



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

LAPORAN KAJIAN PENGESANAN GRADUAN **TVET**

20
20



LAPORAN KAJIAN PENGESANAN GRADUAN **TVET**

Kementerian Pengajian Tinggi
Putrajaya
2021

© Kementerian Pengajian Tinggi, 2021

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

Laporan ini disediakan oleh:
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar,
Kementerian Pengajian Tinggi,
No. 2, Menara 2, Jalan P5/6, Presint 5,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62200 Putrajaya.
Laman web: www.mohe.gov.my
Telefon: 03-8870 6000

ISSN 2811-387X



9 7 7 2 8 1 1 3 8 7 0 0 7

Prakata	IX
Inti Pati Hasil Kajian Pengesanan Graduan TVET 2020	X
BAB 1 PENGENALAN	1-12
1.1 Pengenalan kepada Kajian Pengesanan Graduan TVET	2
1.2 Metodologi Kajian	2
1.3 Struktur Soal Selidik Kajian Pengesanan Graduan TVET KPT 2020	2
1.4 Penyertaan ILKA dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET KPT 2020	3
1.5 Susunan Laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET 2020	3
1.6 Trend Keluaran Graduan TVET 2018-2020	3-8
1.7 Kebolehpasaran Graduan TVET 2018-2020	8
1.7.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori ILKA	9
1.7.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian	10-11
1.7.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian	12
BAB 2 PROFIL GRADUAN TVET 2020	13-20
2.1 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	15
2.2 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	16
2.3 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Peringkat Pengajian	16-17
2.4 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	18
2.5 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Bidang Pengajian	18-19
2.6 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian dan Peringkat Pengajian	20
BAB 3 KEBOLEHPASARAN DAN STATUS PEKERJAAN GRADUAN TVET 2020	21-37
3.1 Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020	23
3.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020	24
3.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan dan Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	24
3.2.2 Kadar Kebolehpasaran Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian	25-26
3.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	27
3.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga	27
3.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Negeri Bermastautin	28

3.3	Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama	29
3.3.1	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama	29
3.3.2	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian	29–30
3.4	Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM) Tahap 5	30
3.4.1	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/ Tahap 5 Mengikut Kategori ILKA	31
3.4.2	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/ Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian	31
3.5	Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Diploma Kemahiran Malaysia (DKM) Tahap 4	32
3.5.1	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Kategori ILKA	32–33
3.5.2	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian	33–34
3.6	Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 – 3	35
3.6.1	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3 Mengikut Kategori ILKA	36
3.6.2	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3 Mengikut Bidang Pengajian	36–37

BAB 4	MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET 2020	38–49
--------------	---	--------------

4.1	Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	40
4.1.1	Taraf Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	41
4.2	Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	42
4.2.1	Taraf Jawatan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	43
4.3	Sektor Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	44
4.3.1	Sektor Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	45
4.4	Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020	46
4.4.1	Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	46
4.5	Pendapatan Bulanan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Kategori ILKA	47–48
4.6	Sektor Ekonomi Keseluruhan Graduan TVET 2020	49

5.1	Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Kategori ILKA dan Jantina	52
5.2	Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)	53
5.3	Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan TVET 2020	53
5.4	Tumpuan Utama bagi Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian	54
5.5	Graduan TVET 2020 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama	54
5.6	Alasan Melanjutkan Pengajian bagi Graduan TVET 2020	55

6.1	Alasan Belum Bekerja bagi Keseluruhan Graduan TVET 2020	58
6.2	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	59
6.3	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	59
6.4	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian	60
6.5	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin	61
6.6	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga	62
6.7	Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja	63
6.8	Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja	64
6.9	Alasan Belum Bekerja Mengikut Peringkat Pengajian bagi Graduan TVET 2020	65
6.10	Alasan Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian bagi Graduan TVET 2020	66–67
6.11	Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian	68

7.1	Graduan Usahawan TVET 2020	71–77
7.1.1	Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Jantina	71
7.1.2	Kadar Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	72
7.1.3	Kadar Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian	72
7.1.4	Sepuluh (10) Jenis Perniagaan Utama yang Diceburi Graduan Usahawan TVET 2020	73
7.1.5	Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan TVET 2020	74
7.1.6	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020	75
7.1.6.1	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Jenis Perniagaan	75–76
7.1.6.2	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Sektor Ekonomi	77

7.2	Graduan OKU TVET 2020	78–88
7.2.1	Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Jantina	80
7.2.2	Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	81
7.2.3	Jenis Kecacatan Graduan OKU TVET 2020	82
7.2.4	Status Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020	83
7.2.4.1	Status Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Peringkat pengajian	83
7.2.5	Taraf Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020	84
7.2.6	Sektor Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020	84
7.2.7	Pendapatan Bulanan Graduan OKU TVET 2020	85
7.2.7.1	Pendapatan Bulanan Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Sektor Ekonomi	85–86
7.2.8	Kadar Belum Bekerja Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian	87
7.2.9	Alasan Belum Bekerja bagi Graduan OKU TVET 2020	88
 BAB 8 KESIMPULAN		 89–93
<hr/>		
8.1	Ulasan	90
8.2	Isu dan Saranan	91
8.2.1	Meningkatkan Kadar Kebolehpasaran Graduan	91
8.2.2	Kewajaran Gaji yang Ditawarkan	92
8.3	Inisiatif Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) dalam Meningkatkan Kebolehpasaran Graduan	93
 RUJUKAN		 94
<hr/>		
LAMPIRAN		95–117
<hr/>		
LAMPIRAN A: GLOSARI ISTILAH		96–98
LAMPIRAN B: GLOSARI SINGKATAN DAN AKRONIM		99
LAMPIRAN C: JAWATANKUASA LAPORAN KAJIAN PENGESANAN GRADUAN 2020		100
LAMPIRAN D: JAWATANKUASA SOAL SELIDIK		101
LAMPIRAN E: JAWATANKUASA PELAKSANA PROJEK		102
LAMPIRAN F: SENARAI ILKA YANG MENYERTAI SKPG DAN KADAR RESPONS 2020		103–117

Carta 1.1	Keluaran Keseluruhan Graduan, Bilangan ILKA dan Kadar Respons bagi Tahun 2018–2020	4
Carta 1.2	Taburan Keluaran Keseluruhan Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Peringkat Pengajian	6
Carta 1.3	Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan TVET 2018–2020	9
Carta 1.4	Kadar Belum Bekerja bagi Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Peringkat Pengajian	11
Carta 2.1	Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina	16
Carta 2.2	Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina	18
Carta 3.1	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020	23
Carta 3.2.1	Kadar Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	24
Carta 3.2.2	Kadar Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian	25
Carta 3.2.3	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	27
Carta 3.2.4	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Negeri Bermastautin	28
Carta 3.3	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama	29
Carta 3.4	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/ Tahap 5	30
Carta 3.5	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4	32
Carta 3.6	Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3	35
Carta 4.1	Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020	46
Carta 4.2	Sektor Ekonomi Keseluruhan Graduan TVET 2020	49
Carta 5.1	Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Kategori ILKA dan Jantina	52
Carta 5.2	Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)	53
Carta 5.3	Peringkat Pengajian yang Diikuti oleh Graduan TVET 2020	53
Carta 5.4	Tumpuan Utama bagi Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian	54
Carta 5.5	Alasan Melanjutkan Pengajian bagi Graduan TVET 2020	55
Carta 6.1	Alasan Belum Bekerja bagi Keseluruhan Graduan TVET 2020	58
Carta 6.2	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	59
Carta 6.3	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	59
Carta 6.4	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Negeri Bermastautin	61
Carta 6.5	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga	62
Carta 6.6	Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja	63
Carta 7.1.1	Kadar Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	72
Carta 7.1.2	Kadar Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian	72
Carta 7.1.3	Sepuluh (10) Jenis Perniagaan Utama Diceburi Graduan Usahawan TVET 2020	73
Carta 7.1.4	Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan TVET 2020	74
Carta 7.1.5	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020	75

Carta 7.2.1	Graduan OKU TVET 2020 Mengikuti Kategori ILKA dan Jantina	80
Carta 7.2.2	Jenis Kecacatan Graduan OKU TVET 2020	82
Carta 7.2.3	Status Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020	83
Carta 7.2.4	Taraf Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020	84
Carta 7.2.5	Sektor Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020	84
Carta 7.2.6	Pendapatan Bulanan Graduan OKU TVET 2020	85
Carta 7.2.7	Alasan Belum Bekerja bagi Graduan OKU TVET 2020	88

Jadual 1a	Taburan Keluaran Keseluruhan Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Kategori ILKA	5
Jadual 1b	Taburan Keluaran Keseluruhan Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Peringkat Pengajian	7
Jadual 1c	Taburan Keluaran Keseluruhan Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Bidang Pengajian	8
Jadual 1d	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Kategori ILKA	10
Jadual 1e	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Peringkat Pengajian	10
Jadual 1f	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Bidang Pengajian	12
Jadual 2a	Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	15
Jadual 2b	Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Peringkat Pengajian	17
Jadual 2c	Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Bidang Pengajian	19
Jadual 2d	Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian dan Peringkat Pengajian	20
Jadual 3a	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	25
Jadual 3b	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian	26
Jadual 3c	Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga	27
Jadual 3d	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian	30
Jadual 3e	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Kategori ILKA	31
Jadual 3f	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian	31
Jadual 3g	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Kategori ILKA	33
Jadual 3h	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian	34
Jadual 3i	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3 Mengikut Kategori ILKA	36
Jadual 3j	Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3 Mengikut Bidang Pengajian	37
Jadual 4a	Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	40
Jadual 4b	Taraf Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	41
Jadual 4c	Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	42
Jadual 4d	Taraf Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	43
Jadual 4e	Sektor Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA	44
Jadual 4f	Sektor Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	45
Jadual 4g	Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	47
Jadual 4h	Pendapatan Bulanan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Kategori ILKA	48
Jadual 5a	Graduan TVET 2020 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama	54
Jadual 6a	Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian yang Belum Bekerja	60

Jadual 6b	Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan TVET 2020	64
Jadual 6c	Alasan Belum Bekerja Mengikut Peringkat Pengajian bagi Graduan TVET 2020	65
Jadual 6d	Alasan Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian bagi Graduan TVET 2020	66-67
Jadual 6e	Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian	68
Jadual 7.1a	Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Jantina	71
Jadual 7.1b	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Jenis Perniagaan	76
Jadual 7.1c	Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Sektor Ekonomi	77
Jadual 7.2a	Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian	81
Jadual 7.2b	Status Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian	83
Jadual 7.2c	Pendapatan Bulanan Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Sektor Ekonomi	86
Jadual 7.2d	Kadar Belum Bekerja Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian	87

Penerbitan ini memaparkan Laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET (*Technical and Vocational Education and Training*) bagi tahun 2020 yang disusun secara tahunan. Laporan ini menyediakan statistik berkaitan status kebolehpasaran graduan TVET dan maklumat pekerjaan berdasarkan data yang diperoleh melalui Sistem Kajian Pengesanan Graduan TVET yang dikendalikan oleh Kementerian Pengajian Tinggi.

Statistik utama dipaparkan secara infografik yang mengandungi sorotan hasil kajian 2020. Penerbitan ini mengandungi lapan (8) bab, iaitu Bab 1 mengenai latar belakang, metodologi dan struktur soal selidik. Profil keseluruhan graduan TVET mengikut ILKA, peringkat pengajian, jantina, bidang pengajian diperincikan pada Bab 2. Bab 3 memfokuskan kepada status pekerjaan dan kebolehpasaran graduan TVET mengikut setiap ILKA, peringkat dan bidang pengajian. Bab 4 memperihalkan maklumat pekerjaan graduan TVET seperti taraf pekerjaan, sektor pekerjaan, taraf jawatan, kumpulan pekerjaan serta pendapatan bulanan. Maklumat graduan TVET yang melanjutkan pengajian dipaparkan pada Bab 5 manakala Bab 6 pula menyediakan maklumat mengenai graduan TVET yang belum bekerja. Bab 7 mengandungi laporan berfokus berkaitan graduan yang bekerja sendiri dan graduan OKU manakala bahagian akhir laporan memuatkan kesimpulan, iaitu pada Bab 8.

Statistik ini boleh digunakan oleh agensi kerajaan, ahli ekonomi, ahli akademik serta individu berkepentingan bagi tujuan membuat perancangan dan penggubalan dasar, analisis, unjuran dan dapat membantu dalam perancangan pembangunan pendidikan tinggi.

Kementerian merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak yang terlibat atas kerjasama dalam membekalkan data yang diperlukan dan menyumbang dalam merealisasikan penerbitan ini. Sebarang ulasan dan cadangan bagi menambah baik laporan ini pada masa hadapan amatlah dihargai.

Disember 2021

INTI PATI HASIL

KAJIAN PENGESANAN GRADUAN TVET 2020

1.1 Profil Graduan TVET 2020

- 1.1.1 Kajian Pengesanan Graduan TVET pada tahun 2020 melibatkan 540 buah ILKA negara, yang mengeluarkan graduan peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga ijazah pertama. ILKA yang menyertai kajian ialah ILKA di bawah KPT, KPM, KSM, KBS, MAFI, KPLB, KKR dan MOTAC.
- 1.1.2 Secara keseluruhannya, bilangan graduan yang dikeluarkan adalah seramai 78,655 orang. Politeknik mengeluarkan seramai 28,532 graduan, kolej vokasional (11,878 graduan) dan kolej komuniti (6,939 graduan). ILKA KSM mengeluarkan graduan seramai 5,995 graduan, ILKA KPLB (20,134 graduan), ILKBS (3,286 graduan), ILKA KKR (929 graduan), ILKAP MAFI (898 graduan) dan ILKA MOTAC mengeluarkan seramai 64 graduan.
- 1.1.3 Keluaran tertinggi pada tahun 2020 adalah graduan peringkat diploma, iaitu sebanyak 59.7 peratus (46,942 graduan), diikuti peringkat sijil (40.0%; 31,501 graduan), ijazah pertama (0.2%; 166 graduan) dan Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia Tahap 5 sebanyak 0.1 peratus (46 graduan).
- 1.1.4 Mengikut bidang pengajian, peratus tertinggi adalah terdiri dari lulusan dalam bidang pengajian kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, iaitu sebanyak 64.2% (50,465 graduan). Ini diikuti bidang pengajian sains sosial, perniagaan & perundangan (12.0%; 9,439 graduan), bidang perkhidmatan sebanyak 10.8 peratus (8,508 graduan), bidang sains, matematik & komputer sebanyak 6.0 peratus (4,745 graduan) dan bidang sastera & kemanusiaan sebanyak 3.8 peratus (3,001 graduan).

1.2 Kadar Kebolehpasaran dan Status Pekerjaan Graduan TVET 2020

- 1.2.1 Kadar kebolehpasaran graduan TVET pada tahun 2020 adalah 87.0 peratus, dengan sebanyak 66.8 peratus (47,635 graduan) bekerja, diikuti 16.4 peratus (11,679 graduan) sedang melanjutkan pengajian, menunggu penempatan pekerjaan (3.4%; 2,423 graduan) dan 0.4 peratus (305 graduan) sedang meningkatkan kemahiran. Selebihnya, iaitu 13.0 peratus pula belum bekerja.
- 1.2.2 Graduan kolej komuniti mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi, iaitu sebanyak 94.2 peratus (6,095 graduan), diikuti politeknik (91.4%; 23,677 graduan), ILKBS (85.3%; 2,619 graduan), ILKA KSM (84.8%; 4,903 graduan), ILKA KPLB (83.6%; 14,564 graduan), kolej vokasional (81.6%; 9,529 graduan), ILKAP MAFI (63.7%; 529 graduan) dan ILKA MOTAC sebanyak 67.2 peratus (41 graduan).
- 1.2.3 Mengikut peringkat pengajian, peratus tertinggi kebolehpasaran graduan adalah peringkat ijazah pertama (93.3%; 125 graduan), diikuti graduan diploma (88.4%; 38,801 graduan), diploma lanjutan (86.7%; 39 graduan), dan sijil (84.7%; 23,077 graduan).

1.3 Maklumat Pekerjaan Graduan TVET 2020

- 1.3.1 Majoriti, iaitu 71.6 peratus (34,090 graduan) bekerja di sektor swasta (termasuk NGO), diikuti 18.3 peratus (8,707 graduan) menjadi usahawan (12.1 peratus adalah bekerja sendiri, 4.0 peratus menjadi majikan dan 2.2 peratus bekerja sebagai *freelance*), 3.3 peratus (1,570 graduan) bekerja di sektor kerajaan dan 6.9 peratus (3,268 graduan) bekerja dengan keluarga.
- 1.3.2 Sebanyak 52.6 peratus (18,759 graduan) yang bekerja menyatakan pekerjaan mereka bertaraf tetap, diikuti kontrak (25.5%; 9,094 graduan) dan sementara sebanyak 21.9 peratus (7,807 graduan).

- 1.3.3 Sebanyak 48.1 peratus (18,674 graduan) bekerja dalam kumpulan separuh mahir, diikuti kumpulan mahir (43.9%; 17,029 graduan) dan berkemahiran rendah sebanyak 7.9 peratus (3,080 graduan).
- 1.3.4 Pendapatan bulanan graduan TVET pada tahun 2020 menunjukkan 46.7 peratus (22,240 graduan) berada dalam kumpulan pendapatan RM1,001 – RM1,500, diikuti 21.2 peratus (10,099 graduan) berada dalam kumpulan pendapatan RM1,000 & ke bawah dan 22.4 peratus (10,690 graduan) dalam kumpulan pendapatan RM1,501 – RM2,000.

1.4 Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja

- 1.4.1 Sebanyak 67.2 peratus (6,243 graduan) daripada jumlah graduan yang belum bekerja adalah pencari pekerjaan aktif dan 7.5 peratus (693 graduan) pula menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian. Selebihnya belum bekerja kerana tanggungjawab terhadap keluarga (6.5%; 600 graduan), ingin berehat/melancong/bercuti (4.5%; 422 graduan) dan kerja yang ditawarkan tidak sesuai (3.9%; 365 graduan).

1.5 Graduan Usahawan TVET 2020

- 1.5.1 Sebanyak 18.3 peratus (8,707 graduan) daripada graduan TVET 2020 yang bekerja menyatakan mereka menjadi usahawan. Mengikut peringkat pengajian, graduan sijil mencatatkan kadar menjadi usahawan yang tertinggi, iaitu 27.0 peratus (4,657 graduan), diikuti diploma sebanyak 13.3 peratus (4,034 graduan), diploma lanjutan (11.8%; 4 graduan) dan ijazah pertama sebanyak 10.3 peratus (12 graduan).

1.6 Graduan OKU TVET: Keluaran dan Maklumat Pekerjaan, 2020

- 1.6.1 Seramai 429 graduan berstatus Orang Kurang Upaya (OKU) telah dikeluarkan oleh ILKA pada tahun 2020 dan 63.6 peratus (273 graduan) daripadanya adalah lelaki.
- 1.6.2 Kadar kebolehpasaran graduan OKU adalah sebanyak 84.2 peratus (73.1 peratus bekerja; 282 graduan) manakala sebanyak 15.8 peratus (61 graduan) masih belum bekerja.
- 1.6.3 Sebanyak 88.4 peratus (160 graduan) bekerja di sektor swasta tempatan (termasuk NGO) manakala sebanyak 8.8 peratus (16 graduan) di swasta multinasional dan 2.9 peratus (5 graduan) bekerja di sektor kerajaan negeri/tempatan dan badan berkanun.
- 1.6.4 Secara keseluruhannya, peratus tertinggi pendapatan bulanan graduan OKU adalah RM1,000 & ke bawah iaitu sebanyak 51.1 peratus (144 graduan).

BAB 1

PENGENALAN

- Pengenalan Kepada Kajian Pengesanan Graduan TVET
- Trend Keluaran dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2018–2020

PENGENALAN

Bab ini menerangkan pengenalan kepada Kajian Pengesanan Graduan TVET (SKPG-TVET) yang meliputi skop kajian, metodologi dan struktur soal selidik SKPG-TVET. Bab ini turut menerangkan penyertaan Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) dan graduan *Technical and Vocational Education and Training* (TVET) yang terlibat dalam kaji selidik tahun 2020. Trend keluaran dan kebolehpasaran graduan TVET tahun 2018-2020 turut direkodkan dalam bab ini.

1.1 Pengenalan kepada Kajian Pengesanan Graduan TVET

Kajian Pengesanan Graduan TVET merupakan kajian tahunan yang dilaksanakan secara atas talian melalui Sistem Kajian Pengesanan Graduan TVET (SKPG-TVET). Sistem ini diselaraskan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) berdasarkan mandat yang diberikan Unit Perancang Ekonomi, Kementerian Hal Ehwal Ekonomi (UPE, MEA) bermula tahun 2018. Skop kajian adalah graduan warganegara Malaysia berkelulusan Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 sehingga peringkat ijazah pertama dari ILKA. Terdapat lapan (8) kementerian yang mempunyai ILKA terlibat dalam kaji selidik ini, iaitu KPT, Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Kementerian Sumber Manusia (KSM), Kementerian Kerja Raya (KKR), Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB), Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI), Kementerian Belia dan Sukan (KBS), dan Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia (MOTAC).

1.2 Metodologi Kajian

Soal selidik yang dijalankan secara atas talian ini dapat dicapai melalui laman sesawang rasmi Kajian Pengesanan Graduan (SKPG-TVET), iaitu <https://graduan.mohe.gov.my/skpgtvvet>. Maklumat asas graduan seperti profil graduan dan maklumat pengajian dibekalkan oleh pentadbir institusi sebelum kajian bermula. Maklumat tersebut tidak boleh diubah oleh graduan melainkan setelah mendapat pengesahan daripada pihak institusi.

Tempoh pelaksanaan kaji selidik tertakluk kepada keperluan ILKA masing-masing pada tahun semasa. Hebahan kepada graduan bagi memastikan penyertaan dalam kaji selidik mencapai sasaran, iaitu 85.0 peratus dan ke atas merupakan tanggungjawab ILKA masing-masing. Data graduan beserta jawapan responden akan dibekalkan kepada ILKA setelah sistem ditutup bagi penganalisisan yang lebih mendalam mengenai graduan masing-masing.

1.3 Struktur Soal Selidik Kajian Pengesanan Graduan TVET KPT 2020

Terdapat enam (6) bahagian dalam soal selidik Kajian Pengesanan Graduan TVET yang perlu dilengkapkan oleh graduan berdasarkan pilihan status pekerjaan masing-masing.

Bahagian A memaparkan profil diri dan maklumat pengajian graduan yang telah dibekalkan oleh ILKA masing-masing. **Bahagian B** pula berkaitan status pekerjaan terkini responden, iaitu sama ada bekerja (mempunyai majikan/bekerja sendiri/*freelance*/bekerja dengan keluarga) atau tidak bekerja.

Bahagian C hanya akan dilihat oleh graduan yang memilih status bekerja pada Bahagian B. Bahagian ini mengandungi soalan berkaitan maklumat pekerjaan seperti taraf pekerjaan, taraf jawatan, pendapatan bulanan, maklumat majikan, sektor pekerjaan, sektor ekonomi dan lain-lain.

Bahagian D pula dipaparkan bagi graduan yang memilih jawapan tidak bekerja pada Bahagian B. Bahagian ini mengandungi soalan khusus bagi graduan yang belum bekerja. **Bahagian E** adalah dikhususkan untuk graduan yang melanjutkan pengajian seurus selepas tamat pengajian. Manakala maklum balas graduan berkaitan pengalaman semasa mengikuti pengajian di ILKA dimuatkan dalam **Bahagian F**.

1.4 Penyertaan ILKA dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET KPT 2020

Sebanyak 540 ILKA telah menyertai Kajian Pengesanan Graduan TVET pada tahun 2020 berbanding 539 pada tahun 2019. Mengikut kategori ILKA, sebanyak 36 politeknik, 92 kolej komuniti, 81 kolej vokasional, 33 ILKA KSM, 6 ILKA KKR, 256 ILKA KPLB, 14 ILKAP MAFI, 21 ILKBS dan sebuah ILKA MOTAC telah menyertai kajian.

1.5 Susunan Laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET 2020

Laporan yang dihasilkan pada tahun 2020 disediakan dalam bentuk info grafik. Pada bahagian awal laporan ini disisipkan trend keluaran dan kadar kebolehpasaran graduan bagi tempoh tiga tahun bermula tahun 2018 hingga 2020.

Secara keseluruhan, buku ini terdiri daripada lapan (8) bab. **Bab 1** memperihalkan tentang pengenalan. **Bab 2** pula memaparkan profil graduan TVET 2020 mengikut kategori ILKA, peringkat pengajian, bidang pengajian dan jantina.





Bab 3 memperincikan status pekerjaan serta kebolehpasaran graduan TVET tahun 2020 secara keseluruhan serta mengikut kategori ILKA dan peringkat pengajian. Maklumat pekerjaan graduan yang bekerja seperti taraf pekerjaan, taraf jawatan, kumpulan dan sektor pekerjaan, pendapatan bulanan serta sektor ekonomi dibincangkan dalam **Bab 4**.

Bab 5 memaparkan graduan TVET 2020 yang melanjutkan pengajian, manakala **Bab 6** mengandungi maklumat graduan TVET 2020 yang belum bekerja, iaitu sebab belum bekerja, kadar belum bekerja mengikut bidang pengajian, peringkat pengajian, negeri bermastautin dan sebagainya.

Bab 7 mengandungi maklumat keluaran dan maklumat pekerjaan graduan usahawan TVET dan graduan TVET yang berstatus OKU yang dikategorikan sebagai kumpulan berfokus. Keseluruhan bab dirumus dalam **Bab 8**.

1.6 Trend Keluaran Graduan TVET 2018–2020

Seramai 78,655 graduan peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga peringkat ijazah pertama telah dikeluarkan oleh 540 ILKA negara pada tahun 2020 (**Carta 1.1**). Keluaran graduan mencatatkan penurunan sebanyak 8.6 peratus berbanding tahun 2019 (86,029 graduan). Hampir semua ILKA mencatatkan penurunan bilangan graduan, iaitu antara 2.0 hingga 37.8 peratus berbanding tahun sebelumnya kecuali graduan ILKA KKR dan ILKA KPLB, masing-masing meningkat sebanyak 14.0 peratus dan 5.7 peratus. Penurunan keluaran tertinggi ialah graduan kolej komuniti, iaitu sebanyak 37.8 peratus (2020: 6,939 graduan; 2019: 11,150 graduan) diikuti ILKA MOTAC dan ILKAP MAFI, masing-masing 19.0 peratus (2020: 64 graduan; 2019: 79 graduan) dan 17.2 peratus (2020: 898 graduan; 2019: 1,085 graduan). (**Jadual 1a**)

		2018	2019	2020
Bil. ILKA		407	539	540
Keluaran		77,293	86,029	78,655
Responden		68,167	74,743	71,328
Kadar respons		88.2%	86.9%	90.7%

Terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi penurunan keluaran graduan ILKA pada tahun 2020. Berdasarkan maklum balas daripada pihak ILKA, kemasukan pelajar ke ILKA telah mengalami pengurangan sejak tiga atau empat tahun yang lalu, seperti di ILKBS, pengambilan pelajar telah berkurang sejak tahun 2017. Bagi kolej komuniti pula, berlaku peralihan pengambilan pelajar dari tiga kali kepada dua kali setahun bermula tahun 2018. Kerjasama antara kolej vokasional dengan institusi latihan kemahiran swasta (ILKS) melalui program *buying places*, program kolaboratif dan program *trade-off* dengan ILKA lain tidak lagi ditawarkan bermula tahun 2019 di kolej vokasional. Selain itu, kolej vokasional turut menggugurkan program yang mempunyai nilai pasaran yang rendah dan tidak lagi relevan sejajar permintaan semasa industri. Penurunan keluaran graduan ILKA KSM disebabkan pelajar terpaksa menangguhkan penempatan latihan industri berikutan pelaksanaan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP). Pelaksanaan PKP di seluruh negara dan Perintah Kawalan Pergerakan Diperketatkan (PKPD) menyebabkan kebanyakan ILKA KSM dan ILKBS tidak dapat beroperasi secara fizikal di mana Pengajaran dan Pembelajaran (PdP) dijalankan secara atas talian. Ini secara tidak langsung memberi kesan kepada jumlah keluaran graduan pada tahun 2020.

Walau bagaimanapun, kadar respons graduan TVET bagi tahun 2020 berlaku peningkatan sebanyak 3.8 peratus berbanding tahun sebelumnya (2020: 90.7%; 2019: 86.9%). Hampir semua ILKA mencatatkan kadar respons melebihi 85.0% seperti yang ditetapkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) pada tahun 2020, kecuali ILKA KKR (13.5%).

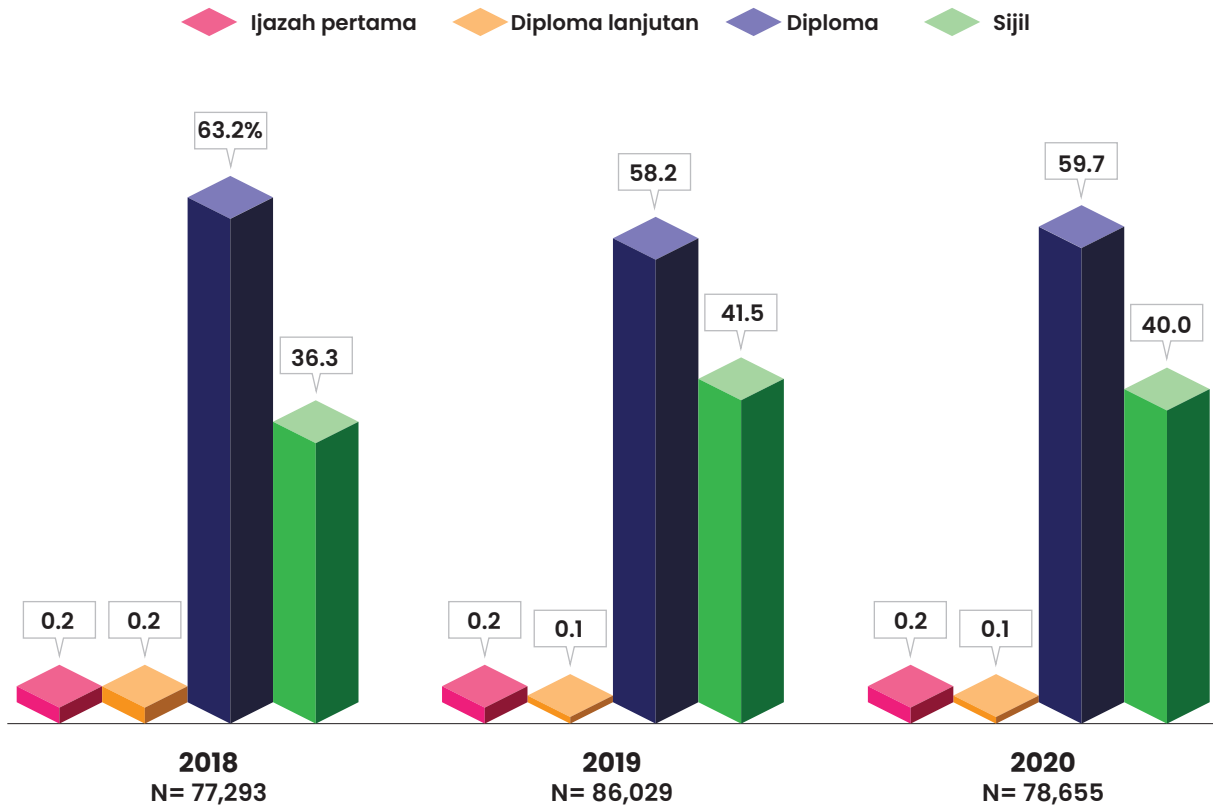
ILKA	2018			2019			2020			Peratus perubahan tahunan 2020
	Bil. ILKA	N	KR (%)	Bil. ILKA	N	KR (%)	Bil. ILKA	N	KR (%)	
Politeknik	33	28,685	89.4	34	29,127	90.1	36	28,532	90.8	-2.0
Kolej komuniti	89	10,432	94.6	92	11,150	93.5	92	6,939	93.3	-37.8
Kolej vokasional	82	14,185	95.9	82	14,063	97.4	81	11,878	98.3	-15.5
ILKA KSM	33	9,605	83.7	33	7,214	90.0	33	5,995	96.4	-16.9
ILKBS	19	4,296	46.0	21	3,445	84.2	21	3,286	93.4	-4.6
ILKAP MAFI	11	1,274	87.7	14	1,085	89.0	14	898	92.4	-17.2
ILKA MOTAC	-	-	-	1	79	97.5	1	64	95.3	-19.0
ILKA KPLB	140	8,816	89.9	256	19,051	73.1	256	20,134	86.5	5.7
ILKA KKR	-	-	-	6	815	0.9	6	929	13.5	14.0
Jumlah	407	77,293	88.2	539	86,029	86.9	540	78,655	90.7	-8.6

N= Jumlah graduan
KR= Kadar respons

Graduan peringkat diploma merupakan kumpulan terbesar keluaran TVET negara bagi tempoh tiga (3) tahun, iaitu 58.2 hingga 63.2 peratus. Kumpulan kedua tertinggi ialah graduan peringkat sijil, iaitu antara 36.3 hingga 41.5 peratus. Selebihnya ialah keluaran graduan peringkat ijazah pertama dan diploma lanjutan, iaitu kurang daripada 0.5 peratus. **(Carta 1.2)**

Carta 1.2

Taburan Keluaran Keseluruhan Graduan TVET 2018-2020
Mengikut Peringkat Pengajian



Semua peringkat pengajian mencatatkan penurunan, iaitu diploma lanjutan (-50.0%), sijil (-11.8%), ijazah pertama (-6.7%) dan graduan diploma (-6.2%). Pada tahun 2020, keluaran graduan peringkat diploma adalah sebanyak 46,942 graduan, iaitu jumlah terendah bagi tempoh tiga (3) tahun. Bagi graduan peringkat sijil pula, peningkatan ketara ditunjukkan pada tahun 2019 berbanding tahun 2018 kerana skop kajian diperluaskan kepada graduan SKM Tahap 1 dan SKM Tahap 2. Walau bagaimanapun, jumlah graduan sijil tahun 2020 kembali menurun kepada 31,501 graduan (2019: 35,723 graduan). **(Jadual 1b)**

Jadual 1b

Taburan Keluaran Keseluruhan Graduan TVET 2018-2020
Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Tahun konvokesyen			Peratus perubahan tahunan 2020 (%)
	2018	2019	2020	
Ijazah pertama	162	178	166	-6.7
Diploma lanjutan	171	92	46	-50.0
Diploma	48,867	50,036	46,942	-6.2
Sijil	28,093	35,723	31,501	-11.8
Jumlah	77,293	86,029	78,655	-8.6









Nota:

- 1) Diploma lanjutan – termasuk graduan Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM) Tahap 5
- 2) Diploma – termasuk graduan Diploma Vokasional Malaysia dan Diploma Kemahiran Malaysia (DKM) Tahap 4
- 3) Siji – termasuk graduan Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga SKM Tahap 3, Sijil Pengajar Vokasional (VTO) dan sijil yang setaraf

Bagi tempoh tiga tahun (2018-2020), keluaran tertinggi adalah graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, iaitu mewakili 58.7 hingga 64.2 peratus. Ini diikuti graduan bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (11.9% – 13.7%) serta perkhidmatan, (9.5% – 10.8%). Graduan bidang sains, matematik & komputer mengatasi graduan bidang perkhidmatan pada tahun 2018 sebanyak 8.8 peratus.

Penurunan ketara (-58.5%) berlaku bagi keluaran graduan bidang pendidikan, iaitu sebanyak 655 graduan berbanding 1,578 graduan pada tahun 2019 yang kesemua adalah graduan Pusat Latihan Pengajar dan Kemahiran Lanjutan (CIAST). Merujuk kepada maklum balas daripada pihak CIAST, pelaksanaan PKP yang bermula pada Mac 2020 telah menyebabkan kumpulan pelajar Kursus Sijil Pengajar Vokasional (VTO) bagi sesi pengambilan Januari 2020 yang sepatutnya tamat pada September 2020 terpaksa menangguhkan pengajian dan akhirnya menamatkan pengajian pada April 2021. Dalam masa yang sama, para pelajar program diploma yang seharusnya menamatkan pengajian pada tahun 2020 juga terpaksa menangguhkan pengajian ke tahun 2021. Penangguhan ini adalah di antara penyebab yang menyumbang kepada penurunan bilangan graduan yang tamat pada tahun 2020. **(Jadual 1c)**

(%)

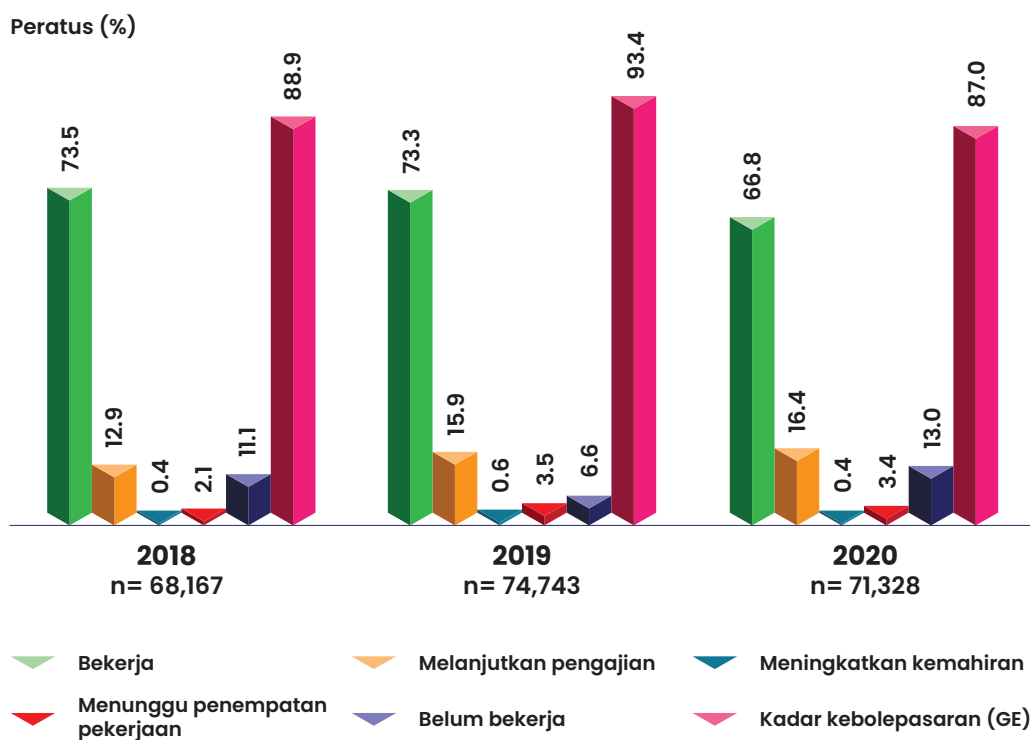
Bidang pengajian	2018		2019		2020		Peratus perubahan tahunan 2020
	Bil.	%	Bil.	%	Bil.	%	
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	45,336	58.7	53,205	61.8	50,465	64.2	-5.1
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	10,606	13.7	10,204	11.9	9,439	12.0	-7.5
 Perkhidmatan	6,250	8.1	8,149	9.5	8,508	10.8	4.4
 Sains, matematik dan komputer	6,811	8.8	6,574	7.6	4,745	6.0	-27.8
 Sastera dan kemanusiaan	3,309	4.3	3,838	4.5	3,001	3.8	-21.8
 Pertanian dan veterinar	2,173	2.8	2,313	2.7	1,699	2.2	-26.5
 Pendidikan	2,503	3.2	1,578	1.8	655	0.8	-58.5
 Kesihatan dan kebajikan	305	0.4	168	0.2	143	0.2	-14.9
Jumlah	77,293	100.0	86,029	100.0	78,655	100.0	-8.6

1.7 Kebolehpasaran Graduan TVET 2018-2020

Berdasarkan *National Graduate Employability Blueprint 2012-2017*, kebolehpasaran graduan bermaksud **keupayaan graduan untuk dipasarkan di dalam industri, iaitu mempunyai kecekapan bagi mendapat pekerjaan dan mengekalkan pekerjaan yang bersesuaian. Kadar kebolehpasaran graduan (Graduate Employability: GE)** dalam Kajian Pengesanan Graduan KPT merangkumi graduan yang bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan. Selebihnya adalah graduan yang tidak bekerja.

Secara keseluruhan, kadar kebolehpasaran graduan TVET pada tahun 2020 adalah 87.0 peratus, menurun sebanyak 6.4 peratus berbanding tahun 2019 (93.4%). Kadar ini adalah yang terendah dalam tempoh tiga tahun kajian yang bermula pada tahun 2018 (88.9%). Kadar graduan yang bekerja pada tahun 2020 mencatatkan penurunan (-6.5%) kepada 66.8 peratus berbanding 73.3 peratus pada tahun 2019. Graduan yang sedang menunggu penempatan pekerjaan dan mengikuti kursus untuk meningkatkan kemahiran menyumbang peratusan yang sangat kecil dalam tempoh 3 tahun (2018-2020), iaitu di antara julat 0.4 hingga 0.6 peratus. Walaubagaimapun, terdapat penurunan sebanyak 0.2 peratus di antara tahun 2019 dan 2020. Bagi graduan yang melanjutkan pengajian pula, terdapat peningkatan sebanyak 0.5 peratus pada tahun 2020 berbanding 2019 (2019: 15.9%; 2020: 16.4%).

Merujuk kepada graduan belum bekerja pada tahun 2020, kadar menunjukkan peningkatan (6.4%) kepada 13.0 peratus berbanding tahun 2019 sebanyak 6.6 peratus. Ini merupakan kadar tertinggi sepanjang tempoh tiga (3) tahun kajian dijalankan. Sebaliknya pada tahun 2019, kadar belum bekerja menunjukkan penurunan sebanyak 4.5 peratus berbanding tahun 2018 (11.1%) seperti pada **Carta 1.3**.



n= Jumlah responden

1.7.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori ILKA

- Graduan kolej komuniti dan politeknik senantiasanya mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 91.0 peratus bagi tempoh tiga (3) tahun, iaitu tahun 2018 hingga 2020. Manakala graduan ILKBS, ILKA KSM dan ILKA KPLB mencatatkan trend kadar kebolehpasaran graduan antara 83.3 hingga 89.2 peratus bagi tempoh yang sama. Graduan kolej vokasional pula mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan yang kurang seimbang bagi tempoh tiga (3) tahun dengan peningkatan yang ketara (19.8%) pada tahun 2019, iaitu kepada 97.4 peratus (2018: 77.6%). Walau bagaimanapun, kadar ini menurun semula (-15.8%) pada tahun 2020 kepada 81.6 peratus. ILKA lain turut menunjukkan trend penurunan antara tahun 2019 dan 2020 kecuali ILKA MOTAC. **(Jadual 1d)**

Jadual 1d

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Kategori ILKA

ILKA	2018		2019		2020	
	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)
Kolej komuniti	9,871	96.6	10,427	97.8	6,471	94.2
Politeknik	25,643	96.1	26,236	96.7	25,901	91.4
ILKBS	1,976	88.0	2,900	89.2	3,070	85.3
ILKA KSM	8,041	84.6	6,495	86.3	5,781	84.8
ILKA KPLB	7,922	83.3	13,933	86.0	17,414	83.6
Kolej vokasional	13,597	77.6	13,702	97.4	11,675	81.6
ILKA MOTAC	-	-	7	64.9	125	67.2
ILKA KKR	-	-	77	100	61	68.0
ILKAP MAFI	1,117	67.1	966	67.4	830	63.7

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

1.7.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian

- Berdasarkan peringkat pengajian, kadar kebolehpasaran graduan bagi peringkat ijazah pertama menunjukkan trend penurunan tidak sekata dalam tempoh tiga (3) tahun (2018: 96.3%; 2019: 96.2%; 2020: 93.3%) dengan penurunan yang agak ketara, iaitu sebanyak 2.9 peratus antara tahun 2019 dan 2020. Kadar kebolehpasaran graduan ini adalah yang tertinggi bagi semua peringkat pengajian pada tahun 2020, diikuti graduan diploma lanjutan dan diploma. Trend yang hampir sama ditunjukkan pada tahun 2018. Walau bagaimanapun, peringkat diploma lanjutan mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi pada tahun 2019. Selain ijazah pertama, terdapat trend peningkatan antara tahun 2018 dan 2019 (0.6 peratus hingga 6.8 peratus) dan trend penurunan dengan tahun 2020 (-4.5 peratus hingga -9.9 peratus) seperti pada **Jadual 1e**.

Jadual 1e

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	2018		2019		2020	
	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)
Ijazah pertama	135	96.3	157	96.2	134	93.3
Diploma lanjutan	117	95.7	87	96.6	45	86.7
Diploma	44,644	89.1	46,572	95.9	43,900	88.4
Sijil	23,271	88.6	27,927	89.2	27,249	84.7

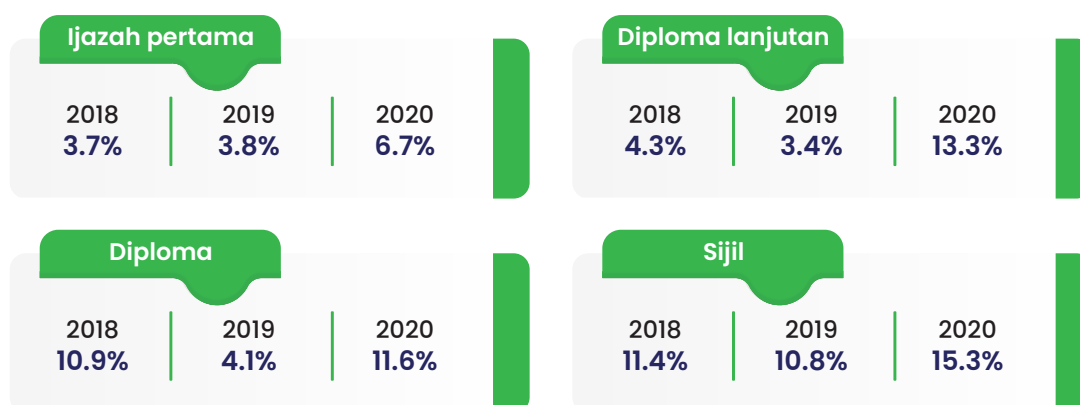
n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

- Kadar belum bekerja graduan ijazah pertama menunjukkan peningkatan sebanyak 2.9 peratus di antara tahun 2019 dan 2020, iaitu merupakan peratus tertinggi bagi tempoh tiga (3) tahun kajian. Walaupun peratus belum bekerja graduan diploma lanjutan menunjukkan peningkatan ketara antara tahun 2018 (4.3%; 5 graduan) dan 2020 (13.3%; 6 graduan), perbezaan bilangan graduan adalah seorang sahaja. Bagi graduan diploma pula, kadar belum bekerja meningkat sebanyak 7.5 peratus pada tahun 2020, kepada 11.6 peratus (5,099 graduan) berbanding pada tahun 2019 (4.1%; 1,921 graduan). Bagi graduan peringkat sijil, kadar belum bekerja turut meningkat sebanyak 4.5 peratus pada tahun 2020 berbanding 10.8 peratus pada tahun sebelumnya. **(Carta 1.4)**

Carta 1.4

Kadar Belum Bekerja bagi Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Peringkat Pengajian











1.7.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian

- Semua bidang pengajian mencatatkan penurunan kadar kebolehpasaran graduan pada tahun 2020 berbanding tahun 2019 kecuali graduan pendidikan, iaitu 78.9 peratus (490 graduan) pada tahun 2020 (2019: 68.7%; 856 graduan). Namun begitu, kadar peratusan tersebut adalah kedua terendah berbanding kadar kebolehpasaran graduan bidang pengajian lain pada tahun 2020. Kadar kebolehpasaran graduan tertinggi adalah bidang sastera & kemanusiaan (90.5%; 2,566 graduan), diikuti graduan bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (88.8%; 7,901 graduan), bidang sains, matematik & komputer (87.6%; 3,971 graduan) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (87.1%; 39,177 graduan) seperti pada **Jadual 1f**.

Jadual 1f

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2018–2020 Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	2018		2019		2020	
	n	GE (%)	n	GE (%)	n	GE (%)
 Sastera dan kemanusiaan	3,073	91.5	3,494	94.5	2,836	90.5
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	9,851	91.7	9,644	96.8	8,895	88.8
 Sains, matematik dan komputer	6,031	90.4	6,031	93.3	4,534	87.6
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	39,603	88.2	44,836	93.6	44,981	87.1
 Kesihatan dan kebajikan	289	83.4	163	96.9	143	86.7
 Perkhidmatan	5,831	91.2	7,204	93.4	7,731	86.0
 Pendidikan	1,483	81.7	1,246	68.7	621	78.9
 Pertanian dan veterinar	2,006	81.0	2,125	86.7	1,587	73.4

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

BAB 2

PROFIL GRADUAN TVET 2020

KELUARAN DAN KADAR RESPONS GRADUAN TVET 2019-2020

- Meliputi graduan Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga ijazah pertama.
- Keluaran graduan menurun sebanyak 8.6 peratus pada tahun 2020 berbanding tahun 2019.
- Kadar respons meningkat sebanyak 3.8 peratus pada tahun 2020 berbanding 86.9 peratus pada tahun 2019.

	2019	2020
Bil. ILKA	539	540
Keluaran	86,029	78,655
Responden	74,743	71,328
KR (Kadar respons)	86.9%	90.7%

Keluaran Graduan TVET 2019-2020 Mengikut Kategori ILKA

ILKA	2019			2020		
	Bil. ILKA	Graduan	KR (%)	Bil. ILKA	Graduan	KR (%)
Kolej vokasional	82	14,063	97.4	81	11,878	98.3
ILKA KSM	33	7,214	90.0	33	5,995	96.4
ILKA MOTAC	1	79	97.5	1	64	95.3
ILKBS	21	3,445	84.2	21	3,286	93.4
Kolej komuniti	92	11,150	93.5	92	6,939	93.3
ILKAP MAFI	14	1,085	89.0	14	898	92.4
Politeknik	34	29,127	90.1	36	28,532	90.8
ILKA KPLB	256	19,051	73.1	256	20,134	86.5
ILKA KKR	6	815	0.9	6	929	13.5
Keseluruhan	539	86,029	86.9	540	78,655	90.7

- Pada tahun 2020, kadar respons graduan TVET adalah 90.7 peratus (71,328 responden) daripada 78,655 graduan.

Keluaran Graduan TVET 2019-2020 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	2019			2020		
	Bil. graduan	%	KR (%)	Bil. graduan	%	KR (%)
Ijazah pertama	178	0.2	88.2	166	0.2	80.7
Diploma lanjutan	92	0.1	94.6	46	0.1	97.8
Diploma	50,036	58.2	93.1	46,942	59.7	93.5
Sijil	35,723	41.5	78.2	31,501	40.0	86.5
Keseluruhan	86,029	100	86.9	78,655	100	90.7

- Semua peringkat pengajian turut menunjukkan penurunan keluaran graduan.

PROFIL GRADUAN TVET 2020

Bab ini memaparkan maklumat graduan warganegara peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga ijazah pertama yang layak bergraduat pada tahun 2020 daripada Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) seluruh negara. Antara maklumat yang boleh diperolehi dalam bab ini adalah keluaran graduan TVET mengikut kategori ILKA, jantina, peringkat pengajian dan bidang pengajian.

2.1 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

- Sebanyak 540 ILKA telah menyertai kaji selidik pada tahun 2020 dan seramai 78,655 graduan telah dikeluarkan.
- Daripada jumlah tersebut, 90.7 peratus (71,328 graduan) menyertai kajian.
- Politeknik mengeluarkan seramai 28,532 graduan atau mewakili 36.3 peratus dari keseluruhan graduan TVET 2020, diikuti ILKA KPLB (20,134 graduan), kolej vokasional (11,878 graduan), kolej komuniti (6,939 graduan), ILKA KSM (5,995 graduan) dan ILKBS seramai 3,286 graduan. ILKA MOTAC mencatatkan bilangan keluaran terendah, iaitu seramai 64 graduan.

Jadual 2a

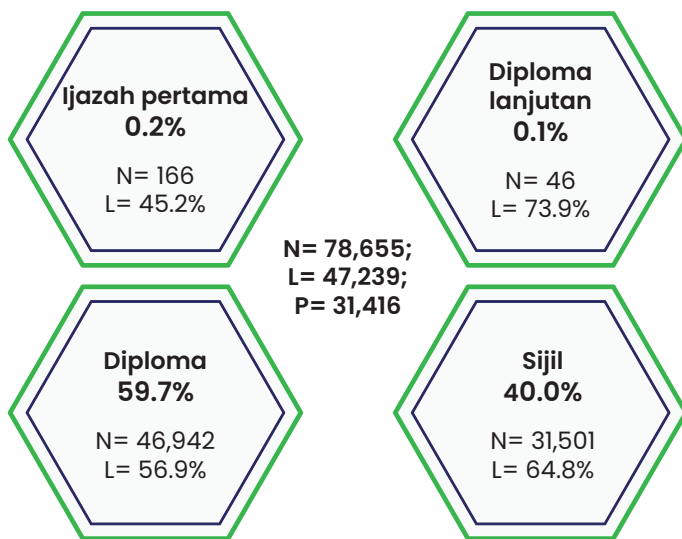
Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

ILKA	Bil. ILKA	Graduan	Responden	Kadar respons (%)
Politeknik	36	28,532	25,901	90.8
ILKA KPLB	256	20,134	17,414	86.5
Kolej vokasional	81	11,878	11,675	98.3
Kolej komuniti	92	6,939	6,471	93.3
ILKA KSM	33	5,995	5,781	96.4
ILKBS	21	3,286	3,070	93.4
ILKA KKR	6	929	125	13.5
ILKAP MAFI	14	898	830	92.4
ILKA MOTAC	1	64	61	95.3
Keseluruhan	540	78,655	71,328	90.7

2.2 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Carta 2.1

Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina



N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

- Kumpulan terbesar graduan TVET tahun 2020 adalah peringkat diploma, iaitu 59.7 peratus (46,942 graduan), diikuti peringkat sijil (40.0%; 31,501 graduan), ijazah pertama (0.2%; 166 graduan) dan diploma lanjutan (0.1%; 46 graduan).
- Daripada keseluruhan graduan, sebanyak 60.1 peratus (47,239 graduan) adalah lelaki. Hampir semua peringkat pengajian mencatatkan peratus graduan lelaki melebihi perempuan kecuali graduan ijazah pertama, iaitu sebanyak 54.8 peratus (91 graduan) adalah perempuan.

2.3 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Peringkat Pengajian

- Semua graduan kolej vokasional adalah lulusan diploma. Bagi politeknik, sebahagian besar (99.0%; 28,258 graduan) adalah lulusan diploma, selebihnya adalah graduan ijazah pertama (0.6%; 166 graduan) dan sijil (0.4%; 108 graduan).
- Keseluruhan (100 peratus) graduan ILKA KKR adalah lulusan sijil dan sebahagian besar (96.8%; 6,720 graduan) kolej komuniti juga adalah peringkat sijil.
- Majoriti (84.5%; 17,008 graduan) ILKA KPLB adalah lulusan sijil dan sebanyak 15.5 peratus (3,126 graduan) adalah diploma.

Jadual 2b

Keluaran graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Peringkat Pengajian

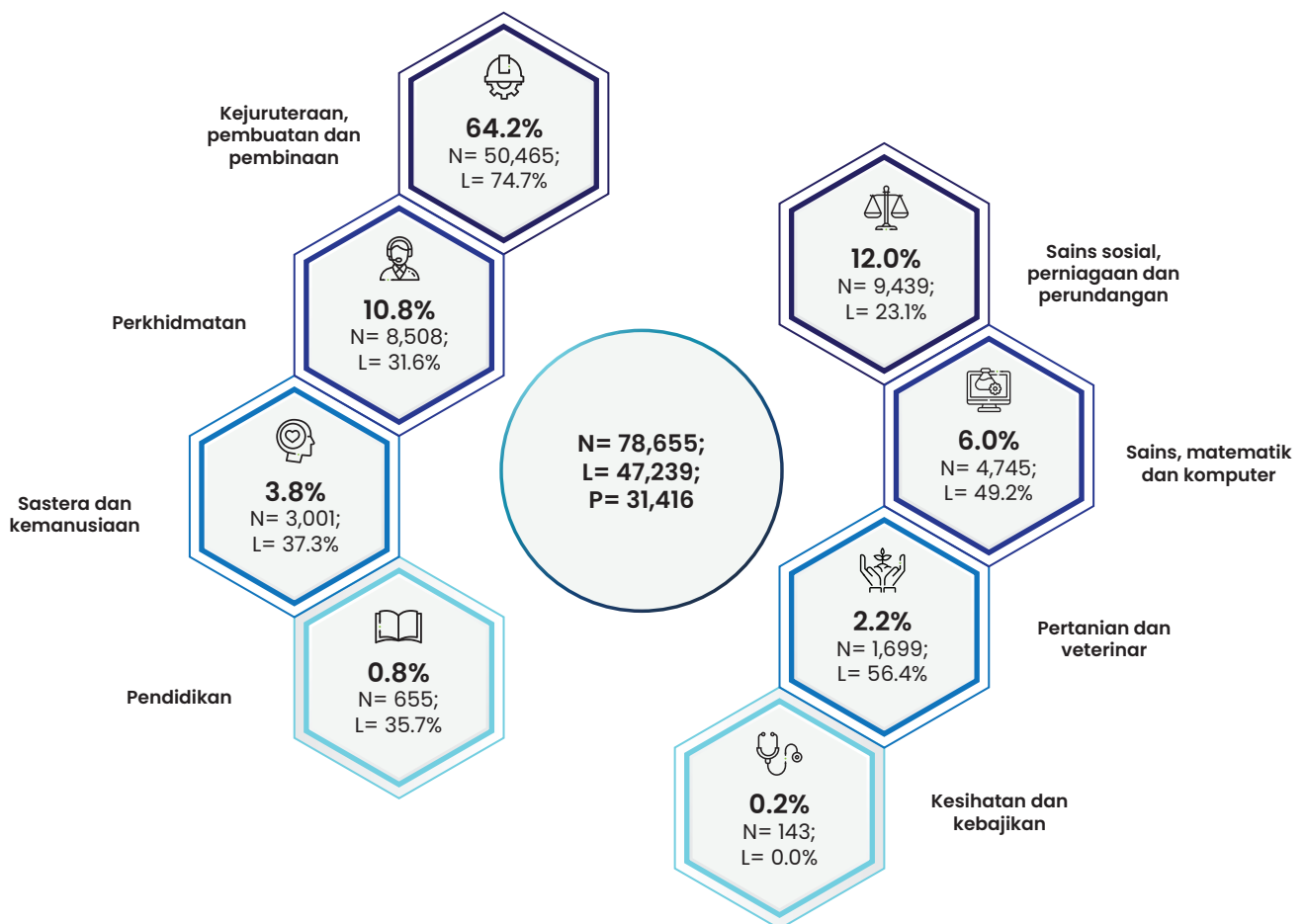
ILKA	Jumlah graduan	Ijazah pertama	Diploma lanjutan	Diploma	Sijil
Politeknik	28,532	0.6% (166)	-	99.0% (28,258)	0.4% (108)
ILKA KPLB	20,134	-	-	15.5% (3,126)	84.5% (17,008)
Kolej vokasional	11,878	-	-	100% (11,878)	-
Kolej komuniti	6,939	-	-	3.2% (219)	96.8% (6,720)
ILKA KSM	5,995	-	0.7% (43)	37.8% (2,267)	61.5% (3,685)
ILKBS	3,286	-	0.1% (3)	31.6% (1,039)	68.3% (2,244)
ILKA KKR	929	-	-	-	100% (929)
ILKAP MAFI	898	-	-	11.2% (101)	88.8% (797)
ILKA MOTAC	64	-	-	84.4% (54)	15.6% (10)
Keseluruhan	78,655	0.2% (166)	0.1% (46)	59.7% (46,942)	40.0% (31,501)

2.4 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

- Graduan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan mencatatkan peratusan tertinggi iaitu sebanyak 64.2 peratus (50,465 graduan) diikuti sains sosial, perniagaan & perundangan (12.0%; 9,439 graduan), perkhidmatan (10.8%; 8,508 graduan) dan sains, matematik & komputer (6.0%; 4,745 graduan).
- Terdapat dua (2) bidang yang mempunyai jumlah graduan lelaki melebihi perempuan, iaitu kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (74.7%; 37,720 graduan) dan pertanian & veterinar (56.4%; 958 graduan).

Carta 2.2

Keluaran graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina



N= Jumlah graduan L= Lelaki P= Perempuan

2.5 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Bidang Pengajian

- Sebanyak 64.2 peratus (50,465 graduan) keluaran ILKA merupakan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan. Semua graduan ILKA KKR (100%; 929 graduan) merupakan graduan bidang tersebut, diikuti ILKA KSM sebanyak 80.7 peratus (4,838 graduan), ILKA KPLB sebanyak 80.6 peratus (16,230 graduan) dan ILKBS sebanyak 73.9 peratus (2,428 graduan).
- Semua graduan ILKA MOTAC adalah bidang sastera & kemanusiaan (100%; 64 graduan) manakala bagi ILKAP MAFI, majoriti iaitu 91.2 peratus (819 graduan) adalah bidang pertanian & veterinar.









ILKA	Jumlah graduan	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	Sains sosial, perniagaan dan perundangan	Perkhidmatan	Sains, matematik dan komputer	Sastera dan kemanusiaan	Pertanian dan veterinar	Pendidikan	Kesihatan dan kebajikan
Politeknik	28,532	55.4% (15,815)	24.5% (6,988)	5.7% (1,633)	9.5% (2,701)	2.7% (765)	2.2% (630)	-	-
ILKA KPLB	20,134	80.6% (16,230)	-	13.4% (2,704)	2.8% (570)	2.9% (593)	0.1% (18)	0.1% (19)	-
Kolej vokasional	11,878	58.9% (6,995)	19.6% (2,326)	10.4% (1,235)	5.2% (623)	3.1% (373)	1.5% (183)	-	1.2% (143)
Kolej komuniti	6,939	45.9% (3,182)	1.4% (94)	31.6% (2,196)	5.6% (389)	14.8% (1,029)	0.7% (49)	-	-
ILKA KSM	5,995	80.7% (4,838)	-	-	6.5% (391)	2.2% (130)	-	10.6% (636)	-
ILKBS	3,286	73.9% (2,428)	-	22.5% (740)	2.2% (71)	1.4% (47)	-	-	-
ILKA KKR	929	100.0% (929)	-	-	-	-	-	-	-
ILKAP MAFI	898	5.3% (48)	3.5% (31)	-	-	-	91.2% (819)	-	-
ILKA MOTAC	64	-	-	-	-	100.0% (64)	-	-	-
Keseluruhan	78,655	64.2% (50,465)	12.0% (9,439)	10.8% (8,508)	6.0% (4,745)	3.8% (3,001)	2.2% (1,699)	0.8% (655)	0.2% (143)

2.6 Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian dan Peringkat Pengajian

- Sebanyak 54.2 peratus (90 graduan) graduan ijazah pertama mengikut bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, diikuti perkhidmatan (18.7%; 31 graduan), sains sosial, perniagaan & perundangan (14.5%; 24 graduan) dan sastera & kemanusiaan (12.7%; 21 graduan).
- Graduan diploma lanjutan pula mengikut dua (2) bidang pengajian iaitu kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (89.1%; 41 graduan), dan bidang sains, matematik & komputer (10.9%; 5 graduan).
- Bagi graduan diploma, peratus tertinggi iaitu sebanyak 61.3 peratus (28,772 graduan) bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, diikuti sains sosial, perniagaan & perundangan (19.8%; 9,310 graduan), dan graduan sains, matematik & komputer (7.4%; 3,472 graduan).
- Begitu juga bagi peringkat sijil, peratus tertinggi adalah dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (68.4%; 21,562 graduan), seterusnya bidang perkhidmatan (17.7%; 5,588 graduan), dan bidang sastera & kemanusiaan sebanyak 4.8 peratus (1,497 graduan).

Jadual 2d

Keluaran Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian dan Peringkat Pengajian

Bidang pengajian	Ijazah pertama (N= 166)	Diploma lanjutan (N= 46)	Diploma (N= 46,942)	Sijil (N= 31,501)	Keseluruhan (N= 78,655)
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	54.2% (90)	89.1% (41)	61.3% (28,772)	68.4% (21,562)	64.2% (50,465)
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	14.5% (24)	-	19.8% (9,310)	0.3% (105)	12.0% (9,439)
 Perkhidmatan	18.7% (31)	-	6.2% (2,889)	17.7% (5,588)	10.8% (8,508)
 Sains, matematik dan komputer	-	10.9% (5)	7.4% (3,472)	4.0% (1,268)	6.0% (4,745)
 Sastera dan kemanusiaan	12.7% (21)	-	3.2% (1,483)	4.8% (1,497)	3.8% (3,001)
 Pertanian dan veterinar	-	-	1.9% (873)	2.6% (826)	2.2% (1,699)
 Pendidikan	-	-	-	2.1% (655)	0.8% (655)
 Kesihatan dan kebajikan	-	-	0.3% (143)	-	0.2% (143)

N= Jumlah graduan

BAB 3

KEBOLEHPASARAN DAN STATUS PEKERJAAN GRADUAN TVET 2020

- Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020
- Kebolehpasaran Graduan TVET 2020
- Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian:
 - i) Ijazah Pertama
 - ii) Diploma Lanjutan/DLKM Tahap 5
 - iii) Diploma/DKM Tahap 4
 - iv) Sijil/SKM Tahap 1 hingga 3

KADAR KEBOLEHPASARAN GRADUAN TVET 2019-2020

Kadar kebolehpasaran graduan (GE; Graduate Employability)



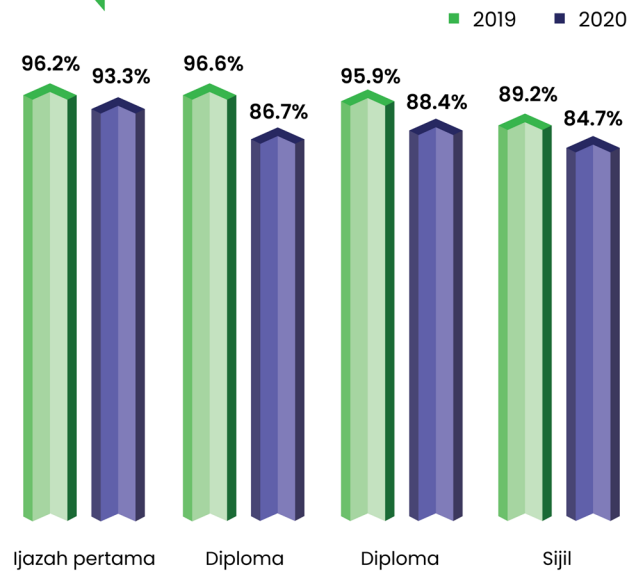
(Lelaki)

(Perempuan)

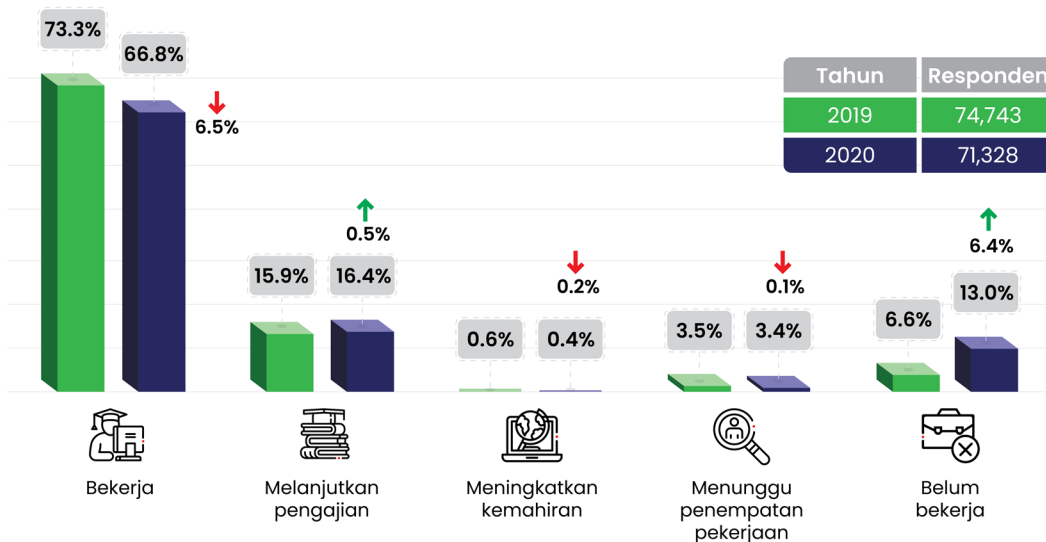
Tahun	n	GE (%)	Lelaki (%)	Perempuan (%)
2019	74,743	93.4%	94.1% (73.3% bekerja)	92.5% (73.4% bekerja)
2020	71,328	87.0%	87.9% (67.5% bekerja)	85.7% (65.8% bekerja)

- Kadar kebolehpasaran graduan pada tahun 2020 menurun sebanyak 6.4% berbanding tahun 2019 (93.4%)

Kadar kebolehpasaran graduan TVET mengikut peringkat pengajian



Status pekerjaan graduan TVET 2019 dan 2020



Tahun	Responden
2019	74,743
2020	71,328

Kadar kebolehpasaran graduan TVET mengikut kategori ILKA

ILKA	2019	2020
Kolej komuniti	97.8	94.2
Politeknik	96.7	91.4
ILKBS	89.2	85.3
ILKA KSM	86.3	84.8
ILKA KPLB	86.0	83.6
Kolej vokasional	97.4	81.6
ILKA KKR	100*	68.0
ILKA MOTAC	64.9	67.2
ILKAP MAFI	67.4	63.7

Kadar kebolehpasaran graduan TVET mengikut bidang pengajian

Bidang pengajian	2019	2020
Sastera dan kemanusiaan	94.5	90.5
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	96.8	88.8
Sains, matematik dan komputer	93.3	87.6
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	93.6	87.1
Kesihatan dan kebajikan	96.9	86.7
Perkhidmatan	93.4	86.0
Pendidikan	68.7	78.9
Pertanian dan veterinar	86.7	73.4

Nota: *Bilangan responden adalah sangat kecil (7 orang)

KEBOLEHPASARAN DAN STATUS PEKERJAAN GRADUAN TVET 2020

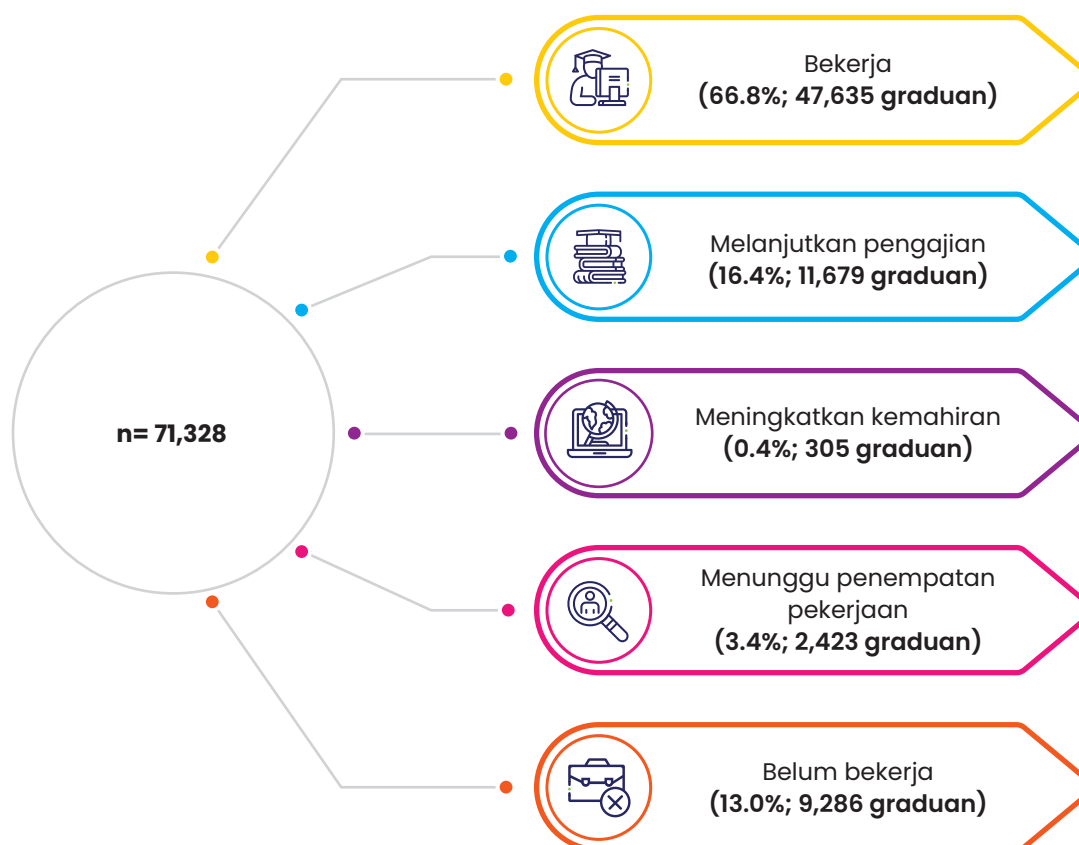
Bab ini memaparkan maklumat kadar kebolehpasaran graduan dan status pekerjaan graduan TVET keluaran tahun 2020. Berdasarkan *National Graduate Employability Blueprint 2012-2017*, Kementerian Pengajian Tinggi, kebolehpasaran bermaksud keupayaan graduan untuk dipasarkan di dalam industri iaitu mempunyai kecekapan bagi mendapat pekerjaan dan mengekalkan pekerjaan yang bersesuaian. Kadar kebolehpasaran graduan di dalam bab ini adalah merangkumi graduan yang berada dalam kategori bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran atau menunggu penempatan pekerjaan. Antara maklumat yang dibincangkan dalam bab ini adalah kadar kebolehpasaran graduan dan status pekerjaan graduan TVET bagi tahun keluaran 2020 secara keseluruhan, mengikut kategori ILKA, bidang pengajian, negeri bermastautin dan pendapatan bulanan keluarga. Perincian kadar kebolehpasaran graduan bagi setiap peringkat pengajian mengikut jantina, kategori ILKA dan bidang pengajian juga turut disediakan.

3.1 Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020

Carta 3.1

Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020

- Sebanyak 66.8 peratus atau seramai 47,635 graduan TVET tahun 2020 telah bekerja dan 13.0 peratus pula belum bekerja (9,286 graduan). Selebihnya, iaitu 16.4 peratus sedang melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran (0.4%) dan menunggu penempatan pekerjaan (3.4%).



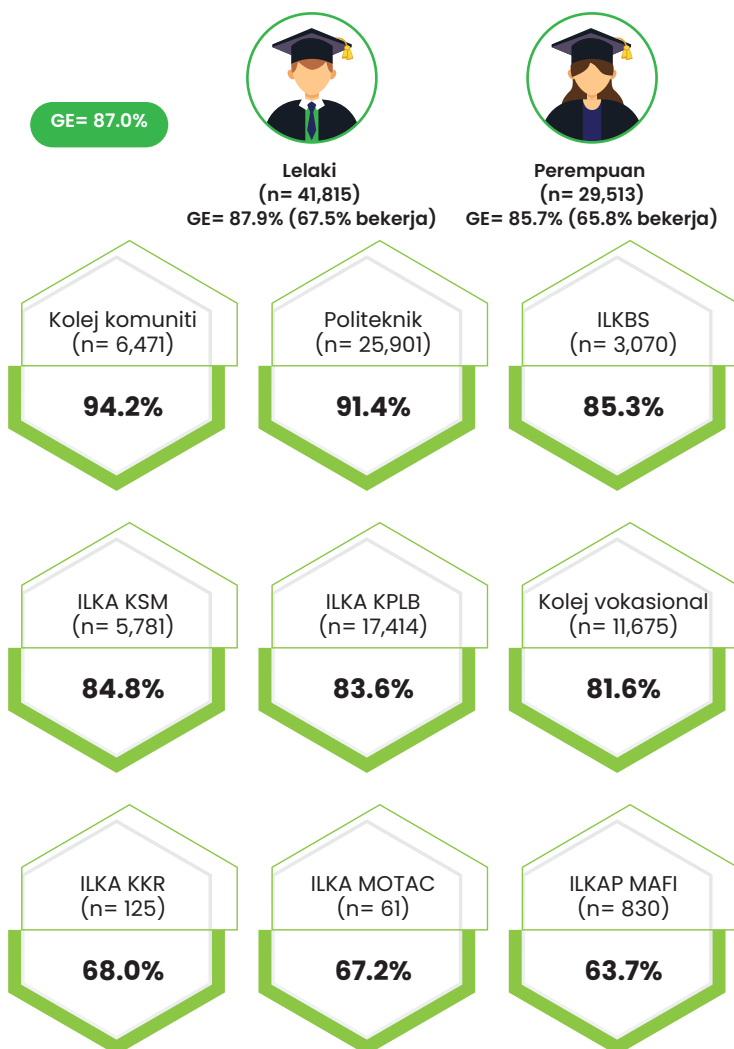
n= Jumlah responden

3.2 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020

3.2.1 Kadar Kebolehpasaran Graduan dan Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

Carta 3.2.1

Kadar Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA



n= Jumlah responden

- Kadar kebolehpasaran graduan TVET adalah 87.0 peratus pada tahun 2020. Kadar kebolehpasaran graduan lelaki lebih tinggi berbanding perempuan, iaitu perbezaan sebanyak 2.2 peratus.
- Kadar kebolehpasaran graduan kolej komuniti dan politeknik adalah melebihi 90.0 peratus, masing-masing 94.2 peratus (6,095 graduan) dan 91.4 peratus (23,677 graduan).
- Terdapat empat (4) ILKA mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan antara 81.6 hingga 85.3 peratus, iaitu ILKBS (85.3%; 2,619 graduan), ILKA KSM (84.8%; 4,903 graduan), ILKA KPLB (83.6%; 14,564 graduan) dan kolej vokasional (81.6%; 9,529 graduan). Bagi graduan ILKA KKR, ILKA MOTAC dan ILKAP MAFI, kadar kebolehpasaran graduan yang dicatatkan adalah di antara 63.7 hingga 68.0 peratus.
- Merujuk **Jadual 3a**, terdapat dua (2) ILKA yang mencatatkan kadar bekerja melebihi 70.0 peratus iaitu kolej komuniti (74.4%; 4,815 graduan) dan ILKBS (70.2%; 2,155 graduan).
- Bagi tiga (3) ILKA yang mempunyai graduan TVET terbesar, iaitu politeknik, ILKA KPLB dan kolej vokasional, kadar bekerja yang dicatatkan adalah antara 61.7 hingga 69.2 peratus. Kadar bekerja graduan politeknik adalah 69.2 peratus (17,921 graduan) diikuti graduan ILKA KPLB (61.7%; 10,748 graduan) dan bagi kolej vokasional sebanyak 66.6 peratus (7,779 graduan).
- Peratus tertinggi belum bekerja adalah graduan ILKAP MAFI iaitu 36.3 peratus (301 graduan), diikuti graduan ILKA MOTAC (32.8%; 20 graduan) dan ILKA KKR (32.0%; 40 graduan).
- Graduan ILKA KPLB pula cenderung untuk melanjutkan pengajian (19.4%; 3,378 graduan), diikuti graduan politeknik (4,932 graduan) dan kolej komuniti (1,228 graduan) iaitu mewakili 19.0 peratus daripada jumlah responden masing-masing.

Jadual 3a

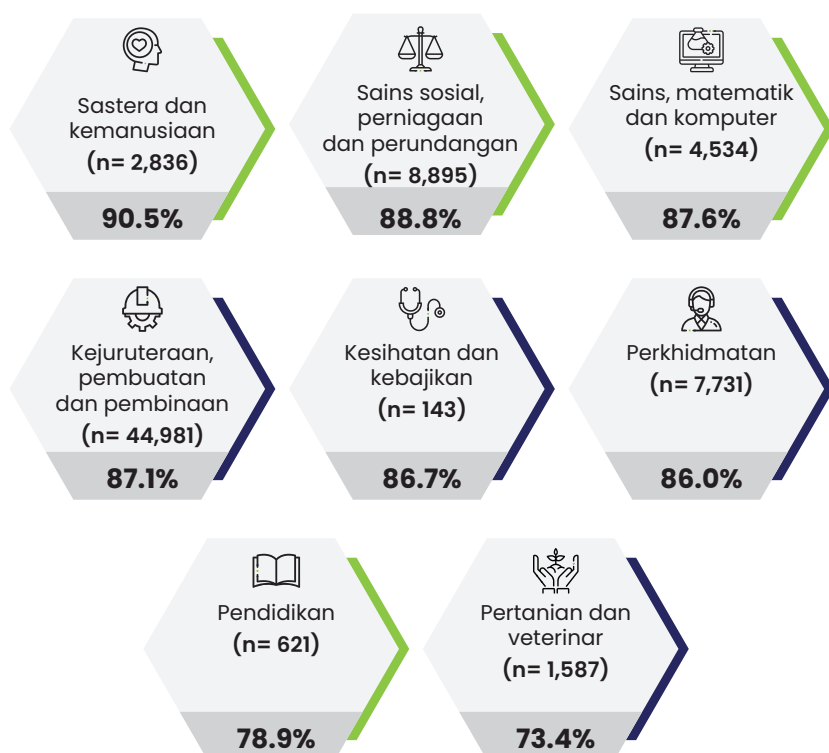
Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

ILKA	Jumlah responden	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja (%)
Kolej komuniti	6,471	74.4	19.0	0.1	0.7	5.8
Politeknik	25,901	69.2	19.0	0.3	2.9	8.6
ILKBS	3,070	70.2	13.1	0.2	1.8	14.7
ILKA KSM	5,781	64.4	18.7	0.3	1.5	15.2
ILKA KPLB	17,414	61.7	19.4	0.7	1.8	16.4
Kolej vokasional	11,675	66.6	4.7	0.6	9.7	18.4
ILKA KKR	125	57.6	7.2	-	3.2	32.0
ILKA MOTAC	61	45.9	6.6	8.2	6.6	32.8
ILKAP MAFI	830	47.6	12.3	0.4	3.5	36.3
Keseluruhan	71,328	66.8	16.4	0.4	3.4	13.0

3.2.2 Kadar Kebolehpasaran dan Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian

Carta 3.2.2

Kadar Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian











- Kadar kebolehpasaran graduan bidang sastera & kemanusiaan adalah yang tertinggi, iaitu 90.5 peratus (2,566 graduan), diikuti sains sosial, perniagaan & perundangan (88.8%; 7,901 graduan), sains, matematik & komputer (87.6%; 3,971 graduan) dan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan sebanyak 87.1 peratus (39,177 graduan).

n= Jumlah responden

- Merujuk kepada **Jadual 3b**, graduan bidang sastera & kemanusiaan mencatatkan peratus bekerja tertinggi iaitu 74.7 peratus (2,118 graduan), diikuti graduan kesihatan & kebajikan (73.4%; 105 graduan) dan perkhidmatan sebanyak 72.1 peratus (5,572 graduan). Peratus bekerja bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan pula adalah 65.0 peratus (29,257 graduan).
- Bagi status belum bekerja, terdapat dua (2) bidang yang mencatat peratusan melebihi 20 peratus iaitu bidang pertanian & veterinar (26.6%; 422 graduan) dan pendidikan (21.1%; 131 graduan).
- Graduan sains, matematik & komputer mencatatkan peratus tertinggi bagi status melanjutkan pengajian iaitu sebanyak 19.4 peratus (880 graduan), diikuti kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (18.1%; 8,124 graduan) dan sastera & kemanusiaan (13.4%; 380 graduan).

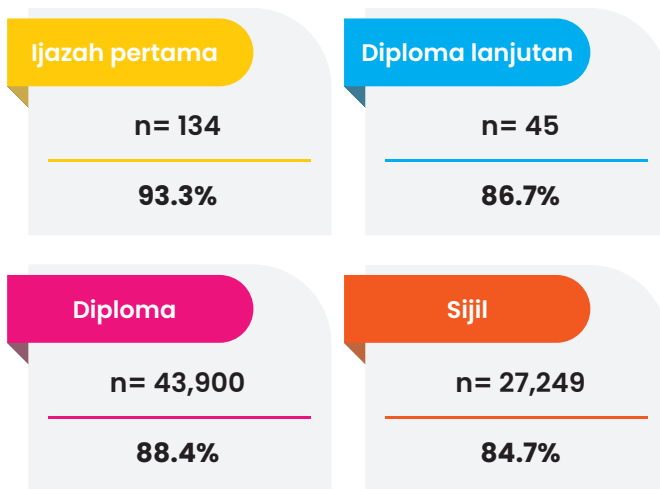
Jadual 3b
Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja (%)
 Sastera dan kemanusiaan	2,836	74.7	13.4	0.5	1.9	9.5
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	8,895	71.2	12.7	0.1	4.9	11.2
 Sains, matematik dan komputer	4,534	64.0	19.4	0.5	3.7	12.4
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	44,981	65.0	18.1	0.5	3.5	12.9
 Kesihatan dan kebajikan	143	73.4	4.2	1.4	7.7	13.3
 Perkhidmatan	7,731	72.1	12.1	0.3	1.5	14.0
 Pendidikan	621	66.7	8.2	0.5	3.5	21.1
 Pertanian dan veterinar	1,587	58.9	11.0	0.6	3.0	26.6
Keseluruhan	71,328	66.8	16.4	0.4	3.4	13.0

3.2.3 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

Carta 3.2.3

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian



n= Jumlah responden

- Kadar kebolehpasaran graduan bagi semua peringkat pengajian adalah melebihi 84.0 peratus.
- Graduan peringkat ijazah pertama merekodkan peratus tertinggi, iaitu 93.3 peratus (125 graduan), diikuti diploma (88.4%; 38,801 graduan), diploma lanjutan (86.7%; 39 graduan) dan sijil, (84.7%; 23,077 graduan).

3.2.4 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

Jadual 3c

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

Pendapatan bulanan keluarga	n	GE (%)
RM4,000 dan ke bawah	60,710	86.7
RM500 dan ke bawah	4,809	79.5
RM501 - RM1,000	9,292	82.3
RM1,001 - RM1,500	14,880	87.1
RM1,501 - RM2,000	11,543	88.6
RM2,001 - RM2,500	6,797	88.6
RM2,501 - RM3,000	7,407	90.0
RM3,001 - RM4,000	5,982	88.7
RM4,001 - RM8,500	8,158	88.7
RM4,001 - RM5,000	4,526	88.4
RM5,001 - RM8,500	3,632	89.1
RM8,501 dan ke atas	2,195	88.5

n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

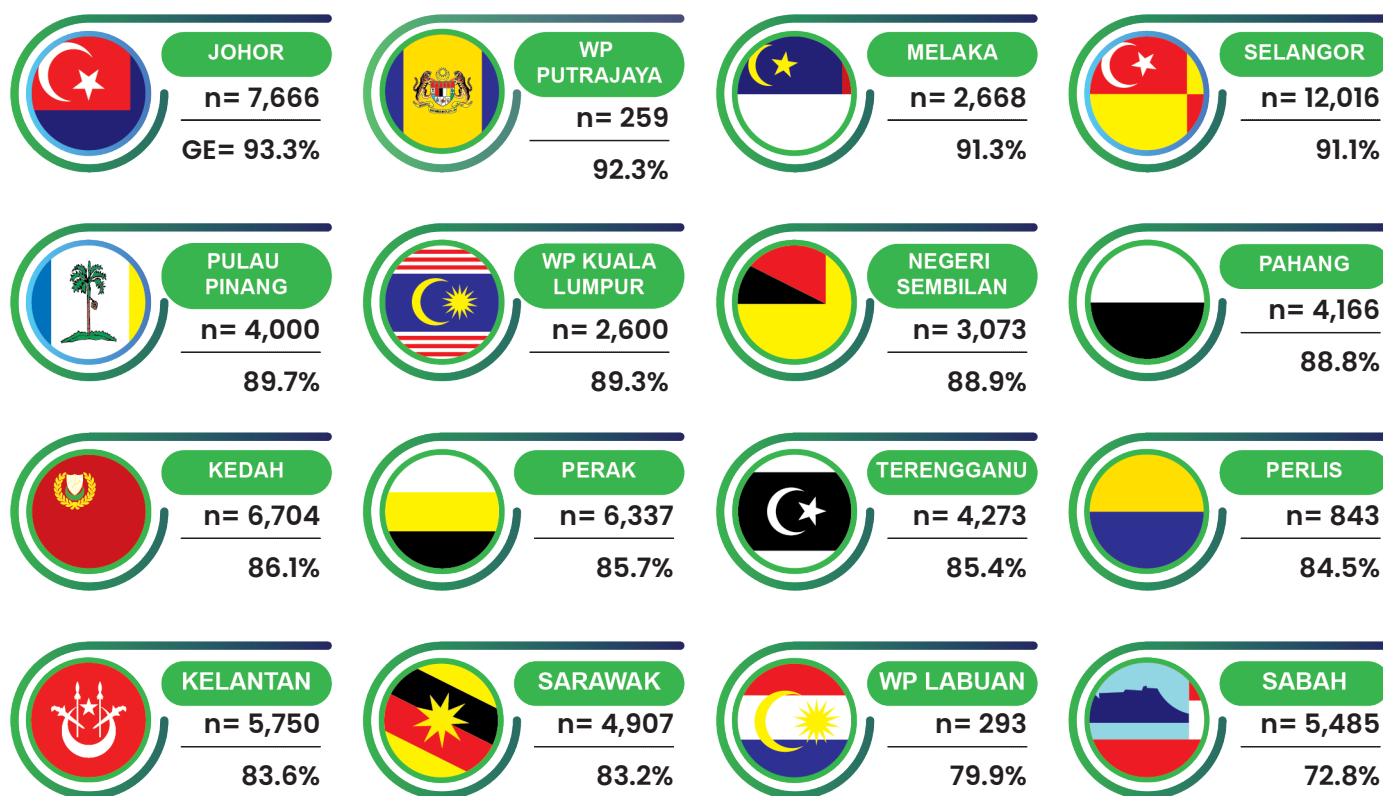
- Kadar kebolehpasaran graduan daripada julat pendapatan keluarga RM4,000 dan ke bawah ialah 86.7 peratus (52,640 graduan). Kumpulan ini mewakili 85.4 peratus graduan TVET tahun 2020.
- Seterusnya julat pendapatan keluarga RM4,001 - RM8,500 pula merekodkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 88.7 peratus (7,236 graduan).
- Sebilangan graduan yang berada dalam julat pendapatan keluarga RM8,500 & ke atas pula mencatat kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 88.5 peratus (1,942 graduan).

3.2.5 Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Negeri Bermastautin

- Sebanyak empat (4) negeri mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus. Negeri Johor merekodkan kadar tertinggi dengan 93.2 peratus (7,147 graduan), diikuti WP Putrajaya (92.3%; 239 graduan), Melaka (91.3%; 2,437 graduan) dan Selangor (91.1%; 10,950 graduan).
- Terdapat dua (2) negeri merekodkan kadar kebolehpasaran graduan kurang daripada 80.0 peratus, iaitu WP Labuan (79.9%) dan Sabah (72.8%).

Carta 3.2.4

Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Mengikut Negeri Bermastautin



n= Jumlah responden

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

Nota:

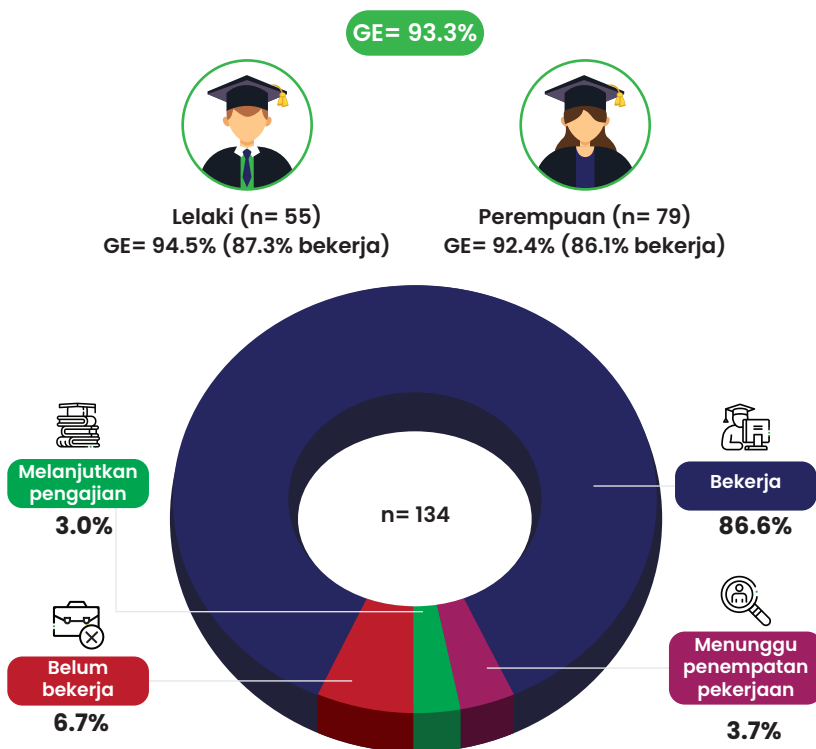
1) Seramai 25 graduan bermastautin di luar negara. Kadar kebolehpasaran graduan adalah 96.0 peratus

2) Seramai 263 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

3.3 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama

3.3.1 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama

Carta 3.3 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama



- Graduan ijazah pertama yang semuanya merupakan graduan politeknik mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 93.3 peratus (daripada 134 graduan).
- Sebahagian besar graduan telah bekerja (86.6%; 116 graduan), diikuti menunggu penempatan pekerjaan (3.7%) dan melanjutkan pengajian (3.0%).
- Sebanyak 6.7 peratus (9 graduan) pula belum bekerja.
- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki ialah 94.5 peratus (87.3 peratus bekerja) dan bagi graduan perempuan ialah sebanyak 92.4 peratus (86.1 peratus bekerja).





n= Jumlah responden
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.3.2 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian

- Kadar kebolehpasaran graduan ijazah pertama dari bidang sastera & kemanusiaan (19 graduan) dan bidang perkhidmatan (30 graduan) adalah 100 peratus.
- Peratus yang berstatus bekerja bagi graduan bidang sastera & kemanusiaan adalah 94.7 peratus (18 graduan), perkhidmatan (96.7%; 29 graduan), kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (84.1%; 53 graduan) dan sains sosial, perniagaan & perundangan (72.7%; 16 graduan).
- Kadar belum bekerja graduan ijazah pertama bidang sains sosial, perniagaan & perundangan ialah 22.7 peratus (5 graduan) manakala graduan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan ialah sebanyak 6.3 peratus (4 graduan).

Jadual 3d

Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian

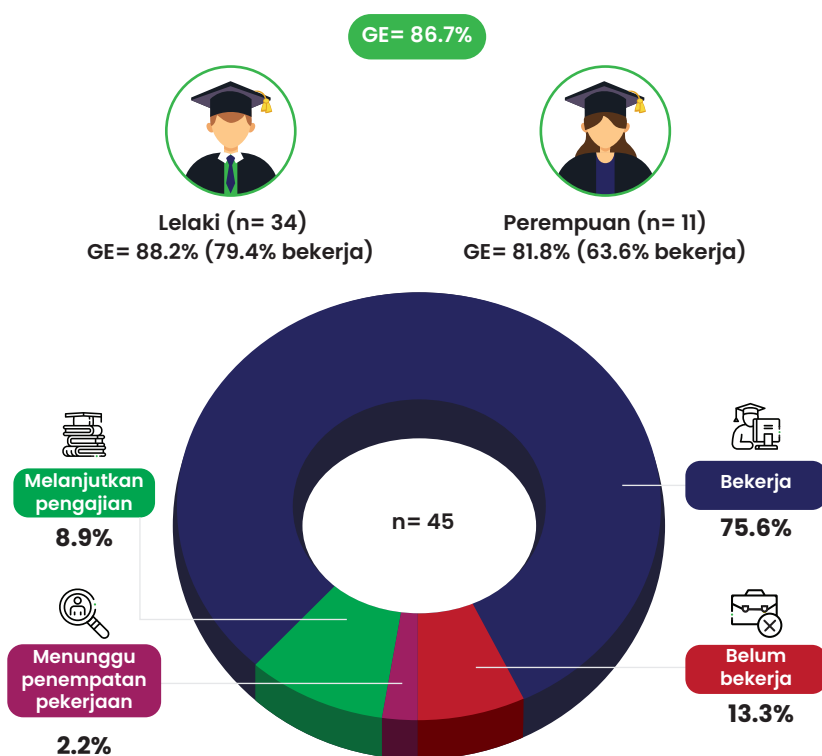
Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja (%)
 Sastera dan kemanusiaan	19	100.0	94.7	5.3	-	-
 Perkhidmatan	30	100.0	96.7	3.3	-	-
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	63	93.7	84.1	1.6	7.9	6.3
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	22	77.3	72.7	4.5	-	22.7
Keseluruhan	134	93.3	86.6	3.0	3.7	6.7

n= Jumlah responden
 GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.4 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM) Tahap 5

Carta 3.4

Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



n= Jumlah responden
 GE= Kadar kebolehpasaran graduan

- Kadar kebolehpasaran graduan diploma lanjutan ialah 86.7 peratus (75.6 peratus bekerja) manakala sebanyak 13.3 peratus belum bekerja.
- Graduan lelaki merekodkan kadar kebolehpasaran graduan sebanyak 88.2 peratus (79.4 peratus bekerja) berbanding graduan perempuan, iaitu 81.8 peratus (63.6 peratus bekerja).

3.4.1 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Kategori ILKA

- Kebanyakan graduan peringkat diploma lanjutan pada tahun 2020 adalah merupakan keluaran ILKA KSM (42 graduan) dan selebihnya (3 graduan) adalah keluaran ILKBS.
- Kadar kebolehpasaran graduan diploma lanjutan ILKA KSM ialah sebanyak 85.7 peratus (78.6 peratus bekerja; 33 graduan), manakala bagi graduan ILKBS adalah 100 peratus dengan 33.3 peratus (seorang) bekerja dan 66.7 peratus (2 graduan) melanjutkan pengajian.

Jadual 3e

Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Kategori ILKA

ILKA	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
ILKA KSM	42	85.7	78.6	4.8	2.4	14.3
ILKBS	3	100.0	33.3	66.7	-	-
Keseluruhan	45	86.7	75.6	8.9	2.2	13.3



GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.4.2 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian

- Terdapat dua (2) bidang pengajian yang diikuti oleh graduan diploma lanjutan; sains, matematik & komputer, dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan. Kesemua graduan bidang sains, matematik & komputer telah bekerja (5 graduan).
- Bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan pula, sebanyak 72.5 peratus (29 graduan) telah bekerja, melanjutkan pengajian (10.0%; 4 graduan), menunggu penempatan pekerjaan (2.5%; seorang) dan belum bekerja (15.0%; 6 graduan).

Jadual 3f

Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian

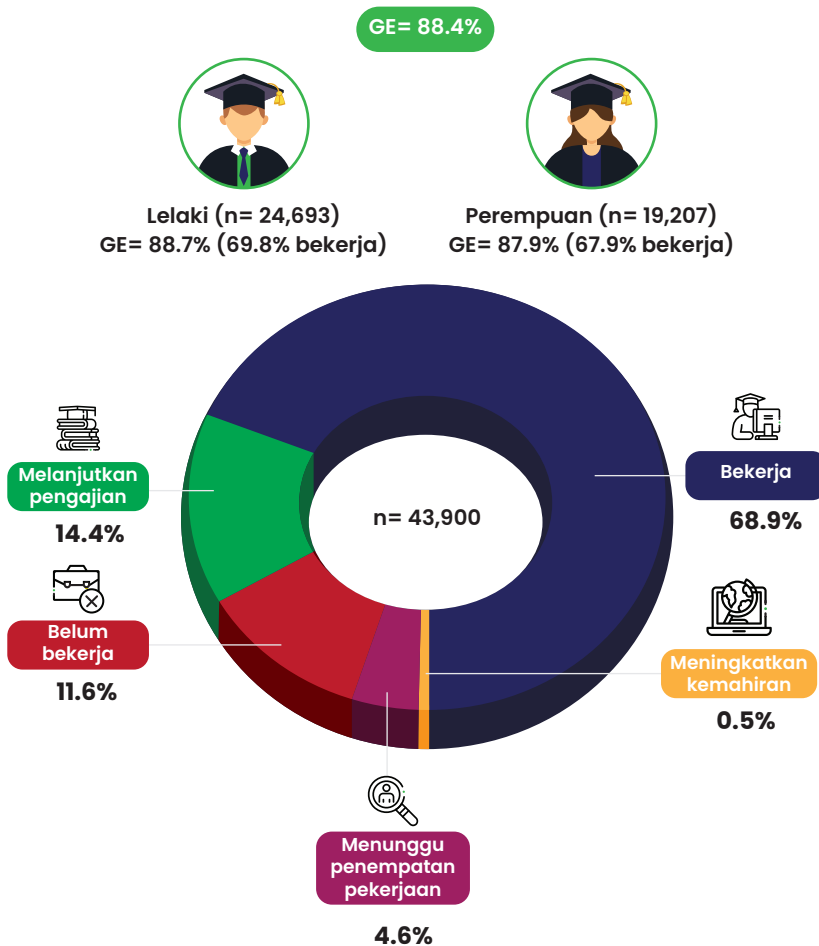
Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
 Sains, matematik dan komputer	5	100.0	100.0	-	-	-
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	40	85.0	72.5	10.0	2.5	15.0
Keseluruhan	45	86.7	75.6	8.9	2.2	13.3

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.5 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Diploma Kemahiran Malaysia (DKM) Tahap 4

Carta 3.5

Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4



- Kadar kebolehpasaran graduan diploma ialah 88.4 peratus iaitu 68.9 peratus bekerja, melanjutkan pengajian (14.4%), menunggu penempatan pekerjaan (4.6%) dan meningkatkan kemahiran (0.5%).
- Selebihnya, 11.6 peratus graduan diploma belum bekerja.
- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki ialah 88.7 peratus (69.8 peratus bekerja), iaitu 0.8 peratus melebihi kadar yang direkodkan oleh graduan perempuan.

n= Jumlah responden
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.5.1 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Kategori ILKA

- Graduan peringkat diploma kolej komuniti merekodkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi, iaitu 97.7 peratus (210 graduan) diikuti politeknik (91.4%; 23,484 graduan) dan ILKBS (91.0%; 883 graduan).
- Graduan kolej komuniti juga merekodkan peratus bekerja tertinggi, iaitu 92.6 peratus (199 graduan). Graduan ILKBS dan ILKA KSM pula merekodkan peratus bekerja melebihi 75.0 peratus, iaitu masing-masing sebanyak 76.2 peratus (739 graduan) dan 75.4 peratus (1,648 graduan). Manakala graduan politeknik mencatatkan sebanyak 69.1 peratus (17,740 graduan) telah bekerja.
- Kadar tertinggi belum bekerja bagi graduan diploma ialah ILKA MOTAC (34.6%; 18 graduan), diikuti graduan ILKAP MAFI (22.1%; 15 graduan), kolej vokasional (18.4%; 2,146 graduan) dan ILKA KSM sebanyak 15.1 peratus (329 graduan).
- Bagi status melanjutkan pengajian, kadar tertinggi ialah graduan politeknik, iaitu 19.2 peratus (4,927 graduan), diikuti ILKA KPLB, ILKAP MAFI dan ILKBS yang merekodkan antara 12.4 hingga 17.5 peratus.

(%)

ILKA	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Kolej komuniti	215	97.7	92.6	4.2	-	0.9	2.3
Politeknik	25,685	91.4	69.1	19.2	0.3	2.9	8.6
ILKBS	970	91.0	76.2	12.4	0.3	2.2	9.0
ILKA KPLB	3,050	90.2	68.4	17.5	2.0	2.3	9.8
ILKA KSM	2,185	84.9	75.4	7.9	0.2	1.4	15.1
Kolej vokasional	11,675	81.6	66.6	4.7	0.6	9.7	18.4
ILKAP MAFI	68	77.9	60.3	16.2	-	1.5	22.1
ILKA MOTAC	52	65.4	51.9	3.8	3.8	5.8	34.6
Keseluruhan	43,900	88.4	68.9	14.4	0.5	4.6	11.6








GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.5.2 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian

- Hampir semua bidang pengajian mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 85.0 peratus kecuali bidang pertanian & veterinar (82.0%). Graduan bidang sastera & kemanusiaan merekodkan kadar tertinggi iaitu 90.2 peratus (78.2 peratus bekerja; 1,105 graduan). Ini diikuti graduan bidang sains sosial, perniagaan & perundangan sebanyak 88.8 peratus (71.3 peratus bekerja; 6,253 graduan) dan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan sebanyak 88.7 peratus (67.4 peratus bekerja; 18,059 graduan).
- Graduan diploma dari bidang sains, matematik & komputer lebih cenderung untuk melanjutkan pengajian, iaitu sebanyak 16.3 peratus (544 graduan), diikuti bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (16.0%; 4,275 graduan) dan graduan sains sosial, perniagaan & perundangan (12.5%; 1,101 graduan).
- Graduan diploma bidang pertanian & veterinar mencatatkan peratus tertinggi belum bekerja, iaitu 18.0 peratus (143 graduan), diikuti bidang perkhidmatan (14.5%; 383 graduan) dan bidang kesihatan & kebajikan sebanyak 13.3 peratus (19 graduan).

Jadual 3h
Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian

(%)

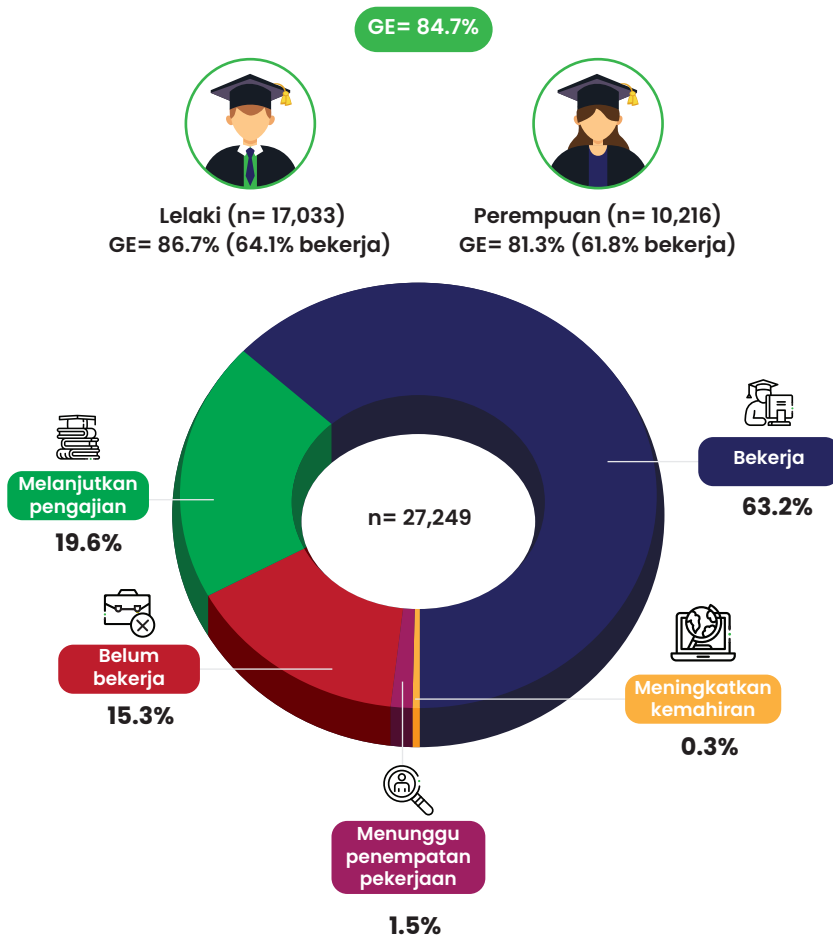
Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
 Sastera dan kemanusiaan	1,413	90.2	78.2	7.9	0.6	3.4	9.8
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	8,776	88.8	71.3	12.5	0.1	4.9	11.2
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	26,794	88.7	67.4	16.0	0.6	4.8	11.3
 Sains, matematik dan komputer	3,345	87.6	66.4	16.3	0.5	4.4	12.4
 Kesihatan dan kebajikan	143	86.7	73.4	4.2	1.4	7.7	13.3
 Perkhidmatan	2,634	85.5	74.5	7.9	0.3	2.7	14.5
 Pertanian dan veterinar	795	82.0	69.6	9.3	0.8	2.4	18.0
Keseluruhan	43,900	88.4	68.9	14.4	0.5	4.6	11.6

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.6 Status Pekerjaan dan Kadar Kebolehpasaran Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 – 3

Carta 3.6

Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3



- Sebanyak 63.2 peratus graduan peringkat sijil telah bekerja, diikuti 19.6 peratus melanjutkan pengajian, 1.5 peratus sedang menunggu penempatan pekerjaan dan 0.3 peratus mengikuti program bagi meningkatkan kemahiran.
- Peratus graduan yang belum bekerja pula ialah sebanyak 15.3 peratus.

n= Jumlah responden
GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.6.1 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3 Mengikut Kategori ILKA

- Lima (5) ILKA yang mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan tertinggi bagi peringkat sijil ialah kolej komuniti (94.1%; 5,885 graduan), ILKA KSM (84.7%; 3,011 graduan), politeknik (82.9%; 68 graduan), ILKBS (82.6%; 1,733 graduan) dan ILKA KPLB (82.2%; 11,812 graduan).
- Bagi kadar belum bekerja, terdapat tiga (3) ILKA mencatatkan peratusan tertinggi, iaitu ILKAP MAFI (37.5%; 286 graduan), diikuti ILKA KKR (32.0%; 40 graduan) dan ILKA MOTAC (22.2%; 2 graduan).
- Graduan ILKA KSM merekodkan peratus tertinggi melanjutkan pengajian, iaitu 25.4 peratus (904 graduan), diikuti ILKA MOTAC (22.2%; 2 graduan) dan ILKA KPLB (19.8%; 2,844 graduan).
- Peratusan tertinggi bagi meningkatkan kemahiran ialah graduan ILKA MOTAC, iaitu sebanyak 33.3 peratus (3 graduan).

Jadual 3i

Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3 Mengikut Kategori ILKA

ILKA	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja (%)
Kolej komuniti	6,256	94.1	73.8	19.5	0.1	0.7	5.9
ILKA KSM	3,554	84.7	57.4	25.4	0.3	1.5	15.3
Politeknik	82	82.9	79.3	1.2	-	2.4	17.1
ILKBS	2,097	82.6	67.5	13.4	0.1	1.7	17.4
ILKA KPLB	14,364	82.2	60.3	19.8	0.5	1.7	17.8
ILKA MOTAC	9	77.8	11.1	22.2	33.3	11.1	22.2
ILKA KKR	125	68.0	57.6	7.2	-	3.2	32.0
ILKAP MAFI	762	62.5	46.5	11.9	0.4	3.7	37.5
Keseluruhan	27,249	84.7	63.2	19.6	0.3	1.5	15.3








GE= Kadar kebolehpasaran graduan

3.6.2 Status Pekerjaan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3 Mengikut Bidang Pengajian

- Terdapat dua (2) bidang pengajian yang mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan yang sama, iaitu sebanyak 90.7 peratus bagi bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (88 graduan) dan bidang sastera & kemanusiaan (1,273 graduan).
- Kadar bekerja tertinggi adalah graduan bidang sastera & kemanusiaan, iaitu 70.9 peratus (995 graduan), diikuti perkhidmatan (70.7%; 3,580 graduan) dan pendidikan (66.7%; 414 graduan).
- Graduan bidang sains, matematik & komputer didapati cenderung untuk melanjutkan pengajian, iaitu 28.4 peratus (336 graduan), diikuti sains sosial, perniagaan & perundangan (24.7%; 24 graduan) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (21.3%; 3,844 graduan).

Jadual 3j
**Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Peringkat Sijil/Tahap 1 – 3
Mengikut Bidang Pengajian**

(%)

Bidang pengajian	Jumlah responden	GE	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	97	90.7	64.9	24.7	-	1.0	9.3
 Sastera dan kemanusiaan	1,404	90.7	70.9	19.0	0.3	0.5	9.3
 Sains, matematik dan komputer	1,184	87.5	57.2	28.4	0.3	1.6	12.5
 Perkhidmatan	5,067	86.2	70.7	14.4	0.2	0.9	13.8
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	18,084	84.7	61.5	21.3	0.4	1.6	15.3
 Pendidikan	621	78.9	66.7	8.2	0.5	3.5	21.1
 Pertanian dan veterinar	792	64.8	48.2	12.6	0.4	3.5	35.2
Keseluruhan	27,249	84.7	63.2	19.6	0.3	1.5	15.3

GE= Kadar kebolehpasaran graduan

BAB 4

MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET 2020

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

MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET 2019-2020

Taraf pekerjaan graduan TVET 2019-2020

Taraf pekerjaan	2019 (n= 54,821)	2020 (n= 47,635)
Pekerja swasta (termasuk NGO)	75.0	71.6
Pekerja kerajaan	3.3	3.3
Bekerja dengan keluarga	6.1	6.9
Usahawan	15.5	18.3
Bekerja sendiri	9.9	12.1
Majikan	3.7	4.0
Freelance	1.9	2.2

- Peratus graduan yang menjadi usahawan (bekerja sendiri, majikan dan freelance) meningkat sebanyak 2.7% (2020; 18.3%) berbanding 2019 (15.5%).

Tahap kemahiran

	2019	2020
Mahir	47.0%	43.9%
Separuh Mahir	46.3%	48.2%
Berkemahiran rendah	6.7%	7.9%

Nota: Tidak termasuk angkatan tentera

Sektor industri

	Pertanian	Perlombongan & Pengkuarian	Pembuatan	Pembinaan	Perkhidmatan
2019	2.2%	0.2%	20.7%	6.2%	70.7%
2020	2.6%	0.2%	22.6%	5.7%	68.9%

Pendapatan bulanan

Pendapatan bulanan	Ijazah pertama		Diploma lanjutan		Diploma		Sijil	
	2019 (n= 148)	2020 (n= 116)	2019 (n= 77)	2020 (n= 34)	2019 (n= 36,565)	2020 (n= 30,258)	2019 (n= 18,031)	2020 (n= 17,227)
RM1,000 dan ke bawah	7.4	10.3	2.6	-	18.0	16.6	26.1	29.4
RM1,001 - RM1,500	19.6	17.2	13.0	14.7	46.0	46.4	49.1	47.4
RM1,501 - RM2,000	19.6	26.7	32.5	38.2	24.2	26.2	18.1	15.8
RM2,001 - RM2,500	24.3	24.1	28.6	26.5	7.3	6.5	3.9	4.3
RM2,501 - RM3,000	12.8	10.3	19.5	17.6	2.6	2.5	1.4	1.8
RM3,001 - RM4,000	13.5	9.5	2.6	2.9	1.0	1.0	0.7	0.6
RM4,001 - RM5,000	2.0	1.7	1.3	-	0.5	0.4	0.4	0.4
RM5,001 - RM10,000	0.7	-	-	-	0.3	0.3	0.2	0.2
Lebih daripada RM10,000	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1

- Sebanyak 46.4% graduan diploma berpendapatan bulanan RM1,001-RM1,500, meningkat sebanyak 0.4% pada tahun 2020 (2019: 46.0%).
- Graduan sijil yang memperoleh pendapatan RM1,001-RM1,500 menurun 1.7% iaitu kepada 47.4% (2019: 49.1%).

n= Jumlah responden

MAKLUMAT PEKERJAAN GRADUAN TVET 2020

Bab ini memperincikan maklumat pekerjaan graduan TVET tahun 2020 yang telah bekerja. Antara maklumat yang dipaparkan adalah taraf pekerjaan, taraf jawatan, kumpulan pekerjaan utama, sektor pekerjaan, pendapatan bulanan (termasuk elaun) mengikut peringkat pengajian dan sektor ekonomi. Kumpulan pekerjaan utama dikategorikan kepada tiga (3) tahap kemahiran iaitu mahir, separuh mahir dan berkemahiran rendah. Bagi sektor ekonomi pula, ianya dikategorikan kepada lima (5) sektor iaitu pertanian, perlombongan & pengkuarian, pembuatan, pembinaan dan perkhidmatan.

4.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

- Majoriti graduan TVET tahun 2020 adalah pekerja swasta (termasuk NGO), iaitu sebanyak 71.6 peratus (34,090 graduan). Mengikut kategori ILKA, graduan ILKA KSM mencatat peratus tertinggi, 83.1 peratus (3,092 graduan), diikuti politeknik (77.3%; 13,851 graduan), kolej vokasional (75.5%; 5,807 graduan) dan kolej komuniti (72.4%; 3,487 graduan).
- Sebanyak 18.3 peratus (8,707 graduan) menjadi usahawan (termasuk bekerja sendiri, sebagai majikan atau *freelance*). Kadar yang dicatatkan oleh graduan ILKA KPLB adalah tertinggi, iaitu 33.0 peratus (3,542 graduan), diikuti ILKA MOTAC (32.1%; 9 graduan) dan kolej komuniti (18.5%; 889 graduan).
- Graduan ILKAP MAFI mencatatkan peratus tertinggi bekerja sebagai pekerja kerajaan, iaitu sebanyak 8.4 peratus (33 graduan). Walaubagaimana pun, graduan politeknik mencatatkan bilangan graduan tertinggi iaitu 4.3 peratus (777 graduan).

Jadual 4a

Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

ILKA	Jumlah responden	Pekerja swasta (termasuk NGO)	Pekerja kerajaan	Bekerja dengan keluarga	Usahawan (%)			
					* Usahawan	Bekerja sendiri	Majikan	Freelance
ILKA KSM	3,722	83.1	4.0	3.1	9.8	6.0	2.6	1.2
Politeknik	17,921	77.3	4.3	5.6	12.8	9.2	1.8	1.7
Kolej vokasional	7,779	75.5	2.0	8.3	14.2	7.9	4.3	1.9
Kolej komuniti	4,815	72.4	2.6	6.5	18.5	13.8	2.3	2.4
ILKBS	2,155	72.4	3.6	5.4	18.5	12.6	4.2	1.7
ILKA KKR	72	70.8	1.4	2.8	25.0	9.7	9.7	5.6
ILKA MOTAC	28	64.3	3.6	-	32.1	10.7	14.3	7.1
ILKAP MAFI	395	56.2	8.4	11.4	24.1	17.2	5.3	1.5
ILKA KPLB	10,748	55.2	2.3	9.5	33.0	21.2	8.3	3.5
Keseluruhan	47,635	71.6	3.3	6.9	18.3	12.1	4.0	2.2

* Sebarang perbezaan pada data agregat adalah disebabkan oleh pembundaran

4.1.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

- Graduan ijazah pertama mencatatkan peratus tertinggi sebagai pekerja swasta (termasuk NGO), iaitu 81.9 peratus (95 graduan), diikuti diploma lanjutan (82.4%; 28 graduan), diploma (77.1%; 23,330 graduan) dan sijil (61.7%; 10,637 graduan).
- Graduan peringkat sijil mencatatkan peratus tertinggi menjadi usahawan, iaitu 27.0 peratus (4,657 graduan), diikuti diploma (13.3%; 4,034 graduan), diploma lanjutan (11.8%; 4 graduan) dan ijazah pertama (10.3%; 12 graduan).
- Sebanyak 5.9 peratus (2 graduan) diploma lanjutan adalah bekerja dengan keluarga manakala lain-lain peringkat pengajian mencatatkan kurang daripada 4.5 peratus (1,568 graduan).

Jadual 4b

Taraf Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Pekerja swasta (termasuk NGO)	Bekerja dengan keluarga	Pekerja kerajaan	*Usahawan	Usahawan (%)		
						Bekerja sendiri	Majikan	Freelance
Ijazah pertama	116	81.9	3.4	4.3	10.3	6.0	0.9	3.4
Diploma lanjutan	34	82.4	-	5.9	11.8	11.8	-	-
Diploma	30,258	77.1	6.1	3.5	13.3	8.8	2.8	1.8
Sijil	17,227	61.7	8.2	3.0	27.0	18.1	6.1	2.8
Keseluruhan	47,635	71.6	6.9	3.3	18.3	12.1	4.0	2.2

* Sebarang perbezaan pada data agregat adalah disebabkan oleh pembundaran

4.2 Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

- Secara keseluruhan, sebanyak 52.6 peratus (18,759 graduan) keluaran ILKA tahun 2020 mendapat pekerjaan tetap. Graduan ILKA KSM mencatatkan peratus tertinggi, iaitu sebanyak 63.3 peratus (2,053 graduan), diikuti kolej komuniti (61.1%; 2,206 graduan) dan graduan ILKBS (58.5%; 959 graduan).
- Graduan ILKA MOTAC mencatatkan peratus tertinggi sebagai pekerja kontrak, iaitu 57.9 peratus (11 graduan), diikuti ILKA KKR (48.1%; 25 graduan) dan ILKA KPLB (34.5%; 2,134 graduan). Walau bagaimanapun, bilangan graduan politeknik adalah yang tertinggi sebagai pekerja kontrak, iaitu 3,675 graduan.
- Bagi pekerja bertaraf sementara, peratus tertinggi direkodkan oleh graduan kolej vokasional, iaitu 30.9 peratus (1,860 graduan), diikuti ILKAP MAFI (28.2%; 72 graduan) dan ILKA KPLB (22.5%; 1,393 graduan).

Jadual 4c

Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

(%)

ILKA	Jumlah responden	Taraf jawatan		
		Tetap	Kontrak	Sementara
Politeknik	14,628	54.0	25.1	20.8
Kolej komuniti	3,611	61.1	18.3	20.6
ILKA KSM	3,241	63.3	22.5	14.2
ILKBS	1,639	58.5	28.2	13.3
ILKAP MAFI	255	41.6	30.2	28.2
ILKA MOTAC	19	26.3	57.9	15.8
Kolej vokasional	6,029	47.2	21.9	30.9
ILKA KPLB	6,186	43.0	34.5	22.5
ILKA KKR	52	34.6	48.1	17.3
Keseluruhan	35,660	52.6	25.5	21.9

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

4.2.1 Taraf Jawatan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

- Sebanyak 53.0 peratus graduan ijazah pertama menjawat jawatan tetap, diikuti kontrak 32.0 peratus (32 graduan) dan sementara sebanyak 15.0 peratus (15 graduan).
- Bagi graduan diploma lanjutan pula, sebanyak 60.0 peratus (18 graduan) merupakan pekerja tetap, diikuti bekerja secara kontrak (36.7%; 11 graduan) dan selebihnya 3.3 peratus (1 graduan) ialah pekerja sementara.
- Bagi graduan diploma, peratus tertinggi juga adalah pekerja tetap, iaitu sebanyak 53.3 peratus (12,993 graduan), diikuti pekerja kontrak (24.7%; 6,019 graduan) dan pekerja sementara sebanyak 22.0 peratus (5,363 graduan).
- Graduan peringkat sijil yang bekerja sebagai pekerja tetap adalah sebanyak 51.1 peratus (95,695 graduan), diikuti kontrak (27.2%; 3,032 graduan) dan pekerja sementara sebanyak 21.8 peratus (2,428 graduan).

Jadual 4d

Taraf Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

Peringkat pengajian	Jumlah responden	Taraf jawatan (%)		
		Tetap	Kontrak	Sementara
Ijazah pertama	100	53.0	32.0	15.0
Diploma lanjutan	30	60.0	36.7	3.3
Diploma	24,375	53.3	24.7	22.0
Sijil	11,155	51.1	27.2	21.8
Keseluruhan	35,660	52.6	25.5	21.9

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

4.3 Sektor Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

- Sebanyak 62.1 peratus (22,146 graduan) bekerja dalam sektor swasta tempatan, diikuti pertubuhan bukan kerajaan (NGO) 19.1 peratus (6,819 graduan) dan sektor swasta multinasional 11.8 peratus (4,206 graduan). Secara keseluruhan, penyertaan graduan TVET dalam sektor kerajaan, badan berkanun, dan syarikat berkaitan kerajaan (GLC) adalah kurang daripada 3.0 peratus (919 graduan).
- Sektor swasta tempatan menyumbang lebih daripada 73 peratus (2,642 graduan) kepada graduan kolej komuniti dan ILKA KKR (40 graduan).
- Bagi sektor NGO, sebanyak 36.8 peratus graduan ILKA MOTAC bekerja di dalam sektor ini tetapi bilangannya adalah kecil iaitu mewakili 7 graduan sahaja. Seterusnya adalah graduan ILKBS 21.8 peratus (358 graduan), ILKAP MAFI 21.6 peratus (55 graduan) serta ILKA KPLB sebanyak 21.4 peratus (1,325 graduan).
- Peratus tertinggi yang bekerja dalam sektor kerajaan (termasuk kerajaan persekutuan, kerajaan negeri/tempatan dan badan berkanun) adalah graduan ILKAP MAFI, iaitu sebanyak 12.9 peratus (33 graduan), diikuti politeknik 5.3 peratus (777 graduan) dan ILKA MOTAC 5.3 peratus (1 graduan).

Jadual 4e

Sektor Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

ILKA	Jumlah responden	Swasta tempatan	Pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO)	Swasta multi-nasional	Kerajaan Persekutuan	Kerajaan Negeri/Tempatan	Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	Badan berkanun
Politeknik	14,628	56.8	20.6	14.2	2.2	2.1	3.1	1.0
ILKA KPLB	6,186	63.7	21.4	8.1	2.0	1.6	2.7	0.4
Kolej vokasional	6,029	65.0	20.3	10.4	0.9	1.4	1.8	0.3
Kolej komuniti	3,611	73.2	12.2	9.3	2.0	1.0	1.9	0.4
ILKA KSM	3,241	67.8	12.1	13.8	2.1	2.2	1.7	0.3
ILKBS	1,639	57.5	21.8	12.8	2.1	2.0	3.2	0.7
ILKAP MAFI	255	57.3	21.6	5.5	4.3	7.5	2.7	1.2
ILKA KKR	52	76.9	13.5	1.9	1.9	-	5.8	-
ILKA MOTAC	19	57.9	36.8	-	-	5.3	-	-
Keseluruhan	35,660	62.1	19.1	11.8	1.9	1.8	2.6	0.6

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

4.3.1 Sektor Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

- Sektor swasta tempatan merupakan sektor utama pekerjaan bagi semua peringkat pengajian, iaitu sebanyak 67.9 peratus (7,572 graduan) bagi graduan sijil, 67.0 peratus bagi peringkat ijazah pertama (67 graduan) dan diploma pula sebanyak 59.5 peratus (14,501 graduan).
- Bagi graduan lulusan diploma lanjutan, sebanyak 56.7 peratus (17 graduan) bekerja dalam sektor swasta multinasional, diikuti swasta tempatan (20.0%; 6 graduan) dan NGO (10.0%; 3 graduan).

Jadual 4f

Sektor Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

Sektor pekerjaan	Ijazah pertama (n= 100)	Diploma lanjutan (n= 30)	Diploma (n= 24,375)	Sijil (n= 11,155)	Keseluruhan (n= 35,660)
Swasta tempatan	67.0	20.0	59.5	67.9	62.1
Pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO)	16.0	10.0	20.3	16.6	19.1
Swasta multinasional	8.0	56.7	13.2	8.6	11.8
Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC)	4.0	6.7	2.7	2.3	2.6
Kerajaan Persekutuan	2.0	6.7	1.8	2.3	1.9
Kerajaan Negeri/Tempatan	3.0	-	1.7	2.0	1.8
Badan berkanun	-	-	0.8	0.4	0.6

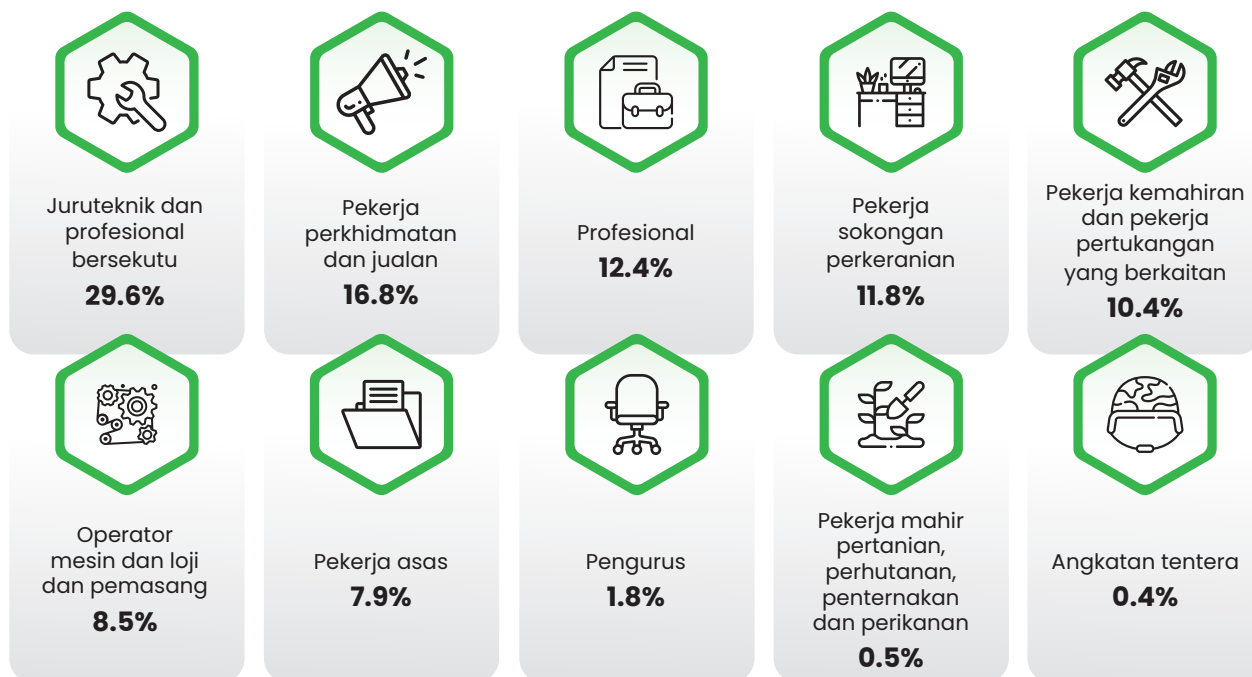
Nota: Merangkumi graduan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

4.4 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020

- Terdapat tiga (3) kumpulan pekerjaan utama iaitu:
 - i) **mahir** yang terdiri daripada kumpulan pengurus, profesional dan kumpulan juruteknik & profesional bersekutu;
 - ii) **separuh mahir** yang merangkumi kumpulan pekerja sokongan perkeranian, pekerja perkhidmatan & jualan, pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan & perikanan, kumpulan pekerja kemahiran & pekerja pertukangan yang berkaitan dan kumpulan operator mesin & loji; dan
 - iii) **berkemahiran rendah** merangkumi graduan pekerja asas
- Daripada 38,783 graduan (tidak termasuk angkatan tentera: 145 graduan), sebanyak 48.1 peratus (18,674 graduan) merupakan pekerja separuh mahir, diikuti sebanyak 43.9 peratus (17,029 graduan) adalah pekerja mahir dan selebihnya iaitu 7.9 peratus (3,080 graduan) merupakan pekerja berkemahiran rendah.
- Mengikut kumpulan pekerjaan, peratus tertinggi adalah dalam kumpulan juruteknik & profesional bersekutu, iaitu sebanyak 29.6 peratus (11,531 graduan), diikuti kumpulan pekerja perkhidmatan & jualan (16.8%; 6,527 graduan), profesional (12.4%; 4,812 graduan) dan pekerja sokongan & perkeranian sebanyak 11.8 peratus (4,585 graduan).

Carta 4.1

Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 2020



4.4.1 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

- Sebanyak 55.8 peratus (58 graduan) graduan ijazah pertama bekerja dalam kumpulan profesional, diikuti kumpulan juruteknik & profesional bersekutu (18.3%; 19 graduan), dan pekerja perkhidmatan & jualan sebanyak 8.7 peratus (9 graduan).
- Secara keseluruhan, kumpulan juruteknik & profesional bersekutu merupakan kumpulan pekerjaan utama graduan kecuali peringkat ijazah pertama. Graduan diploma lanjutan mencatat sebanyak 46.7 peratus (14 graduan), diploma (32.8%; 8,607 graduan) dan sijil (23.0%; 2,891 graduan).

(%)

Kumpulan pekerjaan	Ijazah pertama (n= 104)	Diploma lanjutan (n= 30)	Diploma (n= 26,224)	Sijil (n= 12,570)
Pengurus	4.8	-	2.1	1.1
Profesional	55.8	30.0	13.8	8.9
Juruteknik dan profesional bersekutu	18.3	46.7	32.8	23.0
Pekerja sokongan perkeranian	7.7	6.7	14.6	5.9
Pekerja perkhidmatan dan jualan	8.7	3.3	15.4	19.7
Pekerja mahir pertanian, perhutanan, penternakan dan perikanan	-	-	0.4	0.6
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan	-	-	6.4	18.9
Operator mesin dan loji, dan pemasang	1.9	13.3	7.5	10.7
Pekerja asas	1.9	-	6.6	10.7
Angkatan tentera	1.0	-	0.3	0.5

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

4.5 Pendapatan Bulanan Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Kategori ILKA

- Sebanyak 26.7 peratus (31 graduan) ijazah pertama memperoleh pendapatan bulanan RM1,501 – RM2,000, diikuti julat RM2,001 – RM2,500 (24.1%; 28 graduan) dan RM1,001 – RM1,500 (17.2%; 20 graduan).
- Julat pendapatan tertinggi bagi graduan diploma lanjutan ialah RM1,501 – RM2,000 (38.2%; 13 graduan), diikuti RM2,001 – RM2,500 (26.5%; 9 graduan) dan RM2,501 – RM3,000 sebanyak 17.6 peratus (6 graduan).
- Manakala bagi graduan diploma pula, sebanyak 46.4 peratus (14,051 graduan) dalam julat RM1,001 – RM1,500, diikuti RM1,501 – RM2,000 (26.2%; 7,919 graduan) dan sebanyak 16.6 peratus (5,022 graduan) ialah dalam julat RM1,000 & ke bawah.
- ILKA yang mempunyai bilangan graduan diploma tertinggi, iaitu politeknik (45.8%; 17,740 graduan) dan kolej vokasional (54.5%; 7,779 graduan) mencatatkan peratus tertinggi berada dalam julat pendapatan RM1,001 – RM1,500. Bagi graduan ILKA KSM, peratus tertinggi ialah dalam julat RM1,501 – RM2,000, iaitu 45.4 peratus (1,648 graduan).
- Graduan sijil turut mencatat peratus tertinggi dalam julat pendapatan RM1,001 – RM1,500, iaitu sebanyak 47.4 peratus (8,164 graduan). Manakala sebanyak 29.4 peratus (5,065 graduan) pada julat pendapatan RM1,000 & ke bawah dan RM1,501 – RM2,000 (15.8%; 2,727 graduan). Hampir semua graduan sijil mencatatkan peratus tertinggi dalam julat RM1,001 – RM1,500 kecuali graduan sijil politeknik, iaitu sebanyak 58.5 peratus (65 graduan) dalam julat RM1,000 & ke bawah.

(%)

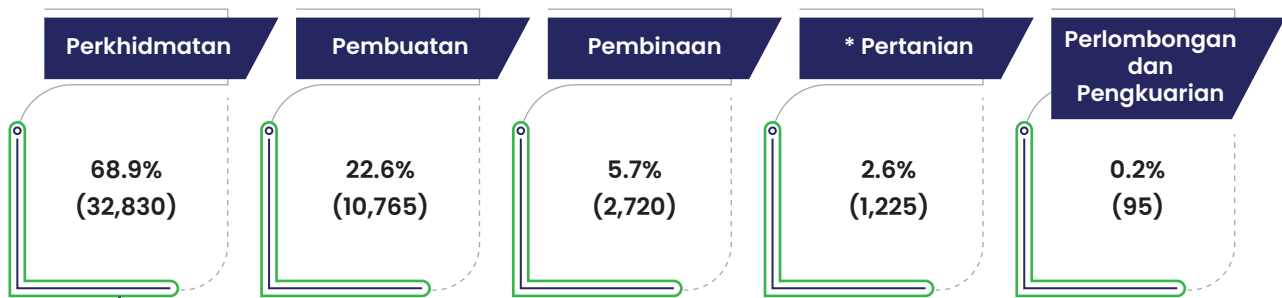
Peringkat pengajian	ILKA	Jumlah responden	RM1,000 dan ke bawah	RM1,001 – RM1,500	RM1,501 – RM2,000	RM2,001 – RM2,500	RM2,501 – RM3,000	RM3,001 – RM4,000	RM4,001 – RM5,000	RM5,001 dan ke atas
Ijazah pertama	Politeknik	116	10.3	17.2	26.7	24.1	10.3	9.5	1.7	-
Diploma lanjutan	ILKA KSM	33	-	15.2	36.4	27.3	18.2	3.0	-	-
	ILKBS	1	-	-	100	-	-	-	-	-
	Keseluruhan	34	-	14.7	38.2	26.5	17.6	2.9	-	-
Diploma	Politeknik	17,740	15.1	45.8	27.6	7.0	2.6	1.1	0.4	0.4
	Kolej komuniti	199	17.6	35.7	26.1	15.1	1.5	2.0	1.5	0.5
	ILKA KSM	1,648	6.1	32.5	45.4	10.6	3.8	1.0	0.4	0.2
	ILKBS	739	6.9	32.1	38.8	13.3	4.9	2.8	0.9	0.3
	ILKAP MAFI	41	39.0	43.9	7.3	2.4	4.9	2.4	-	-
	ILKA MOTAC	27	40.7	44.4	7.4	3.7	-	-	-	3.7
	Kolej vokasional	7,779	23.6	54.5	16.7	3.0	1.2	0.6	0.1	0.3
	ILKA KPLB	2,085	13.8	39.0	30.2	8.8	4.8	1.6	1.1	0.7
	Keseluruhan	30,258	16.6	46.4	26.2	6.5	2.5	1.0	0.4	0.4
Sijil	Politeknik	65	58.5	35.4	3.1	1.5	1.5	-	-	-
	Kolej komuniti	4,616	22.2	56.1	14.9	4.1	1.6	0.7	0.3	0.2
	ILKA KSM	2,041	14.8	51.9	24.0	5.9	1.9	0.5	0.7	0.1
	ILKBS	1,415	18.2	44.7	27.8	6.6	1.8	0.5	0.2	0.1
	ILKAP MAFI	354	34.2	44.6	14.7	2.8	2.8	0.3	0.3	0.3
	ILKA MOTAC	1	-	-	-	-	100	-	-	-
	ILKA KPLB	8,663	38.2	42.4	12.4	3.7	1.8	0.6	0.4	0.5
	ILKA KKR	72	12.5	38.9	34.7	5.6	5.6	-	2.8	-
	Keseluruhan	17,227	29.4	47.4	15.8	4.3	1.8	0.6	0.4	0.3

4.6 Sektor Ekonomi Keseluruhan Graduan TVET 2020

- Sektor perkhidmatan menyumbang kepada peratusan pekerjaan tertinggi graduan, iaitu sebanyak 68.9 peratus (32,830 graduan), diikuti pembuatan, 22.6% (10,765 graduan), pembinaan, (5.7%; 2,720 graduan), pertanian (2.6%; 1,225 graduan) dan perlombongan & pengkuarian (0.2%; 95 graduan).
- Bagi sektor perkhidmatan, aktiviti ekonomi yang mencatatkan peratus tertinggi adalah aktiviti perkhidmatan lain, iaitu sebanyak 18.8 peratus (8,969 graduan) diikuti perdagangan jual borong & jual runcit, pembaikan kenderaan dan sektor penginapan & aktiviti-aktiviti perkhidmatan makanan, iaitu masing-masing 8.1 peratus.

Carta 4.2

Sektor Ekonomi Keseluruhan Graduan TVET 2020



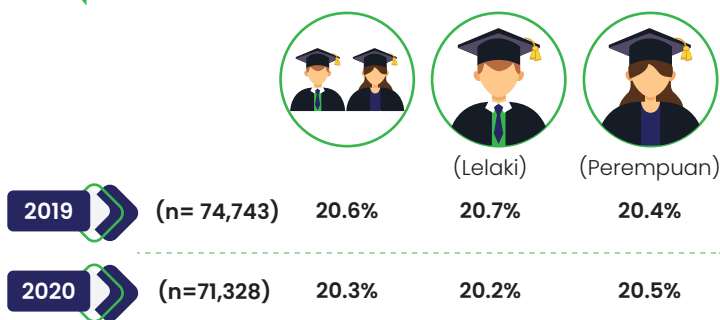
Aktiviti ekonomi	Bil.	%
Aktiviti perkhidmatan lain	8,969	18.8
Perdagangan jual borong dan jual runcit, pembaikan kenderaan	3,874	8.1
Penginapan dan aktiviti-aktiviti perkhidmatan makanan	3,838	8.1
Bekalan elektrik, gas, stim dan penyaman udara	3,709	7.8
Pengangkutan dan penyimpanan	1,702	3.6
Maklumat dan komunikasi	1,618	3.4
Profesional, aktiviti saintifik dan teknikal	1,602	3.4
Aktiviti isi rumah sebagai majikan bagi personel domestik aktiviti mengeluarkan barangan dan perkhidmatan yang tidak dapat dibezakan oleh isi rumah persendirian untuk kegunaan sendiri	1,578	3.3
Pentadbiran dan aktiviti perkhidmatan sokongan	1,262	2.6
Pendidikan	1,112	2.3
Kewangan dan insurans / aktiviti takaful	861	1.8
Kesihatan manusia dan aktiviti kerja sosial	856	1.8
Seni, hiburan dan rekreasi	615	1.3
Aktiviti hartanah	334	0.7
Pentadbiran awam dan pertahanan: keselamatan sosial wajib	329	0.7
Aktiviti organisasi dan badan-badan luar wilayah	312	0.7
Bekalan air, pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti-aktiviti pemulihan	259	0.5

* Merujuk kepada sektor pertanian, perhutanan dan perikanan

BAB 5

**GRADUAN TVET 2020 YANG
MELANJUTKAN PENGAJIAN**

Kadar melanjutkan pengajian



Taburan graduan TVET yang melanjutkan pengajian mengikut jantina

Jantina	2019 (n= 15,385)	2020 (n= 14,490)
(Lelaki)	57.7%	58.2%
(Perempuan)	42.3%	41.8%

Kadar graduan TVET melanjutkan pengajian mengikut kategori ILKA

ILKA	2019 (%)	2020 (%)
Politeknik	19.7	23.2
Kolej komuniti	25.4	21.5
ILKA KSM	20.6	21.2
ILKBS	23.0	18.6
ILKAP MAFI	22.9	18.9
ILKA MOTAC	10.4	8.2
Kolej vokasional	10.3	7.5
ILKA KPLB	28.2	24.4
ILKA KKR	28.6	10.4

Kadar graduan TVET yang melanjutkan pengajian dalam bidang yang sama mengikut peringkat pengajian

Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)	2019		2020	
	n	Bidang yang sama (%)	n	Bidang yang sama (%)
Ijazah pertama	4	100.0	7	100.0
Diploma lanjutan	9	100.0	5	100.0
Diploma	7,532	84.3	7,913	84.2
Sijil	7,466	85.0	6,565	82.6
Keseluruhan	15,011	84.6	14,490	83.5

Nota: Seramai 374 responden 2019 tiada maklumat

Alasan graduan TVET melanjutkan pengajian

Alasan melanjutkan pengajian	2019 (n= 15,011)	2020 (n= 14,368)
Meningkatkan tahap kelayakan akademik	31.4	30.4
Meningkatkan peluang mendapat pekerjaan	20.9	21.5
Minat yang mendalam mencari ilmu	20.6	19.9
Prospek kerjaya yang lebih baik	12.1	12.8
Dorongan keluarga	10.8	11.3
Belum bersedia memasuki dunia pekerjaan	2.6	2.5
Sukar mendapat pekerjaan yang bersesuaian	1.0	1.1
Lain-lain	0.6	0.6

n= Jumlah responden

Nota: Seramai 374 responden 2019 dan 122 responden 2020 tiada maklumat

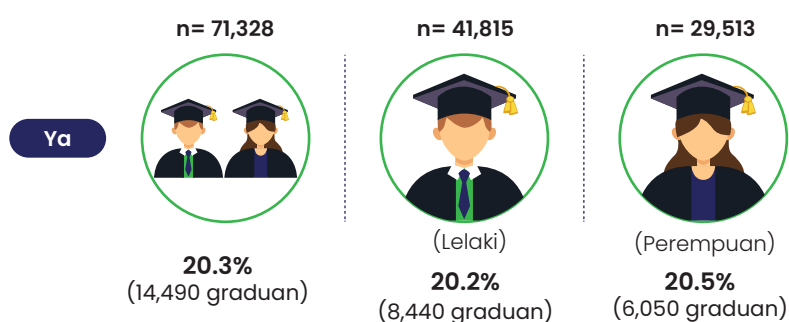
GRADUAN TVET 2020 YANG MELANJUTKAN PENGAJIAN

Berdasarkan definisi operasi (OD) *National Graduate Employability Blueprint 2012–2017* Kementerian Pengajian Tinggi (KPT), graduan yang melanjutkan pengajian termasuk dalam kategori kebolehpasaran graduan (*graduate employability, GE*). Bab ini akan memperihalkan mengenai graduan TVET tahun 2020 yang melanjutkan pengajian, termasuk juga graduan yang pada masa yang sama berada dalam kategori status bekerja, sedang meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.

5.1 Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Kategori ILKA dan Jantina

Carta 5.1

Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Kategori ILKA dan Jantina



- Secara keseluruhan, 20.3 peratus atau 14,490 graduan TVET tahun 2020 menyambung pengajian sejezus selepas menamatkan pengajian.
- Kadar melanjutkan pengajian bagi graduan lelaki ialah 20.2 peratus manakala bagi graduan perempuan ialah 20.5 peratus.
- Graduan ILKA KPLB merekodkan kadar tertinggi melanjutkan pengajian, iaitu 24.4 peratus, diikuti graduan politeknik (23.2%) dan kolej komuniti sebanyak 21.5 peratus.

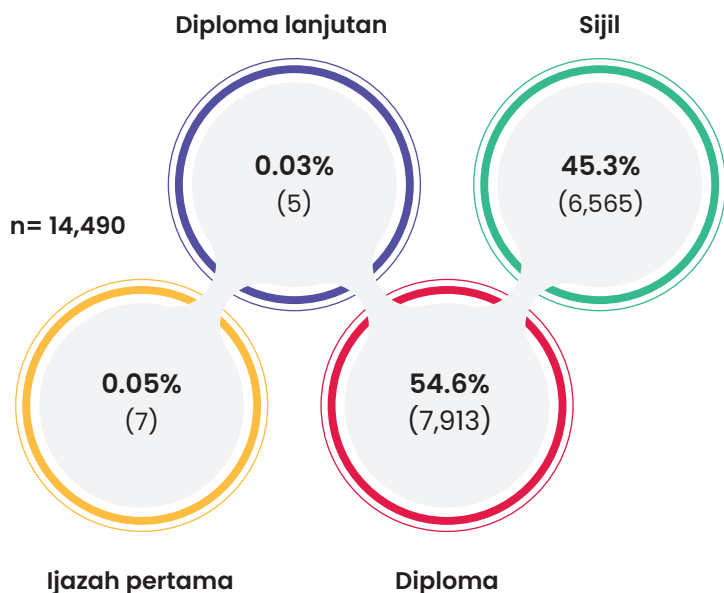
ILKA	Jumlah responden	Kadar melanjutkan pengajian
ILKA KPLB	17,414	24.4% (4,257)
Politeknik	25,901	23.2% (6,002)
Kolej komuniti	6,471	21.5% (1,391)
ILKA KSM	5,781	21.2% (1,224)
ILKAP MAFI	830	18.9% (157)
ILKBS	3,070	18.6% (570)
ILKA KKR	125	10.4% (13)
ILKA MOTAC	61	8.2% (5)
Kolej vokasional	11,675	7.5% (871)
Keseluruhan	71,328	20.3% (14,490)

n= Jumlah responden

5.2 Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)

Carta 5.2

Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian Mengikut Peringkat Pengajian (Semasa Konvokesyen)



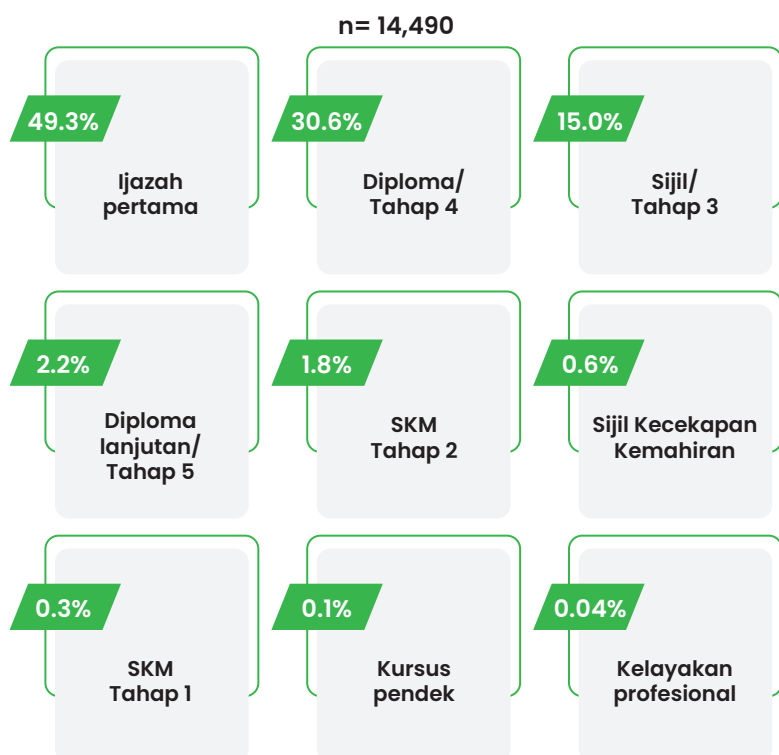
- Peratus tertinggi melanjutkan pengajian adalah dalam kalangan graduan diploma (54.6%; 7,913 graduan), diikuti graduan sijil (45.3%; 6,565 graduan)
- Graduan ijazah pertama dan diploma lanjutan merekodkan kurang daripada 1.0 peratus.

n= Jumlah responden

5.3 Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan TVET 2020

Carta 5.3

Peringkat Pengajian yang diikuti oleh Graduan TVET 2020



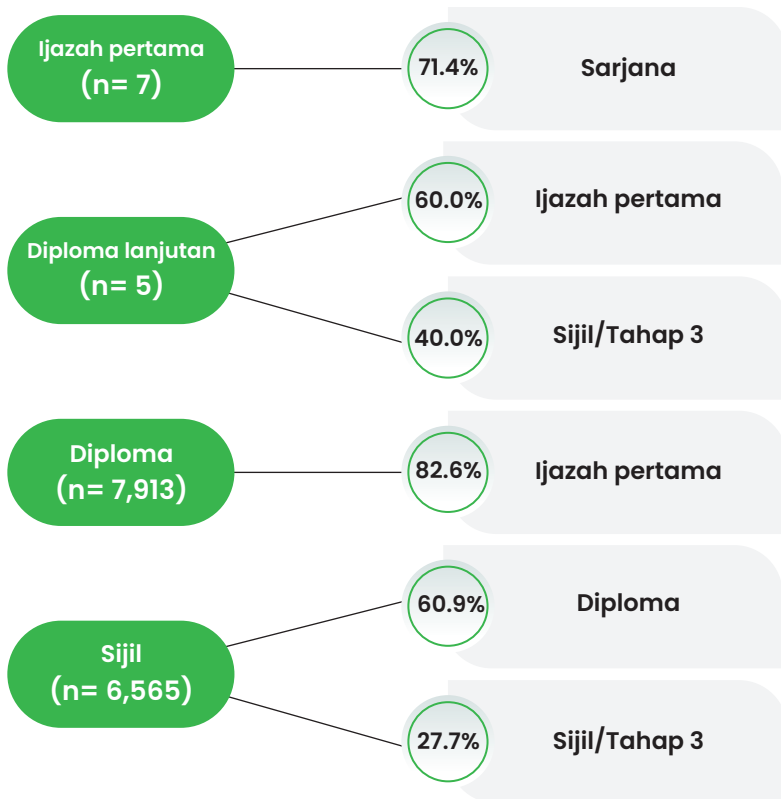
- Sebanyak 49.3 peratus graduan TVET 2020 memilih untuk melanjutkan pengajian ke peringkat ijazah pertama, diikuti peringkat diploma/tahap 4 (30.6%) dan peringkat sijil/tahap 3 sebanyak 15.0 peratus.

n= Jumlah responden

5.4 Tumpuan Utama bagi Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian

Carta 5.4

Tumpuan Utama bagi Graduan TVET 2020 yang Melanjutkan Pengajian



n= Jumlah responden

- Sebilangan besar graduan 2020 melanjutkan pengajian ke satu tahap yang lebih tinggi daripada sebelumnya.
- Sebanyak 71.4 peratus (5 graduan) ijazah pertama mendaftar pengajian di peringkat sarjana.
- Bagi graduan diploma lanjutan pula, sebanyak 60.0 peratus (3 graduan) melanjutkan pengajian ke peringkat ijazah pertama.
- Graduan diploma mencatat peratus tertinggi yang melanjutkan pengajian ke peringkat ijazah pertama, iaitu sebanyak 82.6 peratus (6,536 graduan).
- Sebanyak 60.9 peratus (3,997 graduan) peringkat sijil yang melanjutkan pengajian ke peringkat diploma.

5.5 Graduan TVET 2020 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama

Jadual 5a

Graduan TVET 2020 Melanjutkan Pengajian dalam Bidang yang Sama

Peringkat pengajian (semasa konvokesyen)	Bil. responden	Bidang yang sama	
		Bil.	%
Ijazah pertama	7	7	100.0
Diploma lanjutan	5	5	100.0
Diploma	7,913	6,665	84.2
Sijil	6,565	5,420	82.6
Keseluruhan	14,490	12,097	83.5

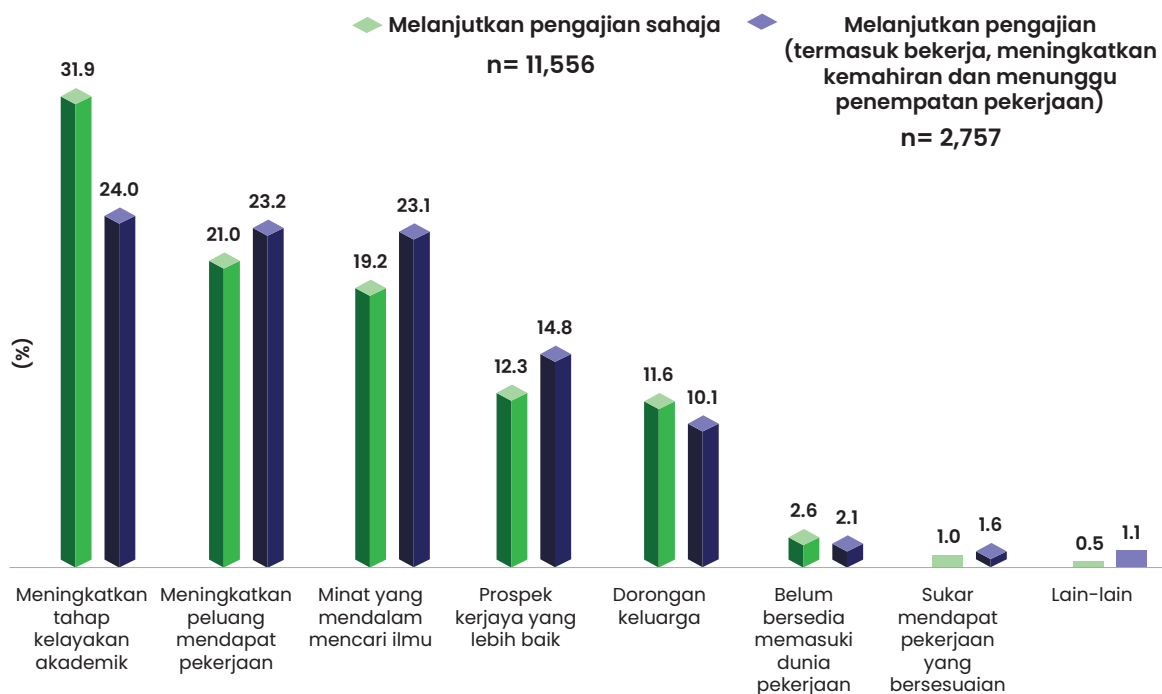
- Semua graduan ijazah pertama dan diploma lanjutan memilih untuk melanjutkan pengajian dalam bidang yang sama.
- Graduan diploma dan sijil mencatatkan peratusan melebihi 80.0 peratus iaitu masing-masing sebanyak 84.2 peratus dan 82.6 peratus.

5.6 Alasan Melanjutkan Pengajian bagi Graduan TVET 2020

- Daripada jumlah graduan TVET 2020 yang melanjutkan pengajian iaitu 14,490 graduan, seramai 11,678 graduan atau 80.6 peratus adalah graduan yang sememangnya berada dalam kategori melanjutkan pengajian. Selebihnya adalah graduan yang pada masa yang sama bekerja, sedang meningkatkan kemahiran atau menunggu penempatan pekerjaan. Terdapat ramai yang tiada maklumat alasan melanjutkan pengajian memandangkan set soal selidik yang berbeza.
- Alasan utama kedua-dua kumpulan melanjutkan pengajian adalah untuk meningkatkan tahap kelayakan akademik (24.0 hingga 31.9 peratus). Ini diikuti meningkatkan peluang mendapatkan pekerjaan, minat yang mendalam mencari ilmu dan memperoleh prospek kerjaya yang lebih baik.

Carta 5.5

Alasan Melanjutkan Pengajian bagi Graduan TVET 2020



n= Jumlah responden

Nota:

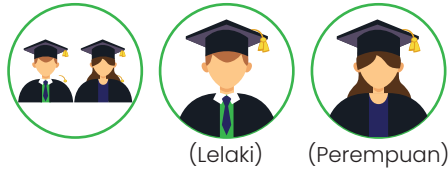
- 1) Seramai 122 graduan tiada maklumat alasan melanjutkan pengajian (hanya sertai SKPG2.0)
- 2) Seramai 55 graduan ialah tidak berkenaan dengan kumpulan di atas

BAB 6

**GRADUAN TVET 2020 YANG
BELUM BEKERJA**

GRADUAN TVET 2019-2020 BELUM BEKERJA

Kadar belum bekerja



Tahun	Jumlah (n)	Lelaki (%)	Perempuan (%)
2019	74,743	6.6%	7.5%
2020	71,328	13.0%	14.3%

Taburan graduan TVET belum bekerja mengikut jantina

Jantina	2019 (n= 4,941)	2020 (n= 9,286)
(Lelaki)	51.4%	54.4%
(Perempuan)	48.6%	45.6%

Alasan graduan TVET belum bekerja

Alasan belum bekerja	2019 (n= 4,941)	2020 (n= 9,286)
Sedang mencari pekerjaan	64.4	67.2
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	8.2	7.5
Tanggungjawab terhadap keluarga	6.8	6.5
Berehat/melancong/bercuti	5.3	4.5
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	4.8	3.9
Sebab kesihatan/bersalin/hilang upaya	2.7	2.0
Memilih untuk tidak bekerja	2.0	2.6
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	2.0	1.7
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	1.3	1.3
Enggan berpindah ke tempat lain	1.2	1.0
Lain-lain	1.3	1.8

Kadar belum bekerja mengikut peringkat pengajian

Peringkat pengajian	2019 (%)	2020 (%)
Ijazah pertama	3.8	6.7
Diploma lanjutan	3.4	13.3
Diploma	4.1	11.6
Sijil	10.8	15.3

Kadar belum bekerja mengikut bidang pengajian

Bidang pengajian	2019 (%)	2020 (%)
Pendidikan	31.3	21.1
Pertanian dan veterinar	13.3	26.6
Perkhidmatan	6.6	14.0
Kesihatan dan kebajikan	3.1	13.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	6.4	12.9
Sains, matematik dan komputer	6.7	12.4
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	3.2	11.2
Sastera dan kemanusiaan	5.5	9.5

Kadar belum bekerja mengikut negeri bermastautin (5 tertinggi)

Negeri bermastautin	2019 (%)	2020 (%)
Sabah	9.7	27.2
Wilayah Persekutuan Labuan	8.4	20.1
Sarawak	7.8	16.8
Kelantan	10.4	16.4
Perlis	5.8	15.5
Terengganu	10.2	14.6

n= Jumlah responden

GRADUAN TVET 2020 YANG BELUM BEKERJA

Bab ini memaparkan maklumat graduan TVET tahun 2020 yang berada dalam kategori belum bekerja. Antara yang dibincangkan ialah alasan belum bekerja, kadar belum bekerja mengikut kategori ILKA, peringkat pengajian, bidang pengajian, negeri bermastautin, penaja pengajian, dan pendapatan bulanan keluarga. Selain itu, kekerapan graduan menghadiri temu duga dan sumber graduan mendapatkan maklumat pekerjaan juga turut dipaparkan.

6.1 Alasan Belum Bekerja bagi Keseluruhan Graduan TVET 2020

- Seramai 9,286 graduan atau mewakili 13.0 peratus graduan TVET tahun 2020 belum bekerja melengkapkan kaji selidik.
- Alasan utama yang diberikan adalah sedang mencari pekerjaan (67.2%), diikuti menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian (7.5%), tanggungjawab terhadap keluarga (6.5%) dan ingin berehat/melancong/bercuti (4.5%).
- Terdapat juga 3.9 peratus menyatakan kerja yang ditawarkan tidak sesuai dan 2.6 peratus memilih untuk tidak bekerja.

Carta 6.1

Alasan Belum Bekerja bagi Keseluruhan Graduan TVET 2020

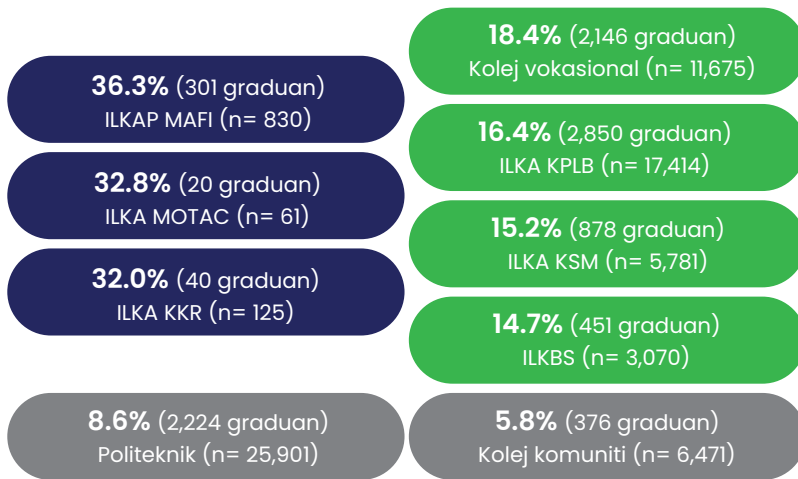


n= Jumlah responden

6.2 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA

Carta 6.2

Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA



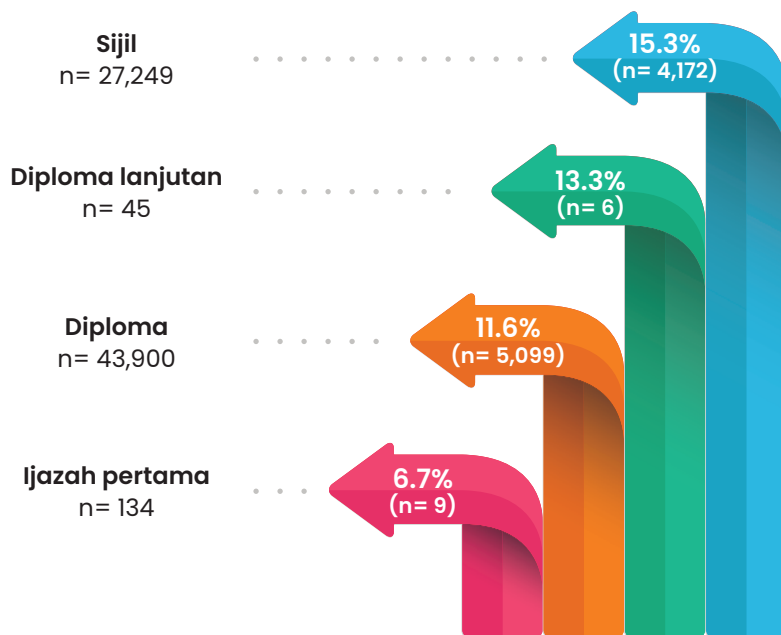
n= Jumlah responden

- Graduan kolej komuniti mencatat kadar belum bekerja terendah, iaitu 5.8 peratus (376 graduan), diikuti politeknik (8.6%; 2,224 graduan), ILKA KBS (14.7%; 451 graduan) dan ILKA KSM sebanyak 15.2 peratus (878 graduan).
- Terdapat tiga (3) ILKA yang mencatatkan kadar belum bekerja melebihi 30 peratus, iaitu ILKAP MAFI (36.3%; 301 graduan), ILKA MOTAC (32.8%; 20 graduan) dan ILKA KKR (32.0%; 40 graduan).

6.3 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

Carta 6.3

Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian











n= Jumlah responden

- Graduan sijil mencatat kadar tertinggi belum bekerja iaitu 15.3 peratus (4,172 graduan), diikuti graduan diploma lanjutan (13.3%; 6 graduan), dan diploma (11.6%; 5,099 graduan).
- Graduan peringkat ijazah pertama mencatat peratus terendah iaitu sebanyak 6.7 peratus (9 graduan).

6.4 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 6a

Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020
Mengikut Bidang Pengajian

Bidang pengajian	Jumlah responden	Kadar belum bekerja
 Pertanian dan veterinar	1,587	26.6% (422)
 Pendidikan	621	21.1% (131)
 Perkhidmatan	7,731	14.0% (1,083)
 Kesihatan dan kebajikan	143	13.3% (19)
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	44,981	12.9% (5,804)
 Sains, matematik dan komputer	4,534	12.4% (563)
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	8,895	11.2% (994)
 Sastera dan kemanusiaan	2,836	9.5% (270)

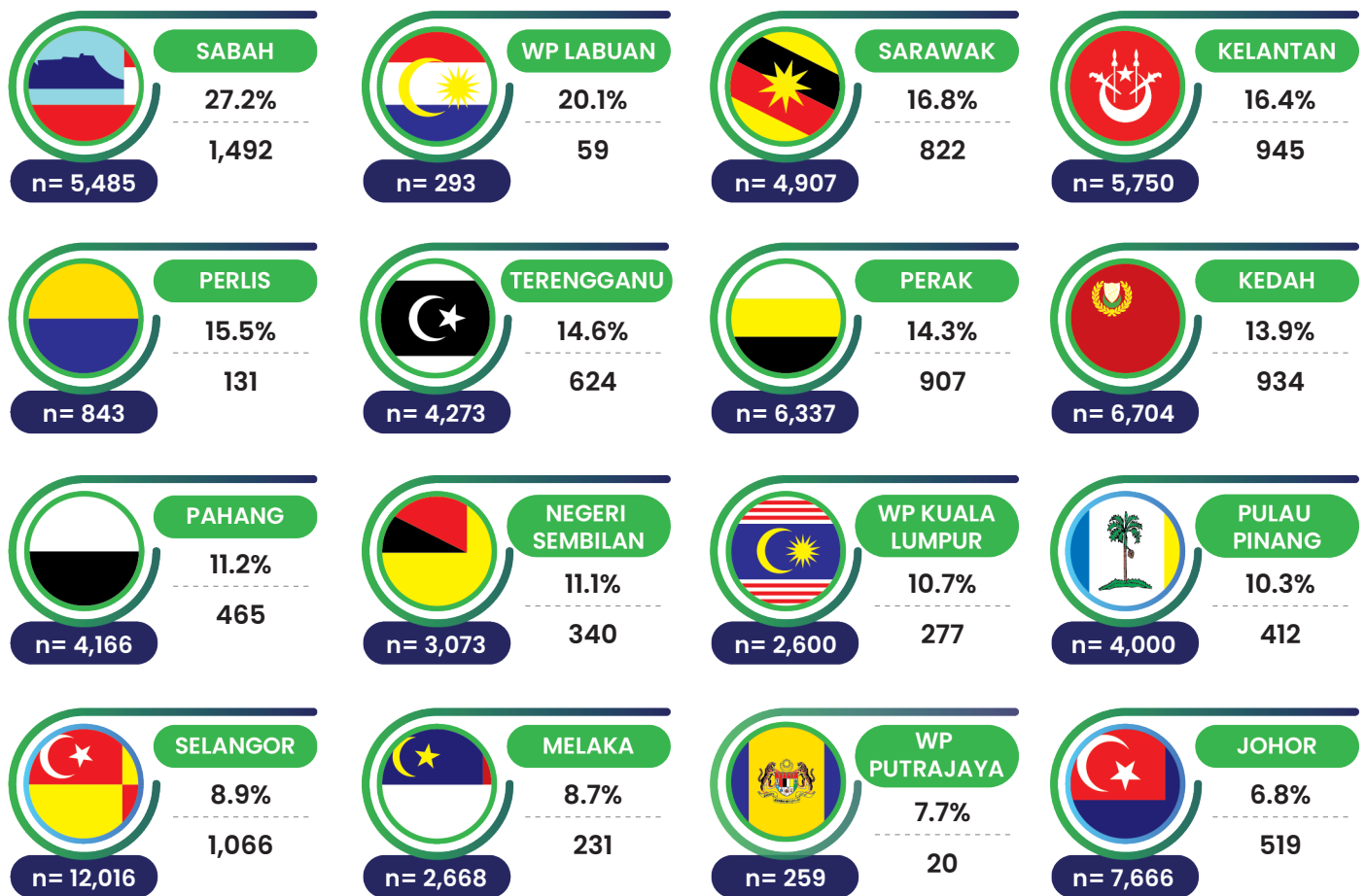
- Bidang pertanian & veterinar mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu 26.6 peratus (422 graduan), diikuti graduan pendidikan (21.1%; 131 graduan), perkhidmatan (14.0%; 1,083 graduan), kesihatan & kebajikan (13.3%; 19 graduan) dan kejuruteraan, pembuatan & pembinaan sebanyak 12.9 peratus (5,804 graduan).
- Kadar belum bekerja terendah adalah graduan bidang sastera & kemanusiaan, iaitu 9.5 peratus (270 graduan).

6.5 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Negeri Bermastautin

- Graduan yang bermastautin di Sabah mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu sebanyak 27.2 peratus, diikuti Wilayah Persekutuan Labuan (20.1%) dan Sarawak (16.8%).
- Tiga (3) negeri bermastautin yang merekodkan kadar belum bekerja terendah bagi graduan TVET adalah Johor (6.8%), Wilayah Persekutuan Putrajaya (7.7%) dan Melaka (8.7%).

Carta 6.4

Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Negeri Bermastautin



n= Jumlah responden

Nota:

- 1) Seramai 25 graduan bermastautin di luar negara. Kadar kebolehpasaran graduan adalah 96.0 peratus
- 2) Seramai 263 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

6.6 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

- Kadar belum bekerja bagi graduan dalam kategori RM4,000 & ke bawah ialah sebanyak 13.3 peratus, 11.3 peratus bagi kategori RM4,001 – RM8,500 dan 11.5 peratus bagi julat RM8,501 & ke atas.
- Bagi kumpulan terbesar kategori pendapatan bulanan, iaitu RM4,000 & ke bawah (mewakili 85% graduan TVET tahun 2020), kadar belum bekerja tertinggi ialah dalam julat pendapatan keluarga RM500 dan ke bawah (20.5%) dan RM501 – RM1,000, iaitu sebanyak 17.7 peratus.

Carta 6.5

Kadar Belum Bekerja Graduan TVET 2020 Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga



n= Jumlah responden

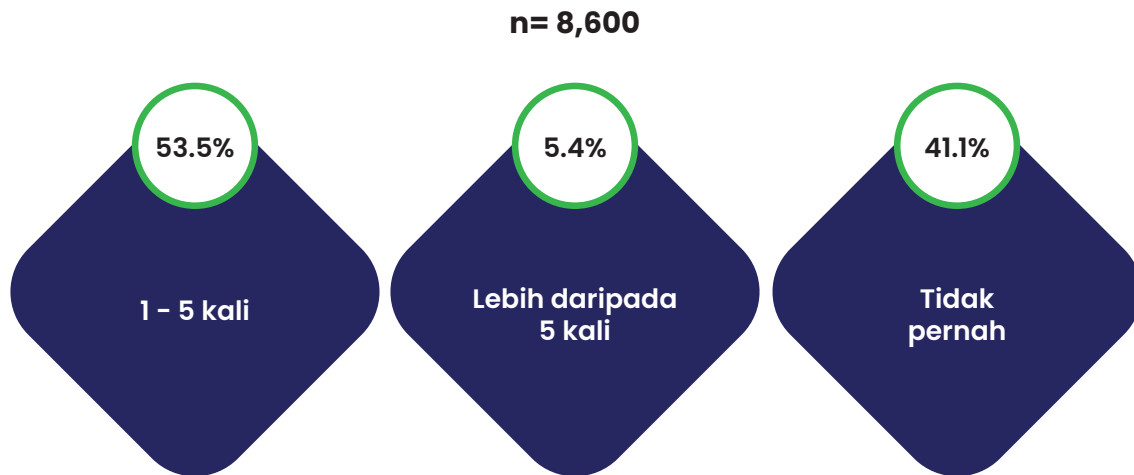
Nota: Seramai 265 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

6.7 Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja

- Sebanyak 58.9 peratus graduan yang belum bekerja pernah menghadiri temu duga sekurang-kurangnya sekali.
- Sebanyak 41.1 peratus pula tidak pernah menghadiri mana-mana temu duga pekerjaan.

Carta 6.6

Kekerapan Menghadiri Temu Duga bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja



n= Jumlah responden

Nota:

- 1) Tidak melibatkan graduan yang Memilih untuk tidak bekerja/Tidak berminat untuk bekerja/Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)/Tidak dibenarkan untuk bekerja (undang-undang), iaitu seramai 503 graduan
- 2) Seramai 183 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

6.8 Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja

- Secara keseluruhan, sebanyak 35.8 peratus graduan TVET yang belum bekerja mendapatkan maklumat mengenai kekosongan pekerjaan melalui internet, diikuti 14.8 peratus melalui agensi pekerjaan, media sosial (14.1%) dan selebihnya menggunakan pelbagai kaedah lain.

Jadual 6b

Sumber Mendapatkan Maklumat Pekerjaan bagi Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja

ILKA	n	Internet	Agensi pekerjaan	Media sosial (fb, twitter, blog)	Rakan / Keluarga	Jobs Malaysia	Media elektronik	Media cetak	Karnival kerjaya	Pensyarah	Unit/ Pusat Kaunseling / Kerjaya	Persatuan/ Alumni	Lain-lain (%)
ILKA KPLB	2,596	32.4	8.6	13.1	23.3	9.9	3.0	3.4	1.6	0.7	0.4	0.3	3.0
Politeknik	2,077	37.7	24.7	12.0	6.1	14.6	1.7	1.1	1.1	0.1	0.05	-	0.7
Kolej vokasional	2,024	36.4	15.8	15.6	13.6	10.5	3.2	1.1	0.2	0.8	0.8	0.0	2.1
ILKA KSM	785	38.3	10.2	16.3	5.7	15.4	2.9	3.6	2.7	1.8	-	1.5	1.5
ILKBS	433	31.4	18.2	13.2	11.5	11.1	4.2	4.8	1.4	0.2	0.5	0.5	3.0
Kolej komuniti	332	44.6	8.1	20.5	13.3	7.8	0.9	1.5	-	0.9	-	0.3	2.1
ILKAP MAFI	296	37.8	8.4	13.5	11.8	18.6	3.4	3.0	0.3	1.0	-	-	2.0
ILKA KKR	38	28.9	5.3	15.8	23.7	13.2	-	-	-	-	-	-	13.2
ILKA MOTAC	19	31.6	-	36.8	5.3	21.1	-	-	-	-	5.3	-	-
Keseluruhan	8,600	35.8	14.8	14.1	13.9	12.0	2.7	2.3	1.1	0.7	0.4	0.3	2.1

n= Jumlah responden

Nota:

- Tidak melibatkan graduan yang Memilih untuk tidak bekerja/Tidak berminat untuk bekerja/Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)/Tidak dibenarkan untuk bekerja (undang-undang), iaitu seramai 503 graduan
- Seramai 183 graduan tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

6.9 Alasan Belum Bekerja Mengikuti Peringkat Pengajian bagi Graduan TVET 2020

- Secara keseluruhan, 67.2 peratus graduan TVET 2020 yang belum bekerja adalah sedang mencari pekerjaan. Majoriti graduan TVET yang belum bekerja adalah di kalangan yang memiliki diploma iaitu seramai 5,099 graduan. Dari jumlah tersebut, 70.7 peratus (3,605 graduan) sedang mencari pekerjaan.
- Hanya 7.5 peratus sedang menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian, manakala 3.9 peratus menyatakan bahawa kerja yang ditawarkan tidak sesuai.
- Terdapat juga graduan yang memilih untuk tidak bekerja iaitu sebanyak 2.6 peratus.

Jadual 6c

Alasan Belum Bekerja Mengikuti Peringkat Pengajian bagi Graduan TVET 2020

Alasan belum bekerja	Ijazah pertama (n= 9)	Diploma lanjutan (n= 6)	Diploma (n= 5,099)	Sijil (n= 4,172)	Keseluruhan (n= 9,286)
Sedang mencari pekerjaan	33.3% (3)	66.7% (4)	70.7% (3,605)	63.1% (2,631)	67.2% (6,243)
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	-	-	10.0% (508)	4.4% (185)	7.5% (693)
Tanggungjawab terhadap keluarga	11.1% (1)	-	4.6% (235)	8.7% (364)	6.5% (600)
Berehat/melancong/bercuti	11.1% (1)	-	4.3% (218)	4.9% (203)	4.5% (422)
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	-	16.7% (1)	3.5% (180)	4.4% (184)	3.9% (365)
Memilih untuk tidak bekerja	44.4% (4)	-	1.9% (99)	3.3% (136)	2.6% (239)
Sebab kesihatan/bersalin/hilang upaya	-	16.7% (1)	1.4% (73)	2.7% (114)	2.0% (188)
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	-	-	0.9% (46)	2.6% (109)	1.7% (155)
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	-	-	0.7% (34)	2.1% (88)	1.3% (122)
Enggan berpindah ke tempat lain	-	-	0.8% (43)	1.2% (49)	1.0% (92)
Tidak berminat untuk bekerja	-	-	0.3% (15)	0.9% (37)	0.6% (52)
Tidak dibenarkan utk bekerja (undang-undang)	-	-	0.4% (18)	0.9% (39)	0.6% (57)
Masalah komunikasi/ <i>softskill</i>	-	-	0.1% (7)	0.6% (25)	0.3% (32)
Tamat kontrak	-	-	0.2% (10)	0.1% (4)	0.2% (14)
Diberhentikan kerja	-	-	0.1% (3)	0.0% (1)	0.0% (4)
Pekerjaan yang ditawarkan tidak setaraf dengan kelayakan	-	-	0.0% (1)	-	0.0% (1)
Pekerjaan yang ditawarkan tidak berkaitan dengan bidang pengajian	-	-	0.0% (2)	0.0% (2)	0.0% (4)
Gaji yang ditawarkan tidak setaraf dengan kelayakan	-	-	0.0% (2)	0.0% (1)	0.0% (3)

n= Jumlah responden

6.10 Alasan Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian bagi Graduan TVET 2020

- Majoriti graduan TVET 2020 yang belum bekerja bagi setiap bidang pengajian menyatakan bahawa mereka sedang mencari pekerjaan, iaitu antara 63.2 peratus hingga 86.0 peratus.
- Jumlah graduan TVET 2020 yang belum bekerja menunjukkan minat untuk melanjutkan pengajian adalah seramai 693 graduan. Dari jumlah tersebut, bidang yang mempunyai peratusan tertinggi adalah 58.6 peratus (406 graduan) bagi bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan dan diikuti 17.0 peratus (118 graduan) bagi bidang sains sosial, perniagaan & perundangan.

Jadual 6d

Alasan Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian bagi Graduan TVET 2020

Alasan belum bekerja	Pendidikan (n= 131)	Sastera dan kemanusiaan (n= 270)	Sains sosial, perniagaan dan perundangan (n= 994)	Sains, matematik dan komputer (n= 563)	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (n= 5,804)	Pertanian dan veterinar (n= 422)	Kesihatan dan kebijakan (n= 19)	Perkhidmatan (n= 1,083)	Keseluruhan (n= 9,286)
Sedang mencari pekerjaan	84.0% (110)	66.7% (180)	73.5% (731)	68.4% (385)	65.0% (3,775)	86.0% (363)	63.2% (12)	63.4% (687)	67.2% (6,243)
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	3.1% (4)	6.3% (17)	11.9% (118)	10.7% (60)	7.0% (406)	5.9% (25)	-	5.8% (63)	7.5% (693)
Tanggungjawab terhadap keluarga	5.3% (7)	6.3% (17)	5.8% (58)	5.7% (32)	6.4% (371)	1.9% (8)	15.8% (3)	9.6% (104)	6.5% (600)
Berehat/melancong/bercuti	3.1% (4)	6.3% (17)	3.1% (31)	4.6% (26)	4.8% (276)	2.6% (11)	10.5% (2)	5.1% (55)	4.5% (422)
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	2.3% (3)	5.6% (15)	1.0% (10)	1.6% (9)	5.1% (297)	1.7% (7)	-	2.2% (24)	3.9% (365)
Memilih untuk tidak bekerja	-	0.7% (2)	1.7% (17)	1.2% (7)	3.0% (177)	0.7% (3)	5.3% (1)	3.0% (32)	2.6% (239)
Sebab kesihatan/bersalin/hilang upaya	0.8% (1)	3.7% (10)	0.8% (8)	2.0% (11)	2.0% (116)	0.7% (3)	-	3.6% (39)	2.0% (188)
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	-	0.7% (2)	1.2% (12)	2.0% (11)	1.7% (100)	-	5.3% (1)	2.7% (29)	1.7% (155)
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	-	1.5% (4)	0.3% (3)	1.2% (7)	1.6% (95)	-	-	1.2% (13)	1.3% (122)
Enggan berpindah ke tempat lain	-	-	-	0.4% (2)	1.4% (84)	0.2% (1)	-	0.5% (5)	1.0% (92)

Alasan belum bekerja	Pendidikan (n= 131)	Sastera dan kemanusiaan (n= 270)	Sains sosial, perniagaan dan perundangan (n= 994)	Sains, matematik dan komputer (n= 563)	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (n= 5,804)	Pertanian dan veterinar (n= 422)	Kesihatan dan kebajikan (n= 19)	Perkhidmatan (n= 1,083)	Keseluruhan (n= 9,286)
Tidak berminat untuk bekerja	-	1.1% (3)	0.2% (2)	0.4% (2)	0.6% (36)	-	-	0.8% (9)	0.6% (52)
Tidak dibenarkan utk bekerja (undang-undang)	-	-	0.1% (1)	0.9% (5)	0.6% (33)	-	-	1.7% (18)	0.6% (57)
Masalah komunikasi/ <i>softskill</i>	-	0.7% (2)	-	0.5% (3)	0.4% (23)	-	-	0.4% (4)	0.3% (32)
Tamat kontrak	1.5% (2)	0.4% (1)	0.1% (1)	0.2% (1)	0.1% (7)	0.2% (1)	-	0.1% (1)	0.2% (14)
Diberhentikan kerja	-	-	0.1% (1)	0.2% (1)	0.0% (2)	-	-	-	0.0% (4)
Pekerjaan yang ditawarkan tidak setaraf dengan kelayakan	-	-	-	-	0.0% (1)	-	-	-	0.0% (1)
Pekerjaan yang ditawarkan tidak berkaitan dengan bidang pengajian	-	-	0.1% (1)	-	0.1% (3)	-	-	-	0.0% (4)
Gaji yang ditawarkan tidak setaraf dengan kelayakan	-	-	-	0.2% (1)	0.0% (2)	-	-	-	0.0% (3)

n= Jumlah responden

6.11 Keperapan Menghadiri Temu Duga Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian

- Majoriti graduan TVET 2020 yang belum bekerja bagi setiap bidang pengajian menyatakan bahawa mereka telah menghadiri temu duga sekurang-kurangnya sekali.
- Sebanyak 15.7 peratus graduan bidang sains, matematik & komputer dan 9.5 peratus graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan menyatakan mereka telah menghadiri lebih daripada lima (5) kali sesi temu duga.

Jadual 6e

Keperapan Menghadiri Temu Duga Graduan TVET 2020 yang Belum Bekerja Mengikut Bidang Pengajian

Kekerapan menghadiri temu duga	Pendidikan (n= 89)	Sastera dan kemanusiaan (n= 143)	Sains sosial, perniagaan dan perundangan (n= 590)	Sains, matematik dan komputer (n= 331)	Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (n= 3,109)	Pertanian dan veterinar (n= 175)	Kesihatan dan kebajikan (n= 8)	Perkhidmatan (n= 619)	Keseluruhan (n= 5,063)
1 kali	22.5% (20)	37.8% (54)	32.2% (190)	29.6% (98)	29.6% (920)	39.4% (69)	75.0% (6)	31.8% (197)	30.7% (1,554)
2 kali	36.0% (32)	30.1% (43)	31.9% (188)	26.9% (89)	33.0% (1,027)	36.0% (63)	12.5% (1)	32.0% (198)	32.4% (1,642)
3 kali	22.5% (20)	19.6% (28)	18.1% (107)	19.3% (64)	19.6% (610)	17.7% (31)	12.5% (1)	19.9% (123)	19.4% (984)
4 kali	6.7% (6)	4.9% (7)	6.8% (40)	4.8% (16)	5.6% (175)	2.9% (5)	-	7.4% (46)	5.8% (295)
5 kali	3.4% (3)	1.4% (2)	2.0% (12)	3.6% (12)	2.6% (82)	0.6% (1)	-	2.3% (14)	2.5% (126)
Lebih daripada 5 kali	9.0% (8)	6.3% (9)	9.0% (53)	15.7% (52)	9.5% (294)	3.4% (6)	-	6.6% (41)	9.1% (463)

n= Jumlah responden

Nota:

- 1) Tidak melibatkan graduan yang Memilih untuk tidak bekerja/ Tidak berminat untuk bekerja/ Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)/ Tidak dibenarkan untuk bekerja (undang-undang), iaitu seramai 503 graduan
- 2) Seramai 3,537 tidak pernah menghadiri temu duga
- 3) Seramai 183 tiada maklumat (hanya sertai SKPG2.0)

BAB 7

KUMPULAN BERFOKUS GRADUAN TVET 2020

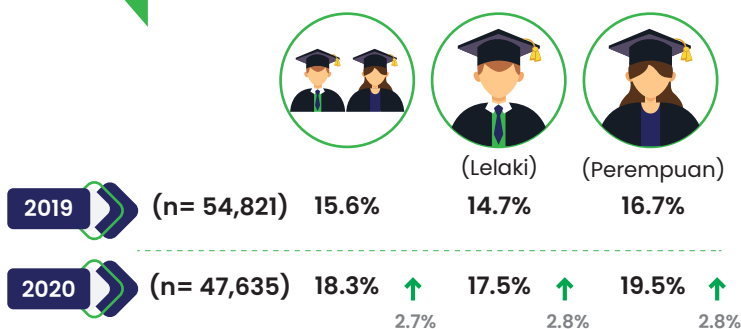
- **7.1: GRADUAN USAHAWAN TVET 2020**
- **7.2: GRADUAN OKU TVET 2020 – KELUARAN DAN MAKLUMAT PEKERJAAN**

BAB 7.1

GRADUAN USAHAWAN TVET 2020

- Bekerja Sendiri, Majikan dan *Freelance*

Kadar usahawan TVET mengikut jantina



Taburan graduan usahawan TVET mengikut jantina

	2019 (n= 8,526)	2020 (n= 8,707)
(Lelaki)	54.1%	56.6%
(Perempuan)	45.9%	43.4%

Pendapatan bulanan graduan usahawan TVET

Pendapatan bulanan	2019 (n=8,526)	2020 (n=8,707)
RM1,000 & ke bawah	49.9	51.1
RM1,001 – RM2,000	40.5	38.2
RM2,001 – RM3,000	6.5	7.1
RM3,001 – RM4,000	1.2	1.5
RM4,001 – RM5,000	1.0	0.9
RM5,001 – RM10,000	0.7	0.8
Lebih daripada RM10,000	0.3	0.4

Kadar usahawan TVET mengikut peringkat pengajian

Peringkat pengajian	2019	2020
Ijazah pertama	9.5	10.3
Diploma lanjutan	5.2	11.8
Diploma	12.8	13.3
Sijil	21.3	27.0

Kadar usahawan TVET mengikut kategori ILKA

ILKA	2019	2020
ILKA KPLB	28.0	33.0
ILKA MOTAC	25.0	32.1
ILKA KKR	-	25.0
ILKAP MAFI	18.5	24.1
ILKBS	14.4	18.5
Kolej komuniti	16.6	18.5
Kolej vokasional	15.6	14.2
Politeknik	11.7	12.8
ILKA KSM	8.4	9.8

Jenis perniagaan (10 tertinggi)

Jenis perniagaan	2019 (n= 8,526)	2020 (n= 8,707)
Perniagaan atas talian (<i>e-business/online</i>)	10.0	13.1
Tukang jahit/butik	13.4	12.6
Bengkel/bengkel membaiki kenderaan	8.8	9.1
Kontraktor binaan/elektrik/paip/dll	8.0	8.6
Pemprosesan & pembuatan makanan	6.7	7.5
Restoran/warung/ <i>food truck</i>	7.9	7.4
Jualan langsung	6.0	5.1
Kedai runcit/pasaraya	4.5	3.4
Pembekalan	3.0	3.2
Pertanian	0.2	3.1

GRADUAN USAHAWAN TVET 2020

Pendedahan awal bidang keusahawanan kepada pelajar Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) dapat memberi impak yang begitu besar dalam melahirkan usahawan yang berjaya. Pada tahun 2018 hingga 2020, politeknik dan kolej komuniti telah melahirkan hampir 7,000 usahawan dalam kalangan graduan TVET. Ini dapat menyokong usaha KPT dalam melahirkan lebih ramai *job creator*. Justeru itu, TVET di Malaysia perlu dilihat sebagai pendidikan masa hadapan dalam membentuk set kemahiran bagi graduan untuk menghadapi Revolusi Industri 4.0 serta perubahan teknologi dalam pasaran kerja (Sumber: <https://www.astroawani.com/berita-malaysia/hampir-7000-usahawan-graduan-tvet-dilahirkan-sejak-2018-noraini-292196>). Bab ini membincangkan maklumat graduan yang menjadi usahawan, merangkumi mereka yang bekerja sendiri, majikan dan *freelance*.

7.1 Graduan Usahawan TVET 2020

7.1.1 Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Jantina

Jadual 7.1a

Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Jantina

ILKA	Jumlah responden bekerja	Kadar usahawan (%)	L	P
ILKA KPLB	10,748	33.0% (3,542)	56.5	43.5
ILKA MOTAC	28	32.1% (9)	66.7	33.3
ILKA KKR	72	25.0% (18)	100.0	-
ILKAP MAFI	395	24.1% (95)	70.5	29.5
Kolej komuniti	4,815	18.5% (889)	47.4	52.6
ILKBS	2,155	18.5% (399)	72.9	27.1
Kolej vokasional	7,779	14.2% (1,101)	60.7	39.3
Politeknik	17,921	12.8% (2,290)	51.7	48.3
ILKA KSM	3,722	9.8% (364)	75.3	24.7
Keseluruhan	47,635	18.3% (8,707)	56.6	43.3

L= Lelaki

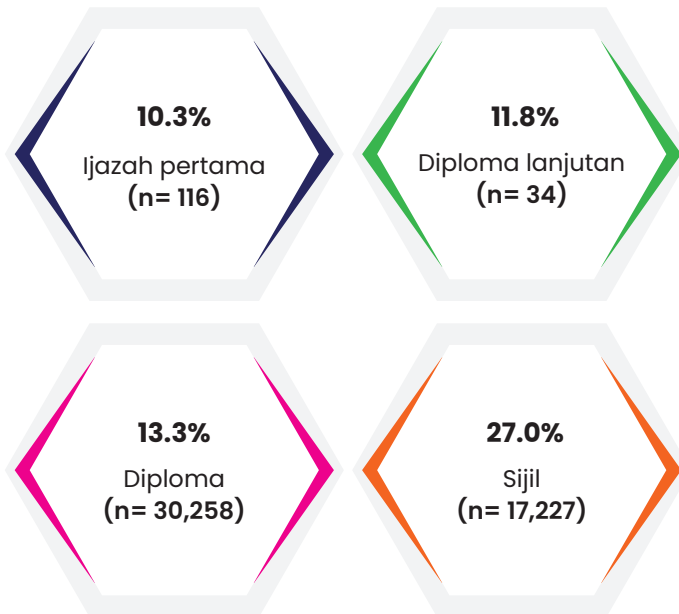
P= Perempuan

- Sebanyak 18.3 peratus (8,707 graduan) graduan TVET 2020 memilih menjadi usahawan. Graduan ILKA KPLB mencatat peratus tertinggi, iaitu 33.0 peratus (3,542 graduan), diikuti ILKA MOTAC (32.1%; 9 graduan) dan ILKA KKR (25.0%; 18 graduan).
- Secara umumnya, peratus graduan lelaki yang menjadi usahawan adalah lebih tinggi berbanding perempuan kecuali kolej komuniti.

7.1.2 Kadar Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

Carta 7.1.1

Kadar Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian



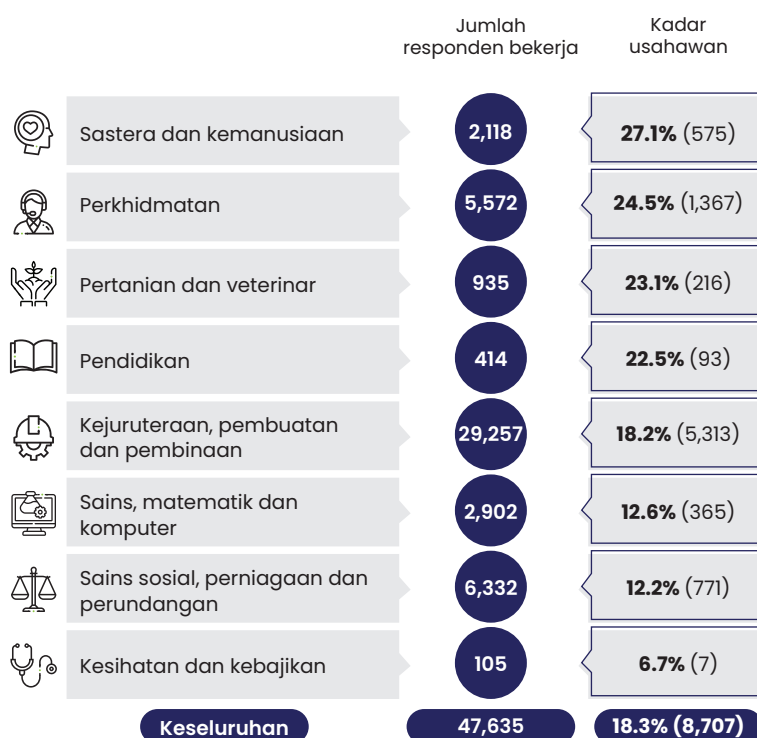
n= Jumlah responden bekerja

- Graduan peringkat sijil mencatat peratusan tertinggi menjadi usahawan, iaitu sebanyak 27.0 peratus (4,657 graduan). Ini diikuti dengan peringkat pengajian diploma (13.3%; 4,034 graduan), diploma lanjutan (11.8%; 4 graduan) dan ijazah pertama (10.3%; 12 graduan).

7.1.3 Kadar Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian

Carta 7.1.2

Kadar Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian



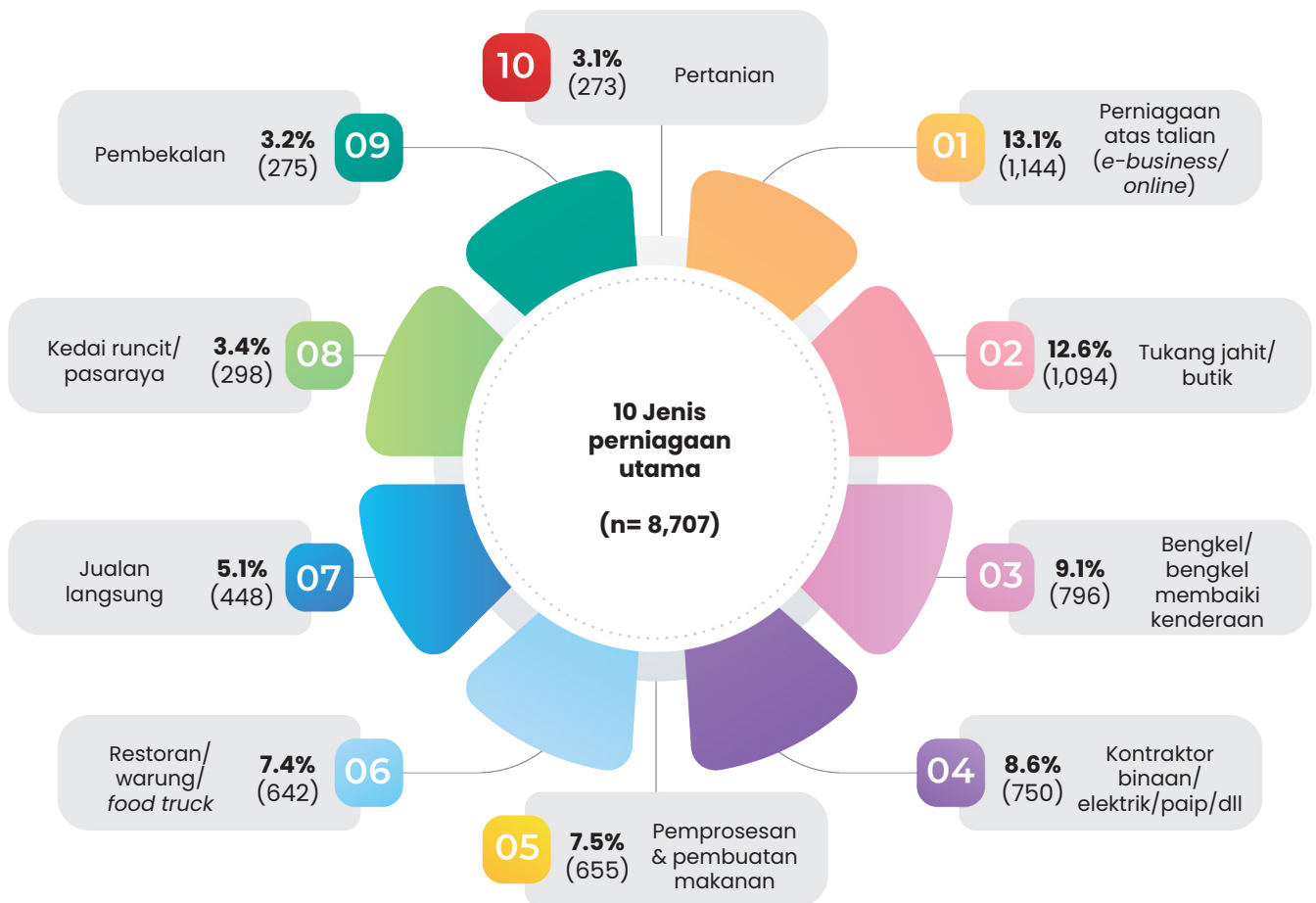
- Graduan sastera & kemanusiaan merekodkan peratusan tertinggi sebagai usahawan (27.1%; 575 graduan), diikuti perkhidmatan (24.5%; 1,367 graduan) dan pertanian & veterinar (23.1%; 216 graduan).

7.1.4 Sepuluh (10) Jenis Perniagaan Utama yang Diceburi Graduan Usahawan TVET 2020

- Jenis perniagaan tertinggi yang diceburi oleh graduan usahawan ialah perniagaan dalam talian (*e-business/online*), iaitu sebanyak 13.1 peratus (1,144 graduan), diikuti tukang jahit/butik (12.6%; 1,094 graduan), bengkel/bengkel membaiki kenderaan (9.1%; 796 graduan) serta kontraktor binaan/elektrik/paip/dll (8.6%; 750 graduan).

Carta 7.1.3

Sepuluh (10) Jenis Perniagaan Utama Diceburi Graduan Usahawan TVET 2020



n= Jumlah responden

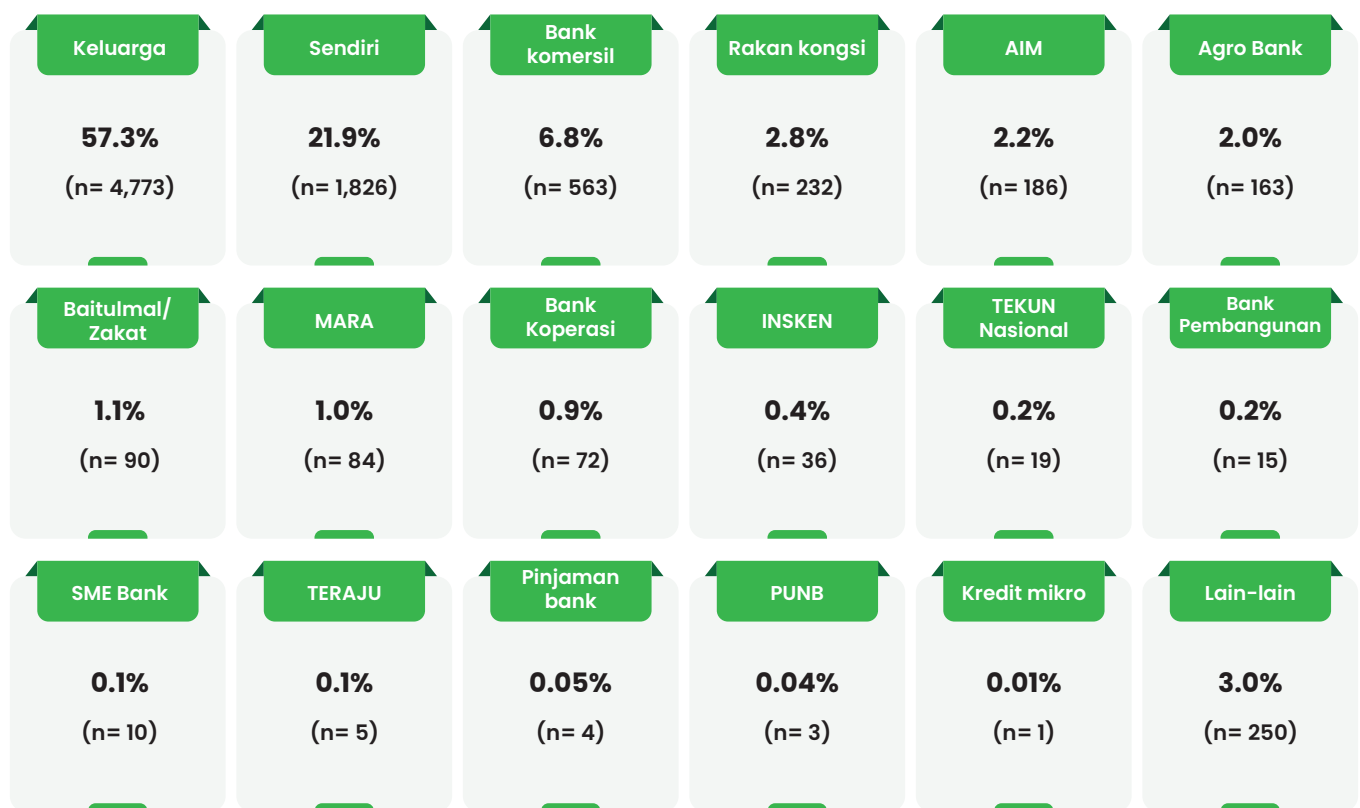
7.1.5 Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan TVET 2020

- Sumber modal utama bagi graduan usahawan memulakan perniagaan ialah keluarga, iaitu sebanyak 57.3 peratus (4,773 graduan), diikuti pembiayaan sendiri (21.9%; 1,826 graduan), bank komersil (6.8%; 563 graduan) serta rakan kongsi (2.8%; 232 graduan).
- Sumber modal dari agensi dan badan-badan keusahawanan yang lain adalah kecil, iaitu Amanah Ikhtiar Malaysia (2.2%; 186 graduan), Agro Bank (2.0%; 163 graduan), Baitulmal/Zakat (1.1%; 90 graduan) dan MARA sebanyak 1.0 peratus (84 graduan).

Carta 7.1.4

Sumber Modal (Pilihan Pertama) Graduan Usahawan TVET 2020

n= 8,332

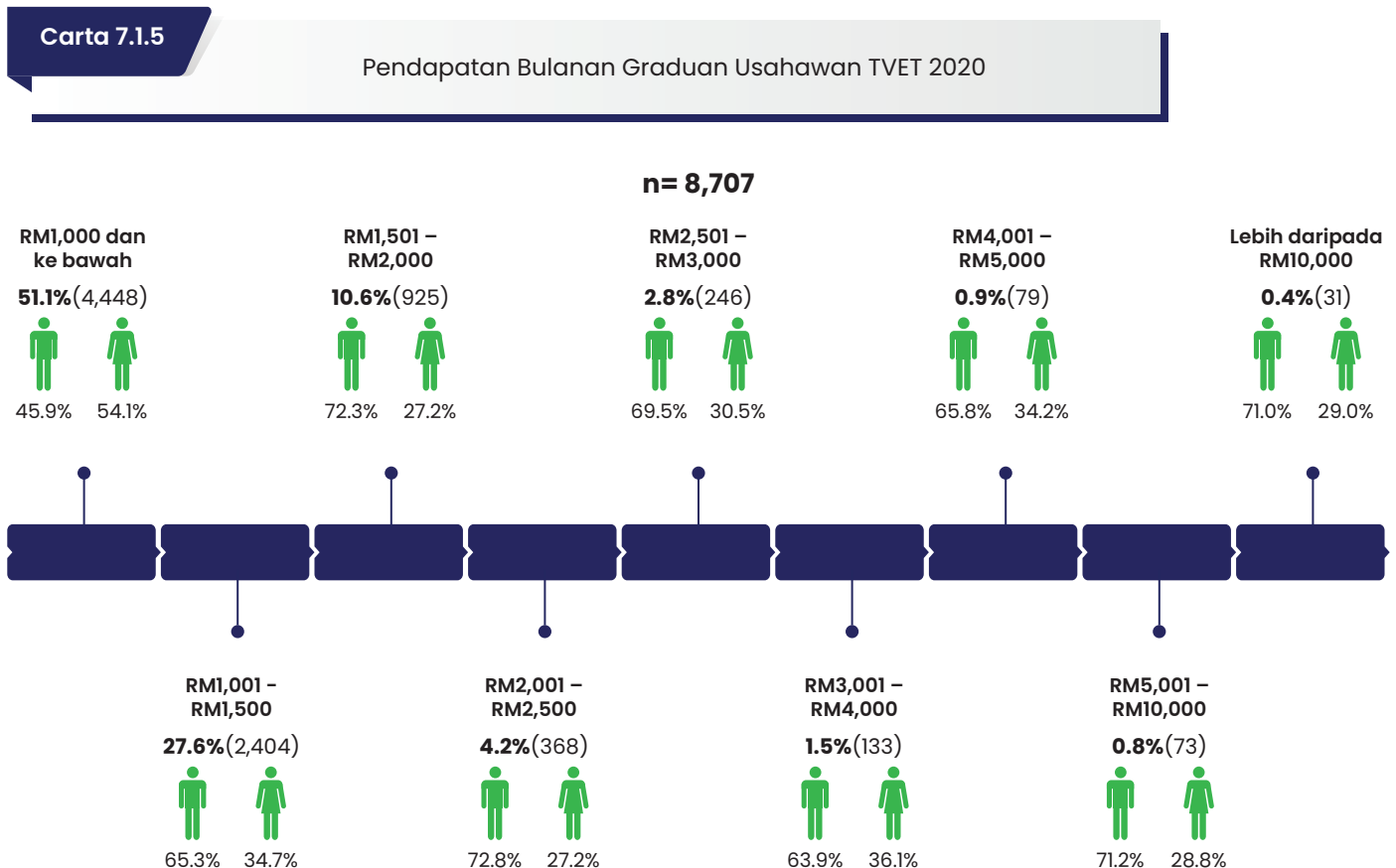


n= Jumlah responden

Nota: Seramai 375 responden tiada maklumat kerana soalan ini tiada dalam SKPG2.0

7.1.6 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020

- Sebanyak 51.1 peratus (4,448 graduan) usahawan memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM1,000 & ke bawah diikuti RM1,001 – RM1,500 (27.6%; 2,404 graduan) dan RM1,501 – RM2,000 (10.6%; 925 graduan).
- Sebanyak 4.2 peratus graduan memperoleh pendapatan dalam julat RM2,001 – RM2,500, diikuti RM2,501 – RM3,000 (2.8%; 246 graduan) serta RM3,001 – RM4,000 (1.5%; 133 graduan).
- Secara keseluruhannya, peratus graduan usahawan lelaki memperoleh pendapatan bulanan yang lebih tinggi berbanding perempuan, kecuali julat pendapatan RM1,000 & ke bawah.



n= Jumlah responden

7.1.6.1 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Jenis Perniagaan

- Perniagaan tukang jahit/butik, perkhidmatan kecantikan & dandanannya serta pendidikan (pusat tuisyen/taska/tutor/guru mengaji/pusat asuhan kanak-kanak) merekodkan peratusan tertinggi dalam julat pendapatan RM1,000 dan ke bawah, iaitu masing-masing 76.7, 75.0 dan 69.6 peratus.
- Bagi julat RM1,001 – RM1,500, empat (4) jenis perniagaan yang mencatatkan peratusan tertinggi iaitu bahan api dan pelincir (100%), perundingan/*translator*/*motivator*/penceramah (42.1%), francais (40.2%) dan kedai runcit/pasaraya (39.6%).
- Hanya sebilangan kecil graduan usahawan yang berpendapatan RM3,001 ke atas bagi setiap jenis perniagaan (antara 0.3% hingga 11.1%).

Jadual 7.1b

Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Jenis Perniagaan

(%)

Jenis perniagaan	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 dan ke atas
Tukang jahit/butik	1,094	76.7	14.3	4.6	2.3	0.8	0.5	0.5	0.4
Perkhidmatan kecantikan dan dandan	24	75.0	16.7	-	4.2	4.2	-	-	-
Pendidikan (pusat tuisyen/ taska/tutor/guru mengaji/ pusat asuhan kanak-kanak)	56	69.6	19.6	3.6	3.6	-	1.8	1.8	-
Perniagaan atas talian (e-business/online)	1,144	61.7	20.4	9.0	3.2	2.8	1.0	0.6	1.2
Jualan langsung	448	60.5	22.5	7.8	2.9	2.7	1.1	1.3	1.1
Perubatan/pergigian/ kesihatan	35	60.0	20.0	11.4	2.9	2.9	-	2.9	-
Pertanian	273	58.2	22.7	11.7	4.4	2.6	0.4	-	-
Ternakan haiwan/ pertanian	70	54.3	28.6	7.1	4.3	-	2.9	1.4	1.4
Pemprosesan & pembuatan makanan	655	52.1	30.4	8.9	3.4	2.7	0.9	0.8	0.9
Cybercafe/telekomunikasi	129	50.4	27.1	14.0	2.3	3.1	2.3	0.8	-
Percetakan/pengiklanan/ grafik	155	49.7	27.7	13.5	3.2	1.9	0.6	-	3.2
Restoran/warung/food truck	642	48.4	31.3	8.9	3.6	3.3	2.6	0.9	0.9
Perundingan/translator/ motivator/penceramah	19	47.4	42.1	-	-	10.5	-	-	-
Bengkel/bengkel membaiki kenderaan	796	44.6	32.2	12.9	4.9	1.9	1.4	1.4	0.8
Insurans/takaful/unit trust	57	40.4	15.8	17.5	12.3	8.8	3.5	-	1.8
Kedai runcit/pasaraya	298	39.6	39.6	12.1	4.0	2.3	1.3	0.7	0.3
Pelancongan	42	35.7	33.3	14.3	2.4	9.5	4.8	-	-
Pembekalan	275	33.8	33.1	14.5	8.7	1.8	2.2	1.5	4.4
Perkhidmatan kurier	9	33.3	33.3	-	11.1	11.1	11.1	-	-
Pembangun sistem/ perisian	35	31.4	37.1	20.0	5.7	-	2.9	-	2.9
Francais	102	31.4	40.2	17.6	3.9	3.9	1.0	-	2.0
Hartanah/penyenggaraan/ pengurusan bangunan	56	30.4	37.5	21.4	5.4	1.8	-	-	3.6
Kontraktor binaan/elektrik/ paip/dll	750	29.3	38.0	15.7	6.1	4.4	2.4	1.3	2.7
Pengangkutan dan berkaitan	215	28.4	34.9	17.2	9.3	6.5	1.9	0.9	0.9
Grab food/food panda/ Lalamove	86	25.6	32.6	19.8	11.6	7.0	-	1.2	2.3
Media dan hiburan	2	-	-	50.0	50.0	-	-	-	-
Bahan api dan pelincir	1	-	100	-	-	-	-	-	-
Lain-lain	1,239	47.1	29.8	10.9	4.1	3.3	2.3	1.3	1.1
Keseluruhan	8,707	51.1	27.6	10.6	4.2	2.8	1.5	0.9	1.2

7.1.6.2 Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Sektor Ekonomi

- Tiga (3) sektor ekonomi iaitu pendidikan (69.2%; 99 graduan), diikuti kesenian, hiburan & rekreasi (61.5%; 131 graduan) serta pembuatan (60.3%; 1,101 graduan) mencatatkan peratusan tertinggi graduan berpendapatan bulanan RM 1,000 & ke bawah.
- Sektor ekonomi yang diceburi oleh majoriti graduan usahawan iaitu aktiviti perkhidmatan lain, mencatatkan peratusan tertinggi (53.5%; 2,063 graduan) dengan julat pendapatan RM1,000 & ke bawah.
- Bagi sektor ekonomi selebihnya, graduan usahawan yang berpendapatan RM3,001 & ke atas adalah kecil, iaitu antara 0.6 hingga 11.1 peratus.

Jadual 7.1c

Pendapatan Bulanan Graduan Usahawan TVET 2020 Mengikut Sektor Ekonomi

Sektor ekonomi	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 dan ke atas	(%)
Pendidikan	143	69.2	21.0	4.2	0.7	0.7	2.8	0.7	0.7	
Kesenian, hiburan dan rekreasi	213	61.5	20.2	7.5	4.2	2.8	1.9	0.5	1.4	
Pembuatan	1,827	60.3	23.8	7.4	3.9	2.1	0.8	0.9	0.9	
Pertanian, perhutanan dan perikanan	405	57.5	21.7	9.6	5.2	2.5	1.2	1.2	1.0	
Pentadbiran dan pertahanan awam; keselamatan sosial wajib	9	55.6	22.2	11.1	-	-	-	-	11.1	
Aktiviti isi rumah sbg. majikan: mengeluarkan barangan dan perkhidmatan	670	55.1	28.1	7.8	2.7	1.8	2.4	1.3	0.9	
Aktiviti perkhidmatan lain	2,063	53.5	26.2	10.8	3.5	3.1	1.4	0.6	1.0	
Aktiviti kesihatan kemanusiaan dan kerja sosial	126	50.8	27.8	15.1	1.6	2.4	2.4	-	-	
Perlombongan dan pengkuarian	8	50.0	25.0	12.5	12.5	-	-	-	-	
Maklumat dan komunikasi	239	49.8	28.0	11.3	3.3	2.9	2.5	1.3	0.8	
Perdagangan borong dan runcit, pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal	718	48.5	30.6	12.1	3.8	1.9	1.4	0.6	1.1	
Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	104	48.1	27.9	14.4	7.7	1.0	1.0	-	-	
Aktiviti kewangan dan insurans/ takaful	134	43.3	31.3	11.2	5.2	3.7	1.5	-	3.7	
Aktiviti hartanah	67	43.3	25.4	16.4	4.5	3.0	1.5	1.5	4.5	
Penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman	664	43.2	33.6	11.1	5.1	3.6	1.5	0.8	1.1	
Aktiviti pentadbiran dan khidmat sokongan	60	41.7	31.7	13.3	5.0	1.7	5.0	1.7	-	
Pengangkutan dan penyimpanan	275	36.0	30.9	13.8	8.7	6.5	1.8	1.5	0.7	
Bekalan elektrik, gas, stim dan penyaman udara	492	33.9	34.1	16.1	7.1	5.1	1.2	1.0	1.4	
Pembinaan	367	32.4	34.9	18.3	3.5	2.5	2.7	2.5	3.3	
Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal	103	32.0	33.0	9.7	7.8	5.8	2.9	1.9	6.8	
Bekalan air; pembentungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan	20	25.0	40.0	5.0	15.0	5.0	10.0	-	-	
Keseluruhan	8,707	51.1	27.6	10.6	4.2	2.8	1.5	0.9	1.2	

BAB 7.2

GRADUAN OKU TVET 2020

- Keluaran dan Maklumat Pekerjaan

Keluaran graduan OKU dan kadar respons



KR

(Lelaki) (Perempuan)

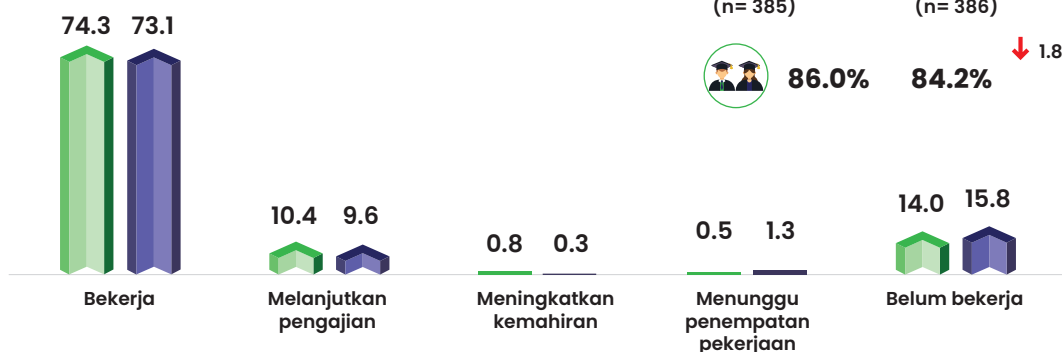
2019 (n= 476) 64.5% 35.5% 80.9%

2020 (n= 429) 63.6% 36.4% 90.0%

Kadar kebolehpasaran graduan OKU mengikut peringkat pengajian

Peringkat pengajian	2019	2020
Diploma	90.7%	87.3%
Sijil	84.6%	83.6%

Status pekerjaan dan kadar kebolehpasaran graduan OKU



Taraf pekerjaan graduan OKU

Taraf pekerjaan	2019 (n= 286)	2020 (n= 282)
Pekerja swasta (termasuk NGO)	66.1	62.4
Bekerja dengan keluarga	11.5	13.1
Pekerja kerajaan	1	1.8
Bekerja sendiri	16.4	16.3
Majikan	2.1	3.2
Freelance	2.8	3.2

Pendapatan bulanan graduan OKU

Pendapatan bulanan	2019 (n= 286)	2020 (n= 282)
RM1,000 & ke bawah	39.9	51.1
RM1,001 – RM1,500	44.4	36.9
RM1,501 – RM2,000	9.4	7.4
RM2,001 – RM2,500	4.2	2.8
RM2,501 – RM3,000	1.0	1.1
RM3,001 – RM4,000	0.7	0.4
RM4,001 – RM5,000	0.3	0.4

5 alasan utama belum bekerja graduan OKU TVET

5 alasan belum bekerja	2019 (n= 54)	2020 (n= 61)
Sedang mencari pekerjaan	48.1	47.5
Sebab kesihatan/bersalin/hilang upaya	20.4	19.7
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	3.7	8.2
Tanggungjawab terhadap keluarga	1.9	6.6
Masalah komunikasi/softskill	5.6	4.9

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

GRADUAN OKU TVET 2020

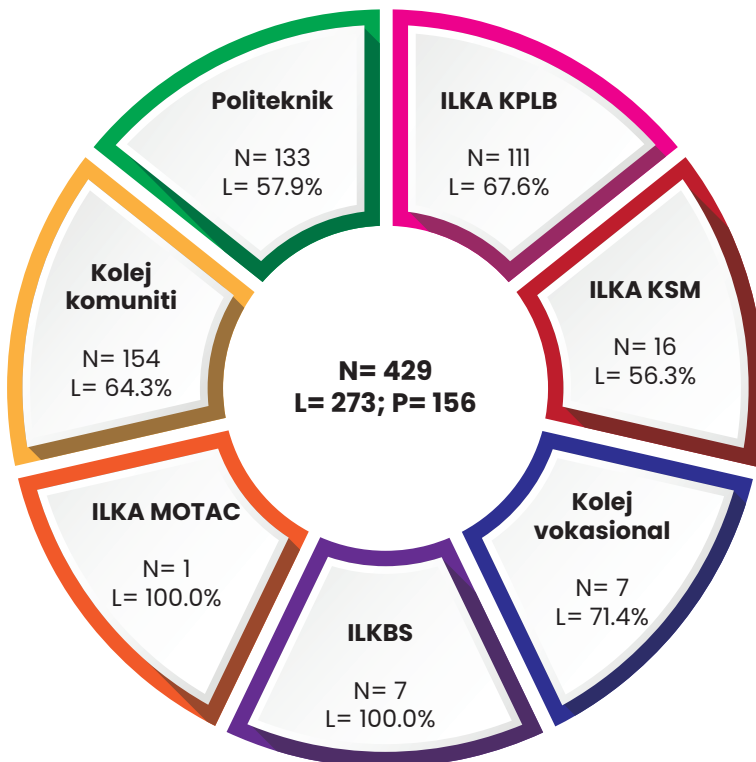
Golongan Orang Kurang Upaya (OKU) tidak terkecuali dari mendapat penempatan mengikuti program latihan dan kemahiran, bagi melahirkan tenaga kerja terlatih seterusnya memenuhi pasaran pekerjaan negara. Justeru, bab ini akan menyediakan maklumat keluaran graduan TVET tahun 2020 yang berstatus OKU, status pekerjaan serta maklumat pekerjaan mereka seperti taraf pekerjaan, jenis pekerjaan, sektor pekerjaan dan pendapatan bulanan yang diperolehi.

7.2 Graduan OKU TVET 2020

7.2.1 Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Jantina

Carta 7.2.1

Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Kategori ILKA dan Jantina



- Seramai 429 graduan berstatus OKU, iaitu 0.5 peratus dari keseluruhan graduan TVET pada tahun 2020. Kolej komuniti merekodkan bilangan terbesar graduan OKU iaitu seramai 154 graduan diikuti politeknik (133 graduan), ILKA KPLB (111 graduan), ILKA KSM (16 graduan), ILKBS dan kolej vokasional masing-masing seramai 7 graduan.
- Secara keseluruhan, graduan OKU lelaki melebihi perempuan bagi semua kategori ILKA.







N= Jumlah graduan
L= Lelaki
P= Perempuan

7.2.2 Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

- Graduan peringkat sijil merekodkan peratus tertinggi graduan berstatus OKU iaitu sebanyak 84.1 peratus (361 graduan) dan selebihnya, 15.9 peratus (68 graduan) adalah peringkat diploma.
- Bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan mencatatkan peratus tertinggi iaitu 40.6 peratus (174 graduan), diikuti bidang perkhidmatan (33.8%; 145 graduan) dan sastera & kemanusiaan (14.5%; 62 graduan).
- Peratus tertinggi graduan yang mengikuti pengajian dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan adalah peringkat diploma, iaitu 61.8 peratus (42 graduan) berbanding 36.6 peratus (132 graduan) di peringkat sijil.
- Graduan TVET OKU peringkat sijil dilihat lebih cenderung mengikuti pengajian dalam bidang perkhidmatan, iaitu sebanyak 39.3 peratus (142 graduan) berbanding bidang lain.

Jadual 7.2a

Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian dan Bidang Pengajian

(%)			
Bidang pengajian	Diploma (N= 68)	Sijil (N= 361)	Keseluruhan (N= 429)
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	61.8	36.6	40.6
 Perkhidmatan	4.4	39.3	33.8
 Sastera dan kemanusiaan	2.9	16.6	14.5
 Sains, matematik dan komputer	10.3	5.0	5.8
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	20.6	-	3.3
 Pertanian dan veterinar	-	2.5	2.1

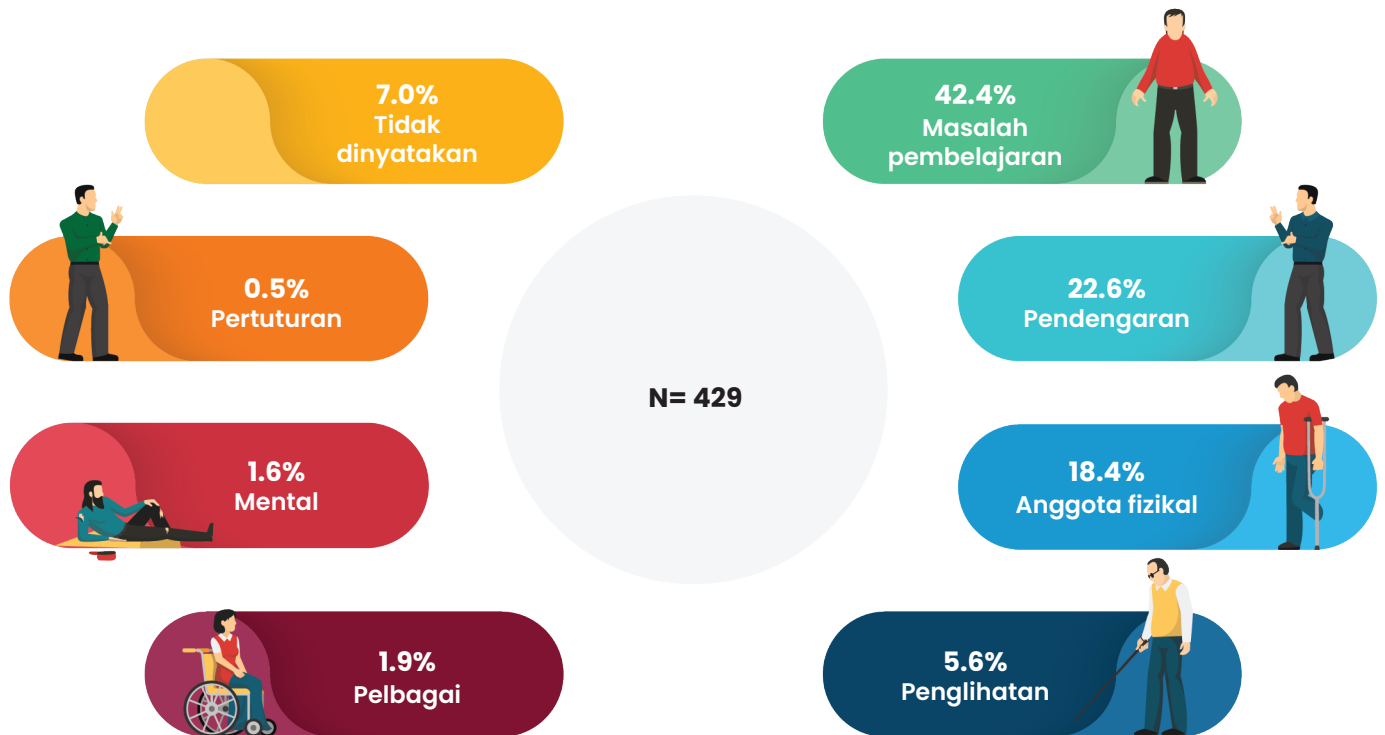
N= Jumlah graduan

7.2.3 Jenis Kecacatan Graduan OKU TVET 2020

- Sebanyak 42.4 peratus graduan TVET yang berstatus OKU 2020 adalah dalam kategori masalah pembelajaran, diikuti 22.6 peratus masalah pendengaran, 18.4 peratus anggota fizikal dan 5.6 peratus masalah penglihatan.

Carta 7.2.2

Jenis Kecacatan Graduan OKU TVET 2020

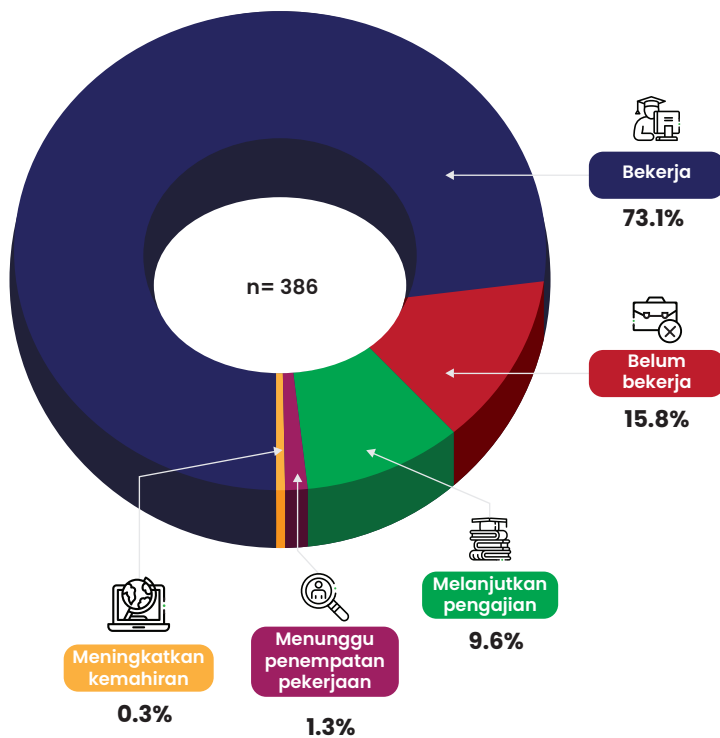


N= Jumlah graduan

7.2.4 Status Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020

Carta 7.2.3

Status Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020



- Sebahagian besar graduan OKU TVET, iaitu 73.1 peratus (282 graduan) adalah bekerja, diikuti melanjutkan pengajian (9.6%), menunggu penempatan pekerjaan (1.3%) dan 0.3 peratus sedang meningkatkan kemahiran.
- Sebanyak 15.8 peratus (61 graduan) OKU TVET masih belum bekerja.

n= Jumlah responden OKU

7.2.4.1 Status Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

- Graduan TVET berstatus OKU peringkat sijil mencatat kadar bekerja sebanyak 73.1 peratus semasa kaji selidik dijalankan, manakala 73.0 peratus adalah graduan peringkat diploma.
- Graduan peringkat diploma yang melanjutkan pengajian mencatat peratus tertinggi iaitu sebanyak 11.1 peratus (7 graduan) berbanding 9.3 peratus (30 graduan) bagi graduan peringkat sijil.
- Kadar graduan yang belum bekerja bagi peringkat sijil adalah mengatasi graduan diploma, iaitu masing-masing sebanyak 16.4 (53 graduan) dan 12.7 (8 graduan) peratus.

Jadual 7.2b

Status Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Peringkat Pengajian

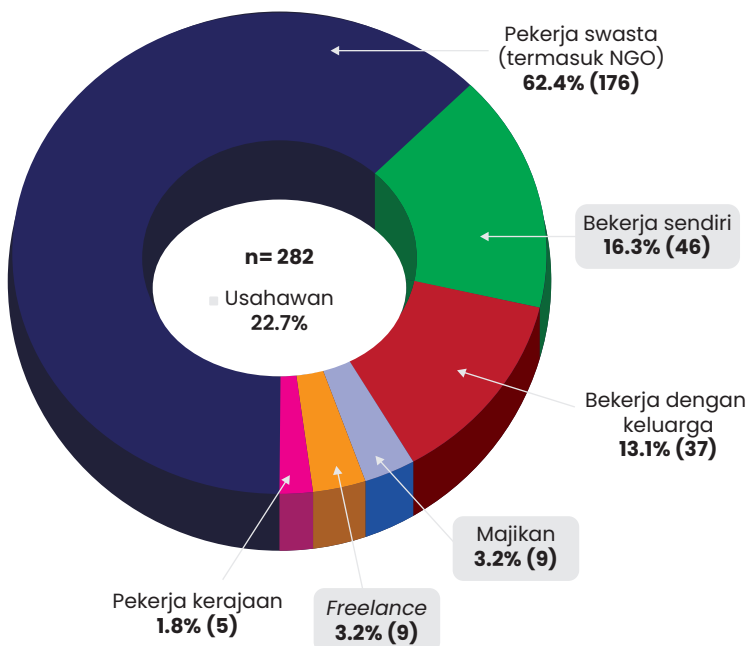
Peringkat pengajian	Jumlah responden	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
Diploma	63	73.0	11.1	-	3.2	12.7
Sijil	323	73.1	9.3	0.3	0.9	16.4
Keseluruhan	386	73.1	9.6	0.3	1.3	15.8

(%)

7.2.5 Taraf Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020

Carta 7.2.4

Taraf Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020



n= Jumlah responden

- Majoriti graduan TVET 2020 yang berstatus OKU (62.4%; 176 graduan) merupakan pekerja swasta (termasuk NGO), diikuti bekerja dengan keluarga (13.1%; 37 graduan) dan pekerja kerajaan (1.8%; 5 graduan)
- Sebanyak 22.7 peratus memilih menjadi usahawan (bekerja sendiri/freelance dan sebagai majikan).

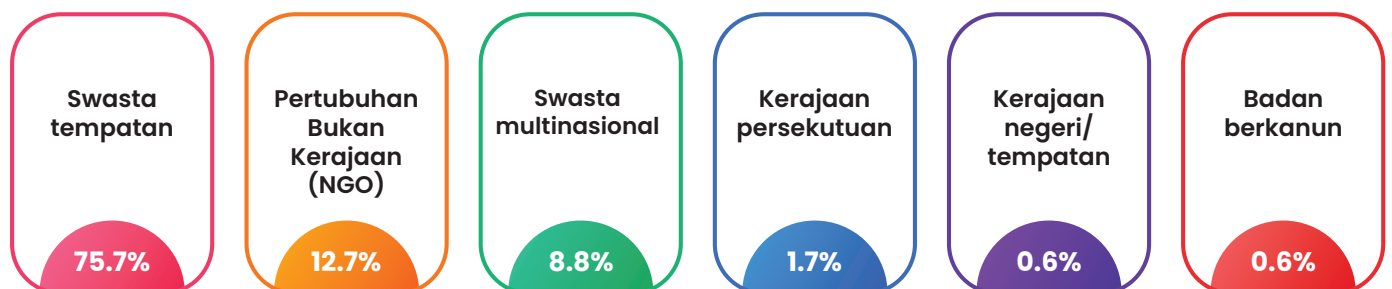
7.2.6 Sektor Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020

- Majoriti graduan OKU TVET (75.7%; 137 graduan) bekerja dalam sektor swasta tempatan, manakala 12.7 peratus (23 graduan) bekerja dengan Pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO).
- Ini diikuti dengan graduan yang bekerja dalam sektor swasta multinasional (8.8%; 16 graduan) dan sektor kerajaan persekutuan (1.7%; 3 graduan).
- Lain-lain sektor pekerjaan seperti badan berkanun dan kerajaan negeri/tempatan menyumbang peratusan yang sangat kecil iaitu masing-masing 0.6 peratus sahaja.

Carta 7.2.5

Sektor Pekerjaan Graduan OKU TVET 2020

n= 181



n= Jumlah responden

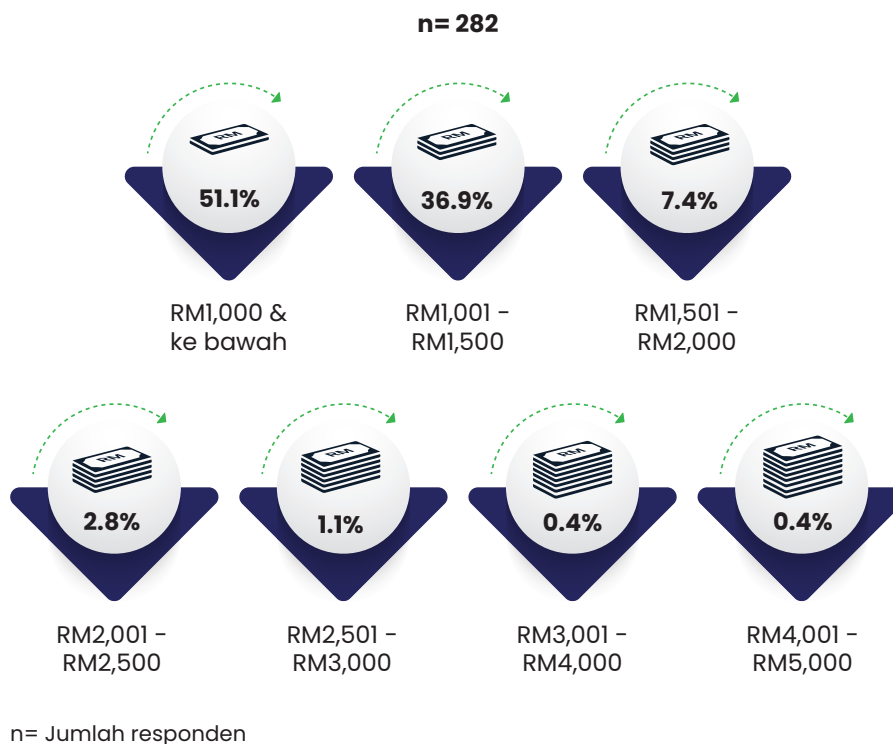
Nota: Merangkumi graduan OKU pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO)

7.2.7 Pendapatan Bulanan Graduan OKU TVET 2020

- Sebanyak 51.1 peratus (144 graduan) graduan OKU TVET yang bekerja memperoleh pendapatan bulanan dalam julat RM 1,000 & ke bawah.
- Julat pendapatan bulanan kedua tertinggi adalah RM1,001 – RM1,500, iaitu sebanyak 36.9 peratus (104 graduan).
- Julat pendapatan yang melebihi RM1,500 hanya menyumbang peratusan yang kecil, iaitu 7.4 peratus dan ke bawah.

Carta 7.2.6

Pendapatan Bulanan Graduan OKU TVET 2020



7.2.7.1 Pendapatan Bulanan Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Sektor Ekonomi

- Secara keseluruhan, didapati bilangan graduan OKU TVET yang bekerja dalam sektor pembuatan adalah yang tertinggi iaitu 83 graduan, diikuti sektor penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman (62 graduan) serta aktiviti perkhidmatan lain (48 graduan).
- Sebanyak 47.0 peratus (39 graduan) bekerja dalam sektor pembuatan memperoleh pendapatan bulanan antara RM1,001–RM1,500, diikuti 39.8 peratus (33 graduan) yang memperoleh pendapatan RM1,000 dan ke bawah.
- Sebanyak 71.0 peratus (44 graduan) yang bekerja dalam sektor penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman memperoleh pendapatan bulanan RM1,000 dan ke bawah, diikuti RM1,001–RM1,500 (27.4%; 17 graduan) dan 1,501–RM2,000 (1.6%; seorang).
- Bagi kesemua sektor ekonomi, didapati peratus tertinggi graduan OKU TVET adalah berpendapatan bulanan dalam julat RM1000 dan ke bawah kecuali sektor kesenian, hiburan & rekreasi, pembinaan serta perlombongan & pengkuarian. (Jadual 7.2c)

(%)

Sektor ekonomi	n	RM1,000 dan ke bawah	RM1,001–RM1,500	RM1,501–RM2,000	RM2,001 dan ke atas
Pembuatan	83	39.8	47.0	8.4	4.8
Penginapan dan aktiviti perkhidmatan makanan dan minuman	62	71.0	27.4	1.6	-
Aktiviti perkhidmatan lain	48	43.8	37.5	10.4	8.3
Perdagangan borong dan runcit, pembaikan kenderaan bermotor dan motosikal	13	38.5	61.5	-	-
Aktiviti isi rumah sbg. majikan: mengeluarkan barangan dan perkhidmatan	12	66.7	33.3	-	-
Bekalan elektrik, gas, stim dan penyaman udara	11	45.5	27.3	18.2	9.1
Aktiviti profesional, saintifik dan teknikal	10	40.0	20.0	30.0	10.0
Aktiviti kesihatan kemanusiaan dan kerja sosial	9	66.7	11.1	11.1	11.1
Maklumat dan komunikasi	8	50.0	37.5	12.5	-
Pengangkutan dan penyimpanan	5	40.0	20.0	20.0	-
Kesenian, hiburan dan rekreasi	5	20.0	80.0	-	-
Pertanian, perhutanan dan perikanan	4	75.0	25.0	-	-
Pembinaan	3	33.3	66.7	-	-
Aktiviti pentadbiran dan khidmat sokongan	2	100	-	-	-
Pendidikan	2	100	-	-	-
Aktiviti badan dan pertubuhan luar wilayah	2	100	-	-	-
Aktiviti kewangan dan insurans/ takaful	2	50.0	-	-	50.0
Perlombongan dan Pengkuarian	1	-	100.0	-	-
Keseluruhan	282	51.1	36.9	7.4	4.6







n= Jumlah responden

7.2.8 Kadar Belum Bekerja Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian

- Peratus tertinggi graduan TVET OKU yang belum bekerja adalah dalam bidang sains, matematik & komputer (29.2%; 7 graduan), diikuti bidang sastera & kemanusiaan (23.1%; 12 graduan), bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (21.4%; 3 graduan) serta bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (16.7%; 27 graduan).
- Dua (2) bidang pengajian yang mempunyai kadar graduan belum bekerja terendah adalah pertanian & veterinar serta perkhidmatan iaitu 11.1 peratus dan ke bawah.

Jadual 7.2d

Kadar Belum Bekerja Graduan OKU TVET 2020 Mengikut Bidang Pengajian

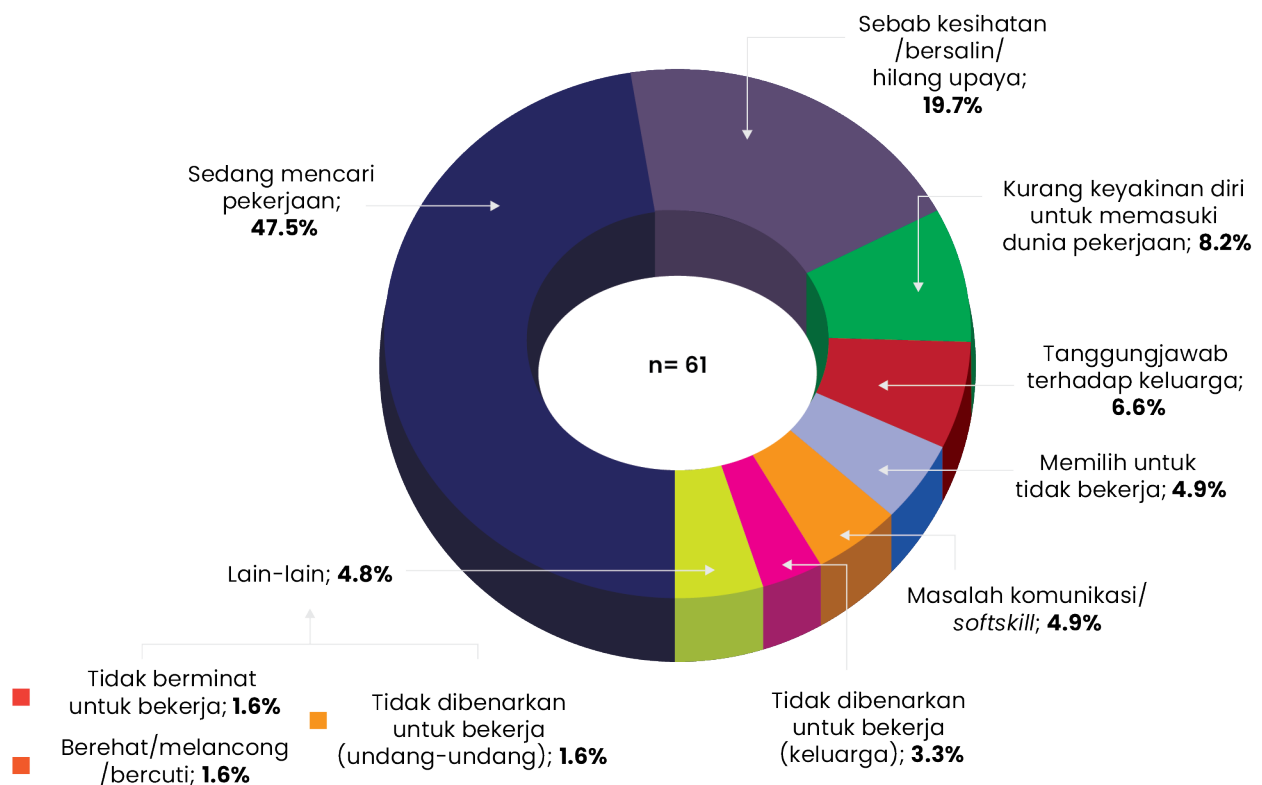
Bidang pengajian	Jumlah responden	Kadar belum bekerja
 Sains, matematik dan komputer	24	29.2% (7)
 Sastera dan kemanusiaan	52	23.1% (12)
 Sains sosial, perniagaan dan perundangan	14	21.4% (3)
 Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	162	16.7% (27)
 Pertanian dan veterinar	9	11.1% (1)
 Perkhidmatan	125	8.8% (11)

7.2.9 Alasan Belum Bekerja bagi Graduan OKU TVET 2020

- Tiga (3) alasan utama belum bekerja bagi graduan OKU TVET 2020 ialah sedang mencari pekerjaan (47.5%; 29 graduan), sebab kesihatan/bersalin/hilang upaya (19.7%; 12 graduan) dan kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan (8.2%; 5 graduan).
- Terdapat juga graduan yang memilih untuk tidak bekerja (4.9%; 3 orang) dan tidak berminat untuk bekerja (1.6%; 1 graduan).

Carta 7.2.7

Alasan Belum Bekerja bagi Graduan OKU TVET 2020



BAB 8

KESIMPULAN

KESIMPULAN

8.1 Ulasan

Umum jelas menyedari bahawa kemunculan COVID-19 bukan sahaja telah mencetuskan krisis kesihatan awam negara, malah situasi ini turut memberi kesan secara langsung kepada ketidakstabilan ekonomi dan pasaran buruh di dalam mahupun di luar negara. Susulan kesan penguncupan ekonomi akibat krisis COVID-19, penawaran pekerjaan kian menjadi terhad dan ini turut memberi impak kepada para graduan baharu yang hendak menceburi alam pekerjaan.

Pada tahun 2020, seramai 78,655 graduan Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) telah dikeluarkan oleh Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) negara. Daripada jumlah tersebut, graduan peringkat diploma adalah 59.7 peratus, sijil (40.0%), ijazah pertama (0.2%) dan diploma lanjutan (0.1%). Mengikut bidang pengajian, kumpulan terbesar adalah graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan yang mewakili 64.2 peratus (50,465 graduan). Bagi graduan peringkat diploma, peratus tertinggi iaitu sebanyak 61.3 peratus (28,772 graduan) adalah juga dari bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, diikuti bidang sains sosial, perniagaan & perundangan (19.8%; 9,310 graduan), serta sains, matematik & komputer (7.4%; 3,472 graduan). Begitu juga bagi graduan peringkat sijil, peratus tertinggi adalah dalam bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan (68.4%; 21,562 graduan), diikuti bidang perkhidmatan (17.7%; 5,588 graduan) serta bidang sastera & kemanusiaan (4.8%; 1,497 graduan).

Kadar kebolehpasaran graduan TVET pada tahun 2020 menurun sebanyak 6.4 peratus, iaitu kepada 87.0 peratus berbanding 93.4 peratus yang dicatatkan pada tahun 2019. Ini merupakan kadar terendah bagi tempoh tiga (3) tahun kajian dijalankan kepada graduan TVET. Namun begitu, graduan kolej komuniti dan politeknik masih mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus bagi tempoh tiga (3) tahun kajian. Berdasarkan negeri bermastautin, terdapat empat (4) negeri mencatatkan kadar kebolehpasaran graduan melebihi 90.0 peratus iaitu Johor (93.2%), Wilayah Persekutuan Putrajaya (92.3%), Melaka (91.3%) dan Selangor (91.1%).

Selari dengan penurunan kadar kebolehpasaran graduan, kadar bekerja turut menurun sebanyak 6.5 peratus kepada 66.8 peratus (47,635 graduan) pada tahun 2020 berbanding 73.3 peratus pada tahun 2019. Antara ILKA yang mencatatkan kadar bekerja menghampiri atau melebihi kadar purata (66.8%) adalah kolej komuniti (74.4%), ILKBS (70.2%), politeknik (69.2%) dan kolej vokasional (66.6%). Graduan ILKA KPLB pula lebih cenderung untuk melanjutkan pengajian (19.4%; 3,378 graduan), diikuti graduan politeknik (19.0%; 4,932 graduan) dan kolej komuniti (19.0%; 1,228 graduan).

Manakala kadar belum bekerja pada tahun 2020 ialah sebanyak 13.0 peratus, meningkat sebanyak 6.6 peratus berbanding tahun sebelumnya. Ini juga merupakan kadar tertinggi sepanjang tempoh tiga (3) tahun kajian. Di antara tahun 2019 dan 2018, kadar belum bekerja turut mencatatkan penurunan sebanyak 4.5 peratus, iaitu daripada 11.1 peratus (2018) kepada 6.6 peratus (2019). Antara ILKA yang mencatatkan kadar belum bekerja yang tinggi pada tahun 2020 adalah graduan ILKAP MAFI (36.3%), ILKA MOTAC (32.8%) dan ILKA KKR (32.0%).

8.2 Isu dan Saranan

8.2.1 Meningkatkan Kadar Kebolehpasaran Graduan

Menjelang tahun 2030, kerajaan menyasarkan peningkatan sebanyak 35.0 peratus tenaga kerja berkemahiran tinggi baharu dalam sektor ekonomi masa hadapan dan 60 peratus lepasan Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) memasuki aliran TVET (Sumber: Utusan Malaysia, 10 November 2021). Ia bertujuan mengurangkan masalah ketidakpadanan kemahiran dan kebergantungan kepada buruh asing dalam sektor pekerjaan negara. Seiring dengan itu, trend bilangan graduan TVET dilihat senantiasa menunjukkan peningkatan khususnya bagi peringkat diploma dan sijil. Keadaan ini secara tidak langsung mewujudkan peningkatan dalam persaingan peluang pekerjaan terutamanya bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan & pembinaan, bidang sains sosial, perniagaan & perundangan dan perkhidmatan.

Oleh itu, perhatian dan tindakan proaktif perlu diambil bagi menyeimbangkan peluang pekerjaan dengan keluaran graduan yang dihasilkan oleh ILKA. Ini kerana majoriti graduan (86.7%) adalah dari keluarga berpendapatan bulanan RM4,000 & ke bawah yang dikategorikan sebagai golongan B40. Di samping itu, tindakan ini adalah penting bagi menyokong keperluan sektor pekerjaan serta menggalakkan pertumbuhan ekonomi negara.

Selain itu, pihak ILKA juga perlu senantiasa proaktif dalam membantu graduan mendapat pekerjaan dan pada yang sama meningkatkan kadar kebolehpasaran graduan. Antara langkah yang boleh diambil oleh pihak institusi ialah:

- i. Sentiasa mengemas kini maklumat kekosongan pekerjaan dan meningkatkan jaringan dan kolaborasi secara berkesan di antara pihak industri dan pihak ILKA. Kerjasama strategik ini penting dalam mewujudkan piawaian kurikulum yang selaras dengan keperluan industri. Justeru, program yang diwujudkan dapat melahirkan graduan yang benar-benar memenuhi citarasa dan keperluan pihak majikan, tanpa perlu dilatih semula atau diberikan latihan tambahan.
- ii. Menghubungi semula sebarang organisasi atau industri yang telah ada jalinan dan/atau memeterai memorandum persefahaman hubungan bersama ILKA atau pihak berkepentingan untuk mendapat sebarang maklumat pekerjaan. Maklumat tersebut boleh dihebahkan kepada para graduan di media sosial seperti Facebook, kumpulan WhatsApp Alumni dan sebagainya.
- iii. Menyediakan khidmat bimbingan kerjaya atau kaunseling seperti yang dijalankan oleh pihak kolej vokasional di mana ia memainkan peranan penting dalam membantu graduan mendapat tempat bekerja dan menyambung pengajian.
- iv. Melaksanakan program Latihan Industri Berstruktur dengan memfokus kepada sektor ekonomi utama yang memerlukan ramai tenaga kerja. Industri perlu menyediakan peluang latihan berdasarkan kemahiran yang diperlukan kepada pelajar tahun akhir dan sekali gus menawarkan penempatan pekerjaan kepada pelajar terlibat setelah tamat latihan industri.
- v. Mengadakan Program *Career Talk* atau karnival kerjaya secara atas talian untuk memberi pendedahan kepada graduan/pelajar dalam pencarian pekerjaan, serta mengadakan sesi temu duga dengan pihak industri.

8.2.2 Kewajaran Gaji yang Ditawarkan

Setiap tahun, Institusi Pendidikan Tinggi (IPT) sama ada awam atau swasta telah berjaya melahirkan ramai graduan dari pelbagai bidang. Namun begitu, berdasarkan situasi ekonomi masa kini, peluang melanjutkan pengajian di menara gading dan tamat pengajian dengan jayanya berserta keputusan yang cemerlang bukan lagi jaminan utama untuk mengubah nasib keluarga dan kehidupan diri. Peluang para graduan memperoleh pekerjaan yang bergaji setimpal dengan kelulusan yang dimiliki dilihat semakin sukar. Situasi ini turut menyumbang kepada peningkatan jumlah siswazah yang menganggur, selain mereka terpaksa menceburi pekerjaan yang tidak setaraf atau sepadan dengan bidang pengajian, serta dibayar gaji atau imbuhan tidak setimpal dengan kelulusan dimiliki.

Hasil Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2020, sebanyak 46.7 peratus memperoleh pendapatan bulanan di antara RM1,001 – RM1,500, diikuti kumpulan gaji RM1,501 – RM2,000 (22.4%), dan RM1,000 & ke bawah (21.1%). Laporan Survei Gaji dan Upah oleh Jabatan Perangkaan Malaysia telah merekodkan penurunan gaji dan upah pada tahun 2020 sejak kajian ini dijalankan bermula tahun 2010. Purata gaji dan upah bulanan siswazah bagi pekerjaan utama sepenuh masa atau setaraf telah menurun 10.6 peratus berbanding tahun 2019 kepada RM4,489 (2019: RM5,020). Pemegang ijazah menerima purata gaji dan upah sebanyak RM5,471 sebulan pada 2020, menurun sebanyak 9.1 peratus berbanding 2019, manakala pemegang diploma menerima purata gaji sebanyak RM3,311, menyusut 11.5 peratus bagi tempoh yang sama. Dapat dilihat bahawa kategori pekerja mahir merekodkan pengurangan terbesar sebanyak 8.0 peratus kepada RM5,316 sementara kategori pekerja separuh mahir menerima RM2,418, berkurang sebanyak 2.7 peratus berbanding tahun 2019.

Justeru, bagi memastikan graduan TVET mempunyai nilai tambah, kementerian yang terlibat disarankan sentiasa membuat semakan dan penjajaran program pengajian dari semasa ke semasa agar pelajar bersedia memasuki dunia pekerjaan, serta program TVET turut dilengkapi dengan sijil pengiktirafan serta pentauliahkan profesional daripada badan serta agensi yang diperakui. Selain itu, pihak institusi TVET dan kerajaan juga perlu menyusun strategi yang bersesuaian mengikut keperluan norma baharu dengan menjalankan program atau kursus yang dapat meningkatkan kemahiran terkini seperti kemahiran grafik, keusahawanan dan sebagainya.

8.3 Inisiatif Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) dalam Meningkatkan Kebolehpasaran Graduan

Pasca pandemik telah menyaksikan penguncupan ekonomi yang menyebabkan pengurangan tawaran pekerjaan yang mendadak, peningkatan pengangguran serta kehilangan pekerjaan. Ini menyukarkan dan memberi tekanan untuk mendapatkan terutamanya kepada graduan baharu dalam mendapatkan pekerjaan. Selaras dengan situasi ini, bagi membantu para graduan mencari pekerjaan, KPT telah mewujudkan suatu inisiatif dengan membangunkan sistem sokongan bersepadu yang dikenali sebagai Portal GREaT. Portal ini menyediakan pelbagai kemudahan seperti memaparkan maklumat pekerjaan, latihan industri dan perantisan serta bantuan sedia ada boleh dicapai dengan mudah. Melalui portal ini juga, industri dapat mencapai maklumat graduan dan menawarkan tawaran pekerjaan kepada graduan yang berkelayakan.

Selain itu, kerajaan turut menawarkan Pakej Rangsangan Ekonomi Prihatin Rakyat 2020 dan PRIHATIN Tambahan 2020 bagi menangani impak krisis COVID-19 kepada rakyat. Bagaimanapun, bantuan yang diumumkan itu masih pada tahap minimum dalam kalangan golongan belia, terutama graduan baharu yang bakal menempuh pasaran buruh yang lebih mencabar pada masa akan datang. Cadangan dasar yang memfokus kepada belia dan graduan baharu adalah perlu bagi membantu golongan ini menghadapi kesan semasa dan pasca pandemik. Antaranya ialah melalui perluasan program latihan pekerjaan atau perantisan bagi peningkatan kemahiran (upskilling), latihan semula (reskilling) dan silang kemahiran (cross-skilling).

Saranan seterusnya adalah terhadap program kebolehpasaran graduan sedia ada di mana ia boleh ditambah baik dengan memberi tumpuan khusus kepada usaha mencipta pengalaman kerja di kalangan graduan baharu. Program seperti program *Professional Training and Education for Growing Entrepreneurs* (PROTEGE), Program Latihan Industri Berstruktur (Structured Internship Programme/SIP) dan e-Latih perlu dirancang dan diolah semula agar lebih berkesan dan bersesuaian dengan norma pasca pandemik.

Kesimpulannya, kemunculan pandemik COVID-19 telah merubah landskap sektor pekerjaan dan mencetuskan krisis ekonomi di Malaysia. Kaum belia dan graduan baharu adalah antara golongan yang sangat terkesan dengan krisis ini. Pandemik COVID-19 turut merubah corak rekrut graduan dalam industri. Norma baharu pekerjaan memerlukan graduan peka dengan kemahiran terkini yang diperlukan oleh industri serta seiring dengan perkembangan teknologi dan pendigitalan. Selain itu, bidang keusahawanan turut mendapat perhatian yang semakin menggalakkan. Program inisiatif yang sesuai perlu diwujudkan bagi memberi motivasi kepada graduan muda menceburi bidang keusahawanan.

Rujukan

<https://www.utusan.com.my/nasional/2021/11/tvet-diunjur-sumbang-pengurangan-penganggu-ran-negara/> bertarikh 10 November 2021. Akses pada 15 November 2021

<https://www.astroawani.com/berita-malaysia/hampir-7000-usahawan-graduan-tvet-dilahirkan-sejak-2018-noraini-292196> bertarikh 7 April 2021. Akses pada 15 November 2021

LAMPIRAN

LAMPIRAN A-F

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

Graduan TVET	Bagi tujuan pelaporan ini hanya melibatkan graduan politeknik, kolej komuniti, kolej vokasional, ILKA KSM, ILKBS, ILKAP MAFI, ILKA MOTAC, ILKA KPLB dan ILKA KKR.
Graduan usahawan	Graduan yang bekerja sendiri, sebagai majikan dan <i>freelance</i> .
Ijazah	Ijazah yang dianugerahkan kepada seseorang di peringkat Sarjana Muda, atau di peringkat 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.
Kebolehpasaran Graduan (GE)	Merujuk kepada status graduan yang bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan.
Kolej komuniti	Institusi peringkat tertiar yang ditubuhkan oleh kerajaan bagi mengendalikan pendidikan, latihan teknik dan vokasional serta menganugerahkan sijil atau diploma. Institusi ini turut mengendalikan latihan jangka pendek mengikut keperluan dan permintaan komuniti setempat.
Latihan industri	Penempatan penuntut IPT di sesuatu organisasi bagi menjalankan latihan praktikal yang diselia oleh IPT berkenaan dalam suatu jangka masa tertentu yang menjadi syarat penganugerahan sijil, diploma, ijazah atau kelayakan profesional. Terma ini merangkumi praktikum, internship, penempatan sebagai pekerja pelatih, latihan amali yang dilakukan di firma industri, latihan mengajar, latihan klinikal dan perantis usahawan.
Orang Kurang Upaya (OKU)	Seseorang yang mempunyai ketidakupayaan jangka masa panjang dari segi fizikal, mental, intelektual atau pancaindera.
Politeknik	Institusi pendidikan peringkat tertiar yang ditubuhkan oleh kerajaan bagi mengendalikan pendidikan teknik dan vokasional serta menganugerahkan sijil dan diploma.
Responden	Graduan yang menyertai Kajian Pengesanan Graduan.

Sektor Ekonomi

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:

- 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.

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.

Sistem Kajian Pengesanan Graduan

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:

- 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.

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

GLOSARI SINGKATAN DAN AKRONIM

ABM	Akademi Binaan Malaysia
ADTEC	Pusat Latihan Teknologi Tinggi
AIM	Amanah Ikhtiar Malaysia
BKPKK	Bantuan Kewangan Pelajar Kolej Komuniti
CIAST	Pusat Latihan Pengajar dan Kemahiran Lanjutan
GLC	Syarikat berkaitan kerajaan (Government- link company)
IKBN	Institut Kemahiran Belia Negara
IKTBN	Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara
ILKA	Institusi Latihan Kemahiran Awam
ILKAP	Institut Latihan Kemahiran Awam Pertanian
ILKBS	Institusi Latihan Kemahiran Belia dan Sukan
ILP	Institut Latihan Perindustrian
INSKEN	Institut Keusahawan Negara
IPT	Institusi Pendidikan Tinggi
IPTS	Institusi Pendidikan Tinggi Swasta
KBS	Kementerian Belia dan Sukan
KK	Kolej Komuniti
KKR	Kementerian Kerja Raya
KKTM	Kolej Kemahiran Tinggi MARA
KPLB	Kementerian Pembangunan Luar Bandar
KPM	Kementerian Pendidikan Malaysia
KPT	Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia
KR	Kadar respons (peratus)
KSM	Kementerian Sumber Manusia
KV	Kolej Vokasional
L	Lelaki
MAFI	Kementerian Pertanian dan Industri Makanan
MARA	Majlis Amanah Rakyat
MASCO	<i>Malaysia Standard of Classification of Occupations</i>
MEA	Kementerian Hal Ehwal Ekonomi
MOTAC	Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia
N	Bilangan graduan
n	Bilangan responden
NGO	Organisasi bukan kerajaan (Non-governmental organization)
P	Perempuan
PUNB	Perbadanan Usahawan Nasional Berhad
TERAJU	Unit Peneraju Agenda Bumiputera
SKPG	Sistem Kajian Pengesanan Graduan
SKPG2.0	Sistem Kajian Pengesanan Graduan Kemas Kini Status Pekerjaan
TVET	<i>Technical and Vocational Education and Training</i>
UA	Universiti Awam
UPE	Unit Perancang Ekonomi
WP	Wilayah Persekutuan

PENASIHAT

YBhg. Dato' Shaharuddin Bin Abu Sohot
Setiausaha Bahagian
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar

JAWATANKUASA PENGARANG**Ketua Pengarang**

Prof. Madya Dr. Fauziah Baharom

Pengarang

Prof. Madya Dr. Yuhanis Yusof	Prof. Madya Dr. Haslina Mohd
Prof. Madya Dr. Rohaida Romli	Prof. Madya Dr. Nur Haryani Zakaria
Prof. Madya Dr. Azman Ta'a	Dr. Shafinah Farvin Packeer Mohamed
Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Hasbullah Omar	Dr. Hazaruddin Harun
Ts. Dr. Mohamed Ali Saip	Pn. Siti Sarah Che Dan
Pn. Sulizah Abdul Salam	En. Hamdan Muhamad Isa
Pn. Azlina Saleh	Cik Sarina Ab Rahman
	Pn. Norfadila Masdan

Penyunting

Ts. Salwati Badroddin
Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar

Seksyen Data
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar

Penyunting Bahasa

Datuk Prof. Dr. Nuraini Yusoff

Pereka Grafik

Cik Nur Hidayah Mohd Hanafi

JAWATANKUASA SOAL SELIDIK

Pengerusi
YBrs. Dr. Mohd Zabri Yusoff

Ahli

Prof. Dr. Mohd. Cairul Iqbal Mohd Amin Jabatan Pendidikan Tinggi	Pn. Normalia Ibrahim Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar
En. Fazli Said Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar	Prof. Madya Dr. Wan Zuhainis Saad Jabatan Pendidikan Tinggi
Pn. Suaibatul Aslamiah Abd Halim Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar	Pn. Hanim Sharom Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar
Pn. Sulizah Abdul Salam Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar	Pn. Mashitoh Darus Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar
Prof. Madya Dr. Rohana Jani Universiti Malaya	Prof. Dr. Muhammad Hisyam Lee Abdullah Universiti Teknologi Malaysia
Prof. Dr. Yong Zulina Zubairi Universiti Malaya	En. Akmal Arif Abd Rahim Bahagian Pembangunan Modal Insan, MEA
En. Noor Affinndi Nor Hashim Bahagian Pembangunan Kemahiran Belia, KBS	Pn. Nor Hanizah Abu Hanit Jabatan Perangkaan Malaysia
Pn. Jerrize Izah Jamalludin Cawangan Pembangunan dan Penyelidikan, MARA	Pn. Farah Hida Mohiddin Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, KPT
En. Hasnul Hadi Jamali Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian, MAFI	Pn. Intan Izyan Roslan Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, KPT
En. Mohd. Rahdi Darus Bahagian Pendidikan dan Latihan Teknikal Vokasional, KPM	Pn. Nor Faizah Abdul Karim Bahagian Perancangan dan Penyelidikan, JTM, KSM
En. Yazid Parlan Institut Kraf Negara	Pn. Zamzuraini Ani Jabatan Pembangunan Kemahiran, CIAST
Pn. Rohaliza Johar Akademi Kemahiran KEMAS Gopeng	Pn. Siti Humairah Mohd Yasin Bahagian Pembangunan Kerjaya dan Industri, GIATMARA
Pn. Noor Asdalina Hashim Institut Kraf Negara	En. Muhammad Izat Ishak Bahagian Latihan dan Kompetensi Sektor Personel Binaan, CIDB
Pn. Suryana Embong Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar	Pn. Harlina Sadan Akademi Kemahiran KEMAS Seri Iskandar
Pn. Rohaida Ali Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar	En. Hasril Rezuan Suboh Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar
Pn. Rose Sabrina Basri Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar	

JAWATANKUASA PELAKSANA PROJEK

Prof. Madya Dr. Fauziah Baharom

Pengarah Projek

Prof. Dr. Ayoib Che Ahmad
 Prof. Dr. Huda Hj. Ibrahim
 Prof. Madya Dr. Azman Ta'a
 Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Hasbullah Omar
 Ts. Dr. Hazaruddin Harun
 Dr. Shafinah Farvin Packeer Mohamed
 Pn. Nurul Asshura Mohamad Suyutey

Prof. Madya Dr. Yuhanis Yusof

Pengurus Projek

Prof. Dr. Haim Hilman Abdullah
 Prof. Madya Dr. Haslina Mohd
 Prof. Madya Dr. Nur Haryani Zakaria
 Prof. Madya Dr. Rohaida Romli
 Ts. Dr. Mohamed Ali Saip
 En. Mohd Farhan Ismail
 Cik Sarina Ab. Rahman

JAWATANKUASA TEKNIKAL

En. Hamizan Abdul Karim
 Pn. Norliza Md Yusof

PENGANALISIS DATA

Cik Sarina Ab. Rahman
 Pn. Azlina Saleh
 Pn. Norfadila Masdan

JAWATANKUASA

Pn. Azlina Saleh
 Pn. Mariyah Jamilah Kamis
 Cik Zuraini Che Soh

PENGURUSAN DATA

Cik Norzalina Isa
 Pn. Norfadila Masdan
 Pn. Farhana Badri

SENARAI ILKA YANG MENYERTAI KAJIAN PENGESANAN GRADUAN DAN KADAR RESPONS 2020

POLITEKNIK

Bil.	Singkatan	Politeknik	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	PBD	POLITEKNIK BAGAN DATUK	24	100.0
2	PBU	POLITEKNIK BALIK PULAU	420	100.0
3	PBS	POLITEKNIK BANTING SELANGOR	244	87.3
4	PBT	POLITEKNIK BESUT TERENGGANU	17	100.0
5	PHT	POLITEKNIK HULU TERENGGANU	98	92.9
6	PIS	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	1,346	92.5
7	PJK	POLITEKNIK JELI KELANTAN	224	93.8
8	PKB	POLITEKNIK KOTA BHARU	1,691	85.9
9	PKK	POLITEKNIK KOTA KINABALU	1,350	89.8
10	PKT	POLITEKNIK KUALA TERENGGANU	194	96.9
11	PKS	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	1,404	94.4
12	PMK	POLITEKNIK MELAKA	461	92.8
13	PMM	POLITEKNIK MERLIMAU	1,500	83.7
14	PMJ	POLITEKNIK MERSING JOHOR	591	91.9
15	PMBS	POLITEKNIK METro BETONG SARAWAK	129	100.0
16	PMJB	POLITEKNIK METro JOHOR BAHRU	205	100.0
17	PMKL	POLITEKNIK METro KUALA LUMPUR	146	100.0
18	PMKU	POLITEKNIK METro KUANTAN	150	100.0
19	PMTG	POLITEKNIK METro TASEK GELUGOR	139	100.0
20	PMS	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	841	94.5
21	PMU	POLITEKNIK MUKAH SARAWAK	817	87.4
22	PNS	POLITEKNIK NILAI NEGERI SEMBILAN	788	95.3
23	PPD	POLITEKNIK PORT DICKSON	1,648	91.6
24	PSS	POLITEKNIK SANDAKAN SABAH	273	92.7
25	PSP	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	1,373	100.0
26	POLIMAS	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MUADZAM SHAH	1,311	89.4
27	PSAS	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	1,108	96.2
28	POLISAS	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	1,893	92.4
29	PSIS	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	1,096	87.2
30	PSMZA	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	1,294	88.1
31	PSA	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	1,291	87.6
32	PTS	POLITEKNIK TAWAU SABAH	49	100.0
33	PTSB	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	1,110	89.9
34	PTSS	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	1,158	85.5
35	PTSN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	107	89.7
36	PUO	POLITEKNIK UNGKU OMAR	2,042	86.4
Keseluruhan Politeknik			28,532	90.8

KOLEJ KOMUNITI

Bil.	Singkatan	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	KKAPG	KOLEJ KOMUNITI AMPANG	37	100.0
2	KKAP	KOLEJ KOMUNITI ARAU	135	86.7
3	KKBDT	KOLEJ KOMUNITI BAGAN DATUK	54	87.0
4	KKBS	KOLEJ KOMUNITI BAGAN SERAI	14	85.7
5	KKBK	KOLEJ KOMUNITI BALING	81	100.0
6	KKCBB	KOLEJ KOMUNITI BANDAR BAHARU	52	86.5
7	KKBD	KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN	150	86.7
8	KKBP	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	65	92.3
9	KKCBT	KOLEJ KOMUNITI BANDAR TENGGARA	30	90.0
10	KKBG	KOLEJ KOMUNITI BATU GAJAH	64	100.0
11	KKBPJ	KOLEJ KOMUNITI BATU PAHAT	70	100.0
12	KKBU	KOLEJ KOMUNITI BAYAN BARU	87	89.7
13	KKBFT	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	116	85.3
14	KKBT	KOLEJ KOMUNITI BENTONG	72	100.0
15	KKCB	KOLEJ KOMUNITI BERA	13	100.0
16	KKBST	KOLEJ KOMUNITI BESUT	78	93.6
17	KKBTO	KOLEJ KOMUNITI BETONG	6	100.0
18	KKBB	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG	317	85.2
19	KKCBM	KOLEJ KOMUNITI BUKIT MERTAJAM	43	100.0
20	KKCP	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	165	85.5
21	KKGP	KOLEJ KOMUNITI GERIK	114	92.1
22	KKHL	KOLEJ KOMUNITI HULU LANGAT	97	99.0
23	KKHS	KOLEJ KOMUNITI HULU SELANGOR	21	95.2
24	KKJS	KOLEJ KOMUNITI JASIN	60	90.0
25	KKJU	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	90	94.4
26	KKCJ	KOLEJ KOMUNITI JELI	142	100.0
27	KKJN	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	124	100.0
28	KKJR	KOLEJ KOMUNITI JERAI	9	100.0
29	KKJP	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	17	100.0
30	KKKJS	KOLEJ KOMUNITI KELANA JAYA	74	100.0
31	KKKM	KOLEJ KOMUNITI KEMAMAN	9	100.0
32	KKKB	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	129	89.1
33	KKCKL	KOLEJ KOMUNITI KLANG	19	100.0
34	KKKJ	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	61	100.0
35	KKKLK	KOLEJ KOMUNITI KOK LANAS	88	90.9
36	KKKMS	KOLEJ KOMUNITI KOTA MARUDU	46	95.7
37	KKCK	KOLEJ KOMUNITI KOTA MELAKA	50	98.0
38	KKCKT	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	6	100.0
39	KKCKK	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	33	90.9
40	KKKL	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	253	88.1

Bil.	Singkatan	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
41	KKKP	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH	4	100.0
42	KKKT	KOLEJ KOMUNITI KUALA TERENGGANU	225	86.2
43	KKKUA	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	133	100.0
44	KKKG	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	61	100.0
45	KKKU	KOLEJ KOMUNITI KULIM	11	100.0
46	KKLD	KOLEJ KOMUNITI LAHAD DATU	17	100.0
47	KKLJ	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	202	88.1
48	KKCL	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	5	100.0
49	KKCM	KOLEJ KOMUNITI MANJUNG	15	93.3
50	KKMG	KOLEJ KOMUNITI MAS GADING	19	94.7
51	KKMT	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	118	91.5
52	KKMS	KOLEJ KOMUNITI MIRI	7	100.0
53	KKMR	KOLEJ KOMUNITI MUAR	52	98.1
54	KKCNT	KOLEJ KOMUNITI NIBONG TEBAL	48	100.0
55	KKPT	KOLEJ KOMUNITI PADANG TERAP	70	95.7
56	KKCPJ	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	46	100.0
57	KKPG	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	109	91.7
58	KKPM	KOLEJ KOMUNITI PASIR MAS	14	100.0
59	KKPS	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	84	97.6
60	KKPB	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	94	85.1
61	KKPN	KOLEJ KOMUNITI PEKAN	41	92.7
62	KKPNG	KOLEJ KOMUNITI PENAMPANG	1	100.0
63	KKCR	KOLEJ KOMUNITI RAUB	39	100.0
64	KKRB	KOLEJ KOMUNITI REMBAU	2	100.0
65	KKRP	KOLEJ KOMUNITI ROMPIN	161	85.7
66	KKCGP	KOLEJ KOMUNITI RTC GOPENG	1	100.0
67	KKSB	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	142	100.0
68	KKSK	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	78	85.9
69	KKCS	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	34	100.0
70	KKSRK	KOLEJ KOMUNITI SARIKEI	43	95.3
71	KKJY	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	124	91.1
72	KKSJ	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	136	96.3
73	KKS2	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	101	98.0
74	KKSL	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	114	89.5
75	KKSY	KOLEJ KOMUNITI SELAYANG	400	100.0
76	KKCSS	KOLEJ KOMUNITI SEMPORNA	2	100.0
77	KKCSA	KOLEJ KOMUNITI SHAH ALAM	21	95.2
78	KKSIK	KOLEJ KOMUNITI SIK	31	90.3
79	KKSP	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	275	97.1
80	KKSS	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI SIPUT	83	88.0
81	KKTP	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	40	100.0

Bil.	Singkatan	Kolej komuniti	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
82	KKTN	KOLEJ KOMUNITI TAMBUNAN	38	100.0
83	KKTNS	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	44	100.0
84	KKCTB	KOLEJ KOMUNITI TANGGA BATU	7	100.0
85	KKCTK	KOLEJ KOMUNITI TANJONG KARANG	9	100.0
86	KKCTP	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	16	93.8
87	KKCT	KOLEJ KOMUNITI TAPAH	5	100.0
88	KKCTG	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	55	92.7
89	KKTS	KOLEJ KOMUNITI TAWAU	173	86.7
90	KKTI	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	34	100.0
91	KKTM	KOLEJ KOMUNITI TEMERLOH	133	94.0
92	KKLK	LANGKAWI TOURISM ACADEMY @ KK LANGKAWI	131	99.2
Keseluruhan kolej komuniti			6,939	93.3

KOLEJ VOKASIONAL

Bil.	Singkatan	Kolej vokasional	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	KVERT	KOLEJ VOKASIONAL PUTERI	29	100.0
2	KVPERTANIAN	KOLEJ VOKASIONAL (PERTANIAN) TELUK INTAN	65	100.0
3	KVAS	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR	161	98.1
4	KVAMPANGAN	KOLEJ VOKASIONAL AMPANGAN	164	100.0
5	KVARAU	KOLEJ VOKASIONAL ARAU	154	100.0
6	KVBACHOK	KOLEJ VOKASIONAL BACHOK	67	100.0
7	KVBPULAU	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU	158	83.5
8	KVBL	KOLEJ VOKASIONAL BATU LANCHANG	97	100.0
9	KVBP	KOLEJ VOKASIONAL BATU PAHAT	176	100.0
10	KVBEAUFORT	KOLEJ VOKASIONAL BEAUFORT	136	95.6
11	KVBESUT	KOLEJ VOKASIONAL BESUT	170	100.0
12	KVBETONG	KOLEJ VOKASIONAL BETONG	140	100.0
13	KVBINTULU	KOLEJ VOKASIONAL BINTULU	232	100.0
14	KVBUTTERWORTH	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH	165	100.0
15	KVDLM	KOLEJ VOKASIONAL DATO LELA MAHARAJA	119	100.0
16	KVDATEUNDANG	KOLEJ VOKASIONAL DATO' UNDANG HAJI MUHAMAD SHARIP	85	100.0
17	KVDSAZI	KOLEJ VOKASIONAL DATUK SERI ABU ZAHAR ISNIN	178	100.0
18	KVDSMZ	KOLEJ VOKASIONAL DATUK SERI MOHD. ZIN	186	100.0
19	KVDUNGUN	KOLEJ VOKASIONAL DUNGUN	110	100.0
20	KVAZIZAH	KOLEJ VOKASIONAL (ERT) AZIZAH	108	100.0
21	KVERTS	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK	138	100.0
22	KVGERIK	KOLEJ VOKASIONAL GERIK	148	100.0
23	KVGOMBAK	KOLEJ VOKASIONAL GOMBAK	201	100.0
24	KVIPOH	KOLEJ VOKASIONAL IPOH	120	100.0

Bil.	Singkatan	Kolej vokasional	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
25	KVJUASSEH	KOLEJ VOKASIONAL JUASSEH	159	100.0
26	KVKAJANG	KOLEJ VOKASIONAL KAJANG	155	100.0
27	KVKANGAR	KOLEJ VOKASIONAL KANGAR	150	100.0
28	KVKEMAMAN	KOLEJ VOKASIONAL KEMAMAN	189	100.0
29	KVKENINGAU	KOLEJ VOKASIONAL KENINGAU	97	100.0
30	KVKERIAN	KOLEJ VOKASIONAL KERIAN	141	100.0
31	KVKLANG	KOLEJ VOKASIONAL KLANG	180	100.0
32	KVKLUANG	KOLEJ VOKASIONAL KLUANG	194	100.0
33	KVKOTA	KOLEJ VOKASIONAL KOTA TINGGI	123	98.4
34	KVKUALA	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KANGSAR	128	99.2
35	KVKLAWANG	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KLAWANG	120	100.0
36	KVKRAI	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KRAI	148	99.3
37	KVKS	KOLEJ VOKASIONAL KUALA SELANGOR	133	100.0
38	KVKUANTAN	KOLEJ VOKASIONAL KUANTAN	175	99.4
39	KVKUCHING	KOLEJ VOKASIONAL KUCHING	122	100.0
40	KVKUDAT	KOLEJ VOKASIONAL KUDAT	153	100.0
41	KVKULIM	KOLEJ VOKASIONAL KULIM	173	83.2
42	KVLABUAN	KOLEJ VOKASIONAL LABUAN	125	100.0
43	KVLD	KOLEJ VOKASIONAL LAHAD DATU	104	100.0
44	KVLANGKAWI	KOLEJ VOKASIONAL LANGKAWI	128	97.7
45	KVLC	KOLEJ VOKASIONAL LEBUH CATOR	137	90.5
46	KVLIKAS	KOLEJ VOKASIONAL LIKAS	183	100.0
47	KVMATANG	KOLEJ VOKASIONAL MATANG	212	98.1
48	KVMELAKA	KOLEJ VOKASIONAL MELAKA TENGAH	150	99.3
49	KVMIRI	KOLEJ VOKASIONAL MIRI	177	100.0
50	KVMUADZAM	KOLEJ VOKASIONAL MUADZAM SHAH	55	87.3
51	KVMUAR	KOLEJ VOKASIONAL MUAR	154	100.0
52	KVNT	KOLEJ VOKASIONAL NIBONG TEBAL	116	90.5
53	KVPM	KOLEJ VOKASIONAL PASIR MAS	148	97.3
54	KVPC	KOLEJ VOKASIONAL PENGKALAN CHEPA	116	100.0
55	KVPJB	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN JOHOR BAHRU	142	100.0
56	KVCHENOR	KOLEJ VOKASIONAL PERTANIAN CHENOR	103	100.0
57	KVPD	KOLEJ VOKASIONAL PORT DICKSON	208	96.6
58	KVS	KOLEJ VOKASIONAL SANDAKAN	67	98.5
59	KVPERAI	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	142	100.0
60	KVSEGAMAT	KOLEJ VOKASIONAL SEGAMAT	133	100.0
61	KVSEPANG	KOLEJ VOKASIONAL SEPANG	193	100.0
62	KVSI	KOLEJ VOKASIONAL SERI ISKANDAR	245	100.0
63	KVSM	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG	126	98.4
64	KVSETAPAK	KOLEJ VOKASIONAL SETAPAK	165	90.9
65	KVSA	KOLEJ VOKASIONAL SHAH ALAM	195	100.0

Bil.	Singkatan	Kolej vokasional	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
66	KVSIBU	KOLEJ VOKASIONAL SIBU	113	100.0
67	KVSR	KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER	187	100.0
68	KVSAMAD	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN ABDUL SAMAD	161	98.8
69	KVSASA	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN AHMAD SHAH	115	95.7
70	KVSAS	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL-MUSTAIN BILLAH	100	98.0
71	KVSB	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH	199	100.0
72	KVSP1	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1	103	88.3
73	KVSP2	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2	197	100.0
74	KVTAIPING	KOLEJ VOKASIONAL TAIPING	198	100.0
75	KVTM	KOLEJ VOKASIONAL TANAH MERAH	290	100.0
76	KVPUTERI	KOLEJ VOKASIONAL TANJUNG PUTERI	129	100.0
77	KVTAWAU	KOLEJ VOKASIONAL TAWAU	153	99.3
78	KVTEMERLOH	KOLEJ VOKASIONAL TEMERLOH	138	100.0
79	KVAFZAN	KOLEJ VOKASIONAL TENGGU AMPUAN AFZAN	128	100.0
80	KVWT	KOLEJ VOKASIONAL WAKAF TEMBESU	214	100.0
81	KVILKS	RANACO EDUCATION AND TRAINING INSTITUTE (KV)	82	46.3
Keseluruhan kolej vokasional			11,878	98.3

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	96	100.0
2	ILP BUKIT KATIL	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN BUKIT KATIL	129	100.0
3	ILP IPOH	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	188	99.5
4	ILP JITRA	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN JITRA	153	100.0
5	ILP KANGAR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KANGAR	55	100.0
6	ILP KEPALA BATAS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS	236	85.6
7	ILP KOTA BHARU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA BHARU	216	94.9
8	ILP KOTA KINABALU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA KINABALU	200	100.0
9	ILP KOTA SAMARAHAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA SAMARAHAN	62	98.4
10	ILP KUALA LANGAT	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA LANGAT	233	99.6
11	ILP KUALA LUMPUR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA LUMPUR	173	100.0
12	ILP KUALA TERENGGANU	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA TERENGGANU	256	98.0
13	ILP KUANTAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUANTAN	85	100.0
14	ILP LABUAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN LABUAN	136	91.2
15	ILP MARANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MARANG	85	100.0
16	ILP MERSING	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MERSING	69	50.7
17	ILP MIRI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MIRI	211	100.0

Bil.	Singkatan	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Sumber Manusia (ILKA KSM)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
18	ILP PASIR GUDANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PASIR GUDANG	216	100.0
19	ILP PEDAS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PEDAS	113	100.0
20	ILP PERAI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PERAI	111	100.0
21	ILP SANDAKAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SANDAKAN	147	100.0
22	ILP SELANDAR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SELANDAR	64	93.8
23	ILP LEDANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN TANGKAK	88	92.0
24	JMTI	JAPAN MALAYSIA TECHNICAL INSTITUTE	342	100.0
25	CIAST	PUSAT LATIHAN PENGAJAR DAN KEMAHIRAN LANJUTAN	650	94.6
26	ADTEC BATU PAHAT	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) BATU PAHAT	236	100.0
27	ADTEC BINTULU	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) BINTULU	207	92.3
28	ADTEC JERANTUT	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) JERANTUT	106	93.4
29	ADTEC KEMAMAN	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) KEMAMAN	305	90.5
30	ADTEC KULIM	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) KULIM	109	100.0
31	ADTEC MELAKA	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) MELAKA	364	100.0
32	ADTEC SHAH ALAM	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) SHAH ALAM	253	98.0
33	ADTEC TAIPING	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (ADTEC) TAIPING	101	88.1
Keseluruhan ILKA KSM			5,995	96.4

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

Bil.	Singkatan	Institusi Latihan Kemahiran Belia dan Sukan, Kementerian Belia dan Sukan (ILKBS)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
1	AKBG	AKADEMI KEMAHIRAN BELIA GOLF	35	80.0
2	IKBN BANDAR PENAWAR	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA BANDAR PENAWAR	120	100.0
3	IKBN JITRA	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA JITRA	146	79.5
4	IKBN KEMASIK	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KEMASIK	198	100.0
5	IKBN KINARUT	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KINARUT	206	86.4
6	IKBN KUALA LANGAT	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KUALA LANGAT	142	97.2
7	IKBN KUALA PERLIS	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KUALA PERLIS	110	100.0
8	IKBN MIRI	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA MIRI	109	94.5
9	IKBN NAKA	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA NAKA	79	94.9
10	IKBN PEKAN	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA PEKAN	144	100.0

Bil.	Singkatan	Institusi Latihan Kemahiran Belia dan Sukan, Kementerian Belia dan Sukan (ILKBS)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
		Nama institusi		
11	IKBN PERETAK	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA PERETAK	103	98.1
12	IKBN SERI ISKANDAR	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA SERI ISKANDAR	102	59.8
13	IKBN WAKAF TAPAI	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA WAKAF TAPAI	176	100.0
14	IKTBN ALOR GAJAH	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA ALOR GAJAH	237	100.0
15	IKTBN BACHOK	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BACHOK	222	100.0
16	IKTBN BUKIT MERTAJAM	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM	204	100.0
17	IKTBN CHEMBONG	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA CHEMBONG	155	93.5
18	IKTBN DUSUN TUA	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA DUSUN TUA	256	86.3
19	IKTBN PAGOHO	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA PAGOHO	272	84.2
20	IKTBN SEPANG	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA SEPANG	169	97.0
21	IKTBN TEMERLOH	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA TEMERLOH	101	99.0
Keseluruhan ILKBS			3,286	93.4

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

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam Pertanian, Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (ILKAP MAFI)	Jumlah graduan	Kadar respons (%)
1	AKADEMI PERIKANAN MALAYSIA CHENDERING	57	98.2
2	INSTITUT LATIHAN FAMA KOTA BHARU	11	100.0
3	INSTITUT PERTANIAN AYER HITAM	133	94.7
4	INSTITUT PERTANIAN BUMBONG LIMA	43	100.0
5	INSTITUT PERTANIAN KUALA LIPIS	16	81.3
6	INSTITUT PERTANIAN SABAH	107	92.5
7	INSTITUT PERTANIAN SARAWAK	95	100.0
8	INSTITUT PERTANIAN TITI GANTONG	158	94.3
9	INSTITUT TEKNOLOGI UNGGAS	21	100.0
10	INSTITUT VETERINAR MALAYSIA KLUANG	56	92.9
11	KOLEJ PERIKANAN SULTAN NAZRIN	47	100.0
12	KOLEJ PERTANIAN MALAYSIA	134	73.1
13	MADA RICE TRAINING CENTER (MRTC)	13	100.0
14	PUSAT LATIHAN MARDI	7	100.0
Keseluruhan ILKAP MAFI		898	92.4

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 SELATAN	112	5.4
2	AKADEMI BINAAN MALAYSIA WILAYAH SABAH	218	11.9
3	AKADEMI BINAAN MALAYSIA WILAYAH SARAWAK	27	0.0
4	AKADEMI BINAAN MALAYSIA WILAYAH TENGAH	88	81.8
5	AKADEMI BINAAN MALAYSIA WILAYAH TIMUR	253	0.0
6	AKADEMI BINAAN MALAYSIA WILAYAH UTARA	231	9.1
Keseluruhan ILKA KKR		929	13.5

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	64	95.3

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

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
1	IKM ALOR SETAR	INSTITUT KEMAHIRAN MARA ALOR SETAR	48	91.7
2	IKM BESERI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BESERI	224	97.8
3	IKM BESUT	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BESUT	186	97.8
4	IKM BINTULU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BINTULU	159	100.0
5	IKM JASIN	INSTITUT KEMAHIRAN MARA JASIN	357	94.4
6	IKM JOHOR BAHRU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA JOHOR BAHRU	401	100.0
7	IKM KOTA KINABALU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KOTA KINABALU	198	96.5
8	IKM KUALA LUMPUR	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUALA LUMPUR	284	97.5
9	IKM KUCHING	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	224	100.0
10	IKM LUMUT	INSTITUT KEMAHIRAN MARA LUMUT	522	99.0
11	IKM SIK	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SIK	193	100.0
12	IKM SUNGAI PETANI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SUNGAI PETANI	290	100.0
13	IKM TSYA	INSTITUT KEMAHIRAN MARA TAN SRI YAHAYA AHMAD	316	100.0
14	KKTM BALIK PULAU	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA BALIK PULAU	186	99.5
15	KKTM KEMAMAN	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA KEMAMAN	225	100.0
16	KKTM KUANTAN	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA KUANTAN	318	100.0
17	KKTM LEDANG	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA LEDANG	250	100.0
18	KKTM LENGGONG	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA LENGGONG	111	93.7

Bil.	Institut Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
19	KKTM MASJID TANAH	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA MASJID TANAH	168	100.0
20	KKTM PASIR MAS	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA PASIR MAS	285	90.5
21	KKTM PETALING JAYA	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA PETALING JAYA	47	100.0
22	KKTM REMBAU	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA REMBAU	181	97.2
23	KKTM SRI GADING	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA SRI GADING	274	92.3
24	MJII	MARA-JAPAN INDUSTRIAL INSTITUTE	53	100.0
Jumlah bagi KKTM/MJII/IKM			5,500	97.9
25	-	AKADEMI KEMAHIRAN KEMAS GOPENG	41	100.0
26	-	AKADEMI KEMAHIRAN KEMAS SERI ISKANDAR	117	100.0
Jumlah bagi Akademi Kemahiran KEMAS			158	100.0
27	GIATMARA Alor Gajah	GIATMARA ALOR GAJAH	24	100.0
28	GIATMARA Alor Setar	GIATMARA ALOR SETAR	127	92.1
29	GIATMARA Ampang Jaya	GIATMARA AMPANG JAYA	56	71.4
30	GIATMARA Arau	GIATMARA ARAU	81	42.0
31	GIATMARA Ayer Hitam	GIATMARA AYER HITAM	43	100.0
32	GIATMARA Bachok	GIATMARA BACHOK	69	78.3
33	GIATMARA Bagan	GIATMARA BAGAN	68	92.6
34	GIATMARA Bagan Datoh	GIATMARA BAGAN DATOH	58	84.5
35	GIATMARA Bagan Serai	GIATMARA BAGAN SERAI	86	81.4
36	GIATMARA Bakri	GIATMARA BAKRI	41	100.0
37	GIATMARA Balik Pulau	GIATMARA BALIK PULAU	102	100.0
38	GIATMARA Baling	GIATMARA BALING	61	65.6
39	GIATMARA Bandar Kuching	GIATMARA BANDAR KUCHING	48	39.6
40	GIATMARA Bandar Tun Razak	GIATMARA BANDAR TUN RAZAK	84	91.7
41	GIATMARA Bangi	GIATMARA BANGI	29	89.7
42	GIATMARA Baram	GIATMARA BARAM	38	36.8
43	GIATMARA Batang Lupar	GIATMARA BATANG LUPAR	34	97.1
44	GIATMARA Batang Sadong	GIATMARA BATANG SADONG	79	26.6
45	GIATMARA Batu	GIATMARA BATU	73	100.0
46	GIATMARA Batu Gajah	GIATMARA BATU GAJAH	48	87.5
47	GIATMARA Batu Kawan	GIATMARA BATU KAWAN	28	89.3
48	GIATMARA Batu Pahat	GIATMARA BATU PAHAT	48	83.3
49	GIATMARA Batu Rakit	GIATMARA BATU RAKIT	134	99.3
50	GIATMARA Batu Sapi	GIATMARA BATU SAPI	57	100.0
51	GIATMARA Bayan Lepas	GIATMARA BAYAN LEPAS	48	100.0
52	GIATMARA Beaufort	GIATMARA BEAUFORT	38	86.8
53	GIATMARA Beluran	GIATMARA BELURAN	49	100.0
54	GIATMARA Bentong	GIATMARA BENTONG	56	85.7
55	GIATMARA Bera	GIATMARA BERA	37	89.2
56	GIATMARA Beruas	GIATMARA BERUAS	62	96.8
57	GIATMARA Besut	GIATMARA BESUT	110	99.1

Bil.	Institut Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
58	GIATMARA Betong	GIATMARA BETONG	25	28.0
59	GIATMARA Bintulu	GIATMARA BINTULU	53	3.8
60	GIATMARA Bukit Bendera	GIATMARA BUKIT BENDERA	48	93.8
61	GIATMARA Bukit Gantang	GIATMARA BUKIT GANTANG	37	91.9
62	GIATMARA Bukit Gelugor	GIATMARA BUKIT GELUGOR	18	100.0
63	GIATMARA Bukit Katil	GIATMARA BUKIT KATIL	65	86.2
64	GIATMARA Bukit Mertajam	GIATMARA BUKIT MERTAJAM	101	89.1
65	GIATMARA Cameron Highland	GIATMARA CAMERON HIGHLAND	30	30.0
66	GIATMARA Cheras	GIATMARA CHERAS	58	98.3
67	GIATMARA Dungun	GIATMARA DUNGUN	24	100.0
68	GIATMARA Gaya	GIATMARA GAYA	107	93.5
69	GIATMARA Gelang Patah	GIATMARA GELANG PATAH	30	93.3
70	GIATMARA Gombak	GIATMARA GOMBAK	42	59.5
71	GIATMARA Gopeng	GIATMARA GOPENG	81	91.4
72	GIATMARA Grik	GIATMARA GRIK	55	80.0
73	GIATMARA Gua Musang	GIATMARA GUA MUSANG	35	42.9
74	GIATMARA Hulu Langat	GIATMARA HULU LANGAT	102	92.2
75	GIATMARA Hulu Rejang	GIATMARA HULU REJANG	28	7.1
76	GIATMARA Hulu Selangor	GIATMARA HULU SELANGOR	57	89.5
77	GIATMARA Hulu Terengganu	GIATMARA HULU TERENGGANU	72	83.3
78	GIATMARA Igan	GIATMARA IGAN	47	66.0
79	GIATMARA Indera Mahkota	GIATMARA INDERA MAHKOTA	67	83.6
80	GIATMARA Ipoh Barat	GIATMARA IPOH BARAT	27	63.0
81	GIATMARA Ipoh Timur	GIATMARA IPOH TIMUR	51	88.2
82	GIATMARA Jasin	GIATMARA JASIN	75	60.0
83	GIATMARA Jelebu	GIATMARA JELEBU	49	100.0
84	GIATMARA Jeli	GIATMARA JELI	105	93.3
85	GIATMARA Jelutong	GIATMARA JELUTONG	44	100.0
86	GIATMARA Jempol	GIATMARA JEMPOL	80	100.0
87	GIATMARA Jengka	GIATMARA JENKA	77	96.1
88	GIATMARA Jerai	GIATMARA JERAI	92	45.7
89	GIATMARA Jerantut	GIATMARA JERANTUT	44	47.7
90	GIATMARA Jerlun	GIATMARA JERLUN	137	45.3
91	GIATMARA Johor Bahru	GIATMARA JOHOR BAHRU	64	92.2
92	GIATMARA Kampar	GIATMARA KAMPAR	27	96.3
93	GIATMARA Kangar	GIATMARA KANGAR	144	81.3
94	GIATMARA Kanowit	GIATMARA KANOWIT	18	100.0
95	GIATMARA Kapar	GIATMARA KAPAR	35	100.0
96	GIATMARA Kapit	GIATMARA KAPIT	26	3.8

Bil.	Institut Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
97	GIATMARA Kelana Jaya	GIATMARA KELANA JAYA	53	100.0
98	GIATMARA Kemaman	GIATMARA KEMAMAN	52	15.4
99	GIATMARA Keningau	GIATMARA KENINGAU	51	96.1
100	GIATMARA Kepala Batas	GIATMARA KEPALA BATAS	104	85.6
101	GIATMARA Kpong	GIATMARA KEPONG	71	95.8
102	GIATMARA Ketengah	GIATMARA KETENGAH	55	98.2
103	GIATMARA Ketereh	GIATMARA KETEREH	70	87.1
104	GIATMARA Kimanis	GIATMARA KIMANIS	54	94.4
105	GIATMARA Kinabatangan	GIATMARA KINABATANGAN	77	94.8
106	GIATMARA Klang	GIATMARA KLANG	74	95.9
107	GIATMARA Kluang	GIATMARA KLUANG	55	100.0
108	GIATMARA Kota Belud	GIATMARA KOTA BELUD	33	97.0
109	GIATMARA Kota Bharu	GIATMARA KOTA BHARU	48	91.7
110	GIATMARA Kota Kinabalu	GIATMARA KOTA KINABALU	86	93.0
111	GIATMARA Kota Marudu	GIATMARA KOTA MARUDU	62	85.5
112	GIATMARA Kota Melaka	GIATMARA KOTA MELAKA	53	98.1
113	GIATMARA Kota Raja	GIATMARA KOTA RAJA	33	100.0
114	GIATMARA Kota Samarahan	GIATMARA KOTA SAMARAHAN	86	43.0
115	GIATMARA Kota Tinggi	GIATMARA KOTA TINGGI	69	100.0
116	GIATMARA Kuala Kangsar	GIATMARA KUALA KANGSAR	43	100.0
117	GIATMARA Kuala Kedah	GIATMARA KUALA KEDAH	71	100.0
118	GIATMARA Kuala Krai	GIATMARA KUALA KRAI	72	91.7
119	GIATMARA Kuala Krau	GIATMARA KUALA KRAU	67	97.0
120	GIATMARA Kuala Langat	GIATMARA KUALA LANGAT	46	58.7
121	GIATMARA Kuala Lipis	GIATMARA KUALA LIPIS	36	86.1
122	GIATMARA Kuala Lumpur	GIATMARA KUALA LUMPUR	86	66.3
123	GIATMARA Kuala Nerus	GIATMARA KUALA NERUS	100	95.0
124	GIATMARA Kuala Pilah	GIATMARA KUALA PILAH	95	100.0
125	GIATMARA Kuala Selangor	GIATMARA KUALA SELANGOR	44	100.0
126	GIATMARA Kuala Terengganu	GIATMARA KUALA TERENGGANU	110	67.3
127	GIATMARA Kuantan	GIATMARA KUANTAN	92	87.0
128	GIATMARA Kubang Kerian	GIATMARA KUBANG KERIAN	120	88.3
129	GIATMARA Kubang Pasu	GIATMARA KUBANG PASU	147	64.6
130	GIATMARA Kudat	GIATMARA KUDAT	73	95.9
131	GIATMARA Kulai	GIATMARA KULAI	16	100.0
132	GIATMARA Kulim	GIATMARA KULIM	53	86.8
133	GIATMARA Labis	GIATMARA LABIS	13	100.0
134	GIATMARA Labuan	GIATMARA LABUAN	61	93.4
135	GIATMARA Lanang	GIATMARA LANANG	25	48.0
136	GIATMARA Langkawi	GIATMARA LANGKAWI	88	36.4
137	GIATMARA Larut	GIATMARA LARUT	71	90.1

Bil.	Institut Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
138	GIATMARA Lawas	GIATMARA LAWAS	44	22.7
139	GIATMARA Ledang	GIATMARA LEDANG	85	98.8
140	GIATMARA Lembah Pantai	GIATMARA LEMBAH PANTAI	58	82.8
141	GIATMARA Lenggong	GIATMARA LENGGONG	63	82.5
142	GIATMARA Libaran	GIATMARA LIBARAN	59	93.2
143	GIATMARA Limbang	GIATMARA LIMBANG	34	58.8
144	GIATMARA Limbawang	GIATMARA LIMBAWANG	55	90.9
145	GIATMARA Lubok Antu	GIATMARA LUBOK ANTU	18	33.3
146	GIATMARA Lumut	GIATMARA LUMUT	61	78.7
147	GIATMARA Machang	GIATMARA MACHANG	87	100.0
148	GIATMARA Mambong	GIATMARA MAMBONG	46	10.9
149	GIATMARA Maran	GIATMARA MARAN	67	64.2
150	GIATMARA Marang	GIATMARA MARANG (BUKIT PAYONG)	156	88.5
151	GIATMARA Mas Gading	GIATMARA MAS GADING	18	0.0
152	GIATMARA Masjid Tanah	GIATMARA MASJID TANAH	97	88.7
153	GIATMARA Merbok	GIATMARA MERBOK	85	43.5
154	GIATMARA Mersing	GIATMARA MERSING	60	96.7
155	GIATMARA Miri	GIATMARA MIRI	61	88.5
156	GIATMARA Muadzam Shah	GIATMARA MUADZAM SHAH	92	90.2
157	GIATMARA Muar	GIATMARA MUAR	75	92.0
158	GIATMARA Mukah	GIATMARA MUKAH	29	0.0
159	GIATMARA Nilam Puri	GIATMARA NILAM PURI	95	89.5
160	GIATMARA Padang Besar	GIATMARA PADANG BESAR	79	58.2
161	GIATMARA Padang Rengas	GIATMARA PADANG RENGAS	55	56.4
162	GIATMARA Padang Serai	GIATMARA PADANG SERAI	60	86.7
163	GIATMARA Padang Terap	GIATMARA PADANG TERAP	76	98.7
164	GIATMARA Pagoh	GIATMARA PAGOHO	51	98.0
165	GIATMARA Pandan	GIATMARA PANDAN	42	100.0
166	GIATMARA Papar	GIATMARA PAPAN	101	100.0
167	GIATMARA Parit	GIATMARA PARIT	71	87.3
168	GIATMARA Parit Buntar	GIATMARA PARIT BUNTAR	64	100.0
169	GIATMARA Parit Sulong	GIATMARA PARIT SULONG	64	98.4
170	GIATMARA Pasir Gudang	GIATMARA PASIR GUDANG	88	96.6
171	GIATMARA Pasir Mas	GIATMARA PASIR MAS	69	98.6
172	GIATMARA Pasir Puteh	GIATMARA PASIR PUTEH	63	100.0
173	GIATMARA Pasir Salak	GIATMARA PASIR SALAK	72	81.9
174	GIATMARA Paya Besar	GIATMARA PAYA BESAR	67	44.8
175	GIATMARA Pekan	GIATMARA PEKAN	158	88.0
176	GIATMARA Penampang	GIATMARA PENAMPANG	64	96.9
177	GIATMARA Pendang	GIATMARA PENDANG	152	82.9
178	GIATMARA Pengerang	GIATMARA PENERANG	39	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
179	GIATMARA Pengkalan Chepa	GIATMARA PENGKALAN CHEPA	24	95.8
180	GIATMARA Pensiangan	GIATMARA PENSIANGAN	60	91.7
181	GIATMARA Nibong Tebal	GIATMARA NIBONG TEBAL	47	91.5
182	GIATMARA Permatang Pauh	GIATMARA PERMATANG PAUH	78	92.3
183	GIATMARA Petaling Jaya Selatan	GIATMARA PETALING JAYA SELATAN	29	96.6
184	GIATMARA Petaling Jaya Utara	GIATMARA PETALING JAYA UTARA	19	100.0
185	GIATMARA Petra Jaya	GIATMARA PETRA JAYA	81	49.4
186	GIATMARA Pokok Sena	GIATMARA POKOK SENA	72	38.9
187	GIATMARA Pontian	GIATMARA PONTIAN	65	96.9
188	GIATMARA Prima Tasek Gelugor	GIATMARA PRIMA TASEK GELUGOR	171	89.5
189	GIATMARA Puchong	GIATMARA PUCHONG	78	80.8
190	GIATMARA Pulaui	GIATMARA PULAI	34	88.2
191	GIATMARA Putatan	GIATMARA PUTATAN	63	100.0
192	GIATMARA Putrajaya	GIATMARA PUTRAJAYA	54	88.9
193	GIATMARA Ranau	GIATMARA RANAU	54	100.0
194	GIATMARA Rantau Panjang	GIATMARA RANTAU PANJANG	66	86.4
195	GIATMARA Rasah	GIATMARA RASAH	87	100.0
196	GIATMARA Raub	GIATMARA RAUB	88	37.5
197	GIATMARA Rembau	GIATMARA REMBAU	66	100.0
198	GIATMARA Rompin	GIATMARA ROMPIN	29	100.0
199	GIATMARA Sabak Bernam	GIATMARA SABAK BERNAM	52	86.5
200	GIATMARA Sandakan	GIATMARA SANDAKAN	50	92.0
201	GIATMARA Santubong	GIATMARA SANTUBONG	95	23.2
202	GIATMARA Saratok	GIATMARA SARATOK	66	59.1
203	GIATMARA Sarikei	GIATMARA SARIKEI	37	37.8
204	GIATMARA Segamat	GIATMARA SEGAMAT	46	100.0
205	GIATMARA Segambut	GIATMARA SEGAMPUT	12	83.3
206	GIATMARA Sekijang	GIATMARA SEKIJANG	44	86.4
207	GIATMARA Selangau	GIATMARA SELANGAU	41	87.8
208	GIATMARA Selayang	GIATMARA SELAYANG	14	100.0
209	GIATMARA Sembrong	GIATMARA SEMBRONG	27	100.0
210	GIATMARA Semporna	GIATMARA SEMPORNA	47	87.2
211	GIATMARA Sepang	GIATMARA SEPANG	47	93.6
212	GIATMARA Sepanggar	GIATMARA SEPANGGAR	93	94.6
213	GIATMARA Seputeh	GIATMARA SEPUTEH	54	90.7
214	GIATMARA Serdang	GIATMARA SERDANG	68	83.8
215	GIATMARA Seremban	GIATMARA SEREMBAN	26	100.0
216	GIATMARA Serian	GIATMARA SERIAN	46	2.2
217	GIATMARA Setiawangsa	GIATMARA SETIAWANGSA	42	100.0
218	GIATMARA Setiu	GIATMARA SETIU	54	100.0

Bil.	Institusi Latihan Kemahiran Awam, Kementerian Pembangunan Luar Bandar (ILKA KPLB)		Jumlah graduan	Kadar respons (%)
	Singkatan	Nama institusi		
219	GIATMARA Shah Alam	GIATMARA SHAH ALAM	74	100.0
220	GIATMARA Sibul	GIATMARA SIBU	46	78.3
221	GIATMARA Sibuti	GIATMARA SIBUTI	40	12.5
222	GIATMARA Sik	GIATMARA SIK	83	39.8
223	GIATMARA Silam	GIATMARA SILAM	73	89.0
224	GIATMARA Simpang Ampat	GIATMARA SIMPANG AMPAT	100	100.0
225	GIATMARA Simpang Renggam	GIATMARA SIMPANG RENGAM	70	77.1
226	GIATMARA Sipitang	GIATMARA SIPITANG	33	100.0
227	GIATMARA Sri Aman	GIATMARA SRI AMAN	45	57.8
228	GIATMARA Sri Gading	GIATMARA SRI GADING	103	100.0
229	GIATMARA Stampin	GIATMARA STAMPIN	161	35.4
230	GIATMARA Subang	GIATMARA SUBANG	76	89.5
231	GIATMARA Sungai Bakap	GIATMARA SUNGAI BAKAP	46	95.7
232	GIATMARA Sungai Besar	GIATMARA SUNGAI BESAR	44	72.7
233	GIATMARA Sungai Petani	GIATMARA SUNGAI PETANI	94	86.2
234	GIATMARA Sungai Siput	GIATMARA SUNGAI SIPUT	23	87.0
235	GIATMARA Taiping	GIATMARA TAIPING	61	65.6
236	GIATMARA Tambun	GIATMARA TAMBUN	55	83.6
237	GIATMARA Tampin	GIATMARA TAMPIN	46	100.0
238	GIATMARA Tanah Merah	GIATMARA TANAH MERAH	51	100.0
239	GIATMARA Tangga Batu	GIATMARA TANGGA BATU	74	98.6
240	GIATMARA Tanjung Piai	GIATMARA TANJONG PIAI	32	100.0
241	GIATMARA Tanjung	GIATMARA TANJUNG	31	100.0
242	GIATMARA Tanjung Karang	GIATMARA TANJUNG KARANG	105	99.0
243	GIATMARA Tanjung Malim	GIATMARA TANJUNG MALIM	84	98.8
244	GIATMARA Tanjung Manis	GIATMARA TANJUNG MANIS	25	28.0
245	GIATMARA Tapah	GIATMARA TAPAH	90	100.0
246	GIATMARA Tawau	GIATMARA TAWAU	80	96.3
247	GIATMARA Tebrau	GIATMARA TEBRAU	61	88.5
248	GIATMARA Telok Kemang	GIATMARA TELOK KEMANG	67	100.0
249	GIATMARA Teluk Intan	GIATMARA TELUK INTAN	69	82.6
250	GIATMARA Temerloh	GIATMARA TEMERLOH	57	64.9
251	GIATMARA Tenggara	GIATMARA TENGGARA	42	85.7
252	GIATMARA Tenom	GIATMARA TENOM	50	100.0
253	GIATMARA Titiwangsa	GIATMARA TITIWANGSA	44	59.1
254	GIATMARA Tuaran	GIATMARA TUARAN	74	90.5
255	GIATMARA Tumpat	GIATMARA TUMPAT	103	85.4
256	GIATMARA Wangsa Maju	GIATMARA WANGSA MAJU	50	90.0
Jumlah bagi GIATMARA			14,476	82.0
Keseluruhan ILKA KPLB			20,134	86.5

