILKA KKDW)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Nama institusi		
227	GIATMARA SUNGAI BAKAP	23	95.7
228	GIATMARA SUNGAI BESAR	18	100.0
229	GIATMARA SUNGAI PETANI	27	100.0
230	GIATMARA SUNGAI SIPUT	24	100.0
231	GIATMARA TAIPING	47	100.0
232	GIATMARA TAMBUN	26	100.0
233	GIATMARA TAMPIN	25	100.0
234	GIATMARA TANAH MERAH	37	94.6
235	GIATMARA TANGGA BATU	25	100.0
236	GIATMARA TANJONG PIAI	12	91.7
237	GIATMARA TANJUNG	14	92.9
238	GIATMARA TANJUNG KARANG	28	100.0
239	GIATMARA TANJUNG MALIM	38	100.0
240	GIATMARA TANJUNG MANIS	9	100.0
241	GIATMARA TAPAH	32	100.0
242	GIATMARA TAWAU	29	100.0
243	GIATMARA TEBRAU	33	100.0
244	GIATMARA TELOK KEMANG	33	100.0
245	GIATMARA TELUK INTAN	35	100.0
246	GIATMARA TEMERLOH	35	100.0
247	GIATMARA TENGGARA	28	100.0
248	GIATMARA TENOM	19	100.0
249	GIATMARA TITIWANGSA	19	89.5
250	GIATMARA TUARAN	26	100.0
251	GIATMARA TUMPAT	48	100.0
252	GIATMARA WANGSA MAJU	23	100.0
Keseluruhan GIATMARA		6,123	99.0
Keseluruhan ILKA KKDW		12,045	99.3

IPT Lain

Bil.	Singkatan	IPT lain	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	ASWARA	AKADEMI SENI BUDAYA & WARISAN KEBANGSAAN	260	97.7
2	IPDAS	INSTITUT PENGAJIAN ISLAM DAN DAKWAH SABAH	244	98.8
3	INSPEN	INSTITUT PENILAIAN NEGARA	100	93.0
4	KPMAM	KOLEJ PROFESIONAL MARA AYER MOLEK	370	100.0
5	KPMBM	KOLEJ PROFESIONAL MARA BANDAR MELAKA	456	100.0
6	KPMBP	KOLEJ PROFESIONAL MARA BANDAR PENAWAR	346	100.0
7	KPMB	KOLEJ PROFESIONAL MARA BERANANG	438	100.0
8	KPMIM	KOLEJ PROFESIONAL MARA INDERA MAHKOTA	718	99.7
9	KPMSI	KOLEJ PROFESIONAL MARA SERI ISKANDAR	439	100.0
Keseluruhan IPT lain			3,371	99.5

**Bahagian Perancangan Strategik,
Kementerian Pendidikan 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