KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

LAPORAN KAJIAN

PENGESANAN

Graduan TVET 2018

LAPORAN KAJIAN

PENGESANAN Graduan TVET 2018

Kementerian Pendidikan Malaysia
Putrajaya
2019

Cetakan Pertama, 2019
© Kementerian Pendidikan Malaysia, 2019

Kementerian Pendidikan Malaysia 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 kepada 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 Penyelarasan Dasar,
Kementerian Pendidikan Malaysia,
No. 2, Menara 2, Jalan P5/6, Presint 5,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62200 Putrajaya.
Laman web: www.moe.gov.my
Telefon: 03-8870 6000

ISSN 2716-5833

KANDUNGAN

Penghargaan XI
Prakata XII
Inti Pati Hasil Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 XXII-XXIII

BAB 1

PENDAHULUAN 2-3

1.1 Latar Belakang Kajian Pengesanan Graduan TVET 2
1.2 Objektif Kajian 2
1.3 Metodologi dan Kajian 3
1.4 Kadar Respons Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 3

BAB 2

KESELURUHAN GRADUAN TVET TAHUN 2018 7-33

2.1 Profil Graduan TVET 2018 -Keluaran Graduan Tahun 2018 bagi Keseluruhan ILKA 7-8
2.1.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 7
2.1.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 8

2.2 Kebolehpasaran Graduan TVET Tahun 2018 8-10
2.2.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan TVET 8
2.2.2 Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori ILKA 9
2.2.3 Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian 9
2.2.4 Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian 10

2.3 Kebolehpasaran Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama 10

2.4 Kebolehpasaran Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 11

2.5 Kebolehpasaran Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4 12

2.6 Kebolehpasaran Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3 13

2.7 Maklumat Pekerjaan Graduan TVET Tahun 2018 14

2.7.1 Keseluruhan Graduan TVET 14-17
2.7.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 14
2.7.1.2 Graduan TVET yang Menjadi Usahawan 15
a) Kadar Graduan Usahawan Mengikut Peringkat Pengajian 15
b) Kadar Graduan Usahawan Mengikut Kategori ILKA 15
2.7.1.3 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan TVET 16
2.7.1.4 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET 16
2.7.1.5 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan TVET 17

2.7.2 Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2018 17-19
2.7.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama 17
2.7.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama 18
2.7.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama 18
2.7.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama 19

2.7.3 Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Tahun 2018 19-21
2.7.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 19
2.7.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 20
2.7.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 20
2.7.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 21

2.7.4 Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4 Tahun 2018 21-23

2.7.4.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4 21
2.7.4.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4 22
2.7.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4 22
2.7.4.4 Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4 23

2.7.5 Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3 Tahun 2018 23-25

2.7.5.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3 23
2.7.5.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3 24
2.7.5.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3 24
2.7.5.4 Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3 25

2.8 Graduan TVET Tahun 2018 yang Belum Bekerja 25-27

2.8.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 23
2.8.2 Gaji Minimun yang Diharapkan oleh Graduan TVET Belum Bekerja 24
2.8.3 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 24
2.8.4 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastatutin 25

2.9 Graduan TVET Tahun 2018 – Orang Kurang Upaya (OKU) 27-30

2.9.1 Status Pekerjaan Graduan OKU 28
2.9.2 Maklumat Pekerjaan Graduan OKU 29

2.9.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan OKU 29
2.9.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan OKU 29
2.9.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan OKU 30
2.9.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan OKU 30

2.10 Graduan TVET Tahun 2018 – Orang Asli 31-33

2.10.1 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli 31
2.10.2 Maklumat Pekerjaan Graduan Orang Asli 32

2.10.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli 32
2.10.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Orang Asli 32
2.10.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli 33
2.10.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli 33

BAB 3

GRADUAN POLITEKNIK TAHUN 2018 36-59

3.1 Pendahuluan 39

3.1.1 Latar Belakang Politeknik 39
3.1.2 Objektif Penubuhan 39
3.1.3 Bilangan Politeknik dan Lokasi 39

3.2 Profil Graduan Politeknik dan Kadar Respons 40-41

3.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 40
3.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 40
3.2.3 Penyertaan Politeknik dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 41

3.3 Kebolehpasaran Graduan Politeknik 42-47

3.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Politeknik 42-43

3.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Politeknik Mengikut Bidang Pengajian 42
3.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian 43

3.3.2 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama 43-44

3.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian 44

3.3.3 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 44-45

3.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian 45

BAB 3

3.3.4 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4 45-46

3.3.4.1 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian 46

3.3.5 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3 46-47

3.3.5.1 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian 47

3.4 Maklumat Pekerjaan Graduan Politeknik 47-59

3.4.1 Keseluruhan Graduan Politeknik 47-49

3.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan Politeknik 47
3.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan Politeknik 48
3.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan Politeknik 48
3.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Politeknik 49

3.4.2 Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama 49-51

3.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama 49
3.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama 50
3.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama 50
3.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama 51

3.4.3 Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 51-53

3.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 51
3.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 52
3.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 52
3.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 53

3.4.4 Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4 53-55

3.4.4.1 Taraf Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4 53
3.4.4.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4 54
3.4.4.3 Kumpulan aGraduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4 54
3.4.4.4 Pendapatan Bulanan Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4 55

3.4.5 Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3 55-57

3.4.5.1 Taraf Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3 55
3.4.5.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3 56
3.4.5.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3 56
3.4.5.4 Pendapatan Bulanan Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3 57

3.5 Graduan Politeknik yang Belum Bekerja 57-59

3.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 57
3.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan Politeknik Belum Bekerja 58
3.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan Politeknik Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 58
3.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan Politeknik Mengikut Negeri Bermastautin 59
3.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan Politeknik 59

BAB 4

GRADUAN KOLEJ KOMUNITI TAHUN 2018 63-79

4.1 Pendahuluan 64

4.1.1 Latar Belakang Kolej Komuniti 64
4.1.2 Objektif Penubuhan 64
4.1.3 Bilangan Kolej Komuniti dan Lokasi 64

BAB 4

4.2 Profil Graduan Kolej Komuniti dan Kadar Respons **65-66**

4.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 65
4.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 65
4.2.3 Penyertaan Kolej Komuniti dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 66

4.3 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti **67-70**

4.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti 67-68

4.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti Mengikut Bidang Pengajian 67
4.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian 68

4.3.2 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4 68-69

4.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian 69

4.3.3 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 (Termasuk Sijil Asas) 69-70

4.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian 70

4.4 Maklumat Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti **70-76**

4.4.1 Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti 70-72

4.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti 70
4.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti 71
4.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti 71
4.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti 72

4.4.2 Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4 72-74

4.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4 72
4.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4 73
4.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4 73
4.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4 74

4.4.3 Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 74-76

4.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 74
4.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 75
4.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 75
4.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 76

4.5 Graduan Kolej Komuniti yang Belum Bekerja **76-78**

4.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 76
4.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan Kolej Komuniti Belum Bekerja 77
4.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Komuniti Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 77
4.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Komuniti Mengikut Negeri Bermastautin 78
4.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan Kolej Komuniti 78

4.6 Kesimpulan **79**

BAB 5

GRADUAN KOLEJ VOKASIONAL TAHUN 2018 **82-93**

5.1 Pendahuluan **85-86**

5.1.1 Latar Belakang Kolej Vokasional 85
5.1.2 Objektif Penubuhan 86
5.1.3 Bilangan Kolej Vokasional dan Lokasi 86

BAB 5

5.2 Profil Graduan Kolej Vokasional dan Kadar Respons **87**
5.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 87
5.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 87
5.2.3 Penyertaan Kolej Vokasional dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 87

5.3 Kebolehpasaran Graduan Kolej Vokasional **88**
5.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional 88
5.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional Mengikut Bidang Pengajian 88

5.4 Maklumat Pekerjaan Graduan Kolej Vokasional **89-90**
5.4.1 Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional 89
5.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional 89
5.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional 89
5.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional 90
5.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional 90

5.5 Graduan Kolej Vokasional yang Belum Bekerja **91-93**
5.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 91
5.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan Kolej Vokasional Belum Bekerja 91
5.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Vokasional Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 92
5.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Vokasional Mengikut Negeri Bermastautin 92
5.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan Kolej Vokasional 93

5.6 Kesimpulan **93**

BAB 6

GRADUAN INSTITUSI LATIHAN KEMENTERIAN BELIA DAN SUKAN (ILKBS) TAHUN 2018 **96-117**

6.1 Pendahuluan **99-100**
6.1.1 Latar Belakang ILKBS 99
6.1.2 Objektif Penubuhan 99
6.1.3 Bilangan ILKBS dan Lokasi 100

6.2 Profil Graduan ILKBS dan Kadar Respons **100-102**
6.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 100
6.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 101
6.2.3 Penyertaan ILKBS dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 102

6.3 Kebolehpasaran Graduan ILKBS **102-106**
6.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKBS 102-103
6.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKBS Mengikut Bidang Pengajian 103
6.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKBS Mengikut Peringkat Pengajian 103
6.3.2 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 104
6.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian 104
6.3.3 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 105
6.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian 105
6.3.4 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 106
6.3.4.1 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian 106

6.4 Maklumat Pekerjaan Graduan ILKBS **107-114**
6.4.1 Keseluruhan Graduan ILKBS 107-108
6.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILKBS 107
6.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan ILKBS 107
6.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILKBS 108
6.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan ILKBS 108

BAB 6

6.4.2 Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 109-110
6.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 109
6.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 109
6.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 110
6.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 110

6.4.3 Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 111-112
6.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 111
6.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 111
6.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 112
6.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 112

6.4.4 Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 113-114
6.4.4.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 113
6.4.4.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 113
6.4.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 114
6.4.4.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 114

6.5 Graduan ILKBS yang Belum Bekerja 115-117
6.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 115
6.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan ILKBS Belum Bekerja 115
6.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan ILKBS Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 116
6.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan ILKBS Mengikut Negeri Bermastautin 116
6.5.5 6Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan ILKBS 117

6.6 Kesimpulan 117

GRADUAN INSTITUSI LATIHAN JABATAN TENAGA MANUSIA (ILJTM) TAHUN 2018 120-140

BAB 7

7.1 Pendahuluan 123
7.1.1 Latar Belakang ILJTM 123
7.1.2 Objektif Penubuhan 123
7.1.3 Bilangan ILJTM dan Lokasi 123

7.2 Profil Graduan ILJTM dan Kadar Respons 124-125
7.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 124
7.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 124
7.2.3 Penyertaan ILJTM dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 125

7.3 Kebolehpasaran Graduan ILJTM 125-129
7.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILJTM 125-126
7.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILJTM Mengikut Bidang Pengajian 126
7.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILJTM Mengikut Peringkat Pengajian 126
7.3.2 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 127
7.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian 127
7.3.3 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 128
7.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian 128
7.3.4 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 129
7.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian 129

7.4 Maklumat Pekerjaan Graduan ILJTM 130-131
7.4.1 Keseluruhan Graduan ILJTM 130-131
7.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILJTM 130
7.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan ILJTM 130
7.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILJTM 131
7.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan ILJTM 131

BAB 7

7.4.2 Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 132-133
7.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 132
7.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 132
7.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 133
7.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 133
7.4.3 Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 134-135
7.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 134
7.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 134
7.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 135
7.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 135
7.4.4 Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 136-137
7.4.4.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 136
7.4.4.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 136
7.4.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 137
7.4.4.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 137

7.5 Graduan ILJTM yang Belum Bekerja 138-140
7.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 138
7.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan ILJTM Belum Bekerja 138
7.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan ILJTM Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 139
7.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan ILJTM Mengikut Negeri Bermastautin 139
7.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan ILJTM 140

7.6 Kesimpulan 140

BAB 8

GRADUAN PUSAT LATIHAN PENGAJAR DAN KEMAHIRAN LANJUTAN (CIAST) TAHUN 2018 142-157

8.1 Pendahuluan 145
8.1.1 Latar Belakang CIAST 145
8.1.2 Objektif Penubuhan 145
8.1.3 Bilangan CIAST dan Lokasi 145

8.2 Profil Graduan CIAST dan Kadar Respons 146
8.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 146
8.2.2 Penyertaan CIAST dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 146

8.3 Kebolehpasaran Graduan CIAST 147-148
8.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan CIAST 147
8.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan CIAST Mengikut Peringkat Pengajian 147
8.3.2 Kebolehpasaran Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 147
8.3.3 Kebolehpasaran Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3 148

8.4 Maklumat Pekerjaan Graduan CIAST 149-150
8.4.1 Keseluruhan Graduan CIAST 149-150
8.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan CIAST 149
8.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan CIAST 149
8.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan CIAST 150
8.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan CIAST 150
8.4.2 Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 151-152
8.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 151
8.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 151
8.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 152
8.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 152

BAB 8

8.4.3 Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3 153-154
8.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3 153
8.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3 153
8.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3 154
8.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3 154

8.5 Graduan CIAST yang Belum Bekerja 155-157
8.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 155
8.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan CIAST Belum Bekerja 155
8.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan CIAST Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 156
8.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan CIAST Mengikut Negeri Bermastautin 156
8.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan CIAST 157

8.6 Kesimpulan 157

BAB 9

GRADUAN KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA (KKTM), MARA-JAPAN INDUSTRIAL INSTITUTE (MJII) DAN INSTITUT KEMAHIRAN MARA (IKM) TAHUN 2018 160-179

9.1 Pendahuluan 163-164
9.1.1 Latar Belakang KKTM, MJII dan IKM 163
9.1.2 Objektif Penubuhan 163
9.1.3 Bilangan KKTM, MJII dan IKM dan Lokasi 164

9.2 Profil Graduan KKTM, MJII dan IKM dan Kadar Respons 164-166
9.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 164
9.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 165
9.2.3 Penyertaan KKTM, MJII dan IKM dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 166

9.3 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM 166-169
9.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM 166-167
9.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM Mengikut Bidang Pengajian 167
9.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM Mengikut Peringkat Pengajian 167
9.3.2 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4 168
9.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian 168
9.3.3 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3 169
9.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian 169

9.4 Maklumat Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM 170-175
9.4.1 Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM 170-171
9.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM 170
9.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM 170
9.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM 171
9.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM 171
9.4.2 Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4 172-173
9.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4 172
9.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4 172
9.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4 173
9.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4 173

BAB 9

9.4.3 Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3 174-175
9.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3 174
9.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3 174
9.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3 175
9.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3 175

9.5 Graduan KKTM, MJII dan IKM yang Belum Bekerja 176-178
9.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 176
9.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan KKTM, MJII dan IKM Belum Bekerja 176
9.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan KKTM, MJII dan IKM Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 177
9.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan KKTM, MJII dan IKM Mengikut Negeri Bermastautin 177
9.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan KKTM, MJII dan IKM 178

9.6 Kesimpulan 178

BAB 10

GRADUAN GIATMARA TAHUN 2018 180-193

10.1 Pendahuluan 183
10.1.1 Latar Belakang GIATMARA 183
10.1.2 Objektif Penubuhan 183
10.1.3 Bilangan GIATMARA dan Lokasi 183

10.2 Profil Graduan GIATMARA dan Kadar Respons 184-185
10.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 184
10.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 184
10.2.3 Penyertaan GIATMARA dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 185

10.3 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA 186-188
10.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan GIATMARA 186
10.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan GIATMARA Mengikut Bidang Pengajian 186
10.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan GIATMARA Mengikut Peringkat Pengajian 186
10.3.2 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA Peringkat Diploma/Tahap 4 187
10.3.3 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA Peringkat Sijil/Tahap 3 188
10.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian 188

10.4 Maklumat Pekerjaan Graduan GIATMARA 189-190
10.4.1 Keseluruhan Graduan GIATMARA 189-190
10.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan GIATMARA 189
10.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan GIATMARA 189
10.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan GIATMARA 190
10.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan GIATMARA 190

10.5 Graduan GIATMARA yang Belum Bekerja 191-193
10.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 191
10.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan GIATMARA Belum Bekerja 191
10.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan GIATMARA Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 192
10.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan GIATMARA Mengikut Negeri Bermastautin 192
10.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan GIATMARA 193

10.6 Kesimpulan 193

BAB 11

GRADUAN INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM PERTANIAN, KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI (ILKAP MOA) TAHUN 2018 196-214

11.1 Pendahuluan 199
11.1.1 Latar Belakang ILKAP MOA 199
11.1.2 Objektif Penubuhan 199
11.1.3 Bilangan ILKAP MOA dan Lokasi 199

BAB 11

11.2 Profil Graduan ILKAP MOA dan Kadar Respons **200-201**

11.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina 200
11.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina 200
11.2.3 Penyertaan ILKAP MOA dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 201

11.3 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA **202-205**

11.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKAP MOA 202-205
11.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKAP MOA Mengikut Bidang Pengajian 202
11.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKAP MOA Mengikut Peringkat Pengajian 203
11.3.2 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4 203-204
11.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian 204
11.3.3 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3 204-205
11.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian 205

11.4 Maklumat Pekerjaan Graduan ILKAP MOA **205-211**

11.4.1 Keseluruhan Graduan ILKAP MOA 205-207
11.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILKAP MOA 205
11.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan ILKAP MOA 206
11.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILKAP MOA 206
11.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan ILKAP MOA 207
11.4.2 Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4 207-209
11.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4 207
11.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4 208
11.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4 208
11.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4 209
11.4.3 Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3 209
11.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3 209
11.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3 210
11.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3 210
11.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3 211

11.5 Graduan ILKAP MOA yang Belum Bekerja **211-213**

11.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina 211
11.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan ILKAP MOA Belum Bekerja 212
11.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan ILKAP MOA Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga 212
11.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan ILKAP MOA Mengikut Negeri Bermastautin 213
11.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan ILKAP MOA 213

11.6 Kesimpulan **214**

LAMPIRAN

LAMPIRAN **216-231**

Senarai ILKA yang menyertai Kajian Pengesanan Graduan TVET dan Kadar Respons **216-225**
Jawatankuasa Pengarang **226**
Jawatankuasa Soal Selidik **227**
Glosay Istilah **228-230**
Glosari Singkatan dan Akronim **231**

SENARAI JADUAL

Jadual 2a	Status pekerjaan keseluruhan graduan TVET mengikut bidang pengajian tahun 2018	**9**
Jadual 2b	Status pekerjaan graduan TVET peringkat ijazah pertama mengikut bidang pengajian tahun 2018	**11**
Jadual 2c	Status pekerjaan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**12**
Jadual 2d	Status pekerjaan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**13**
Jadual 2e	Status pekerjaan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**14**
Jadual 3a	Keluaran graduan politeknik mengikut peringkat pengajian dan bidang pengajian tahun 2018	**41**
Jadual 3b	Status pekerjaan keseluruhan graduan politeknik mengikut bidang pengajian tahun 2018	**42**
Jadual 3c	Status pekerjaan graduan politeknik peringkat ijazah pertama mengikut bidang pengajian tahun 2018	**44**
Jadual 3d	Status pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**45**
Jadual 3e	Status pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**46**
Jadual 3f	Status pekerjaan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**47**
Jadual 3g	Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi mengikut peringkat dan program pengajian politeknik tahun 2018	**59**
Jadual 4a	Keluaran graduan kolej komuniti mengikut peringkat pengajian dan bidang pengajian tahun 2018	**66**
Jadual 4b	Status pekerjaan keseluruhan graduan kolej komuniti mengikut bidang pengajian tahun 2018	**67**
Jadual 4c	Status pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat diploma mengikut bidang pengajian tahun 2018	**69**
Jadual 4d	Status pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat sijil mengikut bidang pengajian tahun 2018	**70**
Jadual 4e	Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi graduan kolej komuniti tahun 2018	**78**
Jadual 5a	Status pekerjaan graduan kolej vokasional mengikut bidang pengajian tahun 2018	**88**
Jadual 5b	Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi kolej vokasional tahun 2018	**93**
Jadual 6a	Keluaran graduan ILKBS mengikut bidang pengajian, peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**101**
Jadual 6b	Status pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS mengikut bidang pengajian tahun 2018	**103**
Jadual 6c	Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**104**
Jadual 6d	Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**105**
Jadual 6e	Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**106**
Jadual 6f	Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**115**
Jadual 6g	Lima (5) Program pengajian yang mencatatkan kadar belum tertinggi graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**117**
Jadual 7a	Status pekerjaan graduan ILJTM mengikut bidang pengajian tahun 2018	**126**
Jadual 7b	Status pekerjaan graduan ILTJM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**127**
Jadual 7c	Status pekerjaan graduan ILTJM peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**128**
Jadual 7d	Status pekerjaan graduan ILTJM peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**129**
Jadual 7e	Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi graduan ILJTM mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**140**
Jadual 8a	Lima (5) program pengajian mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi bagi graduan CIAST tahun 2018	**157**

SENARAI JADUAL

Jadual 9a	Keluaran graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**165**
Jadual 9b	Status pekerjaan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut bidang pengajian tahun 2018	**167**
Jadual 9c	Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma mengikut bidang pengajian tahun 2018	**168**
Jadual 9d	Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil mengikut bidang pengajian tahun 2018	**169**
Jadual 9e	Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**178**
Jadual 10a	Keluaran graduan GIATMARA mengikut peringkat pengajian dan bidang pengajian tahun 2018	**185**
Jadual 10b	Status pekerjaan keseluruhan graduan GIATMARA mengikut bidang pengajian tahun 2018	**186**
Jadual 10c	Status pekerjaan keseluruhan graduan GIATMARA peringkat Sijil/Tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**188**
Jadual 10d	Kadar belum bekerja mengikut peringkat dan program pengajian GIATMARA tahun 2018	**193**
Jadual 11a	Keluaran graduan ILKAP MOA mengikut peringkat pengajian, bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**201**
Jadual 11b	Status pekerjaan keseluruhan graduan ILKAP MOA mengikut bidang pengajian tahun 2018	**202**
Jadual 11c	Status pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**204**
Jadual 11d	Status pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018	**205**
Jadual 11e	Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi mengikut peringkat pengajian ILKAP MOA tahun 2018	**213**

SENARAI RAJAH

SENARAI RAJAH

Rajah 1.1	Penyertaan ILKA dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018	**3**
Rajah 2.1.1	Keluaran graduan mengikut kategori ILKA dan jantina tahun 2018	**7**
Rajah 2.1.2	Keluaran graduan mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**7**
Rajah 2.1.3	Keluaran graduan mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**8**
Rajah 2.2.1	Status pekerjaan keseluruhan graduan TVET tahun 2018	**8**
Rajah 2.2.2	Kadar kebolehpasaran graduan TVET mengikut ILKA tahun 2018	**9**
Rajah 2.2.3	Kadar kebolehpasaran graduan TVET mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**10**
Rajah 2.3	Status pekerjaan graduan TVET peringkat ijazah pertama tahun 2018	**10**
Rajah 2.4	Status pekerjaan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**11**
Rajah 2.5	Status pekerjaan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**12**
Rajah 2.6	Status pekerjaan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**13**
Rajah 2.7.1a	Taraf pekerjaan keseluruhan graduan TVET mengikut jantina tahun 2018	**14**
Rajah 2.7.1b	Kadar graduan usahawan mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**15**
Rajah 2.7.1c	Kadar graduan usahawan mengikut kategori ILKA tahun 2018	**15**
Rajah 2.7.1d	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan TVET tahun 2018	**16**
Rajah 2.7.1e	Kumpulan pekerjaan utama keseluruhan graduan TVET tahun 2018	**16**
Rajah 2.7.1f	Pendapatan bulanan keseluruhan graduan TVET tahun 2018	**17**
Rajah 2.7.2a	Taraf pekerjaan graduan TVET peringkat ijazah pertama mengikut jantina tahun 2018	**17**
Rajah 2.7.2b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan TVET peringkat ijazah pertama tahun 2018	**18**
Rajah 2.7.2c	Kumpulan pekerjaan graduan TVET peringkat ijazah pertama tahun 2018	**18**
Rajah 2.7.2d	Pendapatan bulanan graduan TVET peringkat ijazah pertama tahun 2018	**19**
Rajah 2.7.3a	Taraf pekerjaan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018	**19**
Rajah 2.7.3b	Sektor pekerjaan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**20**
Rajah 2.7.3c	Kumpulan pekerjaan utama graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**20**
Rajah 2.7.3d	Pendapatan bulanan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**21**
Rajah 2.7.4a	Taraf pekerjaan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**21**

SENARAI RAJAH

Rajah 2.7.4b	Sektor pekerjaan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**22**
Rajah 2.7.4c	Kumpulan pekerjaan utama graduan TVET peringkat diploma tahap 4 tahun 2018	**22**
Rajah 2.7.4d	Pendapatan bulanan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**23**
Rajah 2.7.5a	Taraf pekerjaan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**23**
Rajah 2.7.5b	Sektor pekerjaan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**24**
Rajah 2.7.5c	Kumpulan pekerjaan utama graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**24**
Rajah 2.7.5d	Pendapatan bulanan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**25**
Rajah 2.8.1	Sebab belum bekerja graduan TVET mengikut jantina tahun 2018	**25**
Rajah 2.8.2	Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan TVET belum bekerja tahun 2018	**26**
Rajah 2.8.3	Kadar belum bekerja graduan TVET mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018	**26**
Rajah 2.8.4	Kadar belum bekerja graduan TVET mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**27**
Rajah 2.9.1	Graduan OKU mengikut kategori ILKA dan jantina tahun 2018	**27**
Rajah 2.9.2	Graduan OKU mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**28**
Rajah 2.9.3	Status pekerjaan graduan OKU tahun 2018	**28**
Rajah 2.9.4a	Taraf pekerjaan graduan OKU mengikut jantina tahun 2018	**29**
Rajah 2.9.4b	Sektor pekerjaan graduan OKU tahun 2018	**29**
Rajah 2.9.4c	Kumpulan pekerjaan graduan OKU tahun 2018	**30**
Rajah 2.9.4d	Pendapatan bulanan graduan OKU tahun 2018	**30**
Rajah 2.10.1	Graduan orang asli mengikut kategori ILKA dan jantina tahun 2018	**31**
Rajah 2.10.2	Status pekerjaan graduan orang asli tahun 2018	**31**
Rajah 2.10.3a	Taraf pekerjaan graduan orang asli mengikut jantina tahun 2018	**32**
Rajah 2.10.3b	Sektor pekerjaan graduan	**32**
Rajah 2.10.3c	Kumpulan pekerjaan graduan orang asli tahun 2018	**33**
Rajah 2.10.3d	Pendapatan bulanan graduan orang asli tahun 2018	**33**
Rajah 3.1	Taburan politeknik mengikut negeri tahun 2018	**39**
Rajah 3.2.1	Keluaran graduan politeknik mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**40**
Rajah 3.2.2	Keluaran graduan politeknik mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**40**
Rajah 3.2.3	Penyertaan graduan politeknik dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018	**41**
Rajah 3.3.1a	Status pekerjaan keseluruhan graduan politeknik tahun 2018	**42**
Rajah 3.3.1b	Kadar kebolehpasaran graduan politeknik mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**43**
Rajah 3.3.2	Status pekerjaan graduan politeknik peringkat ijazah pertama tahun 2018	**43**
Rajah 3.3.3	Status pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**44**
Rajah 3.3.4	Status pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**45**
Rajah 3.3.5	Status pekerjaan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**46**
Rajah 3.4.1a	Taraf pekerjaan keseluruhan graduan politeknik mengikut jantina tahun 2018	**47**
Rajah 3.4.1b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan Politeknik tahun 2018	**48**
Rajah 3.4.1c	Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan politeknik tahun 2018	**48**
Rajah 3.4.1d	Pendapatan bulanan keseluruhan graduan politeknik mengikut jantina tahun 2018	**49**
Rajah 3.4.2a	Taraf pekerjaan graduan politeknik peringkat ijazah pertama mengikut jantina tahun 2018	**49**
Rajah 3.4.2b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan politeknik peringkat ijazah pertama tahun 2018	**50**
Rajah 3.4.2c	Kumpulan pekerjaan graduan politeknik peringkat ijazah pertama tahun 2018	**50**
Rajah 3.4.2d	Pendapatan bulanan graduan politeknik peringkat ijazah pertama mengikut jantina tahun 2018	**51**
Rajah 3.4.3a	Taraf pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018	**51**
Rajah 3.4.3b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**52**
Rajah 3.4.3c	Kumpulan pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**52**
Rajah 3.4.3d	Pendapatan bulanan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018	**53**
Rajah 3.4.4a	Taraf pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**53**
Rajah 3.4.4b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**54**
Rajah 3.4.4c	Kumpulan pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**54**
Rajah 3.4.4d	Pendapatan bulanan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**55**

SENARAI RAJAH

Rajah 3.4.5a	Taraf pekerjaan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**55**
Rajah 3.4.5b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**56**
Rajah 3.4.5c	Kumpulan pekerjaan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**56**
Rajah 3.4.5d	Pendapatan bulanan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**57**
Rajah 3.5.1	Sebab belum bekerja graduan politeknik mengikut jantina tahun 2018	**57**
Rajah 3.5.2	Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan politeknik belum bekerja tahun 2018	**58**
Rajah 3.5.3	Kadar belum bekerja graduan politeknik mengikut kumpulan pendapatan keluarga tahun 2018	**58**
Rajah 3.5.4	Kadar belum bekerja graduan politeknik mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**59**
Rajah 4.1	Taburan kolej komuniti mengikut negeri tahun 2018	**64**
Rajah 4.2.1	Keluaran graduan kolej komuniti mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**65**
Rajah 4.2.2	Keluaran graduan kolej komuniti mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**65**
Rajah 4.2.3	Penyertaan kolej komuniti dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018	**66**
Rajah 4.3.1	Status pekerjaan keseluruhan graduan kolej komuniti tahun 2018	**67**
Rajah 4.3.2	Kadar kebolehpasaran graduan kolej komuniti mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**68**
Rajah 4.3.3	Status pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat diploma tahun 2018	**68**
Rajah 4.3.4	Status pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat sijil tahun 2018	**69**
Rajah 4.4.1a	Taraf pekerjaan keseluruhan graduan kolej komuniti mengikut jantina tahun 2018	**70**
Rajah 4.4.1b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan kolej komuniti tahun 2018	**71**
Rajah 4.4.1c	Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan kolej komuniti tahun 2018	**71**
Rajah 4.4.1d	Pendapatan bulanan keseluruhan graduan kolej komuniti tahun 2018	**72**
Rajah 4.4.2a	Taraf pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat diploma mengikut jantina tahun 2018	**72**
Rajah 4.4.2b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan kolej komuniti peringkat diploma tahun 2018	**73**
Rajah 4.4.2c	Kumpulan pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat diploma tahun 2018	**73**
Rajah 4.4.2d	Pendapatan bulanan graduan kolej komuniti peringkat diploma mengikut jantina tahun 2018	**74**
Rajah 4.4.3a	Taraf pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018	**74**
Rajah 4.4.3b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan kolej komuniti peringkat sijil tahun 2018	**75**
Rajah 4.4.3c	Kumpulan pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat sijil tahun 2018	**75**
Rajah 4.4.3d	Pendapatan bulanan graduan kolej komuniti peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018	**76**
Rajah 4.5.1	Sebab belum bekerja graduan kolej komuniti mengikut jantina tahun 2018	**76**
Rajah 4.5.2	Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan kolej komuniti tahun 2018	**77**
Rajah 4.5.3	Kadar belum bekerja graduan kolej komuniti mengikut kumpulan pendapatan bulanan keluarga tahun 2018	**77**
Rajah 4.5.4	Kadar belum bekerja graduan kolej komuniti mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**78**
Rajah 5.1	Taburan kolej vokasional mengikut negeri tahun 2018	**86**
Rajah 5.2	Keluaran graduan kolej vokasional mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**87**
Rajah 5.3	Status pekerjaan keseluruhan graduan kolej vokasional mengikut jantina tahun 2018	**88**
Rajah 5.4.1	Taraf pekerjaan graduan kolej vokasional mengikut jantina tahun 2018	**89**
Rajah 5.4.2	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan kolej vokasional tahun 2018	**89**
Rajah 5.4.3	Kumpulan pekerjaan utama graduan kolej vokasional tahun 2018	**90**
Rajah 5.4.4	Pendapatan bulanan graduan kolej vokasional tahun 2018	**90**
Rajah 5.5.1	Sebab belum bekerja mengikut jantina bagi graduan kolej vokasional tahun 2018	**91**
Rajah 5.5.2	Gaji yang diharapkan oleh graduan kolej vokasional belum bekerja tahun 2018	**91**
Rajah 5.5.3	Kadar belum bekerja graduan kolej vokasional mengikut kumpulan pendapatan bulanan keluarga tahun 2018	**92**
Rajah 5.5.4	Kadar belum bekerja graduan kolej vokasional mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**92**
Rajah 6.1	Taburan ILKBS mengikut negeri tahun 2018	**100**
Rajah 6.2.1	Keluaran graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**100**
Rajah 6.2.2	Keluaran graduan ILKBS mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**101**
Rajah 6.2.3	Penyertaan ILKBS dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan tahun 2018	**102**

SENARAI RAJAH

Rajah 6.3.1a	Status pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS tahun 2018	**102**
Rajah 6.3.1b	Kadar kebolehpasaran graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**103**
Rajah 6.3.2	Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun mengikut jantina tahun 2018	**104**
Rajah 6.3.3	Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**105**
Rajah 6.3.4	Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**106**
Rajah 6.4.1a	Taraf pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS mengikut jantina, 2018	**107**
Rajah 6.4.1b	Sektor pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS tahun 2018	**107**
Rajah 6.4.1c	Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS tahun 2018	**108**
Rajah 6.4.1d	Pendapatan bulanan keseluruhan graduan ILKBS tahun 2018	**108**
Rajah 6.4.2a	Taraf pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**109**
Rajah 6.4.2b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**109**
Rajah 6.4.2c	Kumpulan pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**110**
Rajah 6.4.2d	Pendapatan bulanan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018	**110**
Rajah 6.4.3a	Taraf pekerjaan graduan ILKBS diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**111**
Rajah 6.4.3b	Sektor pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**111**
Rajah 6.4.3c	Kumpulan pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**112**
Rajah 6.4.3d	Pendapatan bulanan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**112**
Rajah 6.4.4a	Taraf pekerjaan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**113**
Rajah 6.4.4b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**113**
Rajah 6.4.4c	Kumpulan pekerjaan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**114**
Rajah 6.4.4d	Pendapatan bulanan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**114**
Rajah 6.5.1	Sebab belum bekerja graduan ILKBS mengikut jantina tahun 2018	**115**
Rajah 6.5.2	Kadar belum bekerja graduan ILKBS mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018	**116**
Rajah 6.5.3	Kadar belum bekerja graduan ILKBS mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**116**
Rajah 7.1	Taburan ILJTM, KSM mengikut negeri tahun 2018	**123**
Rajah 7.2.1	Keluaran graduan ILJTM mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**124**
Rajah 7.2.2	Keluaran graduan ILJTM mengikut peringkat pengajian, bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**124**
Rajah 7.2.3	Penyertaan ILJTM dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 mengikut peringkat pengajian	**125**
Rajah 7.3.1a	Status pekerjaan keseluruhan graduan ILJTM tahun 2018	**125**
Rajah 7.3.1b	Kadar kebolehpasaran graduan ILJTM mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**126**
Rajah 7.3.2	Status pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**127**
Rajah 7.3.3	Status pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**128**
Rajah 7.3.4	Status pekerjaan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**129**
Rajah 7.4.1a	Taraf pekerjaan keseluruhan graduan ILJTM mengikut jantina tahun 2018	**130**
Rajah 7.4.1b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan ILJTM tahun 2018	**130**
Rajah 7.4.1c	Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan ILJTM tahun 2018	**131**
Rajah 7.4.1d	Pendapatan bulanan keseluruhan graduan ILJTM tahun 2018	**131**
Rajah 7.4.2a	Taraf pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**132**
Rajah 7.4.2b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**132**
Rajah 7.4.2c	Kumpulan pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**133**
Rajah 7.4.2d	Pendapatan bulanan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**133**
Rajah 7.4.3a	Taraf pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**134**
Rajah 7.4.3b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**134**
Rajah 7.4.3c	Kumpulan pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018	**135**
Rajah 7.4.3d	Pendapatan bulanan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**135**
Rajah 7.4.4a	Taraf pekerjaan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**136**
Rajah 7.4.4b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**136**
Rajah 7.4.4c	Kumpulan pekerjaan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**137**

SENARAI RAJAH

Rajah 7.4.4d	Pendapatan bulanan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**137**
Rajah 7.5.1	Sebab belum bekerja graduan ILJTM mengikut jantina tahun 2018	**138**
Rajah 7.5.2	Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan ILJTM belum bekerja tahun 2018	**138**
Rajah 7.5.3	Kadar belum bekerja graduan ILJTM mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018	**139**
Rajah 7.5.4	Kadar belum bekerja graduan ILJTM mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**139**
Rajah 8.1	Taburan kampus satelit CIAST mengikut negeri tahun 2018	**145**
Rajah 8.2.1	Keluaran graduan CIAST mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**146**
Rajah 8.2.2	Penyertaan CIAST dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018	**146**
Rajah 8.3.1a	Status pekerjaan keseluruhan graduan CIAST tahun 2018	**147**
Rajah 8.3.1b	Kadar kebolehpasaran graduan CIAST mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**147**
Rajah 8.3.2	Status pekerjaan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**148**
Rajah 8.3.3	Status pekerjaan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**148**
Rajah 8.4.1a	Taraf pekerjaan keseluruhan graduan CIAST mengikut jantina tahun 2018	**149**
Rajah 8.4.1b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan CIAST tahun 2018	**149**
Rajah 8.4.1c	Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan CIAST tahun 2018	**150**
Rajah 8.4.1d	Pendapatan bulanan keseluruhan graduan CIAST tahun 2018	**150**
Rajah 8.4.2a	Taraf pekerjaan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018	**151**
Rajah 8.4.2b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**151**
Rajah 8.4.2c	Kumpulan pekerjaan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018	**152**
Rajah 8.4.2d	Pendapatan bulanan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018	**152**
Rajah 8.4.3a	Taraf pekerjaan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**153**
Rajah 8.4.3b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**153**
Rajah 8.4.3c	Kumpulan pekerjaan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018	**154**
Rajah 8.4.3d	Pendapatan bulanan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018	**154**
Rajah 8.5.1	Sebab belum bekerja graduan CIAST tahun 2018	**155**
Rajah 8.5.2	Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan CIAST yang belum bekerja 2018	**155**
Rajah 8.5.3	Kadar belum bekerja graduan CIAST mengikut kumpulan pendapatan bulanan keluarga tahun 2018	**156**
Rajah 8.5.4	Kadar belum bekerja graduan CIAST mengikut negeri bermastatutin tahun 2018	**156**
Rajah 9.1a	Objektif penubuhan institusi pendidikan MARA	**163**
Rajah 9.1b	Taburan KKTM, MJII dan IKM mengikut negeri tahun 2018	**164**
Rajah 9.2.1a	Keluaran graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**164**
Rajah 9.2.1b	Keluaran graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**165**
Rajah 9.2.1c	Penyertaan graduan KKTM, MJII dan IKM dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018	**166**
Rajah 9.3.1a	Status pekerjaan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM tahun 2018	**166**
Rajah 9.3.1b	Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**167**
Rajah 9.3.2	Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma tahun 2018	**168**
Rajah 9.3.3	Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil tahun 2018	**169**
Rajah 9.4.1a	Taraf pekerjaan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut jantina tahun 2018	**170**
Rajah 9.4.1b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM tahun 2018	**170**
Rajah 9.4.1c	Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM tahun 2018	**171**
Rajah 9.4.1d	Pendapatan bulanan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM tahun 2018	**171**
Rajah 9.4.2a	Taraf pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma mengikut jantina tahun 2018	**172**
Rajah 9.4.2b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma tahun 2018	**172**
Rajah 9.4.2c	Kumpulan pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma tahun 2018	**173**
Rajah 9.4.2d	Pendapatan bulanan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma tahun 2018	**173**
Rajah 9.4.3a	Taraf pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018	**174**

SENARAI RAJAH

Rajah 9.4.3b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan peringkat sijil KKTM, MJII dan IKM tahun 2018	**174**
Rajah 9.4.3c	Kumpulan pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil tahun 2018	**175**
Rajah 9.4.3d	Pendapatan bulanan graduan peringkat sijil KKTM, MJII dan IKM tahun 2018	**175**
Rajah 9.5.1	Sebab belum bekerja graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut jantina bagi keseluruhan tahun 2018	**176**
Rajah 9.5.2	Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan KKTM, MJII dan IKM yang belum bekerja tahun 2018	**176**
Rajah 9.5.3	Kadar belum bekerja graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018	**177**
Rajah 9.5.4	Kadar belum bekerja graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**177**
Rajah 10.1	Taburan GIATMARA mengikut negeri tahun 2018	**183**
Rajah 10.2.1	Keluaran graduan GIATMARA mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**184**
Rajah 10.2.2	Keluaran graduan GIATMARA mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**184**
Rajah 10.2.3	Penyertaan GIATMARA dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018	**185**
Rajah 10.3.1a	Status pekerjaan keseluruhan graduan GIATMARA tahun 2018	**186**
Rajah 10.3.1b	Kadar kebolehpasaran graduan GIATMARA mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**187**
Rajah 10.3.2	Status pekerjaan graduan GIATMARA peringkat diploma tahun 2018	**187**
Rajah 10.3.3	Status pekerjaan graduan diploma GIATMARA tahun 2018	**188**
Rajah 10.4.1a	Taraf pekerjaan graduan GIATMARA mengikut jantina tahun 2018	**189**
Rajah 10.4.1b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan GIATMARA tahun	**189**
Rajah 10.4.1c	Kumpulan pekerjaan utama keseluruhan graduan GIATMARA tahun 2018	**190**
Rajah 10.4.1d	Pendapatan bulanan keseluruhan graduan GIATMARA mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**190**
Rajah 10.5.1	Sebab belum bekerja graduan GIATMARA tahun 2018	**191**
Rajah 10.5.2	Gaji yang diharapkan oleh graduan GIATMARA belum bekerja tahun 2018	**191**
Rajah 10.5.3	Kadar belum bekerja graduan GIATMARA mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018	**192**
Rajah 10.5.4	Kadar belum bekerja graduan GIATMARA mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**192**
Rajah 11.1	Taburan ILKAP MOA mengikut negeri tahun 2018	**199**
Rajah 11.2.1	Keluaran graduan ILKAP MOA mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018	**200**
Rajah 11.2.2	Keluaran graduan ILKAP MOA mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018	**200**
Rajah 11.2.3	Penyertaan graduan ILKAP MOA dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018	**201**
Rajah 11.3.1	Status pekerjaan keseluruhan graduan ILKAP MOA mengikut jantina tahun 2018	**202**
Rajah 11.3.3	Kadar kebolehpasaran graduan ILKAP MOA mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**203**
Rajah 11.3.4	Status pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018	**203**
Rajah 11.3.5	Status pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018	**204**
Rajah 11.4.1a	Taraf pekerjaan keseluruhan graduan ILKAP MOA tahun 2018	**205**
Rajah 11.4.1b	Sektor pekerjaan keseluruhan graduan ILKAP MOA tahun 2018	**206**
Rajah 11.4.1c	Kumpulan pekerjaan utama keseluruhan graduan ILKAP MOA tahun 2018	**206**
Rajah 11.4.1d	Pendapatan bulanan graduan ILKAP MOA mengikut peringkat pengajian tahun 2018	**207**
Rajah 11.4.2a	Taraf pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat diploma mengikut jantina tahun 2018	**207**
Rajah 11.4.2b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKAP MOA peringkat diploma tahun 2018	**208**
Rajah 11.4.2c	Kumpulan pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKAP MOA peringkat diploma tahun 2018	**208**
Rajah 11.4.2d	Pendapatan bulanan graduan ILKAP MOA peringkat diploma tahun 2018	**209**
Rajah 11.4.3a	Taraf pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018	**209**
Rajah 11.4.3b	Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKAP MOA peringkat sijil tahun 2018	**210**
Rajah 11.4.3c	Kumpulan pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat sijil tahun 2018	**210**
Rajah 11.4.3d	Pendapatan bulanan graduan ILKAP MOA peringkat sijil tahun 2018	**211**
Rajah 11.5.1	Sebab belum bekerja graduan ILKAP MOA tahun 2018	**211**
Rajah 11.5.2	Gaji yang diharapkan oleh graduan ILKAP MOA belum bekerja tahun 2018	**212**
Rajah 11.5.3	Kadar belum bekerja graduan ILKAP MOA mengikut kumpulan pendapatan keluarga tahun 2018	**212**
Rajah 11.5.4	Kadar belum bekerja graduan ILKAP MOA mengikut negeri bermastautin tahun 2018	**213**

PENGHARGAAN

Assalamualaikum w.b.t dan Salam Sejahtera,

Terlebih dahulu kami ingin menzahirkan rasa kesyukuran ke hadrat Allah Subhanahu Wataala di atas limpah kurnia serta inayahNya, buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET dapat diterbitkan buat pertama kali.

Setinggi-tinggi tahniah dan penghargaan kepada para graduan yang telah berjaya menamatkan pengajian serta mengambil bahagian dalam kaji selidik Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018. Maklum balas yang diberikan menjadi asas dalam memahami dunia pekerjaan graduan baharu dan diharap memberi manfaat kepada pelbagai pihak, khususnya kepada Kementerian Pendidikan Malaysia dan pihak Kerajaan.

Sekalung penghargaan kepada pengurusan dan pegawai pentadbir semua institusi latihan kemahiran awam (ILKA) yang telah memberi kerjasama dan komitmen sepenuhnya di dalam kajian ini. Terima kasih yang tidak terhingga diucapkan kepada Ketua Setiausaha KPM, Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, Kementerian Sumber Manusia, Kementerian Pembangunan Luar Bandar, Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani, Kementerian Belia dan Sukan serta semua pihak yang telah memberi sokongan padu dalam menjayakan kajian ini sehingga terhasilnya buku Laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018. Sebarang komen atau cadangan bagi meningkatkan lagi kualiti laporan ini amatlah dialu-alukan.

Sekian, terima kasih.

Sidang Pengarang

PRAKATA

Buku laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 ini merupakan laporan pertama yang diterbitkan berdasarkan Kajian Pengesanan Graduan TVET yang dijalankan secara atas talian oleh Kementerian Pendidikan Malaysia. Responden kajian adalah graduan TVET institusi latihan kemahiran awam di bawah Kementerian Pendidikan Malaysia, Kementerian Sumber Manusia, Kementerian Pembangunan Luar Bandar, Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani serta Kementerian Belia dan Sukan.

Secara keseluruhannya, laporan dipaparkan secara infografik yang mengandungi sorotan hasil kajian 2018. Laporan ini terbahagi kepada 11 bahagian. Bab 1 memaparkan tentang latar belakang, metodologi dan struktur soal selidik. Profil keseluruhan graduan mengikut ILKA, peringkat pengajian, jantina, bidang pengajian serta maklumat pekerjaan graduan seperti taraf pekerjaan, taraf jawatan, kumpulan pekerjaan, sektor pekerjaan serta pendapatan bulanan diperincikan dalam Bab 2. Bab 2 juga memperihalkan graduan yang belum bekerja dan juga laporan berfokus, iaitu graduan yang bekerja sendiri, graduan OKU dan graduan Orang Asli. Perincian profil graduan mengikut ILKA, maklumat pekerjaan dan graduan yang belum bekerja dibentangkan dalam Bab 3 hingga Bab 11. Terdapat laporan kadar/peratusan dan jumlah yang tertera pada jadual tidak 100 peratus disebabkan oleh perbundaran.

Jawatankuasa pengarang berharap laporan ini dapat dijadikan input yang positif bagi meningkatkan lagi kualiti dan tahap kebolehdapatan kerja graduan TVET secara berterusan. Segala maklumat yang dipaparkan di dalam laporan ini adalah berdasarkan maklum balas graduan dan status yang dinyatakan pada masa responden menjawab kajian ini.

Jawatankuasa Pengarang

Laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

INTI PATI HASIL KAJIAN PENGESANAN GRADUAN TVET 2018

1.1 Profil Graduan TVET 2018

1.1.1 Pada tahun 2018, institusi latihan kemahiran awam (ILKA) yang menyertai kajian ialah ILKA di bawah KPM, KSM, ILKBS, ILKAP MOA dan ILKA KPLB. Kesemua graduan menggunakan SKPG TVET untuk menyertai kajian.

1.1.2 Secara keseluruhannya, sebanyak 407 ILKA telah menyertai kajian dengan bilangan graduan yang dikeluarkan adalah seramai 77,293 orang. Politeknik mengeluarkan seramai 28,685 graduan, kolej vokasional (14,185 graduan) dan kolej komuniti (10,432 graduan). ILKA KSM mengeluarkan graduan seramai 9,605 graduan, ILKA KPLB (8,816 graduan), ILKBS (4,296 graduan) dan ILKAP MOA mengeluarkan graduan seramai 1,274 graduan.

1.1.3 Keluaran tertinggi pada tahun 2018 adalah graduan peringkat diploma, iaitu sebanyak 40.4%, diikuti keluaran peringkat sijil (33.3%), peringkat Diploma Vokasional Malaysia (18.4%), peringkat Diploma Kemahiran Malaysia (4.5%) dan peringkat Sijil Pengajar Vokasional Malaysia (VTO) sebanyak 3.0%.

1.1.4 Mengikut bidang pengajian, peratus terbesar adalah terdiri dari lulusan dalam bidang pengajian kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan, iaitu sebanyak 58.7%. Ini diikuti bidang pengajian sains sosial, perniagaan dan perundangan (13.7%), bidang sains, matematik dan komputer (8.8%) dan bidang perkhidmatan sebanyak 8.1%.

1.2 Kadar Kebolehpasaran dan Status Pekerjaan Graduan TVET 2018

1.2.1 Kadar kebolehpasaran graduan TVET pada tahun 2018 adalah sebanyak 88.9% manakala 11.1% graduan belum bekerja. Sebanyak 73.5% graduan menyatakan mereka telah bekerja, diikuti 12.9% sedang melanjutkan pengajian, menunggu penempatan pekerjaan (2.1%) dan 0.4% sedang meningkatkan kemahiran.

1.2.2 Graduan kolej komuniti mencatatkan kadar kebolehpasaran tertinggi, iaitu sebanyak 96.6%, diikuti oleh graduan politeknik (96.1%), ILKBS (88.0%), ILKA KSM (84.6%), ILKA KPLB (83.3%), kolej vokasional (77.6%) dan ILKA MOA sebanyak 67.1%.

1.2.3 Mengikut peringkat pengajian, peratus tertinggi kebolehpasaran graduan adalah peringkat ijazah pertama iaitu sebanyak 96.3%, diikuti graduan peringkat diploma lanjutan/tahap 5 (95.7%), graduan peringkat diploma/tahap 4 (89.1%) dan peringkat sijil/tahap 3 sebanyak 88.6%.

1.3 Maklumat Pekerjaan Graduan TVET 2018

1.3.1 Majoriti, iaitu 74.6% graduan TVET 2018 bekerja di sektor swasta (termasuk NGO), diikuti 12.7% menjadi usahawan (9.5% adalah bekerja sendiri dan 3.2% menjadi majikan), 3.8% berkhidmat di sektor kerajaan dan 8.8% bekerja dengan keluarga.

1.3.2 Sebanyak 52.6% graduan yang bekerja menyatakan pekerjaan mereka bertaraf tetap, diikuti taraf sementara (24.6%) dan taraf kontrak (22.8%).

1.3.3 Sebanyak 53.2% graduan 2018 bekerja dalam kumpulan separuh mahir, diikuti kumpulan mahir (30.8%) dan berkemahiran rendah sebanyak 15.9%.

1.3.4 Pendapatan bulanan graduan 2018 menunjukkan 61.2% berada dalam kumpulan pendapatan RM1,001 – RM2,000, diikuti 29.1% berada dalam kumpulan pendapatan RM1,000 dan ke bawah dan 8.0% dalam kumpulan pendapatan RM2,001 – RM3,000.

1.4 Graduan TVET 2018 yang Belum Bekerja

1.4.1 Sebanyak 73.2% daripada graduan yang belum bekerja adalah pencari pekerjaan aktif dan 7.8% pula menunggu tawaran/keputusan melanjutkan pengajian. Selebihnya belum bekerja kerana ingin berehat (5.9%), kerja yang ditawarkan tidak sesuai (4.7%) dan tanggungjawab terhadap keluarga (3.8%).

1.5 Graduan TVET 2018 yang Menjadi Usahawan

1.5.1 Sebanyak 12.7% daripada graduan 2018 yang bekerja menyatakan mereka menjadi usahawan (9.5% bekerja sendiri dan 3.2% menjadi majikan serta menggaji pekerja). Mengikut peringkat pengajian, graduan peringkat sijil mencatat kadar menjadi usahawan yang tertinggi, iaitu 14.7%, diikuti graduan peringkat diploma sebanyak 11.8% dan graduan peringkat ijazah pertama sebanyak 9.2%.

1.6 Graduan TVET OKU 2018; Keluaran dan Maklumat Pekerjaan

1.6.1 Seramai 391 graduan berstatus Orang Kurang Upaya (OKU) telah dikeluarkan oleh ILKA pada tahun 2018. Daripada jumlah tersebut, keluaran politeknik adalah sebanyak 38.1%, diikuti kolej komuniti (34.0%) dan ILKA KPLB sebanyak 12.3%.

1.6.2 Pada tahun 2018, kadar kebolehpasaran graduan OKU adalah sebanyak 89.5% manakala sebanyak 10.5% masih belum bekerja.

1.6.3 Sektor swasta tempatan (termasuk NGO) merupakan pembekal utama pekerjaan kepada graduan OKU, iaitu sebanyak 82.1%, manakala swasta multinasional sebanyak 10.9%. Sebanyak 6.0% graduan OKU menjadi penjawat awam dan 1.1% bekerja dengan GLC.

1.6.4 Secara keseluruhannya, peratus tertinggi pendapatan bulanan graduan OKU adalah RM1,000 dan ke bawah iaitu sebanyak 52.3%.

1.7 Graduan TVET Orang Asli 2018; Keluaran dan Maklumat Pekerjaan

1.7.1 Pada tahun 2018, seramai 59 graduan berketurunan Orang Asli telah dikeluarkan oleh ILKA negara, iaitu seramai 19 orang dari politeknik, kolej komuniti (15 orang), kolej vokasional (15 orang), ILKAP MOA (7 orang) dan ILKA KPLB seramai tiga orang.

1.7.2 Kadar kebolehpasaran graduan Orang Asli adalah sebanyak 76.5% dengan 23.5% graduan masih belum bekerja.

1.7.3 Dalam kalangan graduan keturunan Orang Asli yang bekerja, sebanyak 76.5% bekerja dalam sektor swasta tempatan (termasuk NGO), sebanyak 11.8% bekerja dengan keluarga dan 8.8% menjadi usahawan.

1.7.4 Kumpulan terbesar pendapatan bulanan graduan Orang Asli adalah dalam kumpulan RM1,001 – RM2,000 (55.9%) dan 38.2% dalam kumpulan pendapatan RM1,000 dan ke bawah.

BAB 1:
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

2016

Mesyuarat Majlis Ekonomi bertarikh 22 Ogos 2016 yang dipengerusikan oleh YAB Perdana Menteri mengesyorkan agar:

"Menyeragamkan metodologi dan kerangka dalam mendapatkan maklumat pelajar yang bergraduat melalui SKPG-TVET khusus untuk pelajar lepasan Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) di Malaysia."

2017

Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri (selepas ini dirujuk sebagai Kementerian Hal Ehwal Ekonomi) **melantik** KPT (selepas ini dirujuk sebagai Kementerian Pendidikan Malaysia) sebagai Peneraju untuk mengendalikan Kajian Pengesanan Graduan TVET mulai sesi konvokesyen tahun 2018.

2018

SKPG-TVET dilaksanakan melibatkan 407 Institusi Latihan Kemahiran Awam (ILKA) di bawah kementerian berikut:

i. Kementerian Pendidikan Malaysia
ii. Kementerian Sumber Manusia
iii. Kementerian Pembangunan Luar Bandar
iv. Kementerian Belia dan Sukan
v. Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani

1.2 Objektif Kajian

01 **Mewujudkan SATU pangkalan data graduan TVET negara yang komprehensif dan sahih**

02 **Melihat trend keluaran graduan TVET**

03 **Mengukur kadar kebolehpasaran dan mendapatkan maklumat pekerjaan graduan TVET**

04 **Melihat trend pekerjaan dan pembangunan kerjaya graduan TVET**

1.3 Metodologi dan Skop Kajian

Nota: *Musim konvokesyen di antara empat (4) hingga enam (6) bulan selepas graduan berjaya menamatkan pengajian.

1.4 Kadar Respons Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

Kajian Pengesanan Graduan TVET merupakan soal selidik yang dilaksanakan secara atas talian melalui Sistem Kajian Pengesanan Graduan TVET (SKPG-TVET). Sistem ini diselaraskan oleh Kementerian Pendidikan Malaysia berdasarkan mandat yang diberikan oleh Kementerian Hal Ehwal Ekonomi. Graduan akan menjawab soal selidik ini pada musim konvokesyen di institusi masing-masing. Skop kajian melibatkan graduan warganegara Malaysia yang mengikuti pengajian di peringkat Sijil Kemahiran Malaysia Tahap 3 (SKM 3) sehingga peringkat ijazah pertama.

88.2% merupakan kadar respon bagi Kajian Pengesanan Graduan TVET. Seramai **68,167** orang menjadi responden kajian ini daripada **77,293** graduan TVET tahun 2018.

KOLEJ VOKASIONAL	KOLEJ KOMUNITI	ILKA KPLB	POLITEKNIK	ILKAP MOA	ILKA KSM	ILKBS	
Jumlah graduan 14,185	Jumlah graduan 10,432	Jumlah graduan 8,816	Jumlah graduan 28,685	Jumlah graduan 1,274	Jumlah graduan 9,605	Jumlah graduan 4,296	Jumlah graduan N=77,293
Kadar respons 95.9%	Kadar respons 94.6%	Kadar respons 89.9%	Kadar respons 89.4%	Kadar respons 87.7%	Kadar respons 83.7%	Kadar respons 46.0%	Kadar respons 88.2%
Bil. ILKA 82	Bil. ILKA 89	Bil. ILKA 140	Bil. ILKA 33	Bil. ILKA 11	Bil. ILKA 33	Bil. ILKA 19	

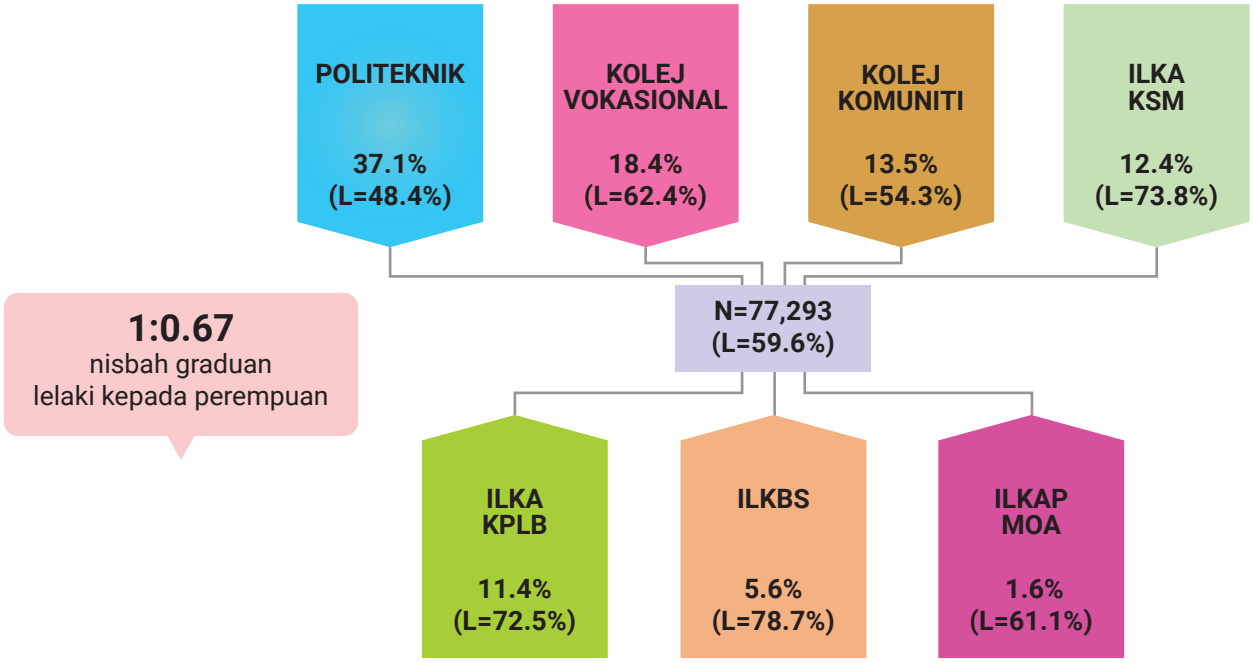
Rajah 1.1 Penyertaan ILKA dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018

BAB 2:

KESELURUHAN GRADUAN TVET 2018

2.1 Profil Graduan TVET 2018 - Keluaran Graduan Tahun 2018 bagi Keseluruhan ILKA

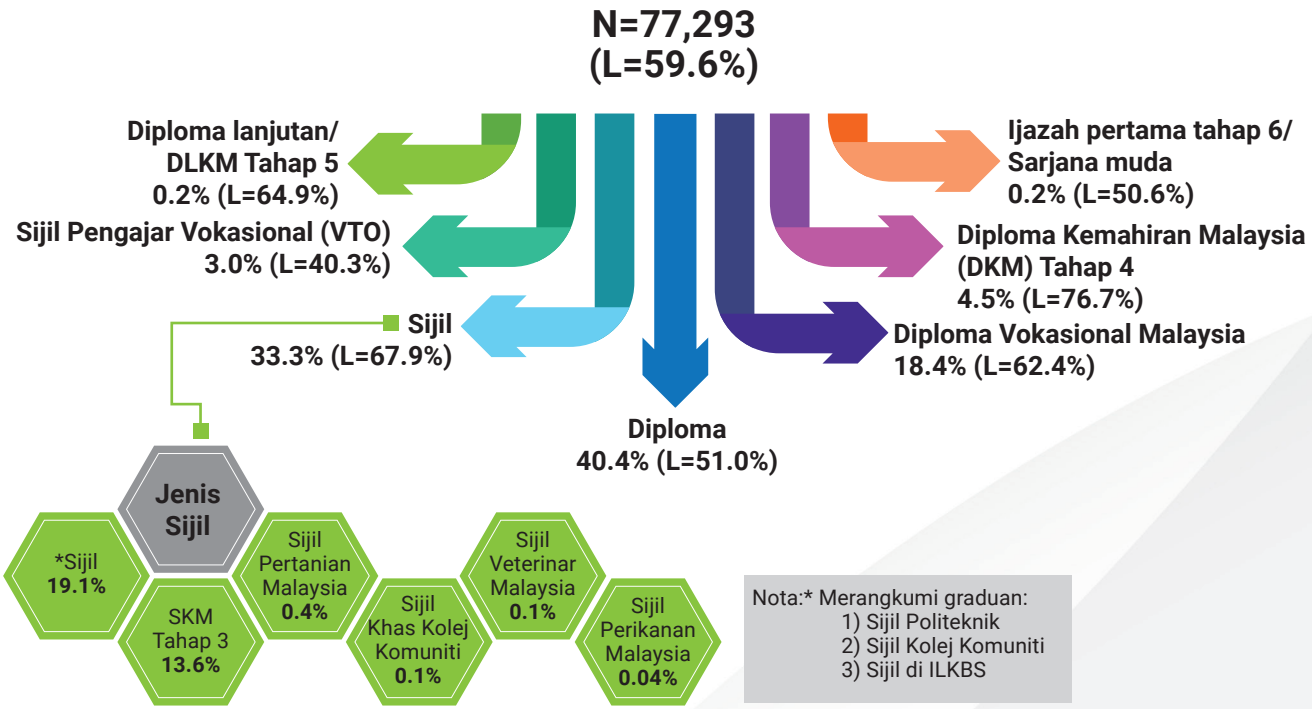
Pada tahun 2018, ILKA telah mengeluarkan seramai **77,293** orang graduan dengan **37.1%** graduan politeknik, **18.4%** graduan kolej vokasional dan **13.5%** graduan kolej komuniti. Seramai **46,031** orang atau **59.6%** graduan TVET adalah lelaki dengan nisbah graduan lelaki kepada perempuan adalah **1:0.67**.



Rajah 2.1.1 Keluaran graduan mengikut kategori ILKA dan jantina tahun 2018

2.1.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

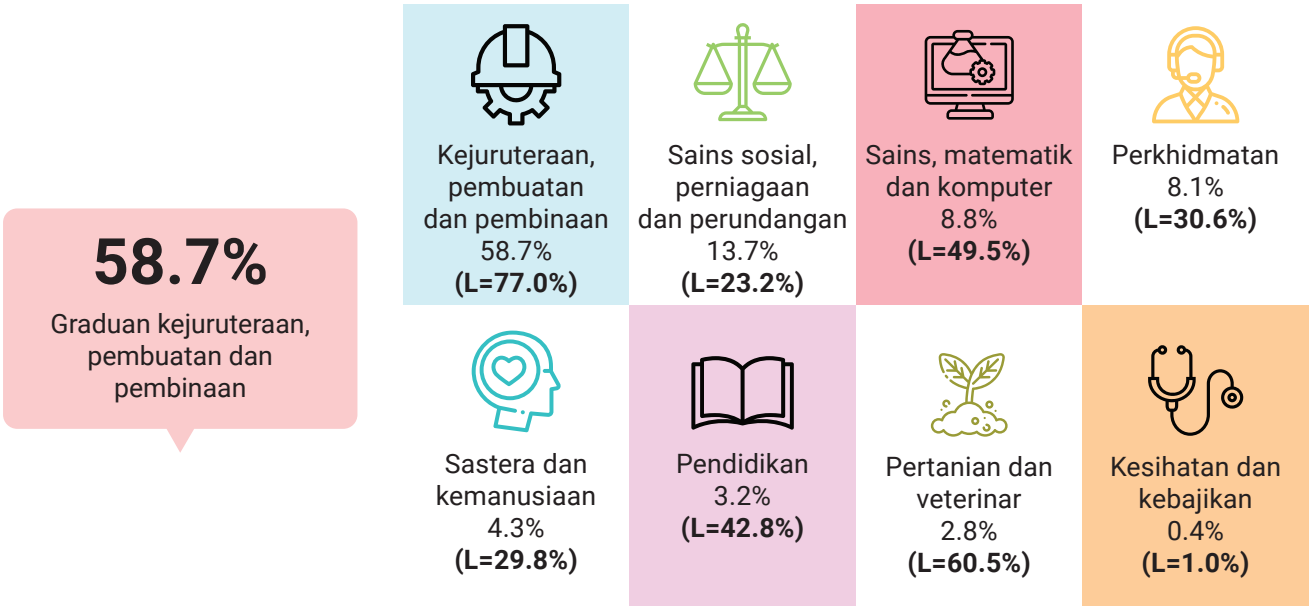
Berdasarkan peringkat pengajian, **40.4%** adalah graduan peringkat diploma, **33.3%** graduan sijil dan **18.4%** graduan Diploma Vokasional Malaysia.



Rajah 2.1.2 Keluaran graduan mengikut kategori ILKA dan jantina tahun 2018

2.1.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Majoriti graduan yang dikeluarkan adalah dalam **bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan** iaitu sebanyak **58.7%**, diikuti graduan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan iaitu sebanyak 13.7% dan bidang sains, matematik dan komputer sebanyak 8.8%. Bilangan graduan lelaki melebihi perempuan bagi bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan iaitu sebanyak 77%.



Rajah 2.1.3 Keluaran graduan mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

2.2 Kebolehpasaran Graduan TVET Tahun 2018

2.2.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan TVET

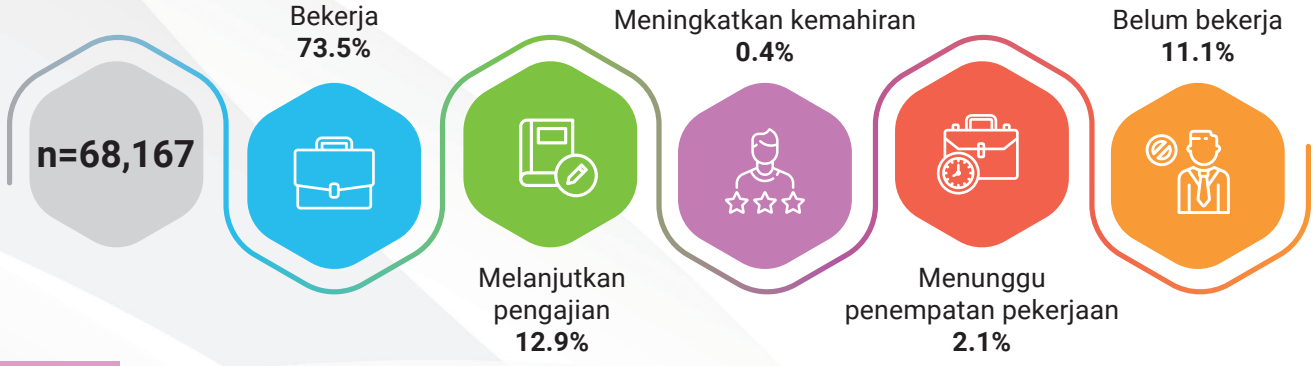
Kadar kebolehpasaran graduan TVET pada tahun 2018 adalah **88.9%** dengan **73.5%** graduan telah bekerja. Kadar kebolehpasaran graduan perempuan adalah lebih tinggi iaitu **89.6%** berbanding **88.5%** bagi graduan lelaki. Graduan perempuan juga mempunyai kadar bekerja yang lebih tinggi berbanding lelaki iaitu 74.6% dan 72.8%.

88.9%
kadar kebolehpasaran graduan

11.1%
graduan belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 88.5% (72.8% bekerja).
- 11.5% belum bekerja.

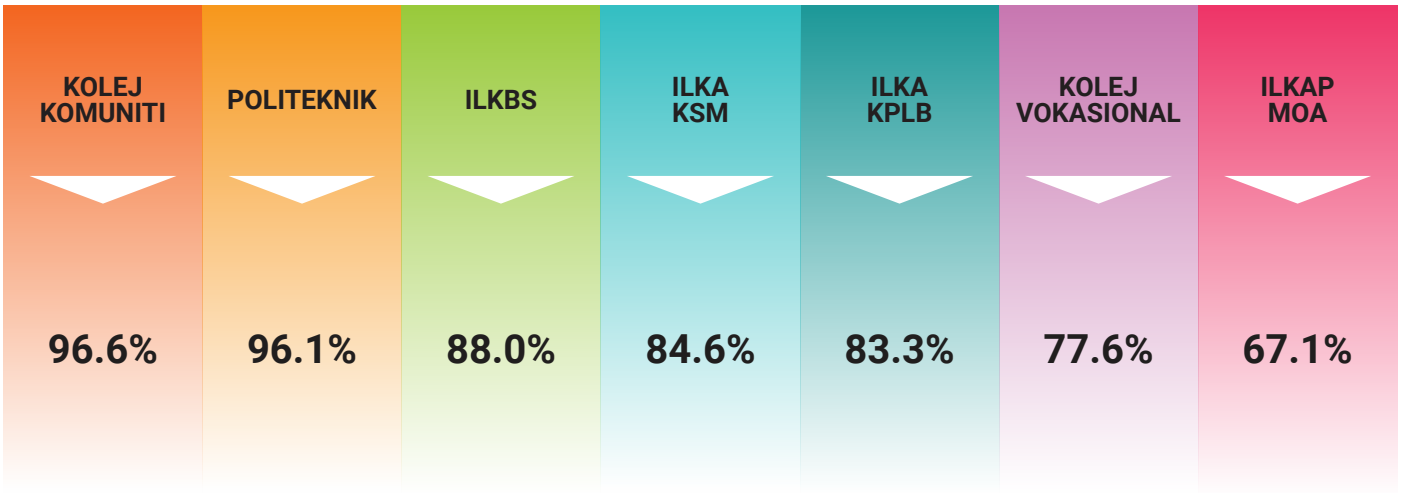
- kadar kebolehpasaran 89.6% (74.6% bekerja).
- 10.4% belum bekerja.



Rajah 2.2.1 Status pekerjaan keseluruhan graduan TVET tahun 2018

2.2.2 Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Kategori ILKA

Graduan kolej komuniti dan politeknik menunjukkan kadar kebolehpasaran yang tinggi iaitu 96.6% bagi kolej komuniti dan 96.1% bagi politeknik.



Rajah 2.2.2 Kadar kebolehpasaran graduan TVET mengikut ILKA tahun 2018

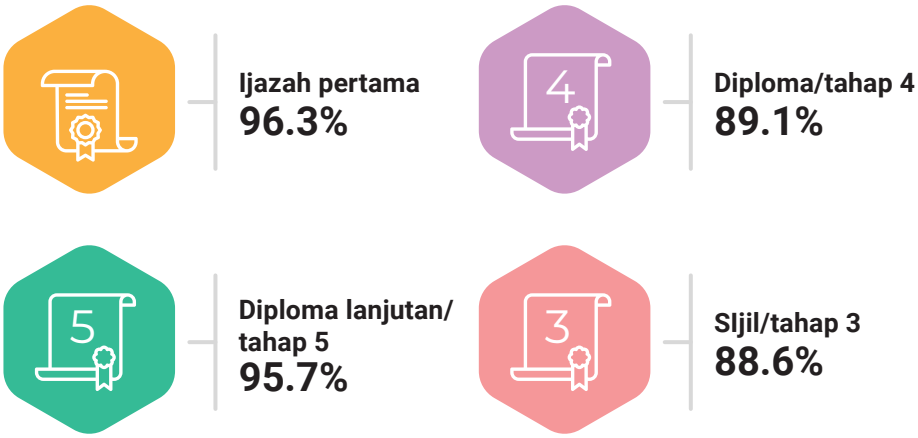
2.2.3 Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Bidang Pengajian

Berdasarkan bidang pengajian, kadar kebolehpasaran graduan sains sosial, perniagaan dan perundangan adalah tertinggi, iaitu 91.7% dengan 80.2% telah bekerja. Graduan sains, matematik dan komputer merupakan yang paling ramai melanjutkan pengajian dengan kadar 18.4%. Sebanyak 19% graduan bidang pertanian dan veterinar belum bekerja iaitu kadar yang paling tinggi berbanding bidang pengajian yang lain.

Jadual 2a Status pekerjaan keseluruhan graduan TVET mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		%				
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**9,851**	80.2	9.0	0.1	2.3	8.3
Sastera dan kemanusiaan	**3,073**	76.4	13.4	0.3	1.3	8.5
Perkhidmatan	**5,831**	80.0	9.5	0.2	1.5	8.8
Sains, matematik dan komputer	**6,031**	69.8	18.4	0.1	2.1	9.6
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**39,603**	71.8	13.7	0.6	2.1	11.8
Kesihatan dan kebajikan	**289**	69.9	9.3	0.3	3.8	16.6
Pendidikan	**1,483**	72.3	7.1	0.2	2.0	18.3
Pertanian dan veterinar	**2,006**	63.8	13.7	0.4	3.0	19.0
Keseluruhan	**68,167**	**73.5**	**12.9**	**0.4**	**2.1**	**11.1**

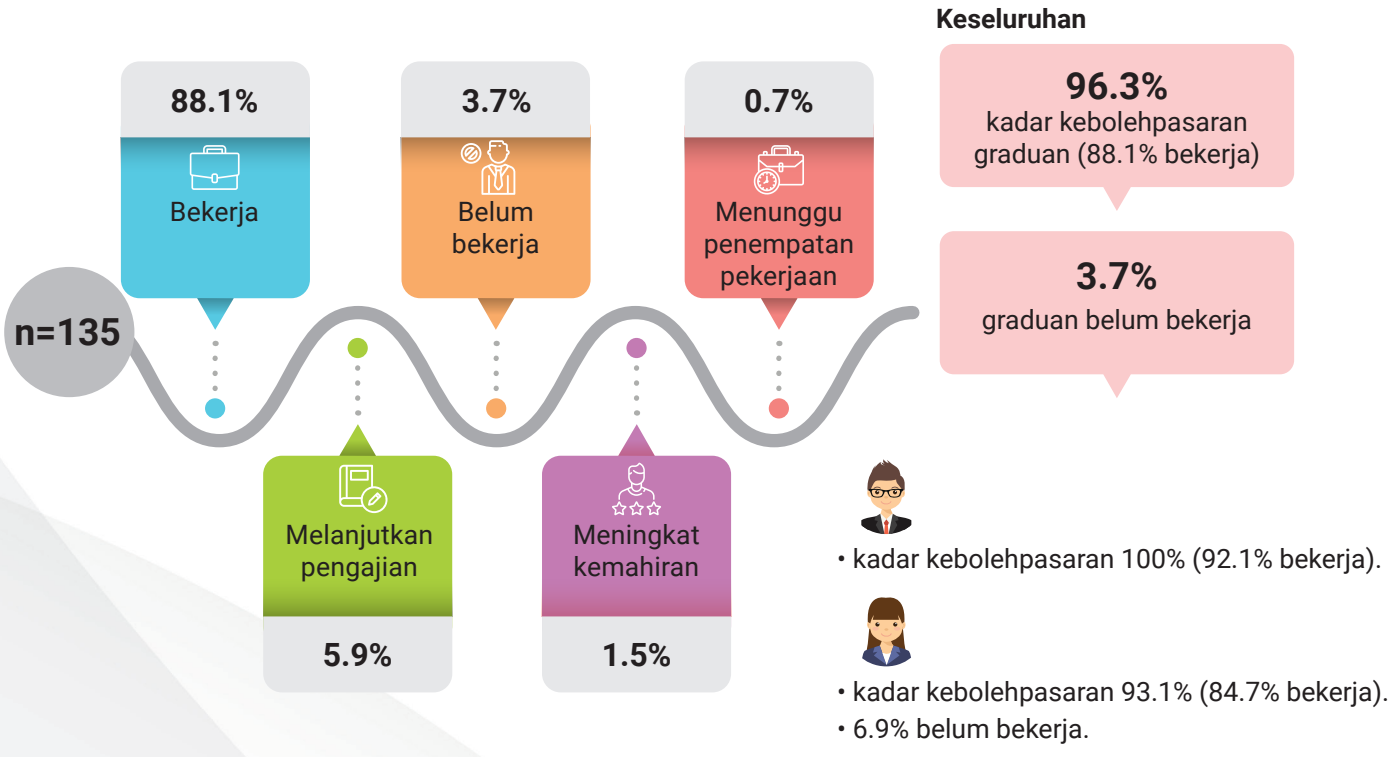
2.2.4 Kebolehpasaran Graduan TVET Mengikut Peringkat Pengajian



Mengikut peringkat pengajian, graduan ijazah pertama menunjukkan kadar kebolehpasaran tertinggi iaitu **96.3%** diikuti oleh graduan diploma lanjutan **95.7%**. Graduan diploma (diploma, Diploma Kemahiran Malaysia dan Diploma Vokasional Malaysia) yang merupakan kumpulan majoriti menunjukkan kadar kebolehpasaran sebanyak 89.1%. Bagi graduan peringkat sijil (sijil, Sijil Kemahiran Malaysia dan Sijil Pengajar Vokasional) adalah 88.6%.

Rajah 2.2.3 Kadar kebolehpasaran graduan TVET mengikut peringkat pengajian tahun 2018

2.3 Kebolehpasaran Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama



Rajah 2.3 Status pekerjaan graduan TVET peringkat ijazah pertama tahun 2018

Jadual 2b Status pekerjaan graduan TVET peringkat ijazah pertama mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		%				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**66**	92.4	3.0	1.5	1.5	1.5
Perkhidmatan	**31**	80.6	12.9	3.2	-	3.2
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**19**	89.5	5.3	-	-	5.3
Sastera dan kemanusiaan	**19**	84.2	5.3	-	-	10.5
Keseluruhan	**135**	**88.1**	**5.9**	**1.5**	**0.7**	**3.7**

Kebolehpasaran graduan:

- **98.5%** bagi graduan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (92.4% bekerja).
- **96.8%** graduan perkhidmatan (80.6% bekerja).

2.4 Kebolehpasaran Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

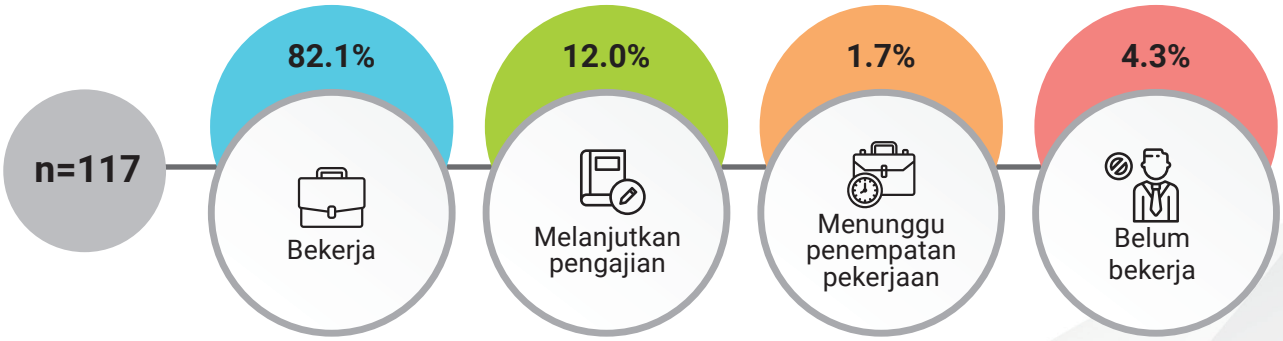
Keseluruhan

95.7%
kadar kebolehpasaran graduan (82.1% bekerja)

4.3%
graduan belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 95.5% (85.1% bekerja).
- 4.5% belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran 96.0% (78.0% bekerja).
- 4.0% belum bekerja.



Rajah 2.4 Status pekerjaan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

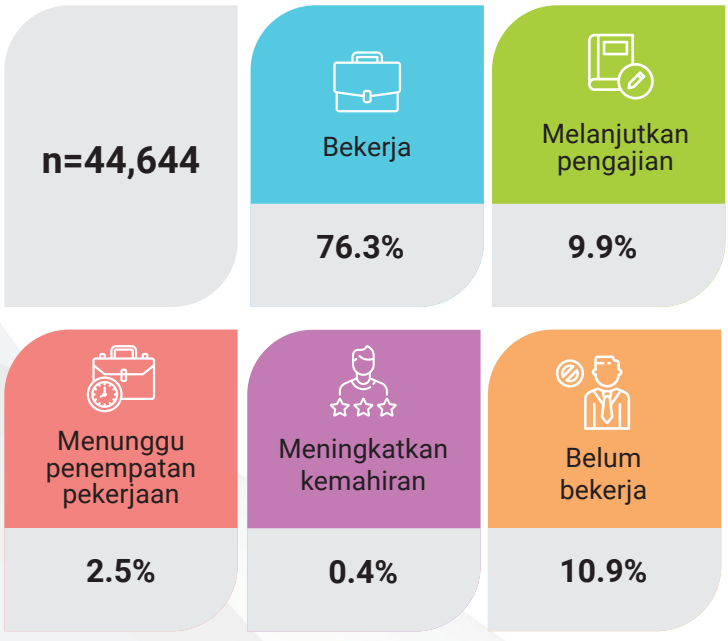
Jadual 2c Status pekerjaan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		%			
Sains, matematik dan komputer	**7**	85.7	14.3	-	-
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**33**	75.8	21.2	3.0	-
Perkhidmatan	**5**	40.0	60.0	-	-
Pendidikan	**43**	95.3	-	2.3	2.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**29**	75.9	10.3	-	13.8
Keseluruhan	**117**	**82.1**	**12.0**	**1.7**	**4.3**

Kebolehpasaran graduan:

- **100%** bagi graduan sains, matematik dan komputer, graduan sains sosial, perniagaan dan perundangan dan graduan bidang perkhidmatan.
- Namun, kadar bekerja tertinggi **(95.3%)** adalah graduan pendidikan.
- Kadar belum bekerja tertinggi **(13.8%)** pula adalah graduan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan.

2.5 Kebolehpasaran Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4



Keseluruhan

89.1%
kadar kebolehpasaran graduan (76.3% bekerja)

10.9%
graduan belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 88.2% (75.7% bekerja).
- 11.8% belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran 90.1% (76.9% bekerja).
- 9.9% belum bekerja.

Rajah 2.5 Status pekerjaan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

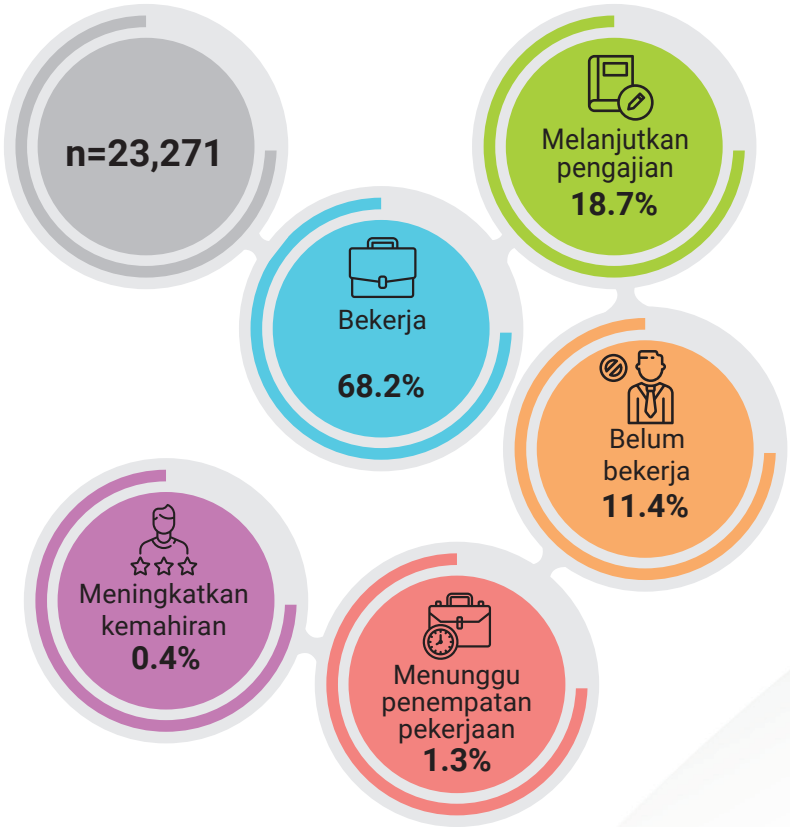
Jadual 2d Status pekerjaan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		%				
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**9,333**	81.1	7.8	0.1	2.4	8.6
Pertanian dan veterinar	**1,011**	78.4	10.0	0.3	2.3	9.0
Sastera dan kemanusiaan	**1,255**	78.3	9.5	0.4	2.1	9.7
Sains, matematik dan komputer	**3,901**	73.7	13.2	0.1	2.8	10.3
Perkhidmatan	**3,302**	77.5	8.2	0.3	2.4	11.6
Kesihatan dan kebajikan	**189**	77.2	7.4	-	3.7	11.6
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**25,653**	74.5	10.4	0.6	2.5	12.0
Keseluruhan	**44,644**	**76.3**	**9.9**	**0.4**	**2.5**	**10.9**

Kebolehpasaran graduan:

- Tertinggi, **91.4%** graduan sains sosial, perniagaan dan perundangan.
- Kadar belum bekerja tertinggi (12%) adalah graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan.

2.6 Kebolehpasaran Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3



Keseluruhan

88.6%
kadar kebolehpasaran graduan (68.2% bekerja)

11.4%
graduan belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 88.8% (67.7% bekerja).
- 11.2% belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran 88.3% (69.0% bekerja).
- 11.7% belum bekerja.

Rajah 2.6 Status pekerjaan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

Jadual 2e Status pekerjaan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		%				
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**466**	63.1	33.0	0.4	0.2	3.2
Perkhidmatan	**2,493**	83.5	11.0	-	0.5	5.1
Sastera dan kemanusiaan	**1,799**	75.0	16.3	0.3	0.8	7.6
Sains, matematik dan komputer	**2,123**	62.6	28.1	0.2	0.8	8.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**13,855**	66.7	19.8	0.6	1.3	11.6
Pendidikan	**1,440**	71.6	7.4	0.2	2.0	18.8
Kesihatan dan kebajikan	**100**	56.0	13.0	1.0	4.0	26.0
Pertanian dan veterinar	**995**	48.8	17.5	0.6	3.8	29.2
Keseluruhan	**23,271**	**68.2**	**18.7**	**0.4**	**1.3**	**11.4**

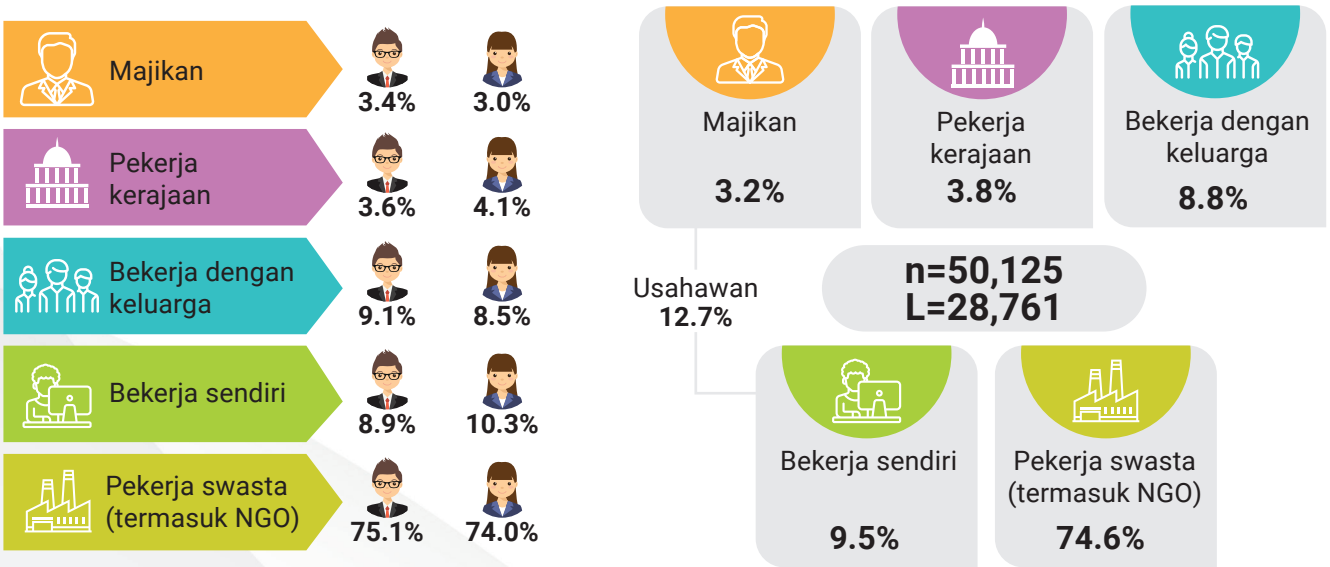
Kebolehpasaran graduan:

- **96.8%** bagi graduan sains sosial, perniagaan dan perundangan, diikuti graduan perkhidmatan **(94.9%)**.
- Kadar belum bekerja tertinggi **(29.2%)** adalah graduan pertanian dan veterinar.

2.7 Maklumat Pekerjaan Graduan TVET Tahun 2018

2.7.1 Keseluruhan Graduan TVET

2.7.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET



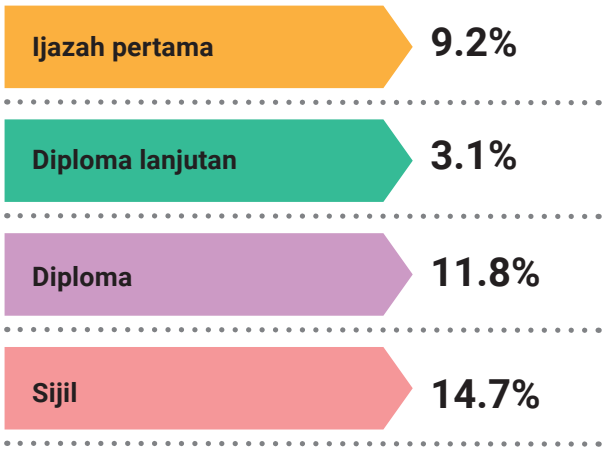
Rajah 2.7.1a Taraf pekerjaan keseluruhan graduan TVET mengikut jantina tahun 2018

- **74.6%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **12.7%** graduan memilih menjadi usahawan.
- Peratus graduan lelaki mengatasi perempuan dalam semua taraf pekerjaan kecuali pekerja kerajaan (4.1%) dan bekerja sendiri (10.3%).

2.7.1.2 Graduan TVET yang Menjadi Usahawan

Sebanyak **12.7%** graduan TVET menjadi usahawan dengan 9.5% graduan bekerja sendiri (bukan majikan) dan 3.2% graduan bekerja sendiri serta menjadi majikan (mempunyai pekerja bergaji).

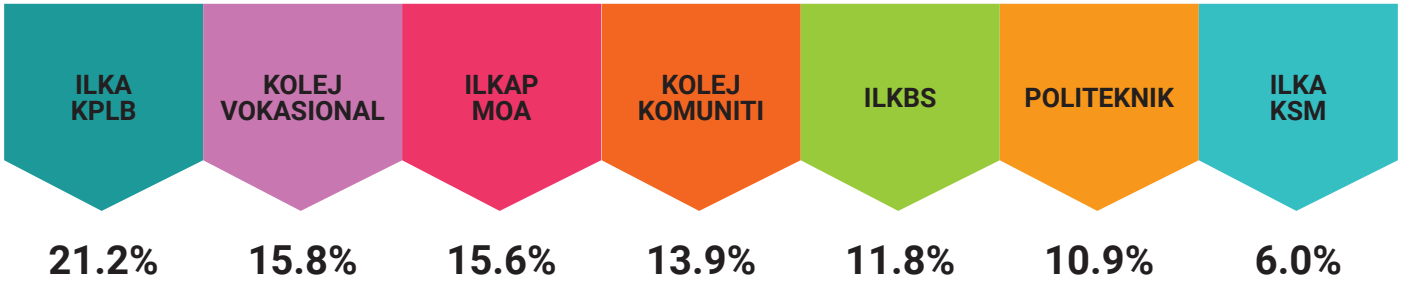
a) Kadar Graduan Usahawan Mengikut Peringkat Pengajian



- **14.7%** graduan sijil menjadi usahawan.
- **11.8%** graduan diploma.
- **9.2%** graduan ijazah pertama.

Rajah 2.7.1b Kadar graduan usahawan mengikut peringkat pengajian tahun 2018

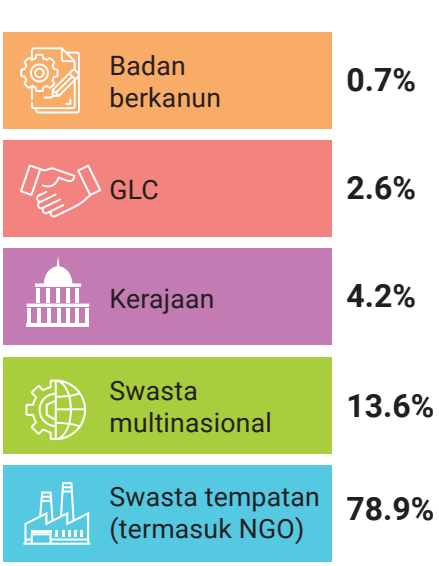
b) Kadar Graduan Usahawan Mengikut Kategori ILKA

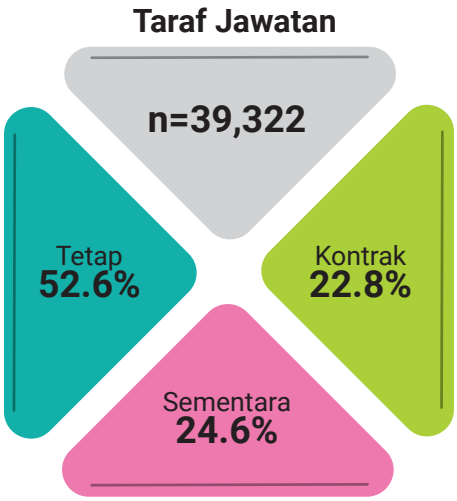


Rajah 2.7.1c Kadar graduan usahawan mengikut kategori ILKA tahun 2018

- **21.2%** graduan ILKA KPLB menjadi usahawan.
- **15.8%** graduan kolej vokasional.

2.7.1.3 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan TVET





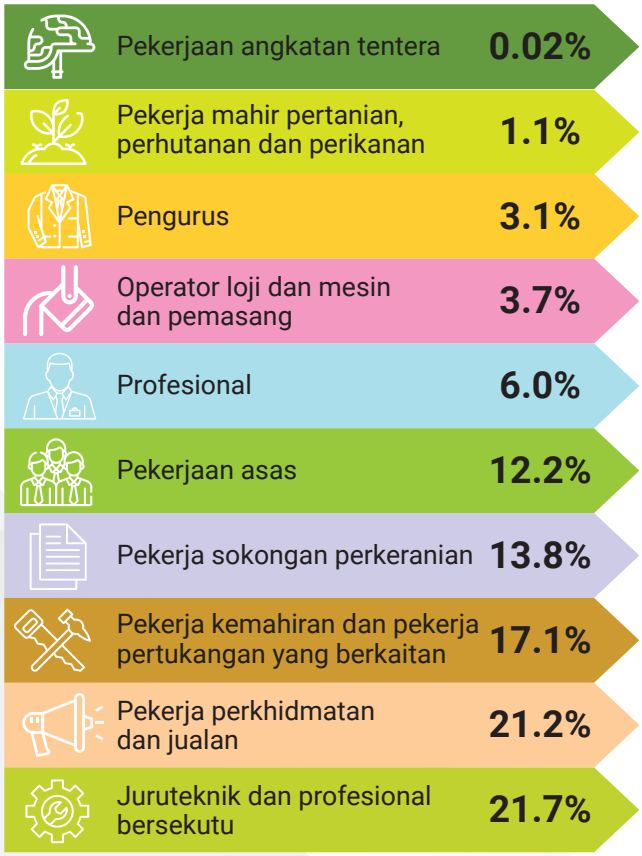
Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Sektor Pekerjaan

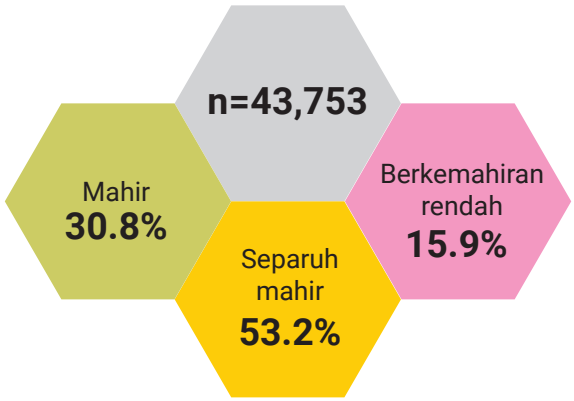
- **95.1%** atau seramai 37,405 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 4.9% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

Rajah 2.7.1d Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan TVET tahun 2018

2.7.1.4 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan TVET



- **53.2%** merupakan pekerja separuh mahir.
- **30.8%** adalah pekerja mahir.
- **15.9%** adalah pekerja berkemahiran rendah.
- **59.4%** graduan di dalam kumpulan pekerjaan berkemahiran rendah adalah berjawatan kontrak dan sementara, iaitu masing-masing 27.5% dan 31.9%.

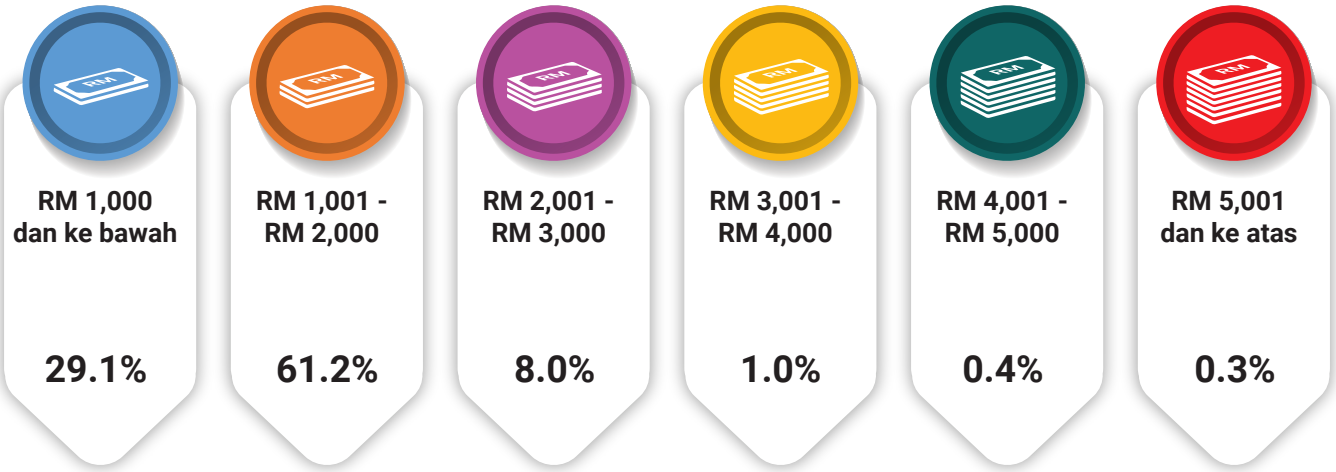


Nota: Melibatkan pekerja swasta (termasuk NGO), pekerja kerajaan dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 2.7.1e Kumpulan pekerjaan utama keseluruhan graduan TVET tahun 2018

2.7.1.5 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan TVET

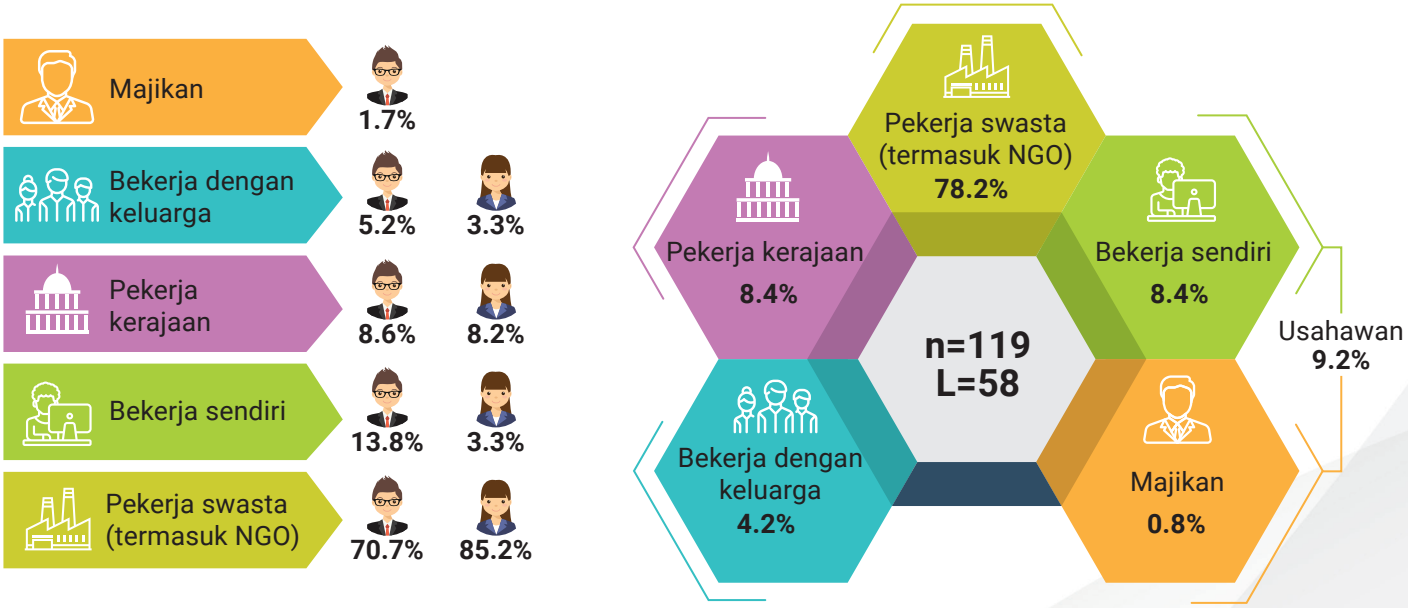
- **61.2%** memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000.
- 29.1% graduan mempunyai pendapatan RM1,000 dan ke bawah.



Rajah 2.7.1f Pendapatan bulanan keseluruhan graduan TVET tahun 2018

2.7.2 Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama Tahun 2018

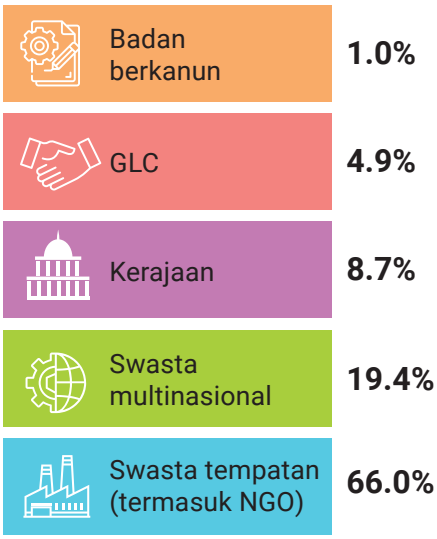
2.7.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama

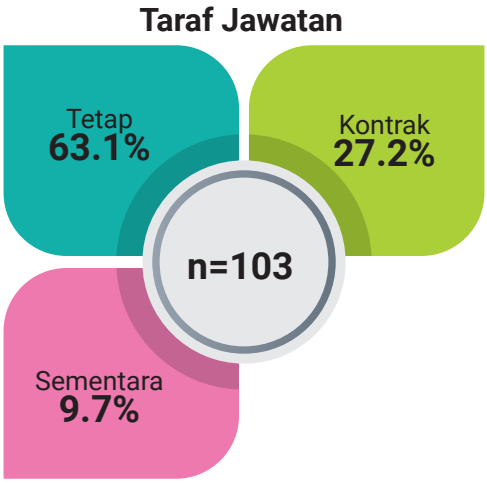


Rajah 2.7.2a Taraf pekerjaan graduan TVET peringkat ijazah pertama mengikut jantina tahun 2018

- **78.2%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO). Peratus graduan perempuan melebihi lelaki iaitu 85.2% berbanding 70.7%.
- **9.2%** menjadi usahawan (15.5% graduan lelaki berbanding 3.3% graduan perempuan).
- **8.4%** merupakan pekerja kerajaan.

2.7.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama





Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

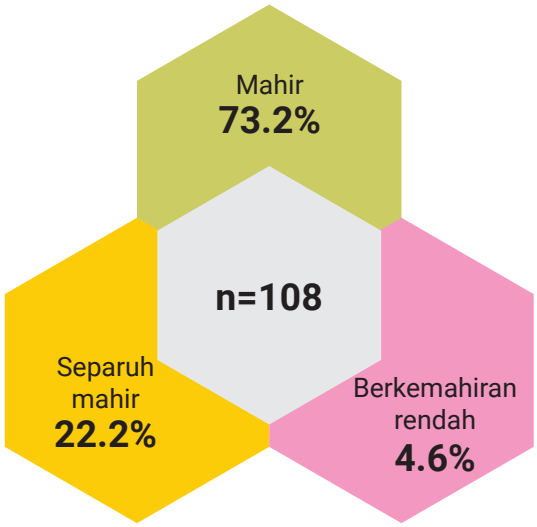
Rajah 2.7.2b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan TVET peringkat ijazah pertama tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **90.3%** atau 93 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **9.7%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

2.7.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama

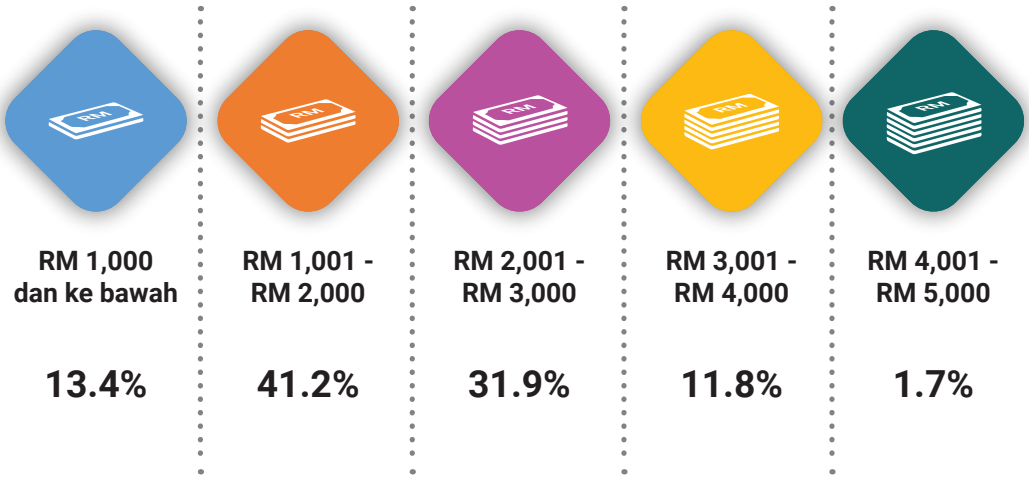
- **73.2 %** adalah pekerja mahir.
- **22.2%** adalah pekerja separuh mahir.
- **4.6%** merupakan pekerja berkemahiran rendah.



Nota: Melibatkan pekerja swasta (termasuk NGO), pekerja kerajaan dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 2.7.2c Kumpulan pekerjaan graduan TVET peringkat ijazah pertama tahun 2018

2.7.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Ijazah Pertama

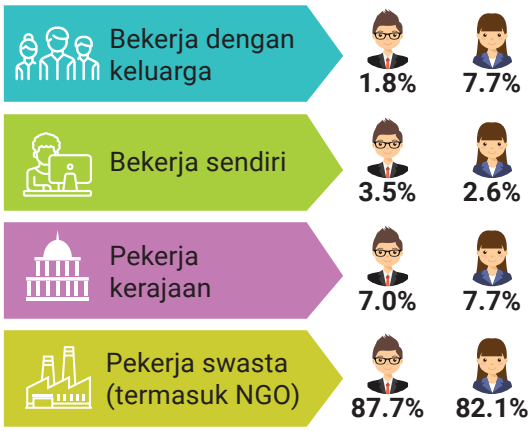


Rajah 2.7.2d Pendapatan bulanan graduan TVET peringkat ijazah pertama tahun 2018

- **41.2%** graduan ijazah pertama memperoleh pendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **31.9%** berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000.
- **13.5%** berpendapatan melebihi RM3,000.
- Bagi kumpulan terbesar iaitu RM1,001 – RM2,000, sebanyak 57.1% merupakan pekerja tetap.

2.7.3 Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Tahun 2018

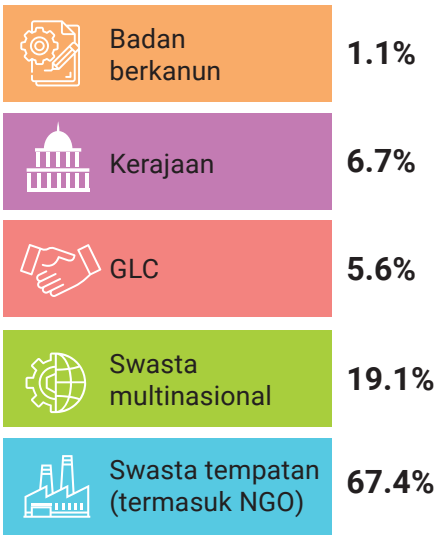
2.7.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

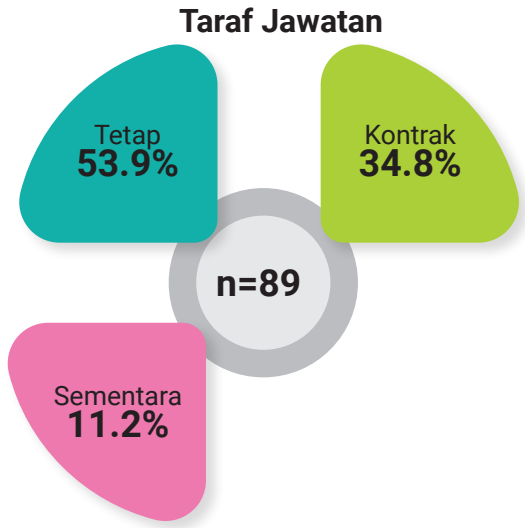


Rajah 2.7.3a Taraf pekerjaan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018

- **85.4%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **7.3%** adalah pekerja kerajaan.
- **3.1%** menjadi usahawan.
- Peratus graduan lelaki yang menjadi usahawan melebihi graduan perempuan, iaitu masing-masing 3.5% dan 2.6%.

2.7.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5





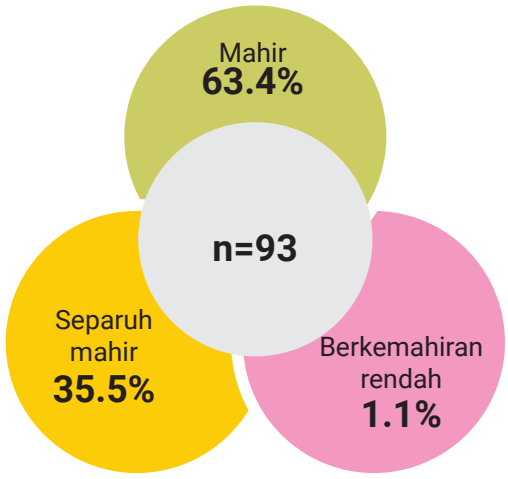
Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 2.7.3b Sektor pekerjaan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **92.1%** (82 graduan) bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 7.8% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

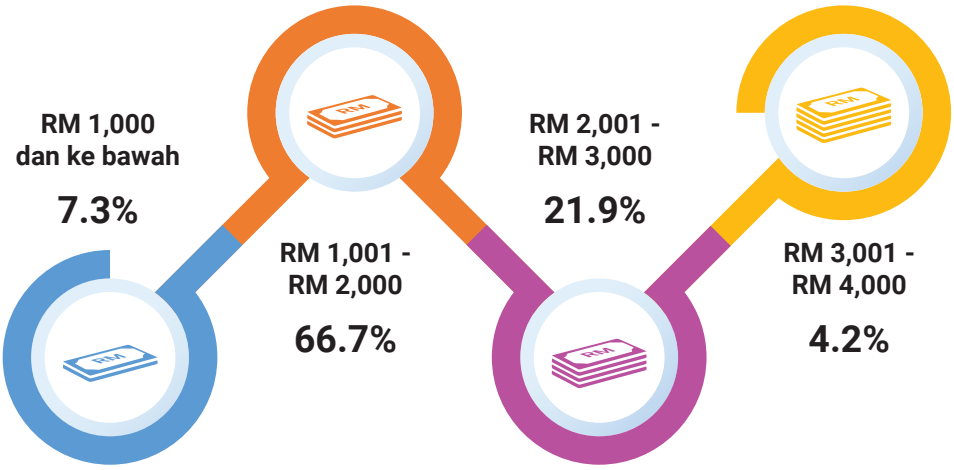
2.7.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



Nota: Melibatkan pekerja swasta (termasuk NGO), pekerja kerajaan dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 2.7.3c Kumpulan pekerjaan utama graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

2.7.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

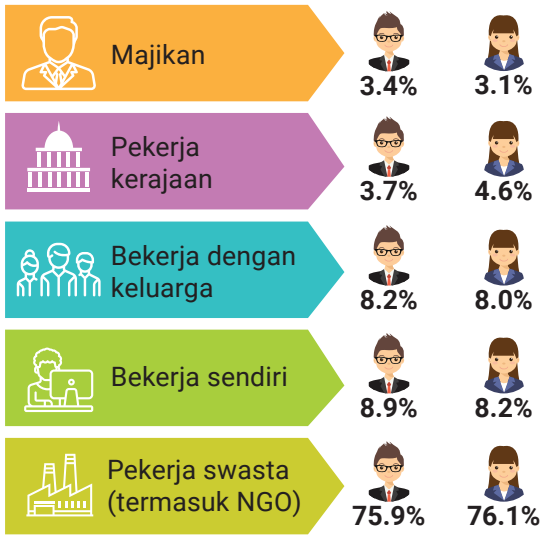


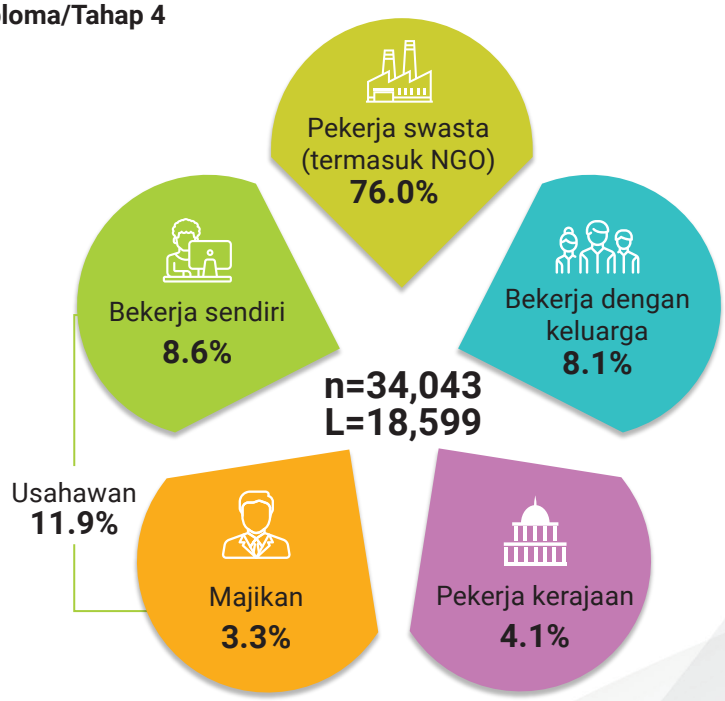
- **66.7%** graduan Diploma lanjutan memperoleh pendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **51.7%** graduan berpendapatan RM1,001 – RM2,000 adalah pekerja tetap.

Rajah 2.7.3d Pendapatan bulanan graduan TVET peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

2.7.4 Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4 Tahun 2018

2.7.4.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4

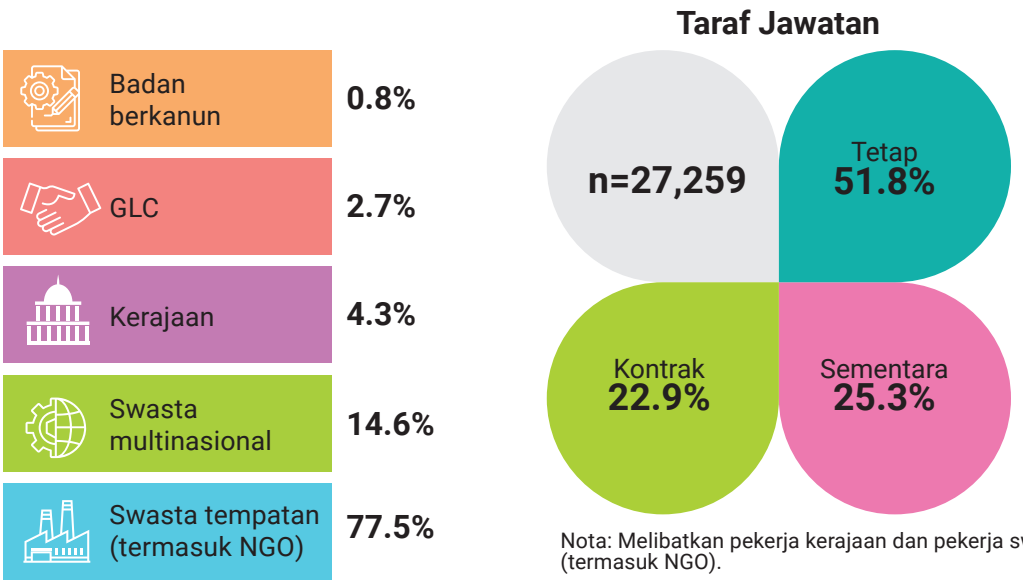




Rajah 2.7.4a Taraf pekerjaan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

- **76%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **11.9%** memilih menjadi usahawan.
- **4.1%** pekerja kerajaan.
- Peratus graduan lelaki yang menceburi bidang usahawan adalah **12.3%** berbanding perempuan 11.3%.

2.7.4.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4



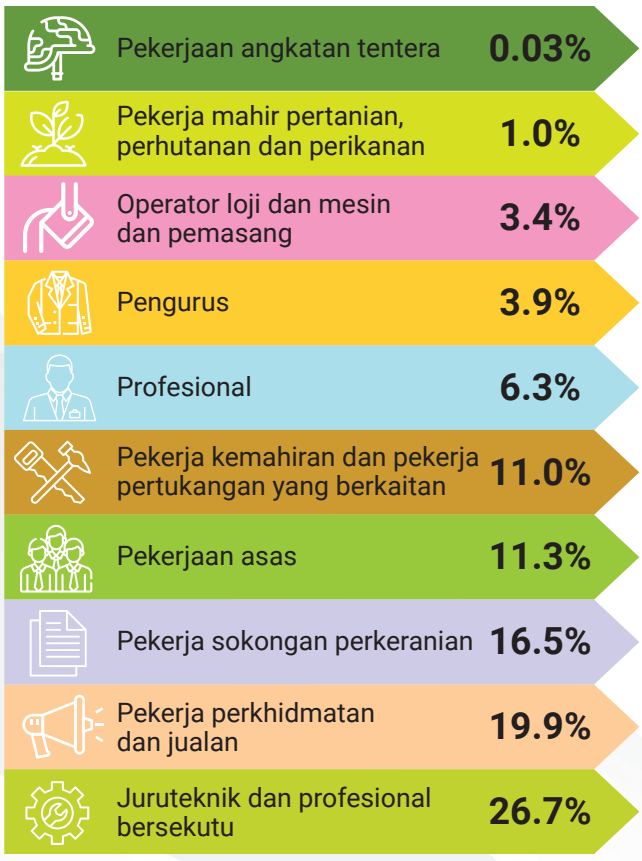
Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 2.7.4b Sektor pekerjaan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

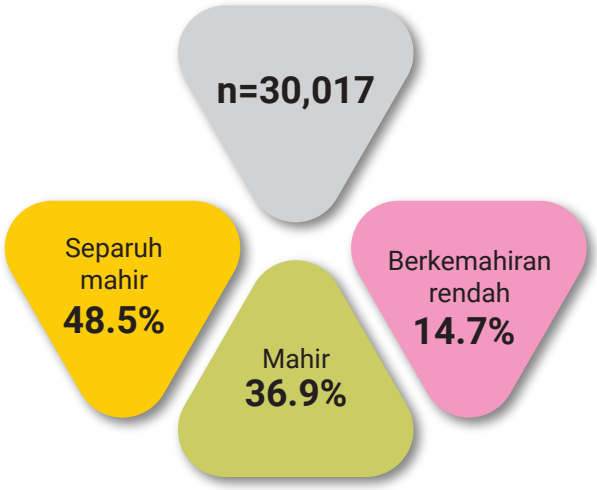
Sektor Pekerjaan

- **94.9%** atau 25,865 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 5.1% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

2.7.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4



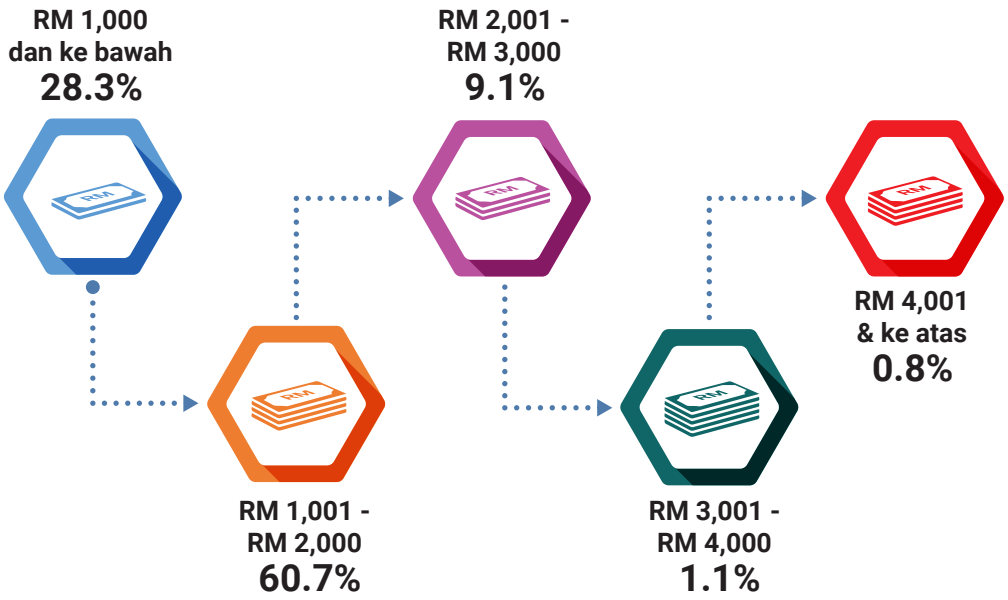
- **48.5%** adalah pekerja separuh mahir
- **36.9%** adalah pekerja mahir.
- 14.7% merupakan pekerja berkemahiran rendah.
- Sebanyak 32.7% graduan yang bekerja di dalam kumpulan berkemahiran rendah adalah berjawatan sementara.



Nota: Melibatkan pekerja swasta (termasuk NGO), pekerja kerajaan dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 2.7.4c Kumpulan pekerjaan utama graduan TVET peringkat diploma tahap 4 tahun 2018

2.7.4.4 Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Diploma/Tahap 4

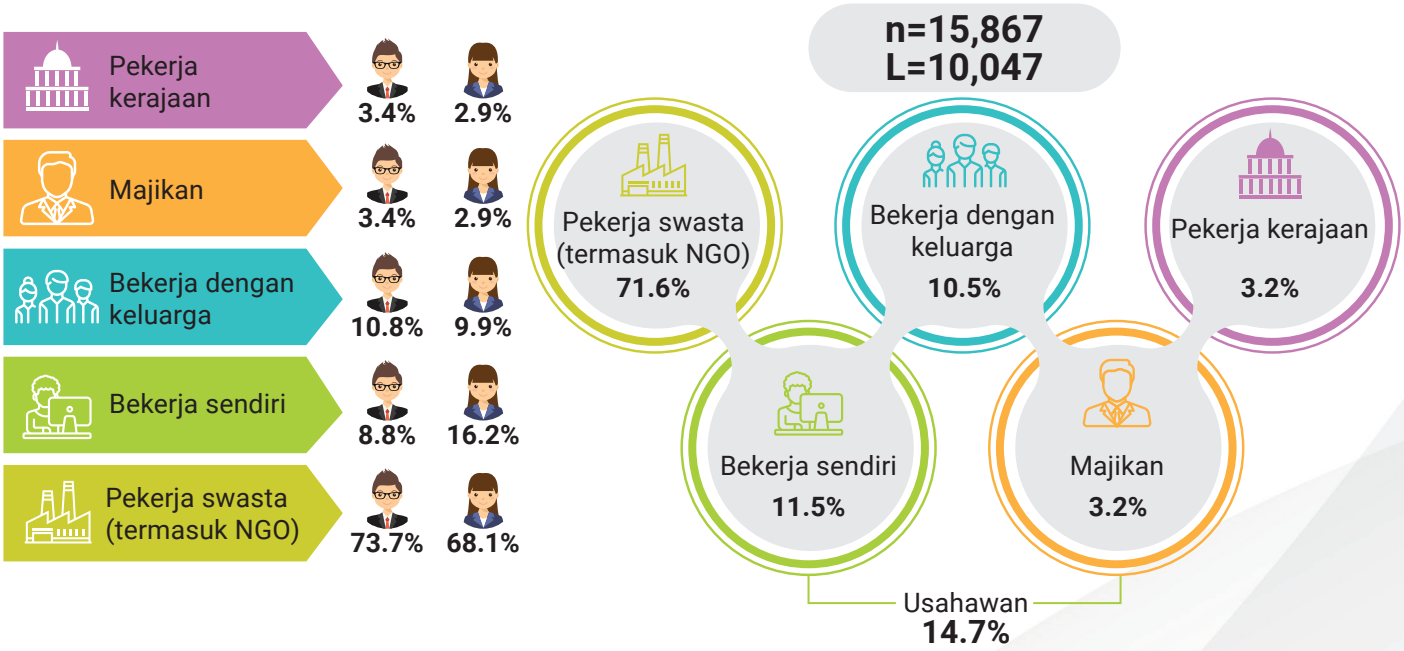


- **60.7%** graduan diploma/tahap 4 memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000.
- **28.3%** berpendapatan bulanan RM1,000 dan ke bawah.
- **55.9%** graduan berpendapatan RM1,001 - RM2,000 adalah pekerja tetap.

Rajah 2.7.4d Pendapatan bulanan graduan TVET peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

2.7.5 Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3 Tahun 2018

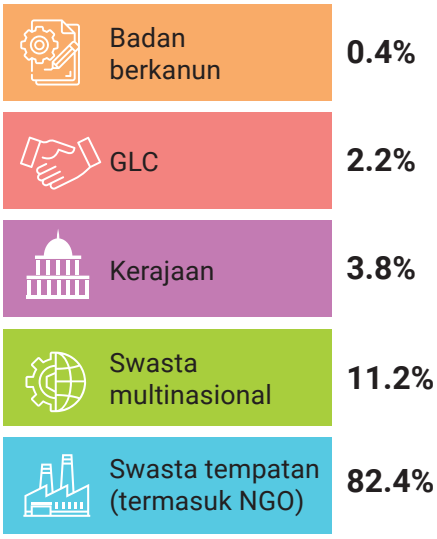
2.7.5.1 Taraf Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3

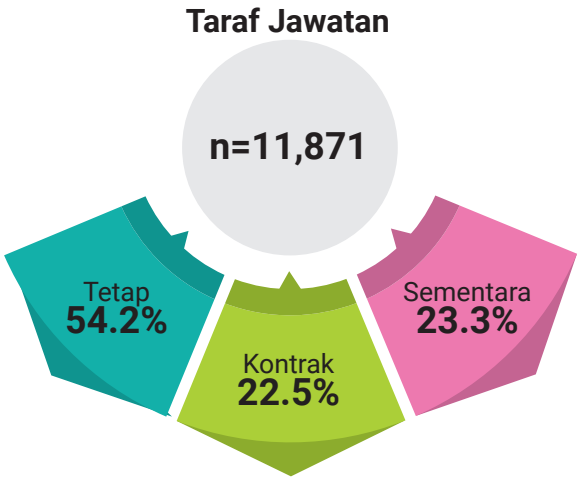


Rajah 2.7.5a Taraf pekerjaan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

- **71.6%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **14.7%** memilih menjadi usahawan.
- Peratus graduan perempuan yang menjadi usahawan adalah 19.1% berbanding 12.2% bagi lelaki.

2.7.5.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3





Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

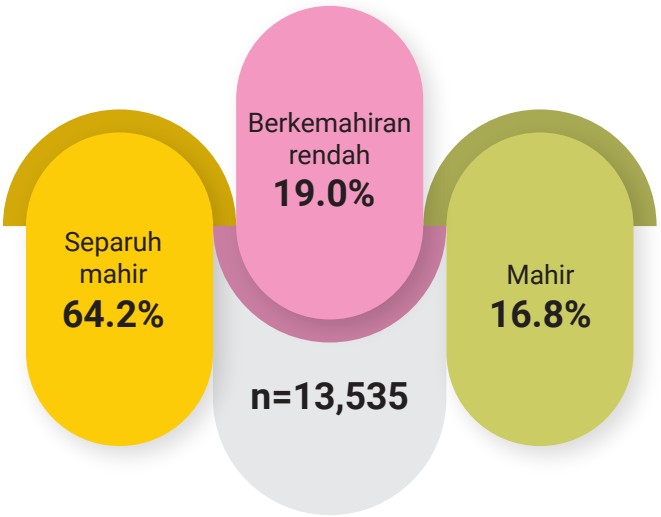
Rajah 2.7.5b Sektor pekerjaan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

Sektor pekerjaan

- **95.7%** atau 11,365 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **4.2%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

2.7.5.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3

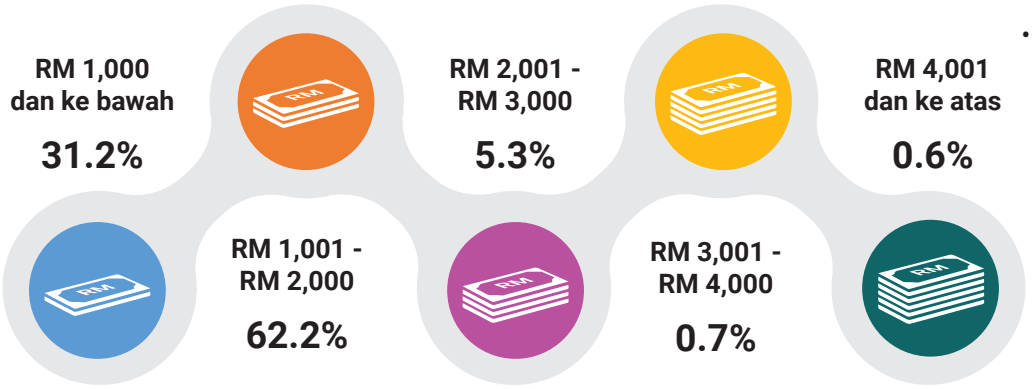
- **64.2%** adalah pekerja separuh mahir.
- **19%** merupakan pekerja berkemahiran rendah.
- **16.8%** adalah pekerja mahir.
- **56%** pekerja kumpulan berkemahiran rendah berjawatan kontrak dan sementara.



Nota: Melibatkan pekerja swasta (termasuk NGO), pekerja kerajaan dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 2.7.5c Kumpulan pekerjaan utama graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

2.7.5.4 Pendapatan Bulanan Graduan TVET Peringkat Sijil/Tahap 3



- **62.2%** graduan Sijil/Tahap 3 memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000 (59.4% adalah pekerja tetap).

Rajah 2.7.5d Pendapatan bulanan graduan TVET peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

2.8 Graduan TVET Tahun 2018 yang Belum Bekerja

2.8.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

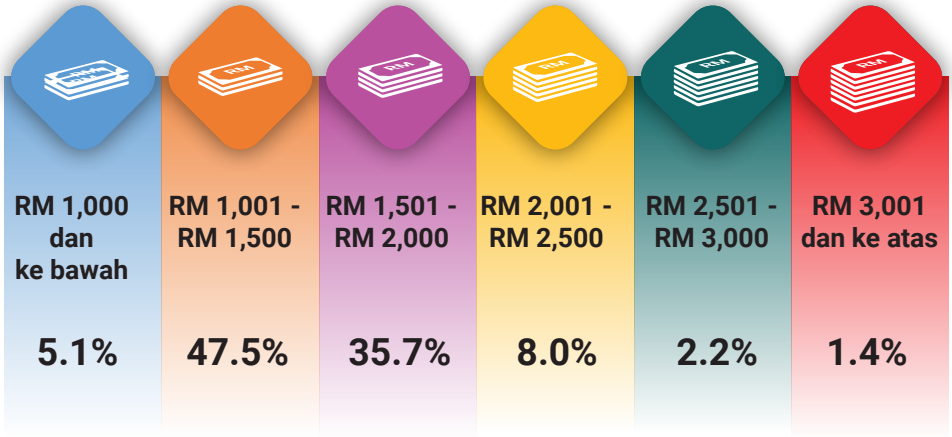
Sebab utama belum/ tidak bekerja	L (n=4,563)	P (n=2,981)
	%	
Sedang mencari pekerjaan	73.5	72.7
Menunggu penempatan melanjutkan pengajian	7.0	9.0
Ingin berehat	7.0	4.2
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	5.4	3.8
Tanggungjawab terhadap keluarga	2.8	5.5
*Lain-lain	4.4	4.9

Nota: *Lain-lain: Masalah kesihatan, Enggan berpindah ke tempat lain, Kurang keyakinan diri memasuki dunia pekerjaan, Memilih untuk tidak bekerja, Tidak dibenarkan bekerja (keluarga), Masalah komunikasi (softskill) dan Tidak berminat untuk bekerja

Rajah 2.8.1 Sebab belum bekerja graduan TVET mengikut jantina tahun 2018

- **73.2%** sedang mencari pekerjaan (73.5% adalah lelaki).
- **7.8%** menunggu tawaran / keputusan melanjutkan pengajian (9.0 perempuan).

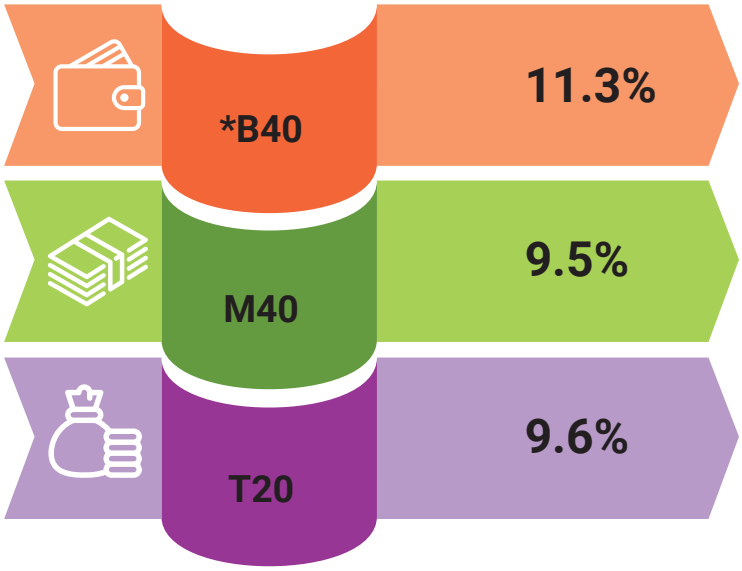
2.8.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan TVET Belum Bekerja



- **47.5%** graduan mengharapkan gaji bulanan RM1,001 - RM1,500.
- **35.7%** mengharapkan gaji RM1,501 – RM2,000.
- **5.1%** graduan mengharapkan gaji yang diperoleh sebanyak RM1,000 dan ke bawah.

Rajah 2.8.2 Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan TVET belum bekerja tahun 2018

2.8.3 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga



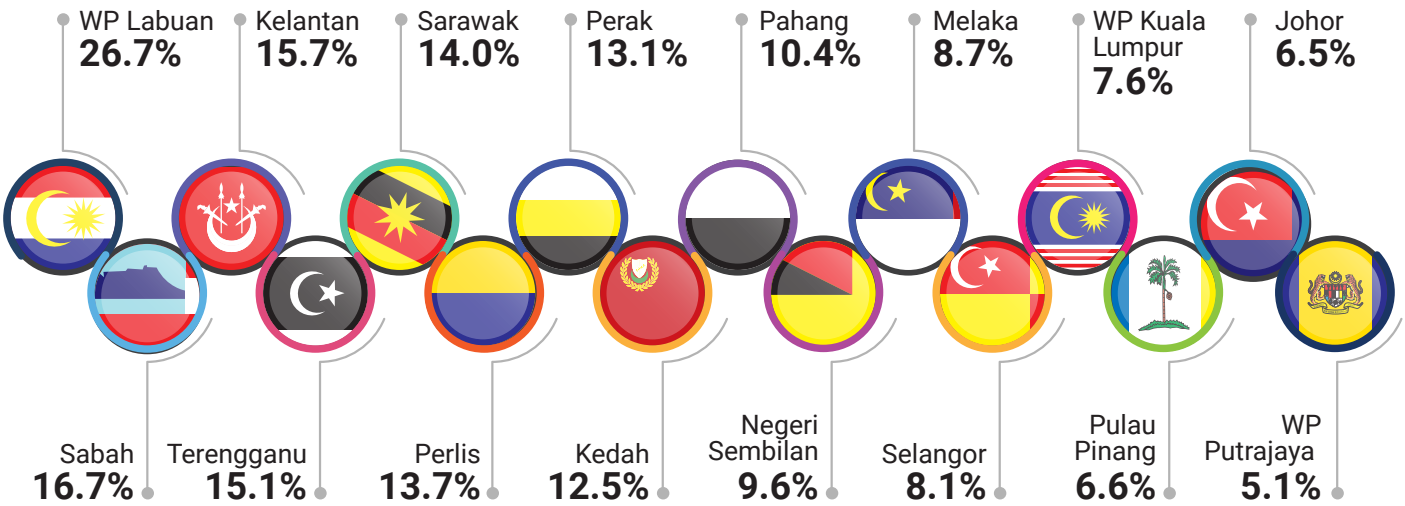
11.3% graduan belum bekerja adalah daripada kumpulan keluarga B40 (pendapatan keluarga RM4,000 dan ke bawah).

Nota: *Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40.

Rajah 2.8.3 Kadar belum bekerja graduan TVET mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018

2.8.4 Kadar Belum Bekerja Graduan TVET Mengikut Negeri Bermastautin

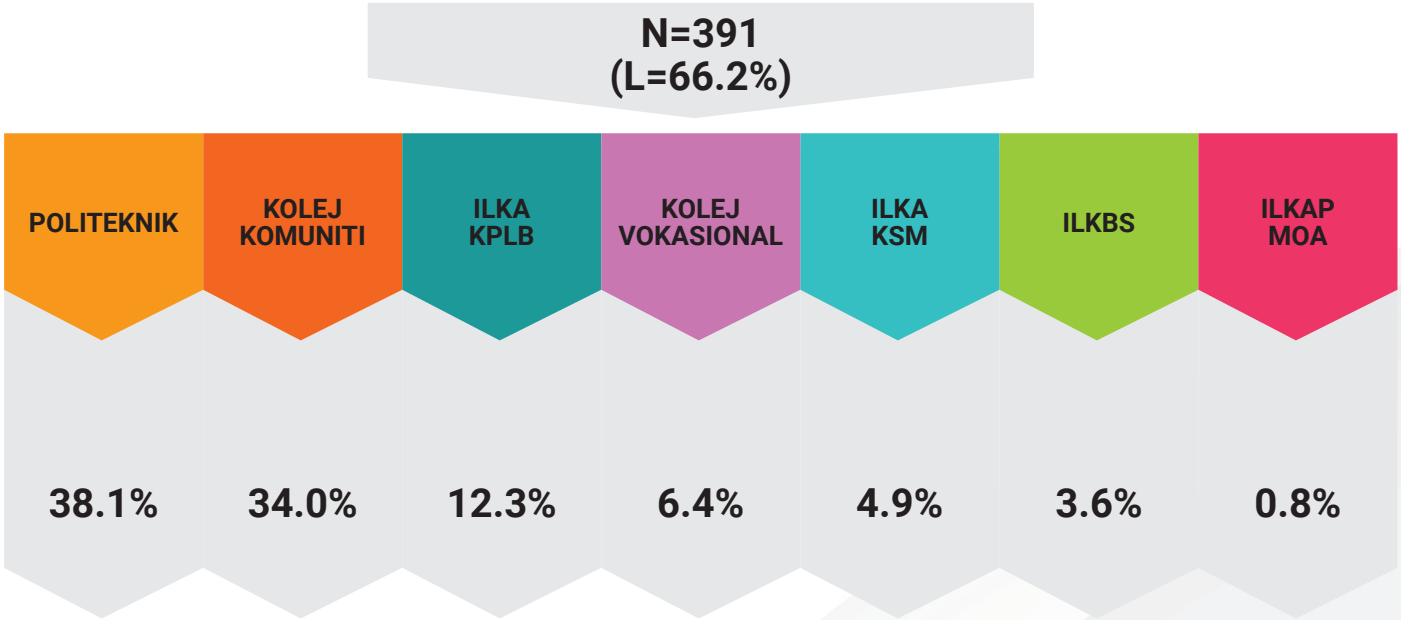
- **26.7%** graduan yang bermastautin di Wilayah Persekutuan Labuan belum bekerja.



Rajah 2.8.4 Kadar belum bekerja graduan TVET mengikut negeri bermastautin tahun 2018

2.9 Graduan TVET Tahun 2018 – Orang Kurang Upaya (OKU)

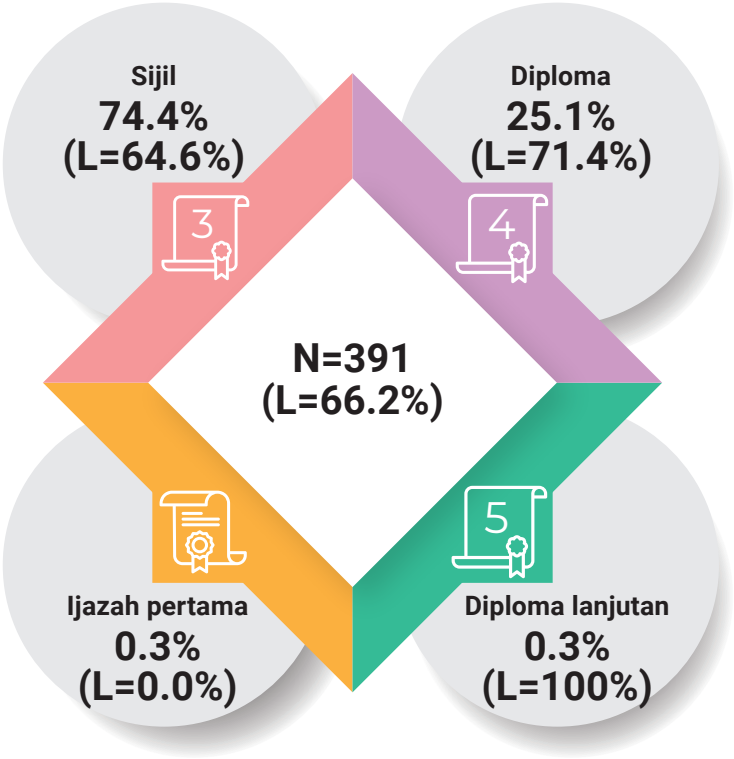
Seramai 391 graduan TVET 2018 adalah merupakan graduan OKU dengan **66.2%** adalah graduan lelaki. Sebanyak **38.1%** merupakan graduan politeknik, 34% graduan kolej komuniti dan 12.3% graduan ILKA KPLB. Kadar respons bagi graduan OKU adalah **85.2%** atau 333 orang menjadi responden.



Rajah 2.9.1 Graduan OKU mengikut kategori ILKA dan jantina tahun 2018

Mengikut peringkat pengajian, **74.4%** adalah graduan peringkat sijil, **25.1%** peringkat diploma, **0.3%** ijazah pertama dan **0.3%** peringkat diploma lanjutan. Graduan lelaki melebihi perempuan dalam semua peringkat pengajian kecuali peringkat ijazah pertama, keseluruhannya adalah graduan perempuan.

74.4%
graduan sijil



Rajah 2.9.2 Graduan OKU mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

2.9.1 Status Pekerjaan Graduan OKU

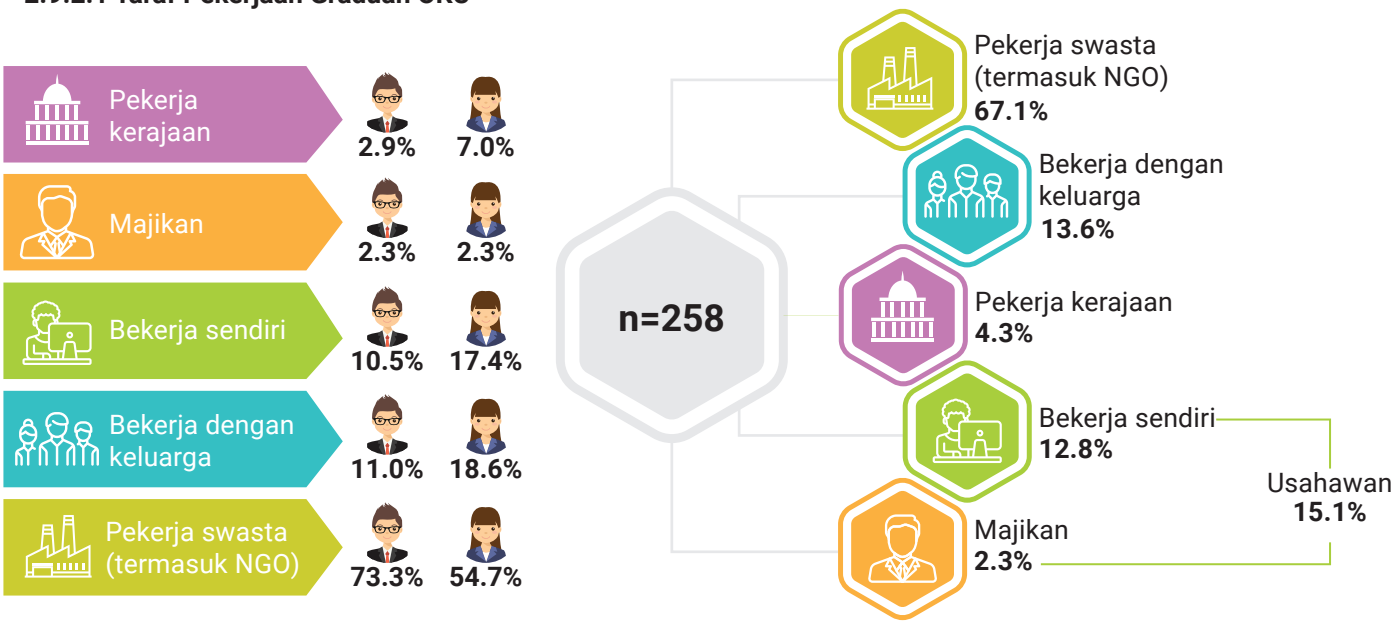
89.5%
kadar kebolehpasaran graduan graduan OKU

10.5%
graduan belum bekerja

Rajah 2.9.3 Status pekerjaan graduan OKU tahun 2018

2.9.2 Maklumat Pekerjaan Graduan OKU

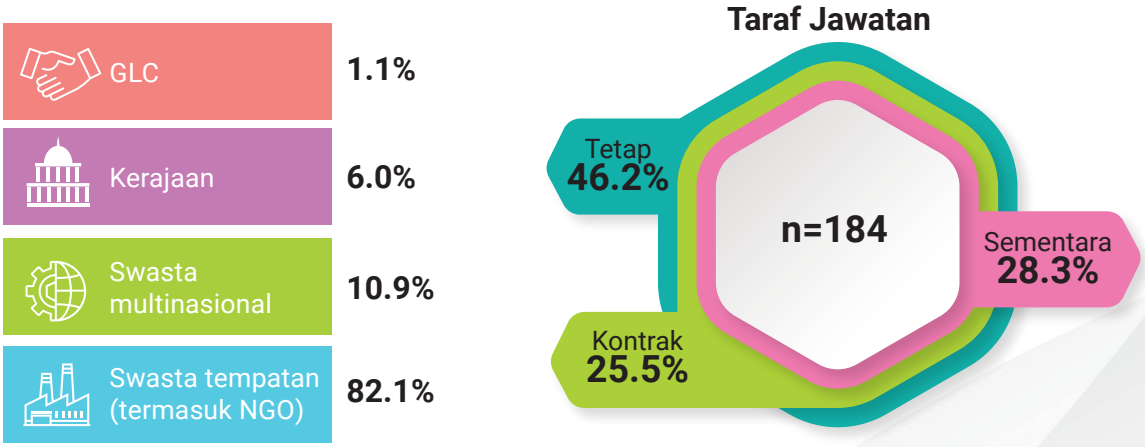
2.9.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan OKU



Rajah 2.9.4a Taraf pekerjaan graduan OKU mengikut jantina tahun 2018

- **67.1%** adalah pekerja swasta (termasuk NGO). Graduan lelaki melebihi perempuan iaitu 73.3% berbanding 54.7%.
- **15.1%** menjadi usahawan.
- **13.6%** bekerja dengan keluarga.

2.9.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan OKU



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 2.9.4b Sektor pekerjaan graduan OKU tahun 2018

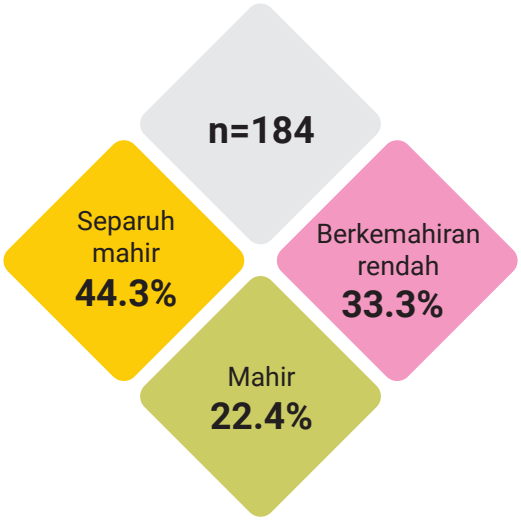
Sektor Pekerjaan

- **94.1%** atau 173 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **6%** bekerja di sektor kerajaan.

2.9.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan OKU

Pekerjaan asas **30.6%**	Pekerja perkhidmatan dan jualan **19.6%**	Juruteknik dan profesional bersekutu **12.8%**
Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan **11.9%**	Pekerja sokongan perkeranian **11.0%**	Pengurus **5.0%**
Profesional **4.6%**	Operator loji dan mesin dan pemasang **2.7%**	Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan **1.8%**

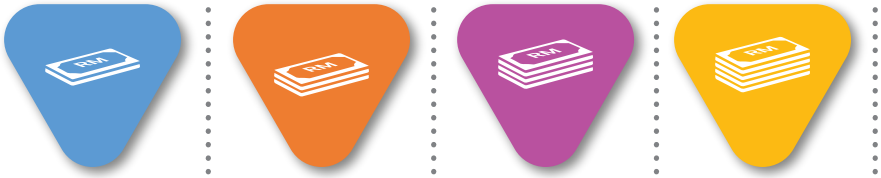
- **44.3%** merupakan pekerja separuh mahir.
- **33.3%** adalah pekerja berkemahiran rendah.
- **22.4%** adalah pekerja mahir.
- **57.8%** graduan di dalam kumpulan pekerjaan berkemahiran rendah adalah berjawatan kontrak dan sementara.



Nota: Melibatkan pekerja swasta (termasuk NGO), pekerja kerajaan dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 2.9.4c Kumpulan pekerjaan graduan OKU tahun 2018

2.9.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan OKU



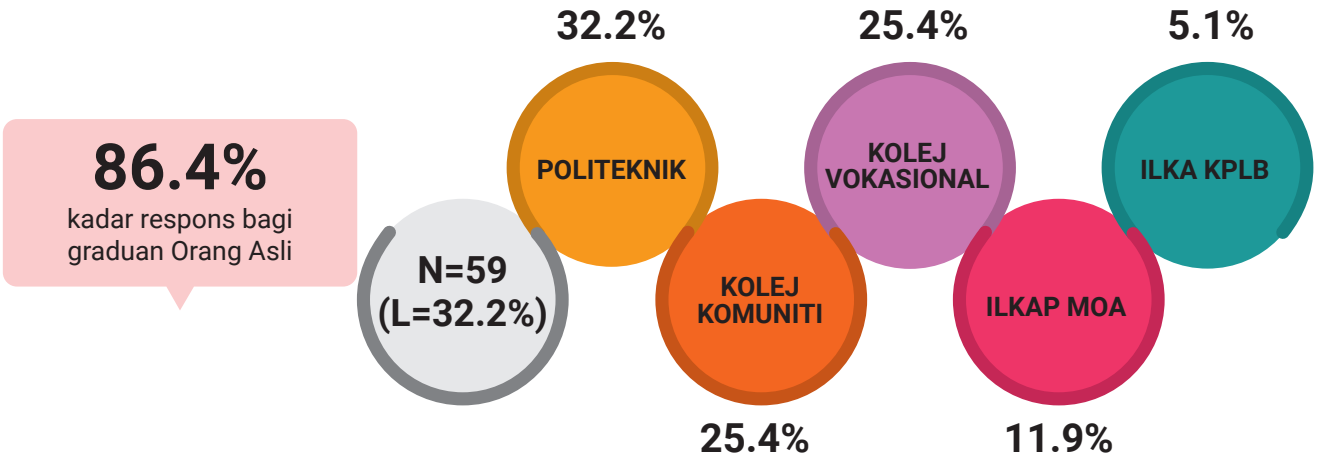
RM 1,000 dan ke bawah	RM 1,001 - RM 2,000	RM 2,001 - RM 3,000	RM 3,001 - RM 4,000
52.3%	**44.6%**	**2.7%**	**0.4%**

- **52.3%** graduan OKU memperoleh pendapatan RM1,000 dan ke bawah (63.2% adalah pekerja kontrak dan sementara).
- **44.6%** memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000.

Rajah 2.9.4d Pendapatan bulanan graduan OKU tahun 2018

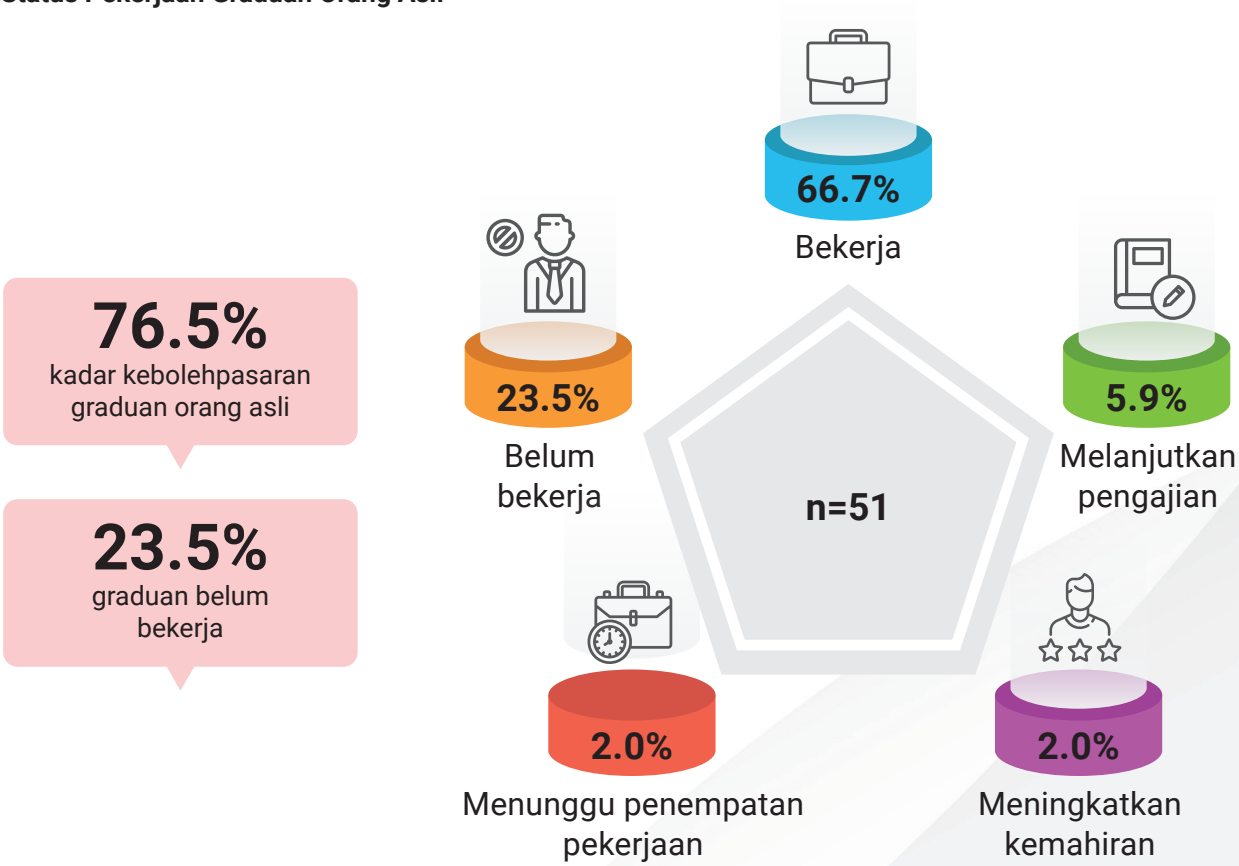
2.10 Graduan TVET Tahun 2018 - Orang Asli

Dalam kalangan graduan TVET, **59** orang merupakan graduan orang asli dan 32.2% daripadanya adalah lelaki. Sebanyak **86.4%** iaitu 51 graduan menjadi responden. Bilangan tertinggi (32.2%) adalah keluaran politeknik diikuti kolej komuniti dan kolej vokasional mempunyai peratusan sama iaitu 25.4%. Mengikut peringkat pengajian pula, 59.3% adalah graduan diploma dan 40.7% graduan sijil.



Rajah 2.10.1 Graduan orang asli mengikut kategori ILKA dan jantina tahun 2018

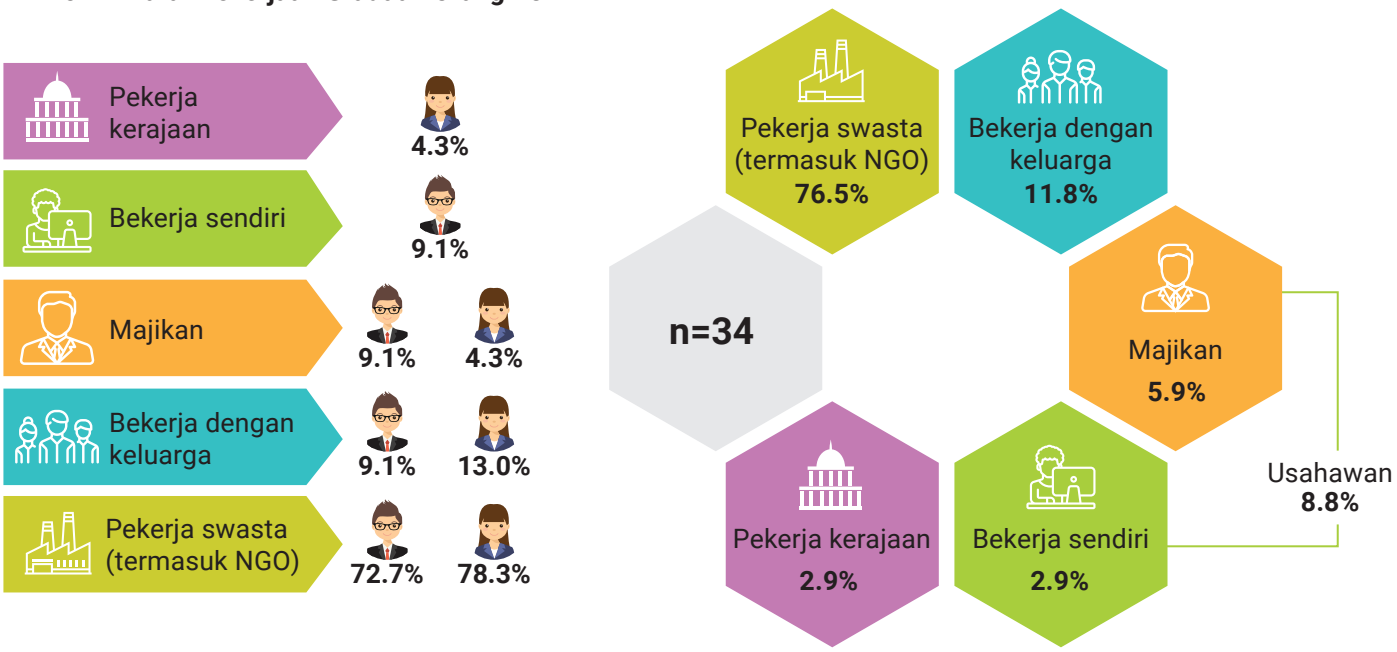
2.10.1 Status Pekerjaan Graduan Orang Asli



Rajah 2.10.2 Status pekerjaan graduan orang asli tahun 2018

2.10.2 Maklumat Pekerjaan Graduan Orang Asli

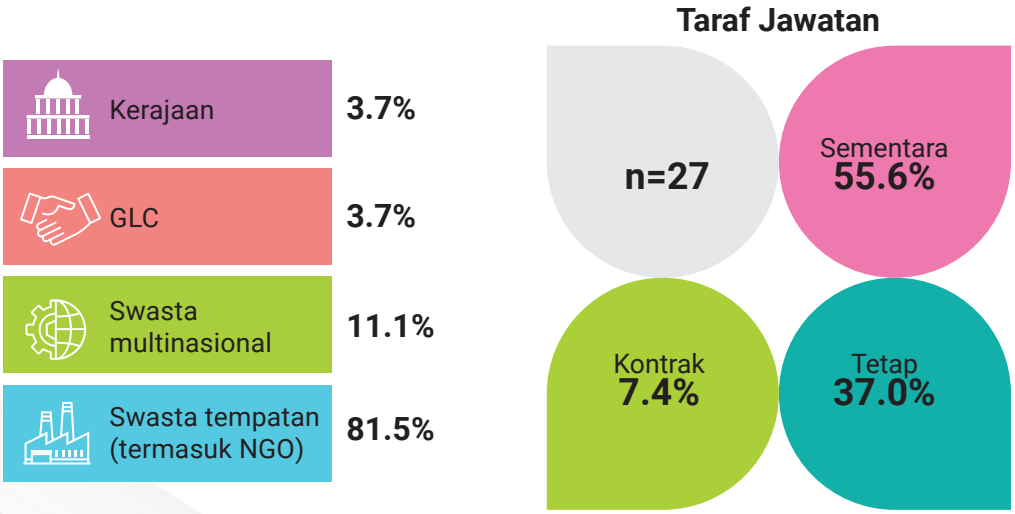
2.10.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan Orang Asli



Rajah 2.10.3a Taraf pekerjaan graduan orang asli mengikut jantina tahun 2018

- **76.5%** pekerja swasta (termasuk NGO).
- **11.8%** bekerja dengan keluarga.
- **8.8%** menjadi usahawan (18.2% graduan lelaki).

2.10.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Orang Asli



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

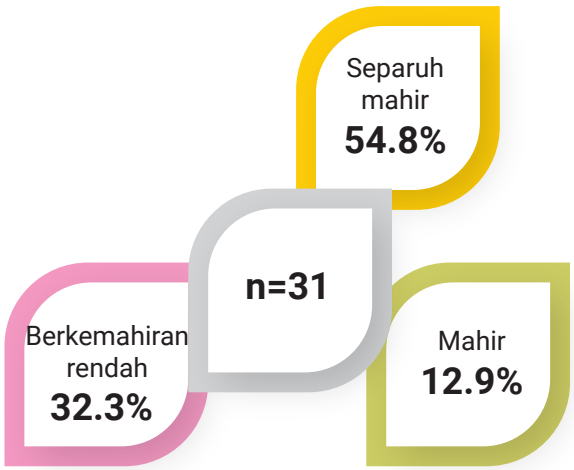
Rajah 2.10.3b Sektor pekerjaan graduan orang asli 2018

Sektor Pekerjaan

- **96.3%** atau seramai 26 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 3.7% bekerja di sektor kerajaan.

2.10.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Orang Asli

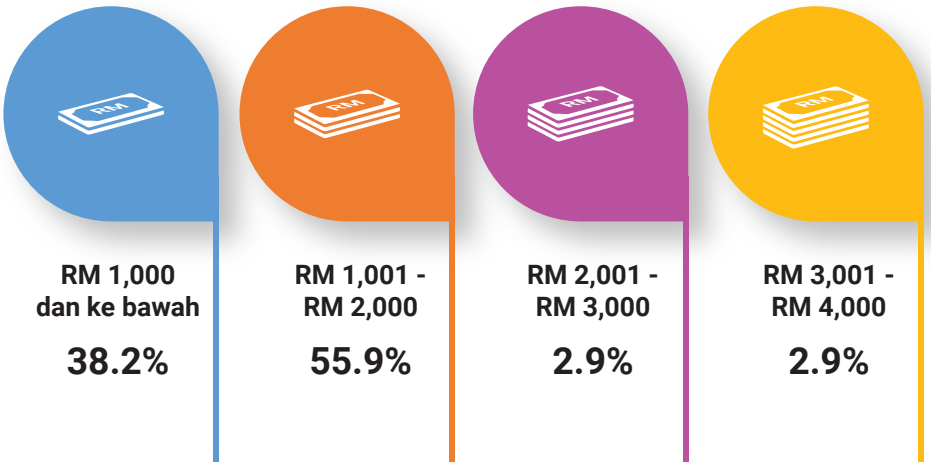
- **54.8%** adalah pekerja separuh mahir.
- **32.3%** merupakan pekerja berkemahiran rendah.
- **12.9%** adalah pekerja mahir.
- 87.5% graduan di dalam pekerjaan berkemahiran rendah berjawatan kontrak dan sementara.



Nota: Melibatkan pekerja swasta (termasuk NGO), pekerja kerajaan dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 2.10.3c Kumpulan pekerjaan graduan orang asli tahun 2018

2.10.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan Orang Asli



- **55.9%** graduan orang asli memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000 (52.6% adalah pekerja sementara).
- **38.2%** berpendapatan RM1,000 dan ke bawah (71.4% adalah pekerja sementara).

Rajah 2.10.3d Pendapatan bulanan graduan orang asli tahun 2018

BAB 3:

GRADUAN POLITEKNIK TAHUN 2018

BIL 457 KHAMIS, 8 November 2018

VARSITI BERITA bharsiti@bh.com.my

beritakampus

info

Politeknik tawar program keselamatan siber

Mahu lahir tenaga kerja mahir tangani jenayah internet

Oleh Nor Azma Laila
noazma@bh.com.my

Putrajaya

Kementerian Pendidikan (KPM) akan menawarkan lebih banyak program pengajian berkaitan keselamatan siber di politeknik seluruh negara bagi melahirkan tenaga kerja berkemahiran dalam bidang berkenaan pada masa depan.

Timbalan Menteri, Teo Nie Ching, berkata isu keselamatan siber menjadi sangat serius pada hari ini kerana terdapat bilangan kes yang bertambah secara mendadak membabitkan pelbagai jenayah siber.

Katanya, tahun lalu, sejumlah 7,962 laporan berkaitan keselamatan siber dilaporkan oleh pengguna internet malaysia dari Januari hingga Ogos tahun ini pula, sebanyak 5,078 kes dilaporkan.

"Data itu jelas menunjukkan keselamatan siber adalah satu ancaman yang sangat serius dan kita bertanggungjawab untuk melahirkan lebih ramai pelajar dan tenaga pakar dalam bidang berkenaan untuk memangani isu yang semakin berkembang ini.

"Dialog mengenai keselamatan siber yang dianjurkan Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) dengan kerjasama Cyber Range Academy, Polis Diraja Malaysia (PDRM) dan Majlis Keselamatan Negara (MKN) juga sangat bertepatan bagi membincangkan mengenai isu, cabaran dan kepentingan tenaga industri supaya institusi pendidikan dapat menghasilkan kurikulum bersesuaian dengan kehendak pasaran," katanya.

Isu keselamatan siber

Beliau berkata demikian ketika ditemui selepas merasmikan program Focus Group Dialogue: Cybersecurity Challenge - Bridging The Gap to Industry 4.0 di sini, baru-baru ini.

Yang turut hadir, Ketua Pengarah JPPKK, Prof Datuk Dr Mohd Ismail Abd Aziz.

Sementara program itu juga, satu resolusi daripada dialog turut diserahkan kepada Nie Ching sejajar dengan usaha pihak akademik dan industri untuk merapatkan jurang kedua-dua pihak membabitkan isu keselamatan siber.

Setakat ini, sebanyak tiga politeknik sudah menawarkan program berkaitan keselamatan siber iaitu Politeknik Mersing, Johor; Politeknik Ungku Omar, Ipoh, Perak dan Politeknik MITEO Tasik Gelugor, Pulau Pinang.

Sementara itu, Prof Mohd Ismail, berkata politeknik sebagai institusi pendidikan teknikal dan vokasional (TVET) perlu bertindak pantas kepada permintaan daripada industri dengan menawarkan program berkaitan keselamatan siber.

"Tujuan utama program ini adalah untuk menghasilkan pelajar yang boleh menjadi golongan pakar teknikal dalam bidang keselamatan siber sekali gus mampu menangkis jenayah siber.

Sebanyak 50 syarikat berkaitan keselamatan siber mengambil bahagian dalam program Focus Group Dialogue: Cybersecurity Challenge - Bridging The Gap to Industry 4.0

FOTO MOHD FADLI HAMZAH / BH

Nie Ching menerima resolusi yang diserahkan untuk sihil panel sempena program Focus Group Dialogue: Cybersecurity Challenge - Bridging The Gap to Industry 4.0 di Putrajaya, baru-baru ini.

Sinar Harian, 2 September 2018

Lahir graduan berkualiti

Konvokesyen Politeknik Seberang Perai 1,607 graduan

MUHAMMAD AMINURALIF MOHD ZOKI

PERMATANG PAUH

Hari pertama bersejarah buat graduan Politeknik Seberang Perai (Poliseb) apabila dinaikkan dalam Majlis Konvokesyen kali ke-18 yang diadakan di kampus politeknik ini, semalam.

Majlis berlangsung pertama sesi dalam sehari bagi meraikan seramai 1,607 graduan dalam sidang pertama konvokesyen tersebut.

Pengarah Politeknik Seberang Perai, Mejar (K) Zulkifli Ariffin berkata, jumlah tersebut melibatkan 347 graduan daripada Jabatan Kejuruteraan Mekanikal bagi sesi Jun dan Disember 2017.

"Mereka terdiri daripada 184 graduan Diploma Kejuruteraan Mekanikal, 78 graduan Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan), 41graduan Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Loji) dan 43 graduan Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Teksti).

"Manakala 173 graduan Diploma Pengurusan Logistik dan Rangkaian Bekalan diri pada Jabatan Perdagangan.

"Seramai 43 graduan Diploma Profesional Mekatronik dengan kerjasama Politeknik Seberang Perai dan Ansieg Services Sdn Bhd, kerjasama telah diadakan mulai Mac 2016, dahulunya ia dikenali sebagai Linear Semiconductor Sdn Bhd," katanya.

Beliau berkata demikian dalam sidang media yang diadakan sebaik majlis konvokesyen tersebut.

Majlis konvokesyen Politeknik Seberang Perai pada kali ini melibatkan seramai 1,607 graduan dan berlangsung selama tiga hari berturut-turut bermula semalam.

Menurutnya, Politeknik Seberang Perai mencapai 86.32 peratus kadar keboleh-pasaran berbanding 95.7 peratus pada tahun lepas.

"Sebanyak 94.01 peratus graduan bekerja dan 2.31 peratus memilih untuk melanjutkan pengajian.

"Pencapaian ini amat membanggakan, sekali gus membuktikan Politeknik Seberang Perai mampu melahirkan graduan berkualiti yang memenuhi kehendak industri," katanya.

Persidangan majlis konvokesyen ini dianugerahkan Menteri Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna, Datuk Seri Saifuddin Nasution.

Majlis penyampaian anugerah diploma dianugerahkan oleh Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan) Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, Ts Dr Mohammad Naim Yaakub.

Zulkifli (kiri) bersama Dr Mohammad Naim berbual bersama pelajar cemerlang sebagai majlis konvokesyen, semalam.

Majlis konvokesyen Politeknik Seberang Perai pada kali ini melibatkan seramai 1,607 graduan dan berlangsung selama tiga hari bermula semalam.

Lonjak kualiti graduan TVET

Sinar Harian 4 September 2018

Pembangunan tenaga kerja mahir penuhi kehendak kerjaya masa kini

MOHD ISKANDAR OTHMAN

PERMATANG PAUH

Kualiti graduan dalam sistem Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) harus berada pada tahap kebolehpasaran yang tinggi selaras dengan keperluan dan kehendak kerjaya masa kini.

Exco Pertanian dan Industri Asas Tani, Pembangunan Luar Bandar dan Kesihatan, Dr Afif Bahardin berkata, graduan perlu kreatif dalam mencari peluang pekerjaan dan ruang menjana usahawan serta dapat menyesuaikan diri dengan pembaharuan dan pembangunan peringkat global.

Menurutnya, graduan yang berkualiti merupakan satu daripada aspek penting dalam memastikan peningkatan produktiviti serta kelancaran organisasi serta pembangunan negara.

"Graduan TVET juga perlu dimantapkan dan dikembangkan secara holistik berkaitan cabaran bidang kerjaya masa kini yang semakin moden melalui aplikasi robotik dan digital.

"Setiap graduan perlu menguasai pelbagai kemahiran antaranya pemikiran kritikal dalam keupayaan penyelesaian masalah, komunikasi berkesan, berkolaborasi, di samping memupuk kreativiti serta kesejahteraan emosi," katanya ketika berucap semasa merasmikan sidang ketiga Konvokesyen ke-18 Politeknik Seberang Perai, di sini semalam.

Dr Afif berkata, pembangunan tenaga kerja mahir amat penting untuk kepentingan negara dan tidak boleh ketinggalan.

Katanya, keupayaan institusi dan sistem TVET perlu terus kekal kompetitif dalam suasana pasaran yang sentiasa berubah.

"Dalam memenuhi hasrat meningkatkan ekonomi dalam rantaian nilai untuk menjadi negara maju, eurofokus dalam TVET wajar ditambah dan kualiti latihan secara keseluruhan perlu ditingkatkan secara berterusan.

"Perubahan TVET perlu disebabkan bagi meningkatkan nilai pasaran kerja pelajar dan meningkatkan TVET sebagai taraf dengan negara," katanya.

Sebagai contoh, berkata, TVET adalah salah satu daripada kekuatan utama sistem pendidikan di Jerman iaitu sebanyak 60 hingga 70 peratus daripada pelajar memasuki sekolah vokasional.

Katanya, pendidikan di Jerman lebih berpusatkan TVET berbanding United Kingdom dan pendidikan vokasional ini berkaitan dengan pembangunan kemahiran yang spesifik kepada bidang pekerjaan tertentu.

Tambahnya, TVET di Malaysia juga perlu melalui perubahan besar dengan segera kerana jika tidak dilaksanakan, negara dikhuatiri menjadi tidak kompeten di peringkat global dan akan ketinggalan.

Dr Afif menyampaikan diploma kepada salah seorang penerima pada sidang ketiga Konvokesyen ke-18 Politeknik Seberang Perai, semalam.

Graduan politeknik mampu penuhi industri 4.0

Sinar Harian SPT, 4 Oktober 2018

...iri) dan Mohamad Amin (depan, dua kiri) bergambar bersama peserta yang menyertai program Accounting ...an Seminar Biz Buzz@Polytechnic peringkat Zon Utara, semalam.

...AM - Politeknik ...nat membangun... ...usia negara bagi ...an industri nega...

...a Pengarah (Go... ...endidikan Politek... ...muniti, Mohamad ...ta, seiring dengan ...gi pada masa kini ...paran baharu ke... ...di negara ini, be... ...inkan untuk men... ...a dengan industri ...graduan politeknik ...a kemahiran ber...

Menurutnya, konsep industri dalam kampus perlu dilaksanakan agar pelajar dapat didedahkan dengan perubahan dalam bidang profesional.

"Hubungan antara politeknik dan industri akan menjadi lebih erat melalui cara ini dan dengan kewujudan industri dalam kampus di Politeknik Zon Utara yang diberikan nama AccountingFirm@Polytechnic bakal memberi nilai tambah kepada pelajar perakaunan dan meningkatkan kebolehpasaran graduan politeknik," katanya ketika berucap pada majlis Accounting Firm @ Polytechnic dan Seminar Biz Buzz@Polytechnic peringkat Zon Utara di Politeknik Seberang Perai (PSP) semalam.

Hadir merasmikan program, Exco Pertanian dan Industri Asas Tani, Pembangunan Luar Bandar dan Kesihatan, Dr Afif Bahardin.

Mohamad Amin berkata, Jabatan Pendidikan Politeknik dan kolej komuniti ingin turut menghargai kerjasama yang diberikan Saniza & Associates Sdn Bhd kerana merealisasikan penubuhan firma perakaunan di Politeknik Zon Utara.

Katanya, ia dapat dimanfaatkan pelajar semester enam dan juga pelajar sepenuh masa.

Sementara itu, Dr Afif dalam ucapan perasmiannya berkata, untuk kekal berdaya saing, pelajar perlu mempersiapkan diri dengan kemahiran teknologi baharu.

Beliau mengharapkan pelajar menggunakan peluang sebaik mungkin dan usaha kerajaan akan tercapai dalam meningkatkan bilangan profesional dalam bidang perakaunan.

Perutusan

Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti

Assalamualaikum WBT dan Salam Sejahtera,

Syukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan rahmat-Nya Laporan Kajian Pengesanan Graduan Politeknik dan Kolej Komuniti Tahun 2018 berjaya diterbitkan.

JPPKK perlu memastikan TVET menyumbang ke arah pembangunan ekonomi negara dengan menyokong agenda mengarusperdanakan TVET dalam RMK -11. Berpandukan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi) dan dasar-dasar utama negara, JPPKK perlu memacu kecemerlangan warga dan menggalakkan pembangunan diri ke arah berkepakaran tinggi dan berilmu bagi mendepani permintaan industri berteknologi global di samping memenuhi aspirasi memacu Malaysia menjadi negara maju berpendapatan tinggi.

Selari dengan Lonjakan 4, Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi), TVET 4.0 adalah berteraskan bentuk pengajaran dan pembelajaran baharu; tadbir urus responsif dan mampan; pendekatan penyelidikan gunaan dan inovasi baharu; serta bakat yang didorong teknologi terkini. Ianya berperanan memastikan TVET 4.0 menyediakan generasi pelajar yang membudayakan pembelajaran sepanjang hayat agar sentiasa relevan dengan keperluan semasa.

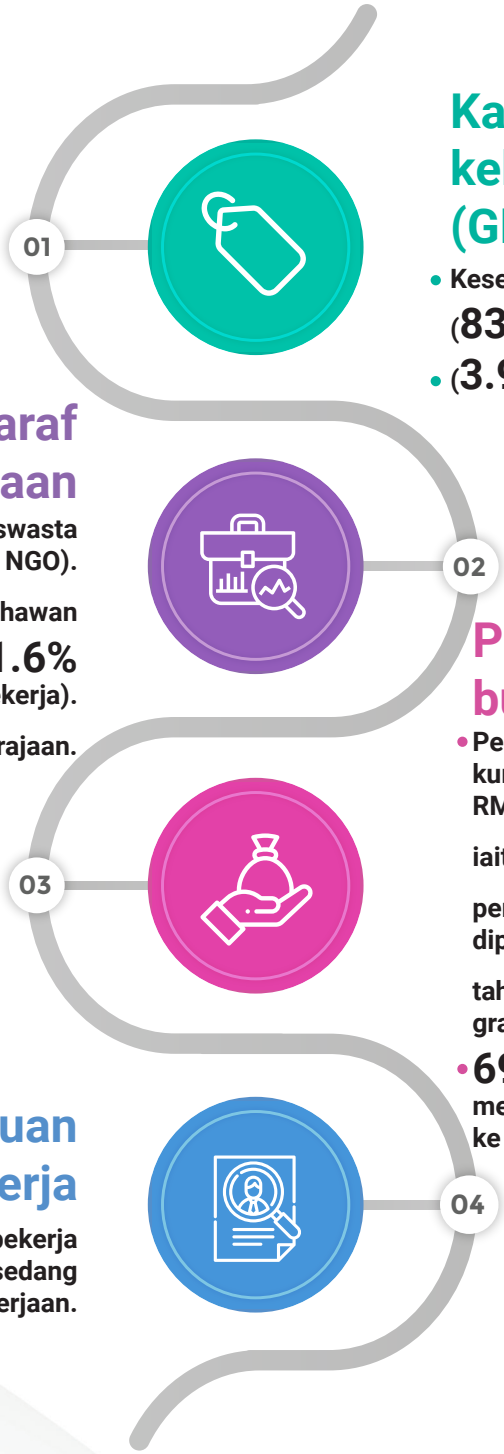
Sehubungan dengan itu, Pelan Strategik Politeknik dan Kolej Komuniti, 2018 – 2025, telah digubal untuk memastikan menjelang tahun 2025, politeknik dan kolej komuniti disasarkan menjadi institusi TVET berkualiti tinggi dengan melaksanakan pendidikan dan latihan yang berpandukan keperluan pihak industri dan komuniti. Visi ini dicapai melalui penyediaan akses kepada program TVET yang berkualiti dan diiktiraf secara meluas, pemerkasaan komuniti menerusi pembudayaan pembelajaran sepanjang hayat, penghasilan graduan holistik berciri keusahawanan dan seimbang serta perkongsian pintar yang dimanfaatkan sepenuhnya bersama pihak-pihak berkepentingan.

Dengan nilai-nilai teras seperti kreativiti dan inovatif, integriti, tangkas dan profesionalisme yang didukung bersama setiap warga di politeknik dan kolej komuniti, pelan strategik ini menjadi pemacu perubahan supaya politeknik dan kolej komuniti dapat melaksanakan program yang relevan dan responsif, seterusnya berjaya melahirkan lulusan TVET berkebolehan tinggi yang akhirnya muncul sebagai warga sejagat (global citizens) yang harmoni dan makmur.

PROF. DATO' TS. DR. MOHD. ISMAIL BIN ABD AZIZ
Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik
dan Kolej Komuniti
Kementerian Pendidikan Malaysia

FAKTA RINGKAS

Jumlah keseluruhan graduan adalah 28,685.
89.4% menyertai kajian.



01

Kadar kebolehpasaran (GE)

- Keseluruhan: **96.1%** (**83.9%** graduan telah bekerja).
- (**3.9%** belum bekerja).

02

Taraf pekerjaan

- **75.7%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **10.9%** menjadi usahawan (**9.3%** bekerja sendiri dan **1.6%** menjadi majikan dan mempunyai pekerja).
- **5.3%** adalah pekerja kerajaan.

03

Pendapatan bulanan

- Peratus tertinggi adalah dalam kumpulan pendapatan bulanan RM1,001– RM2,000, iaitu **41.2%** bagi graduan ijazah pertama, **65.6%** bagi graduan diploma lanjutan/ tahap 5 dan **61.3%** bagi graduan diploma/tahap 4.
- **69%** graduan sijil/tahap 3 memperoleh pendapatan RM1,000 dan ke bawah.

04

Graduan belum bekerja

- **67.8%** graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

3.1 Pendahuluan

3.1.1 Latar Belakang Politeknik

Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) di politeknik mula diperkenalkan di Malaysia melalui penubuhan politeknik pertama iaitu Politeknik Ungku Omar di Ipoh, Perak di bawah Pelan Pembangunan Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu pada tahun 1969. TVET diperkukuhkan dengan perakuan Jawatankuasa Kabinet mengenai pendidikan pada tahun 1979 dan Pelan Induk Perindustrian Kebangsaan pertama (1985 – 1995). Semua perancangan termasuk perakuan Kabinet mengenai latihan (1991), telah membolehkan penubuhan lebih banyak politeknik serta menambah program pengajian bagi memenuhi keperluan pekerja separa profesional dalam bidang kejuruteraan, perdagangan dan perkhidmatan.

Bagi mengukuhkan peranan politeknik dan kolej komuniti dalam bidang pendidikan dan latihan, Jemaah Menteri pada 24 Mac 2017 telah meluluskan penggabungan politeknik dan kolej komuniti di bawah satu jabatan. Struktur organisasi baharu Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) telah diluluskan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) pada 23 Februari 2018.

3.1.2 Objektif Penubuhan

a) Melonjakkan politeknik sebagai institusi peneraju TVET dalam bidang latihan teknikal bagi peringkat diploma dan ke atas;
b) Mengukuhkan kerelevanan dan responsive program pengajian di politeknik terhadap kehendak pembangunan ekonomi Negara;
c) Menerajui bidang tujahan dan teknologi tertentu bagi menghasilkan graduan berkualiti dengan minda usahawan (entrepreneurial mind), dan berkebolehpasaran tinggi serta berdaya saing;
d) Membina reputasi dan jenama baharu yang mampu meletakkan politeknik antara institusi pengajian baik Negara; dan
e) Mempelbagai dan meluaskan penawaran program yang mampu menarik pelajar ke politeknik.

3.1.3 Bilangan Politeknik dan Lokasi

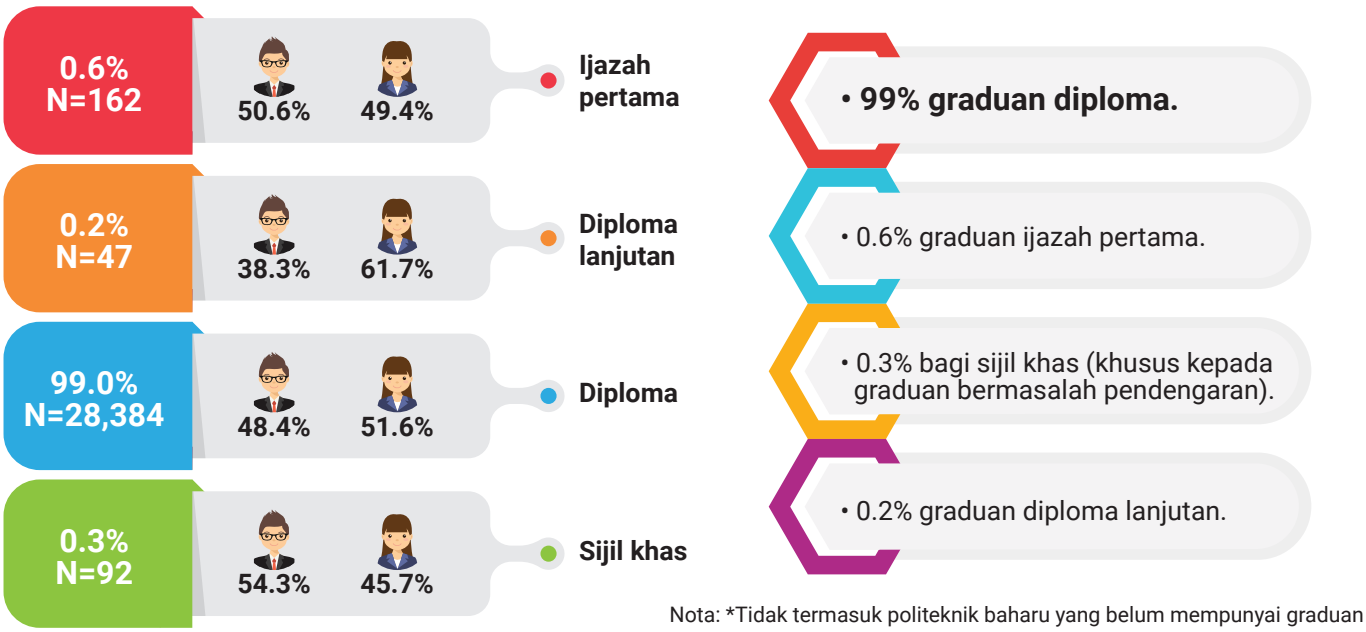
36 politeknik yang terdiri daripada:
- Tiga (3) Politeknik Premier;
- 28 Politeknik Konvensional;
- Lima (5) Politeknik METrO.

Rajah 3.1 Taburan politeknik mengikut negeri tahun 2018

3.2 Profil Graduan Politeknik dan Kadar Respons

3.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Seramai **28,685** graduan dikeluarkan pada tahun 2018 daripada *33 buah politeknik seluruh negara. Sebahagian besar, 99% adalah graduan peringkat diploma. Graduan perempuan melebihi lelaki dengan nisbah graduan lelaki kepada perempuan ialah **1:1.07**.

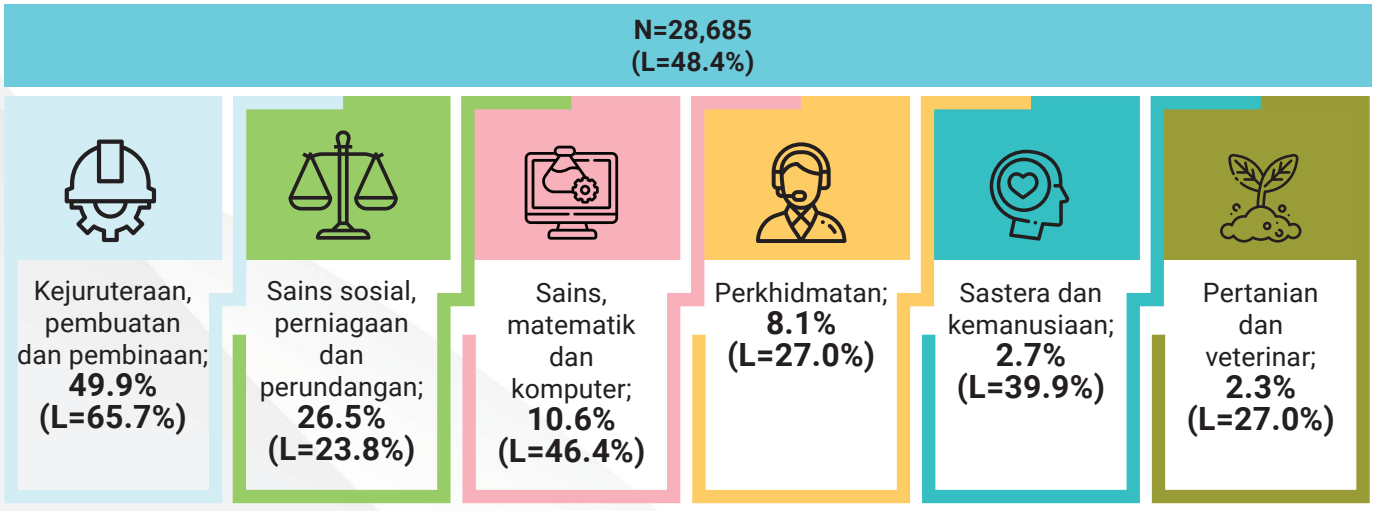


Nota: *Tidak termasuk politeknik baharu yang belum mempunyai graduan

Rajah 3.2.1 Keluaran graduan politeknik mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

3.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Majoriti graduan yang dikeluarkan oleh politeknik adalah dalam **bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan** iaitu sebanyak **49.9%**, diikuti graduan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan iaitu sebanyak 26.5% dan bidang sains, matematik dan komputer sebanyak 10.6%. Bilangan graduan lelaki (65.7%) melebihi perempuan bagi bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan.



Nota: *33 buah politeknik yang melaksanakan konvokesyen tahun 2018.

Rajah 3.2.2 Keluaran graduan politeknik mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

Jadual 3a Keluaran graduan politeknik mengikut peringkat pengajian dan bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	Ijazah pertama (N=162)	Diploma lanjutan (N=47)	Diploma (N=28,384)	Sijil (N=92)
	%			
Sastera dan kemanusiaan	11.7	-	2.5	26.1
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	17.9	80.9	26.5	-
Sains, matematik dan komputer	-	12.8	10.7	-
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	49.4	6.4	50.1	25.0
Pertanian dan veterinar	-	-	2.3	-
Perkhidmatan	21.0	-	7.9	48.9
Jumlah	**100**	**100**	**100**	**100**

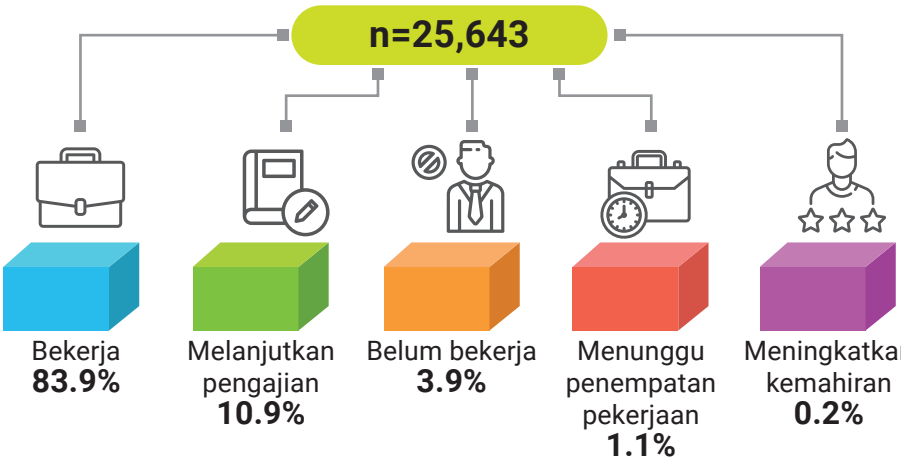
3.2.3 Penyertaan Politeknik dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

Rajah 3.2.3 Penyertaan graduan politeknik dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018

3.3 Kebolehpasaran Graduan Politeknik

3.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Politeknik

Graduan politeknik tahun 2018 mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak **96.1%** dengan **83.9%** graduan telah bekerja. Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak **96.5%** dan **95.8%** bagi graduan perempuan.



Rajah 3.3.1a Status pekerjaan keseluruhan graduan politeknik tahun 2018

96.1%
kadar kebolehpasaran graduan (83.9% bekerja)

3.9%
belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 96.5% (84.4% bekerja).
- 3.5% belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran 95.8% (83.4% bekerja).
- 4.2% belum bekerja.

3.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Politeknik Mengikut Bidang Pengajian

Semua bidang pengajian politeknik mencatatkan kadar kebolehpasaran melebihi **90%** dengan kadar tertinggi adalah graduan bidang pertanian dan veterinar iaitu **99.2%** dengan **90.6%** telah bekerja. Graduan sains, matematik dan komputer lebih cenderung melanjutkan pengajian iaitu sebanyak **14.2%** menyatakan sedang melanjutkan pengajian.

Jadual 3b Status pekerjaan keseluruhan graduan politeknik mengikut bidang pengajian tahun 2018

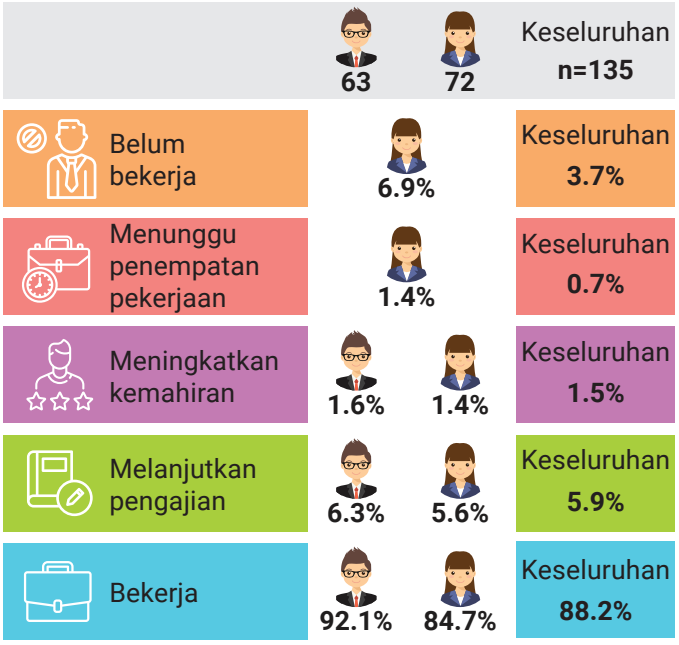
Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Pertanian dan veterinar	**627**	90.6	8.3	-	0.3	0.8
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**12,581**	82.5	-	0.3	1.0	3.5
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**6,889**	86.8	7.9	0.04	1.2	4.0
Sains, matematik dan komputer	**2,738**	79.3	14.2	0.04	2.3	4.2
Sastera dan kemanusiaan	**689**	87.1	8.3	0.1	0.3	4.2
Perkhidmatan	**2,119**	85.3	7.5	0.2	0.8	6.3
Keseluruhan	**25,643**	**83.9**	**10.9**	**0.2**	**1.1**	**3.9**

3.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian

Graduan diploma lanjutan/tahap 5 mencatatkan kadar kebolehpasaran **100%**, diikuti graduan ijazah pertama sebanyak **96.3%**, graduan diploma/tahap 4 sebanyak 96.1% dan graduan sijil/tahap 3 sebanyak 95.6%.

Rajah 3.3.1b Kadar kebolehpasaran graduan politeknik mengikut peringkat pengajian tahun 2018

3.3.2 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama



Keseluruhan

96.3%
kadar kebolehpasaran
(88.2% bekerja)

3.7%
belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 100% (92.1%bekerja).
- kadar kebolehpasaran 93.1% (84.7% bekerja).
- 6.9% belum bekerja.

Rajah 3.3.2 Status pekerjaan graduan politeknik peringkat ijazah pertama tahun 2018

3.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama Mengikut Bidang Pengajian

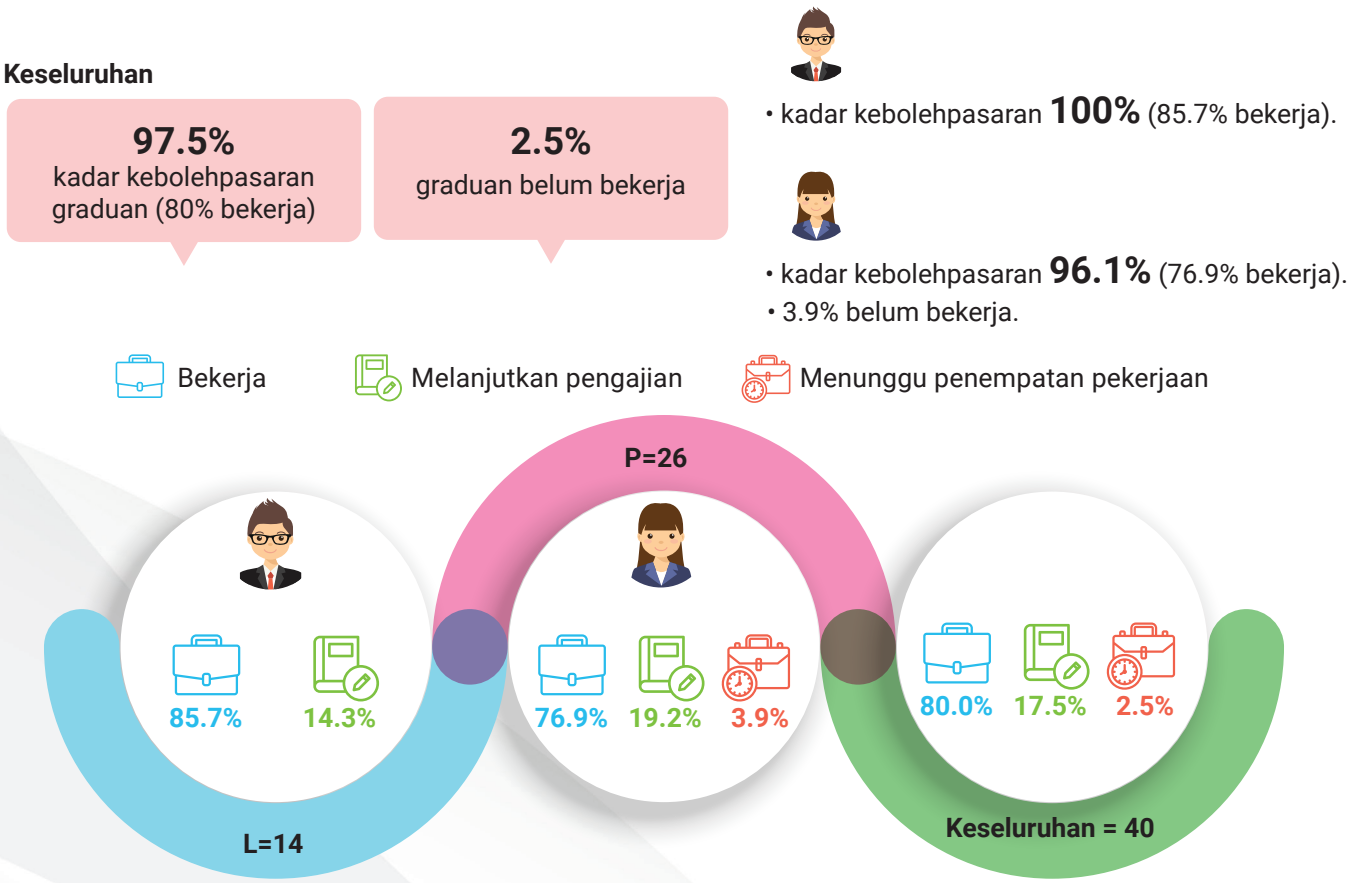
Jadual 3c Status pekerjaan graduan politeknik peringkat ijazah pertama mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**66**	92.4	3.0	1.5	1.5	1.5
Perkhidmatan	**31**	80.6	12.9	3.2	-	3.2
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**19**	89.5	5.3	-	-	5.3
Sastera dan kemanusiaan	**19**	84.2	5.3	-	-	10.5
Keseluruhan	**135**	**88.2**	**5.9**	**1.5**	**0.7**	**3.7**

Kebolehpasaran graduan:

- **98.5%** (92.4% bekerja) adalah graduan dalam bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan.
- **96.8%** graduan bidang perkhidmatan (80.6% bekerja) dan 94.7% (89.5% bekerja) bagi graduan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan.
- Kadar belum bekerja tertinggi ialah graduan bidang sastera dan kemanusiaan iaitu **10.5%**.

3.3.3 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



Rajah 3.3.3 Status pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

3.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian

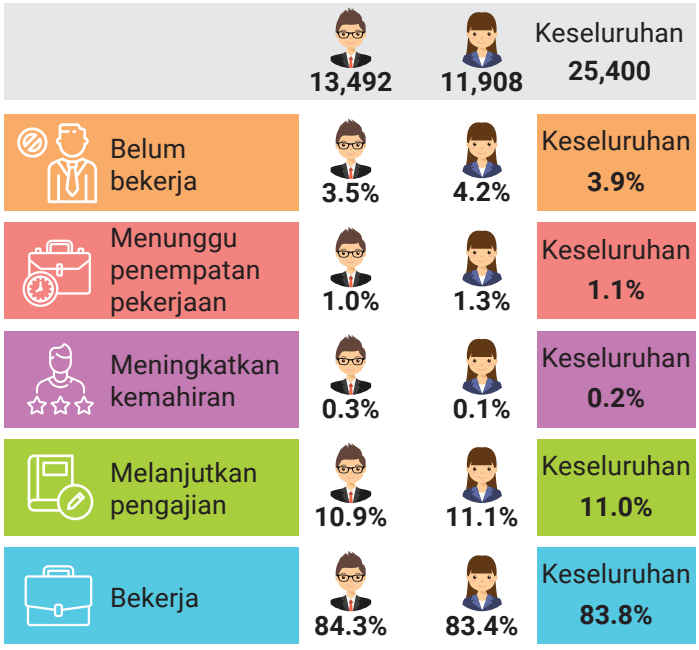
Jadual 3d Status pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Menunggu penempatan pekerjaan
		(%)		
Sains, matematik dan komputer	**4**	100	-	-
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**3**	100	-	-
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**33**	75.8	21.2	3.0
Keseluruhan	**40**	**80.0**	**17.5**	**2.5**

Kebolehpasaran graduan:

- **100%** kadar kebolehpasaran bagi semua bidang pengajian.
- Semua graduan bidang sains, matematik dan komputer dan graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan telah bekerja.

3.3.4 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4



Keseluruhan

96.1%
kadar kebolehpasaran
(83.8% bekerja)

3.9%
belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 96.5% (84.3% bekerja).
- 3.5% belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran 95.8% (83.4% bekerja).
- 4.2% belum bekerja.

Rajah 3.3.4 Status pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

3.3.4.1 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian

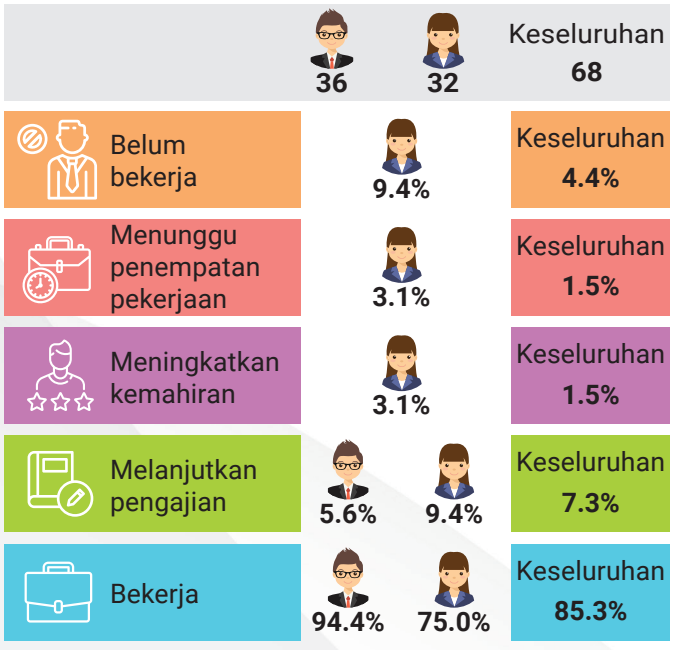
Jadual 3e Status pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Pertanian dan veterinar	**627**	90.6	8.3	-	0.3	0.8
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**12,495**	82.4	12.8	0.3	1.0	3.5
Sastera dan kemanusiaan	**647**	87.5	8.3	-	0.3	3.9
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**6,837**	86.8	7.9	0.04	1.2	4.1
Sains, matematik dan komputer	**2,734**	79.2	14.2	0.04	2.3	4.2
Perkhidmatan	**2,060**	85.2	7.4	0.1	0.8	6.4
Keseluruhan	**25,400**	**83.8**	**11.0**	**0.2**	**1.1**	**3.9**

Kebolehpasaran graduan:

- Graduan diploma bagi semua bidang pengajian mencatatkan kadar kebolehpasaran melebihi **95%** kecuali graduan perkhidmatan iaitu **93.6%**.
- Peratus tertinggi, **99.2%** bagi graduan bidang pertanian dan veterinar dengan 90.6% telah bekerja.
- Diikuti graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan sebanyak 96.5% (82.4% bekerja) dan graduan bidang sastera dan kemanusiaan sebanyak 96.1% (87.5% bekerja).

3.3.5 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3



Keseluruhan

95.6%
kadar kebolehpasaran
(85.3% bekerja)

4.4%
belum bekerja

- kadar kebolehpasaran **100%** (94.4% bekerja).

- kadar kebolehpasaran **90.6%** (75.0% bekerja).
- 9.4% belum bekerja

Rajah 3.3.5 Status pekerjaan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

3.3.5.1 Kebolehpasaran Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 3f Status pekerjaan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**17**	82.4	11.8	-	5.9	-
Perkhidmatan	**28**	92.9	3.6	-	-	3.6
Sastera dan kemanusiaan	**23**	78.3	8.7	4.3	-	8.7
Keseluruhan	**68**	**85.3**	**7.3**	**1.5**	**1.5**	**4.4**

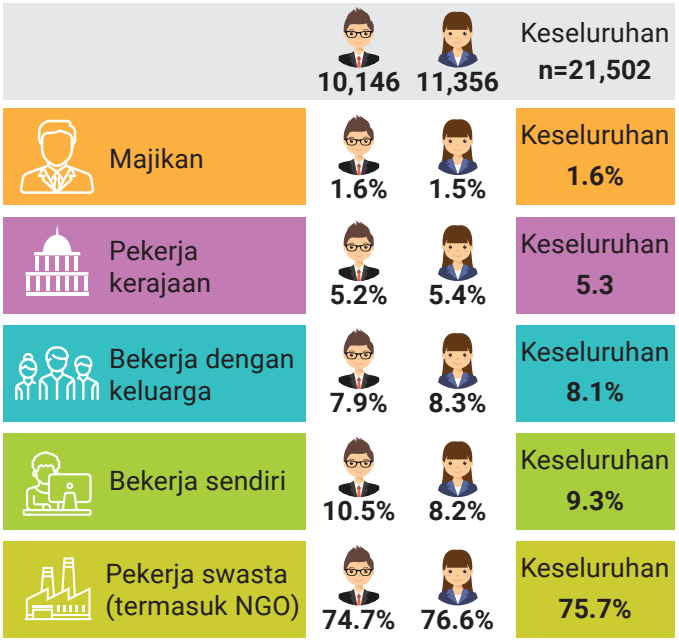
Kebolehpasaran graduan:

- **100%** bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan dengan 82.4% bekerja.
- **96.4%** bagi graduan bidang perkhidmatan dengan sebanyak 92.9% bekerja.
- **91.3%** bagi graduan bidang sastera dan kemanusiaan dengan sebanyak 78.3% bekerja.

3.4 Maklumat Pekerjaan Graduan Politeknik

3.4.1 Keseluruhan Graduan Politeknik

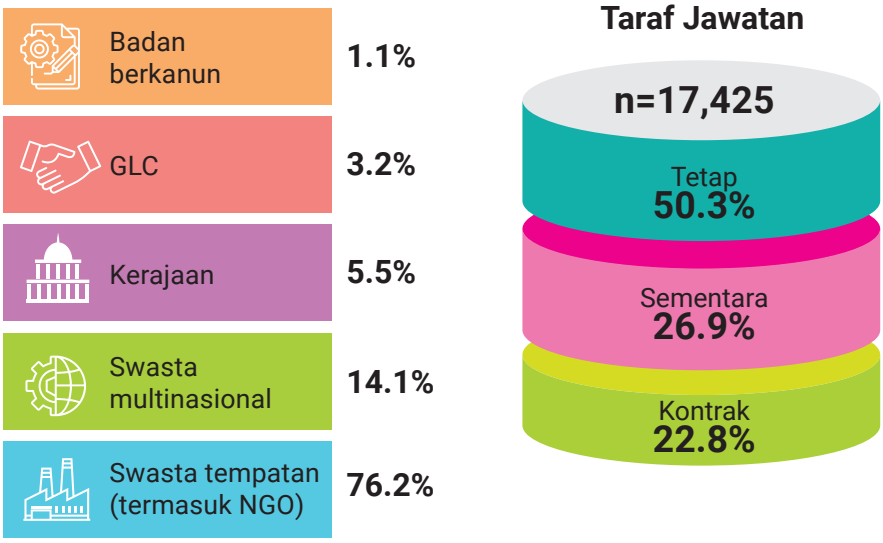
3.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan Politeknik



- **75.7%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **10.9%** menjadi usahawan (9.3% bekerja sendiri dan 1.6% sebagai majikan).
- **8.1%** bekerja dengan keluarga.
- Mengikut jantina, peratus graduan lelaki menceburi usahawan ialah 12.1% berbanding 9.7% bagi graduan perempuan.

Rajah 3.4.1a Taraf pekerjaan keseluruhan graduan politeknik mengikut jantina tahun 2018

3.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan Politeknik



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

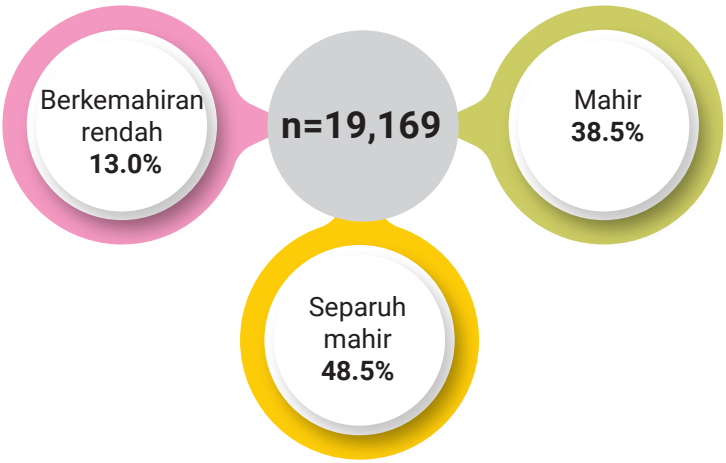
Rajah 3.4.1b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan Politeknik tahun 2018

Sektor pekerjaan

- **93.4%** atau seramai 16,281 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **6.6%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

3.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan Politeknik

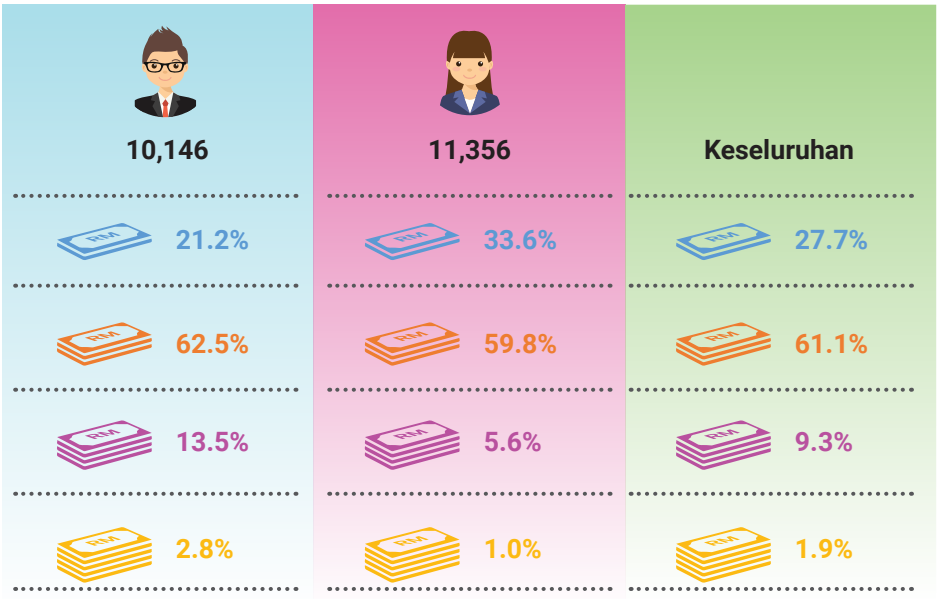
- **48.5%** adalah pekerja separuh mahir.
- **38.5%** adalah pekerja mahir.
- **13%** adalah pekerja berkemahiran rendah.
- **61.7%** graduan di dalam kumpulan pekerjaan berkemahiran rendah adalah berjawatan kontrak dan sementara, iaitu masing-masing 28.1% dan 33.6%.



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 3.4.1c Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan politeknik tahun 2018

3.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Politeknik

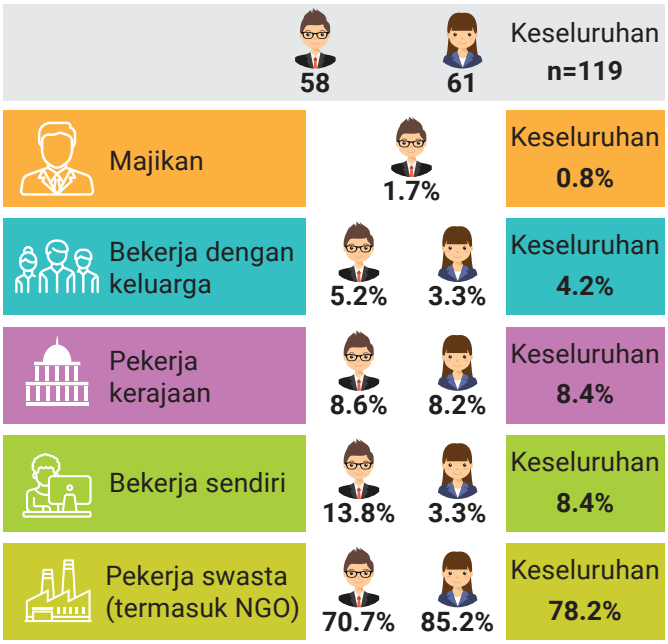


- **62.5%** graduan lelaki berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- Bagi graduan perempuan, 59.8% juga menerima gaji RM1,001 – RM2,000.

Rajah 3.4.1d Pendapatan bulanan keseluruhan graduan politeknik mengikut jantina tahun 2018

3.4.2 Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama

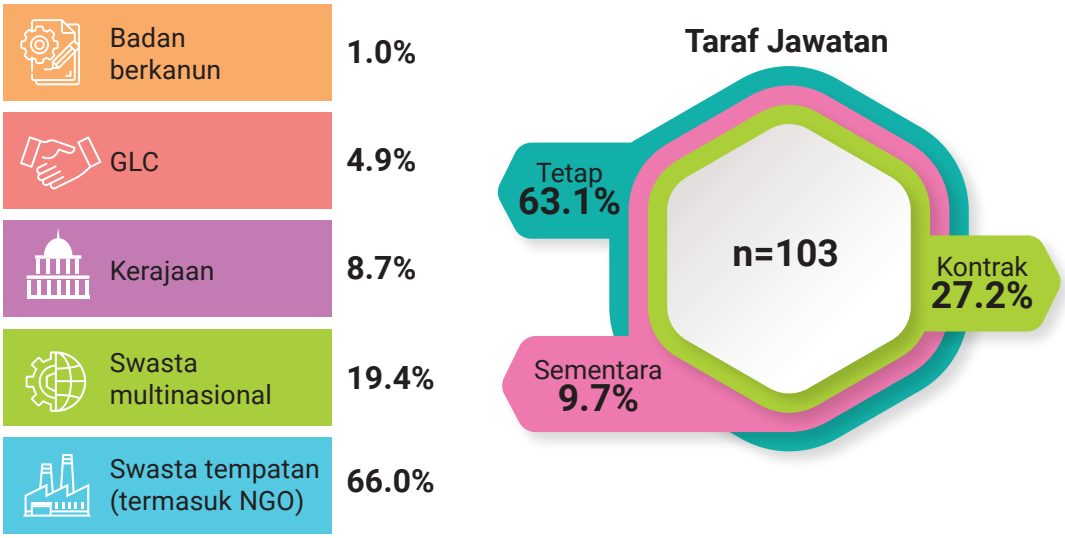
3.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama



- **78.2%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO). Peratus graduan perempuan lebih tinggi iaitu 85.2% berbanding 70.7% bagi graduan lelaki.
- **9.2%** menjadi usahawan (15.5% bagi graduan lelaki dan 3.3% bagi perempuan).
- **8.4%** adalah pekerja kerajaan.

Rajah 3.4.2a Taraf pekerjaan graduan politeknik peringkat ijazah pertama mengikut jantina tahun 2018

3.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

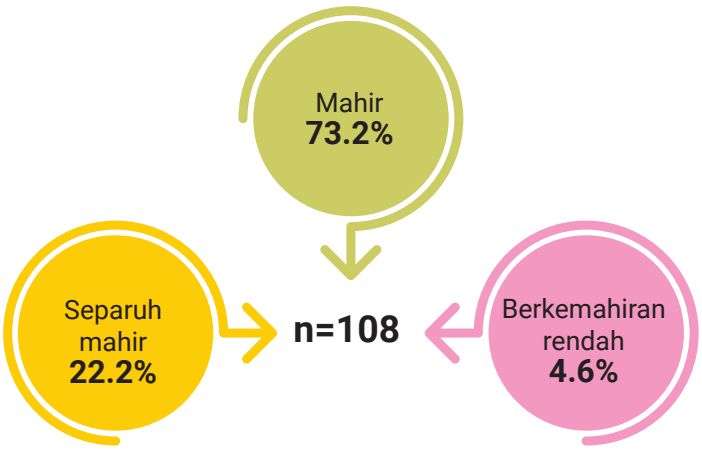
Rajah 3.4.2b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan politeknik peringkat ijazah pertama tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **90.3%** atau seramai 93 graduan ijazah pertama bekerja dalam sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **9.7%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

3.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama

- **73.2%** atau seramai 79 graduan adalah pekerja mahir. Peratus graduan lelaki dalam kumpulan ini adalah **83.7%** berbanding **64.4%** bagi graduan perempuan.
- **22.2%** adalah pekerja separuh mahir.
- **4.6%** merupakan pekerja berkemahiran rendah.

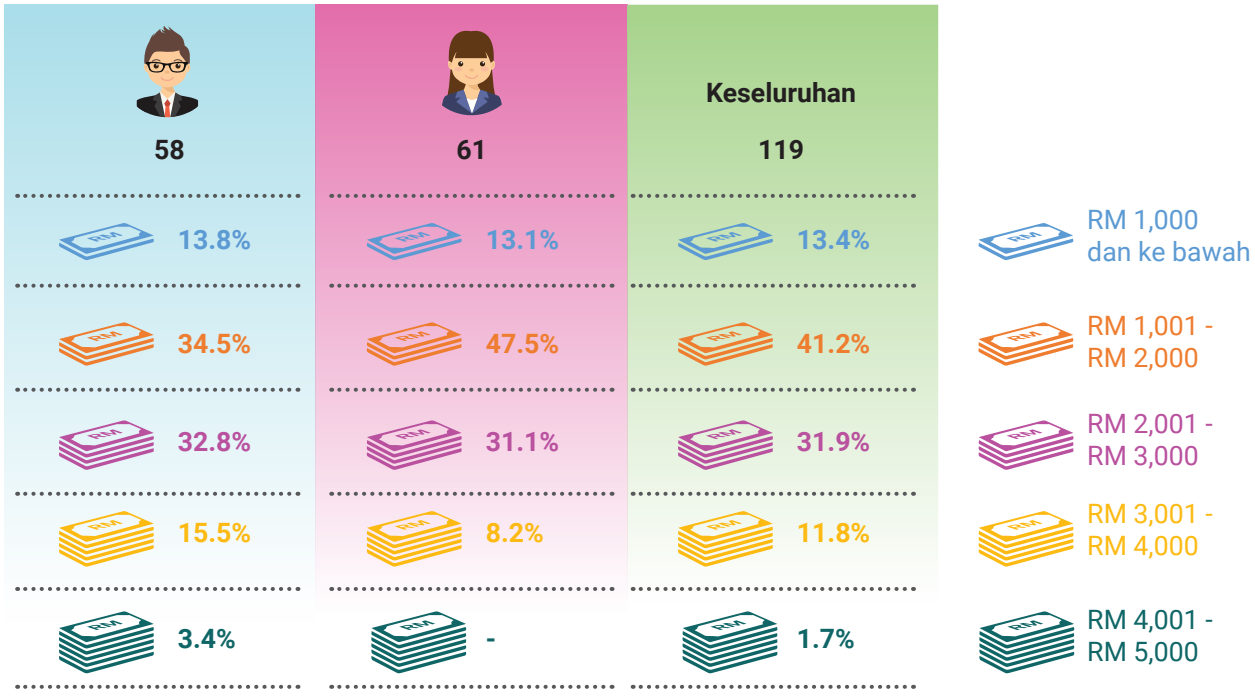


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 3.4.2c Kumpulan pekerjaan graduan politeknik peringkat ijazah pertama tahun 2018

3.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan Politeknik Peringkat Ijazah Pertama

- **41.2%** graduan ijazah pertama memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000. Graduan perempuan lebih tinggi berada dalam kumpulan ini iaitu 47.5% berbanding 34.5% bagi graduan lelaki.
- **31.9%** berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM2,001 - RM3,000.
- **13.5%** berpendapatan melebihi RM3,000.



Rajah 3.4.2d Pendapatan bulanan graduan politeknik peringkat ijazah pertama mengikut jantina tahun 2018

3.4.3 Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

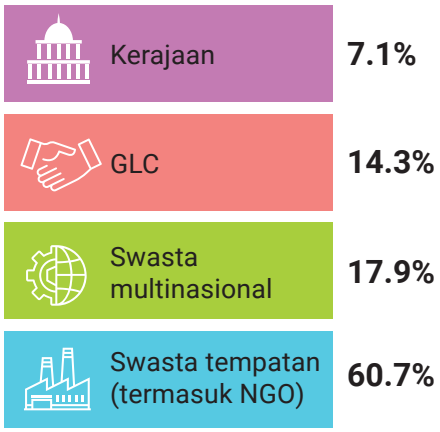
3.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

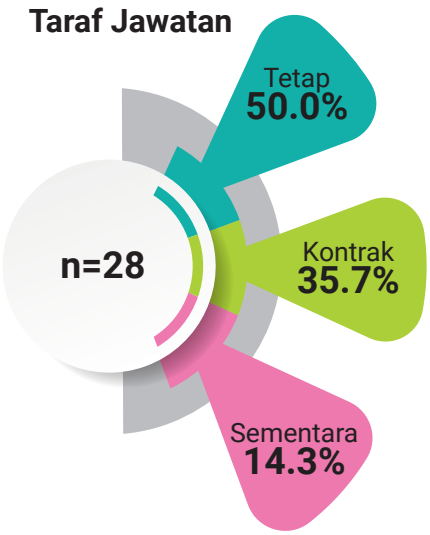
- **81.4%** adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **6.2%** menjadi usahawan. Hanya graduan lelaki menceburi bidang keusahawanan iaitu sebanyak 16.7%.

Taraf Pekerjaan	L (n=12)	P (n=20)
Pekerja swasta (termasuk NGO)	83.3	80.0
Bekerja sendiri	16.7	-
Bekerja dengan keluarga	-	10.0
Pekerja Kerajaan	-	10.0
Jumlah	**100**	**100**

Rajah 3.4.3a Taraf pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018

3.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5





Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

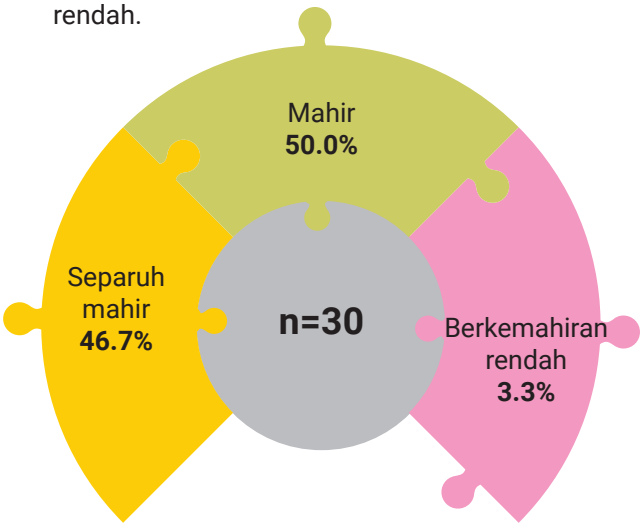
Rajah 3.4.3b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **92.9%** atau seramai 26 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, multinasional, GLC dan NGO).
- **7.1%** dalam sektor kerajaan.

3.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

- **50%** atau seramai 15 graduan diploma lanjutan berada dalam kumpulan pekerja mahir. (Sebanyak 80% graduan lelaki bekerja dalam kumpulan ini dan hanya 35% adalah graduan perempuan).
- **46.7%** dalam kumpulan separuh mahir.
- **3.3%** bekerja dalam kumpulan berkemahiran rendah.

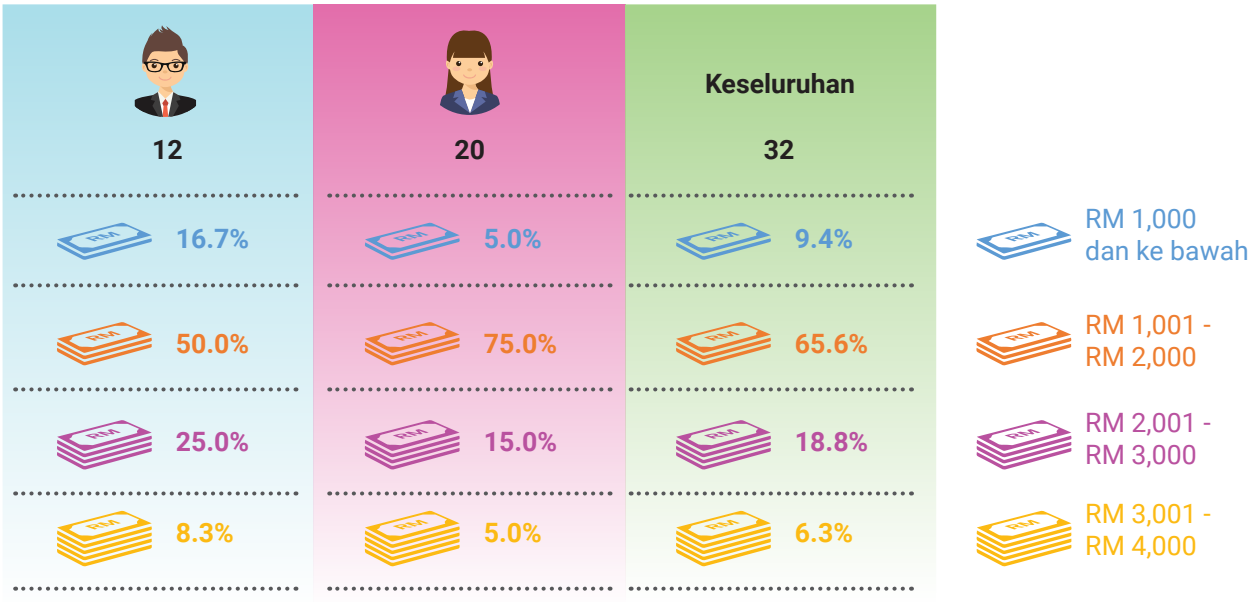


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dangan keluarga.

Rajah 3.4.3c Kumpulan pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

3.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan Politeknik Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

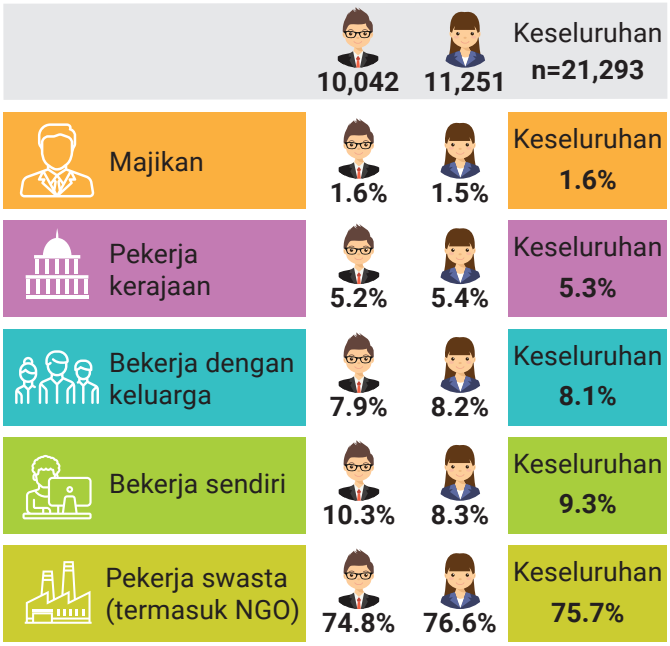
- 65.6% graduan diploma lanjutan berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM1,001 - RM2,000. Graduan perempuan lebih tinggi berada dalam kumpulan ini iaitu 75% berbanding 50% bagi graduan lelaki.
- 18.8% memperoleh pendapatan bulanan RM2,001 - RM3,000.
- 9.4% menerima gaji kurang daripada RM1,001.



Rajah 3.4.3d Pendapatan bulanan graduan politeknik peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018

3.4.4 Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4

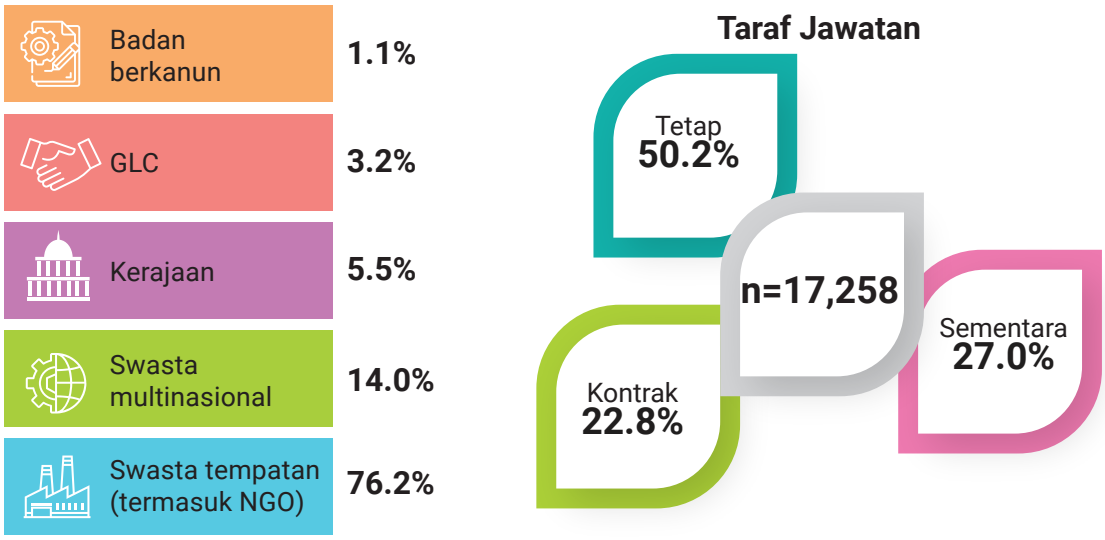
3.4.4.1 Taraf Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4



- **75.7%** atau seramai 16,131 graduan diploma adalah pekerja swasta (termasuk NGO). Majoriti graduan berada dalam kumpulan ini, iaitu 74.8% lelaki dan 76.6% perempuan.
- **10.9%** menceburi bidang usahawan.
- **8.1%** bekerja dengan keluarga.

Rajah 3.4.4a Taraf pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

3.4.4.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

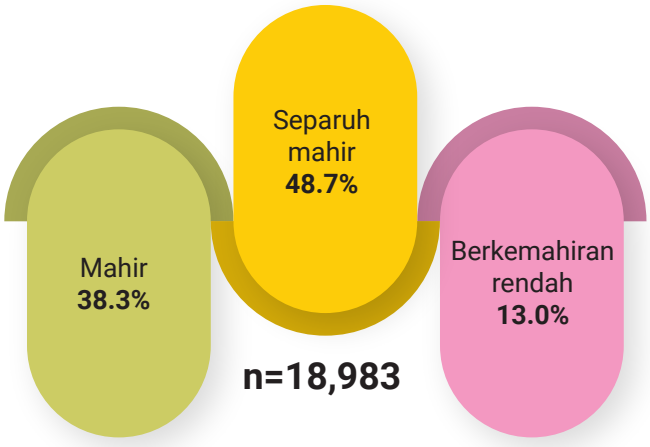
Rajah 3.4.4b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **93.4%** atau seramai 16,131 graduan diploma bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, multinasional, GLC dan NGO).
- **6.6%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

3.4.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4

- **48.7%** graduan diploma bekerja dalam kumpulan separuh mahir (21% pekerja sokongan dan perkeranian, 20.9% pekerja perkhidmatan dan jualan).
- **38.3%** bekerja dalam kumpulan mahir (25.8% adalah juruteknik dan profesional bersekutu).
- **13%** berada dalam kumpulan berkemahiran rendah.

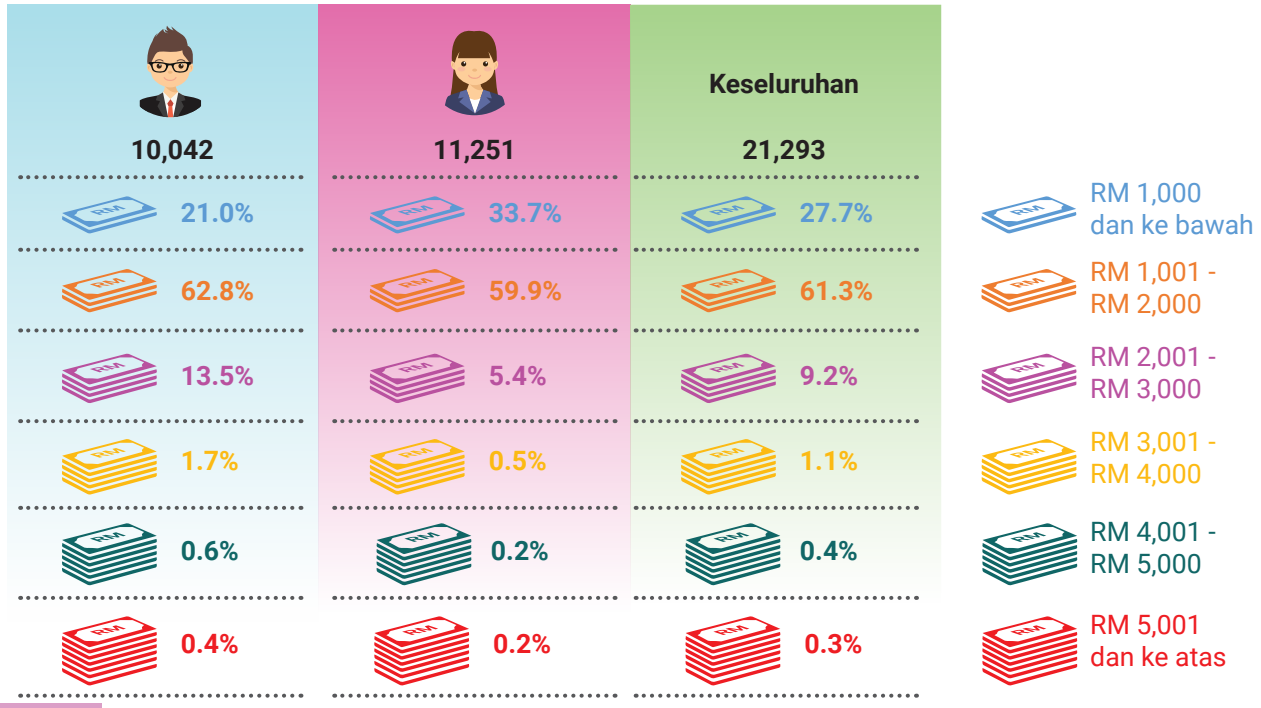


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 3.4.4c Kumpulan pekerjaan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

3.4.4.4 Pendapatan Bulanan Graduan Politeknik Peringkat Diploma/Tahap 4

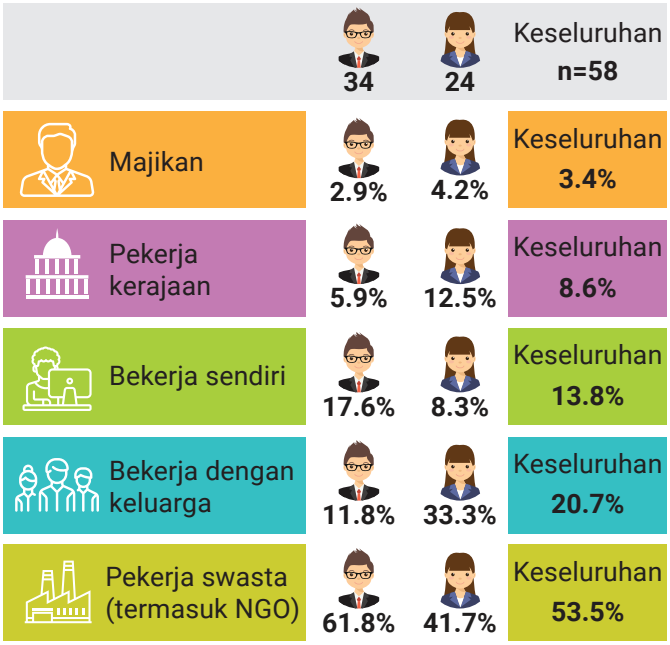
- **61.3%** graduan diploma memperoleh pendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **27.7%** berada dalam kumpulan pendapatan RM1,000 dan ke bawah.
- **9.2%** memperoleh pendapatan RM2,001 – RM3,000.
- Peratus graduan lelaki yang menerima pendapatan melebihi RM2,000 adalah lebih tinggi berbanding graduan perempuan.



Rajah 3.4.4d Pendapatan bulanan graduan politeknik peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

3.4.5 Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3

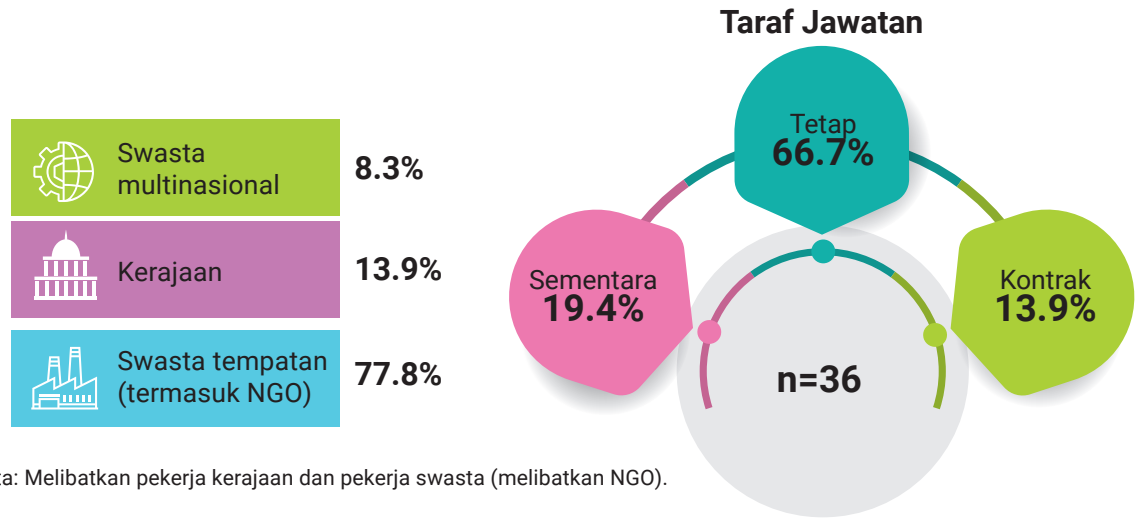
3.4.5.1 Taraf Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3



- **53.5%** graduan sijil adalah pekerja swasta (termasuk NGO). Peratus graduan lelaki lebih tinggi (61.8%) berbanding perempuan (41.7%).
- **20.7%** bekerja dengan keluarga.
- **17.2%** menjadi usahawan (13.8% bekerja sendiri dan 3.4% menjadi majikan dan mempunyai pekerja).

Rajah 3.4.5a Taraf pekerjaan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

3.4.5.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (melibatkan NGO).

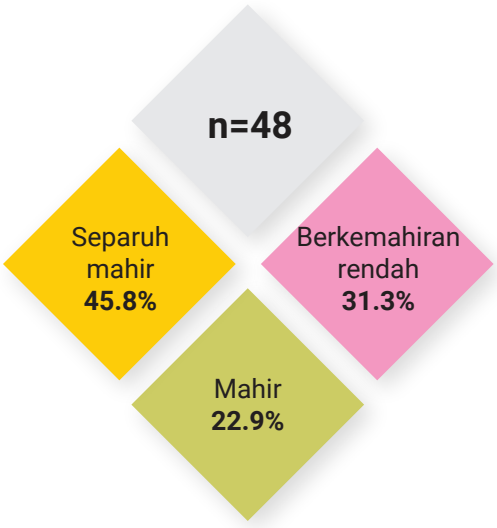
Rajah 3.4.5b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **86.1%** atau 31 graduan sijil bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional dan NGO).
- **13.9%** bekerja di sektor kerajaan (kerajaan persekutuan).

3.4.5.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3

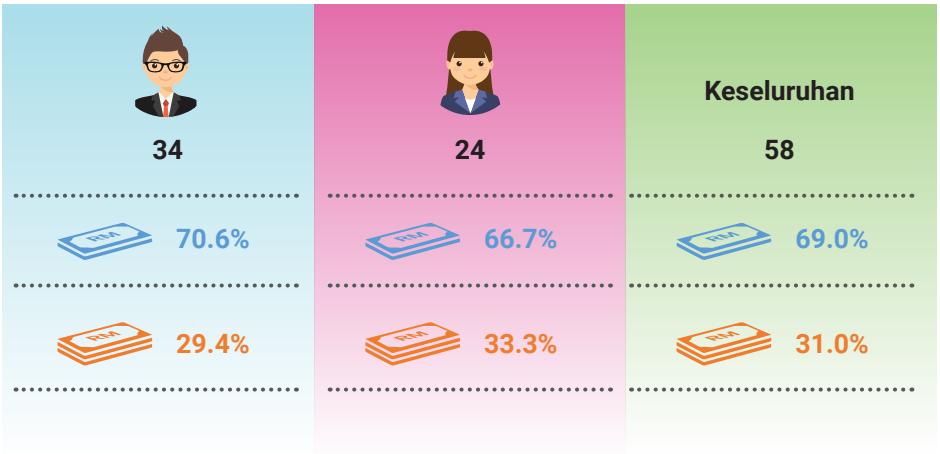
- **45.8%** graduan sijil bekerja dalam kumpulan separuh mahir.
- **31.3%** bekerja dalam kumpulan berkemahiran rendah.
- **22.9%** berada dalam kumpulan mahir.



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 3.4.5c Kumpulan pekerjaan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

3.4.5.4 Pendapatan Bulanan Graduan Politeknik Peringkat Sijil/Tahap 3



- **69%** graduan sijil berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM1,000 dan ke bawah.
- **31%** memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 - RM2,000.

RM 1,000 dan ke bawah

RM 1,001 - RM 2,000

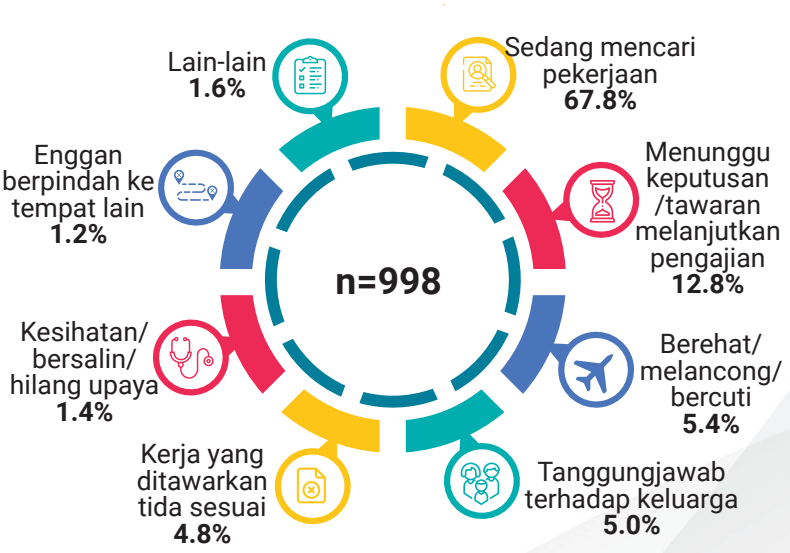
Rajah 3.4.5d Pendapatan bulanan graduan politeknik peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

3.5 Graduan Politeknik yang Belum Bekerja

3.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

Seramai **998** atau **3.9%** graduan politeknik menyatakan **belum bekerja** semasa kajian dijalankan. Daripada jumlah tersebut, sebanyak **67.8%** menyatakan mereka **sedang mencari pekerjaan**, 12.8% sedang menunggu penempatan melanjutkan pengajian dan 5.4% kerana berehat/melancong/bercuti (7.8% adalah lelaki).

Sebab utama belum/tidak bekerja	L (n=421)	P (n=577)
	%	
Sedang mencari pekerjaan	68.6	67.1
Menunggu keputusan/ tawaran melanjutkan pengajian	10.2	14.7
Berehat/melancong/ bercuti	7.8	3.6
Tanggungjawab terhadap keluarga	4.5	5.4
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	3.6	5.7
Kesihatan/bersalin/hilang upaya	1.7	1.2
Enggan berpindah ke tempat lain	1.4	1.0
Lain-lain	2.1	1.2

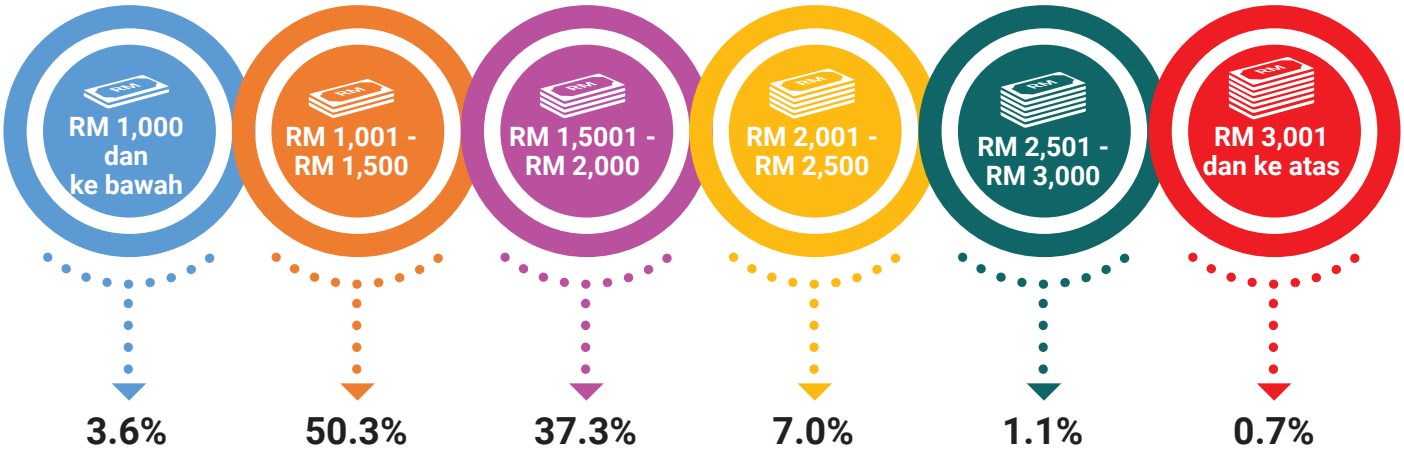


Nota: Lain-lain - masalah komunikasi/*softskill*, kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan, memilih untuk tidak bekerja, tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga) dan tidak berminat untuk bekerja.

Rajah 3.5.1 Sebab belum bekerja graduan politeknik mengikut jantina tahun 2018

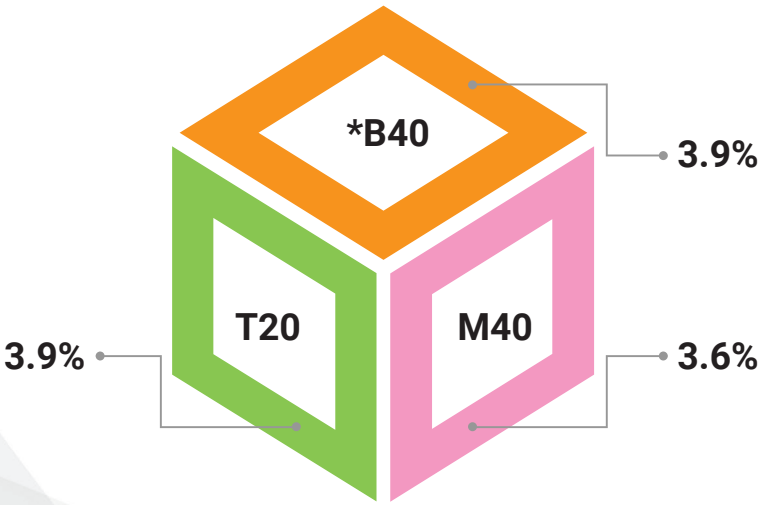
3.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan Politeknik Belum Bekerja

- **50.3%** graduan politeknik mengharapkan gaji RM1,000 – RM1,500.
- **37.3%** mengharapkan gaji RM1,501 – RM2,000.
- **7%** berharap memperoleh gaji RM2,001 – RM2,500.



Rajah 3.5.2 Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan politeknik belum bekerja tahun 2018

3.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan Politeknik Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga



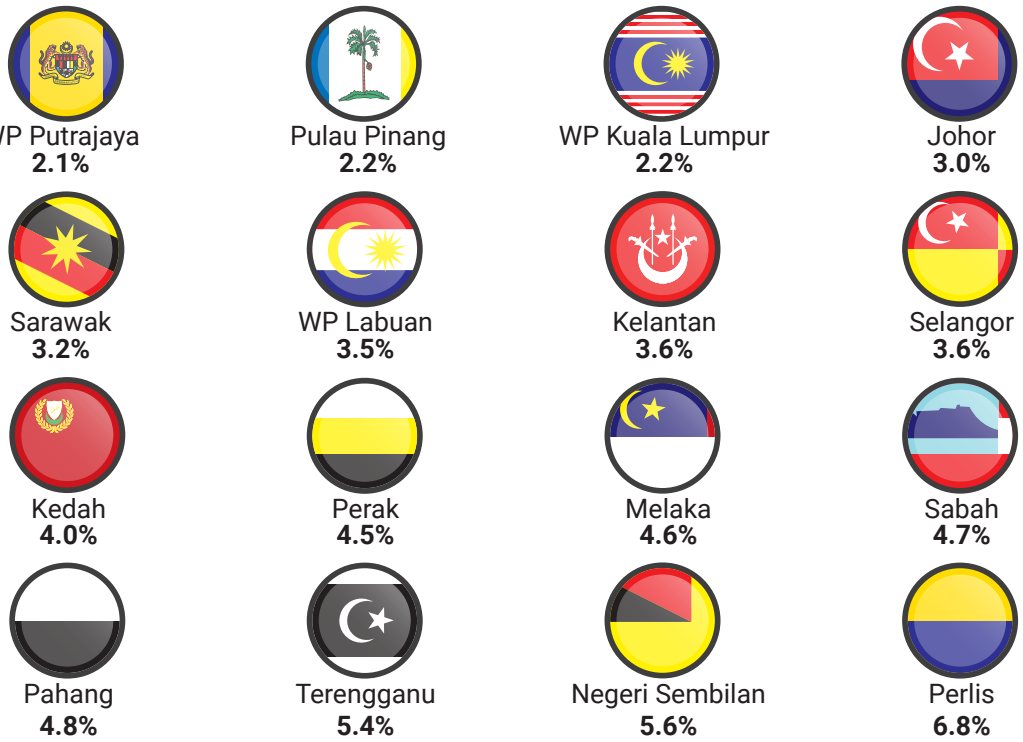
Berdasarkan kumpulan pendapatan, graduan dari keluarga B40 yang belum bekerja adalah **3.9%**. Begitu juga dengan graduan dari keluarga T20. Manakala graduan dari keluarga M40, **3.6%** daripada graduan tersebut belum bekerja.

Nota: Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40.

Rajah 3.5.3 Kadar belum bekerja graduan politeknik mengikut kumpulan pendapatan keluarga tahun 2018

3.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan Politeknik Mengikut Negeri Bermastautin

- Peratus tertinggi (6.8%) belum bekerja adalah graduan yang bermastautin di Perlis.
- Diikuti graduan di Negeri Sembilan iaitu 5.6%.
- 5.4% di Terengganu.



Rajah 3.5.4 Kadar belum bekerja graduan politeknik mengikut negeri bermastautin tahun 2018

3.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan Politeknik

Jadual 3g Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi mengikut peringkat dan program pengajian politeknik tahun 2018

Peringkat pengajian	Program	n	Kadar belum bekerja (%)
Ijazah pertama	Ijazah Sarjana Muda Reka Bentuk Komunikasi Visual Dan Media Baharu Dengan Kepujian	19	10.5
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Pengurusan Rangkaian Bekalan) Dengan Kepujian	19	5.3
Diploma	Diploma Pengurusan Pelancongan (Taman & Rekreasi)	81	13.6
	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Tenaga Hijau)	37	13.5
	Diploma Perancangan Bandar Dan Wilayah	47	10.6

- Bagi peringkat ijazah pertama, peratus tertinggi belum bekerja, iaitu 10.5% adalah graduan Ijazah Sarjana Muda Reka Bentuk Komunikasi Visual dan Media Baharu Dengan Kepujian.
- Bagi peringkat diploma, peratus tertinggi graduan belum bekerja adalah graduan Diploma Pengurusan Pelancongan (Taman & Rekreasi) iaitu 13.6% dan diikuti graduan Diploma Kejuruteraan Elektrik (Tenaga Hijau), sebanyak 13.5%.

BAB 4:

GRADUAN KOLEJ KOMUNITI TAHUN 2018

NYONYA'S HERITAGE
TEAM CHALLENGE

FAKTA RINGKAS

Jumlah keseluruhan graduan adalah **10,432**

94.6% menyertai kajian

Kadar kebolehpasaran (GE)

- Keseluruhan: **96.6%** (**78.4%** graduan telah bekerja).
- **3.4%** belum bekerja.

Taraf pekerjaan

- **73.4%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **13.9%** menjadi usahawan (11.7% bekerja sendiri dan 2.2% menjadi majikan dan mempunyai pekerja).
- **2.8%** adalah pekerja kerajaan.

Pendapatan bulanan

- **61.7%** berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **32.8%** memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah.

Graduan belum bekerja

- **56%** graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

4.1 Pendahuluan

4.1.1 Latar Belakang Kolej Komuniti

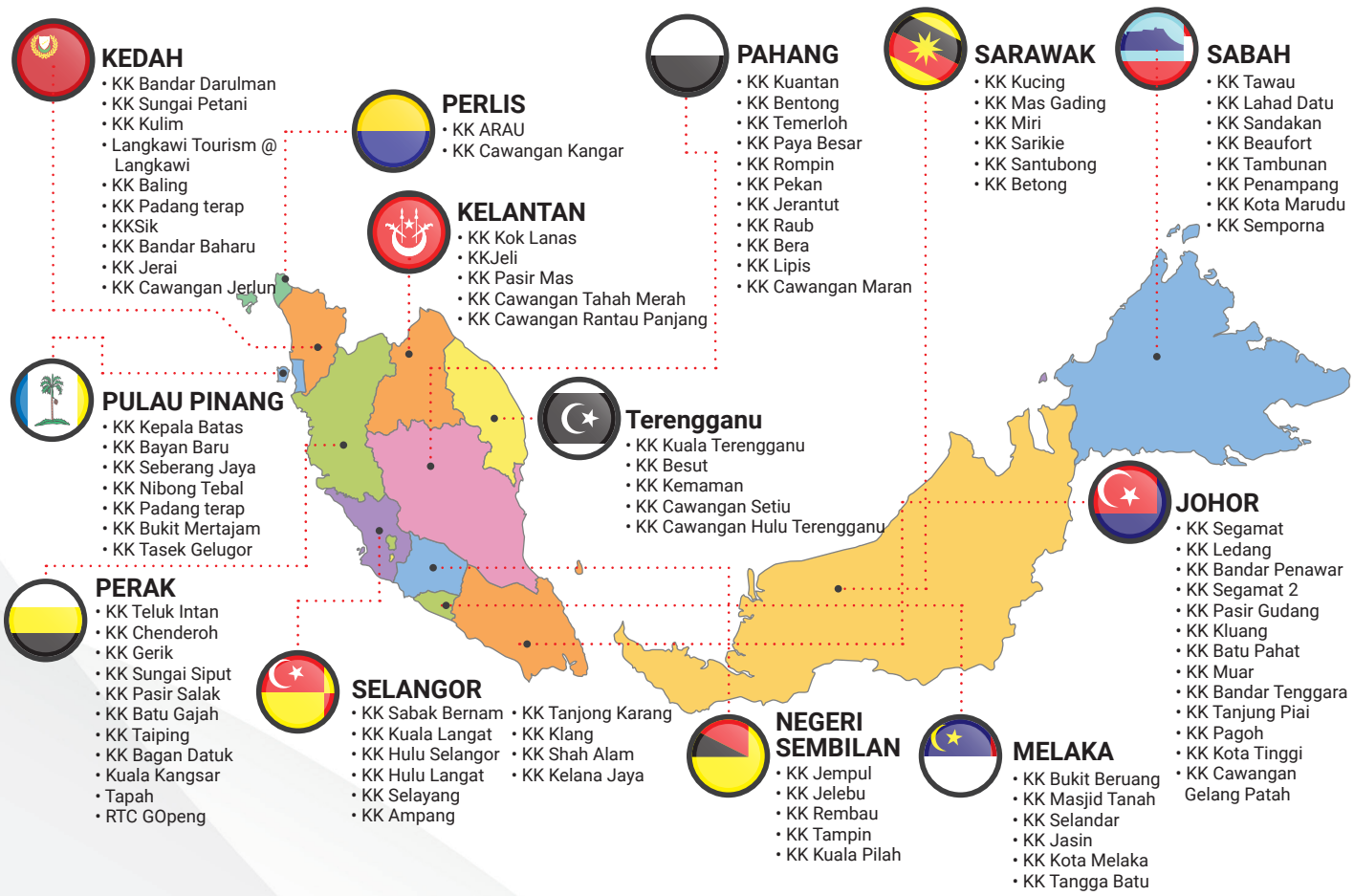
Pendidikan dan latihan TVET di kolej komuniti mula diperkenalkan di Malaysia melalui penubuhan 10 kolej komuniti rintis pada tahun 2001. Pada peringkat awal penubuhan, kolej komuniti merupakan laluan alternatif kepada pendidikan tertiari yang memberi penekanan kepada TVET melalui pengajian sepenuh masa di samping pembelajaran sepanjang hayat melalui kursus jangka pendek.

Penjenamaan semula kolej komuniti merupakan program berimpak tinggi di bawah Rancangan Malaysia Ke-Sembilan (RMK-9) yang dilancarkan pada tahun 2006. Antara inisiatif yang diperkenalkan ialah program diploma *Work-Based Learning* bersama syarikat berkaitan kerajaan (GLC), penubuhan kolej komuniti cawangan dan penyediaan kemudahan bantuan kewangan kepada pelajar yang kurang berkemampuan.

4.1.2 Objektif Penubuhan

Kolej komuniti akan menjadi institusi yang menyediakan keperluan latihan dan kemahiran pada semua peringkat dan memberi peluang pendidikan kepada lepasan menengah sebelum ke pasaran tenaga kerja atau melanjutkan pendidikan ke peringkat lebih tinggi.

4.1.3 Bilangan Kolej Komuniti dan Lokasi

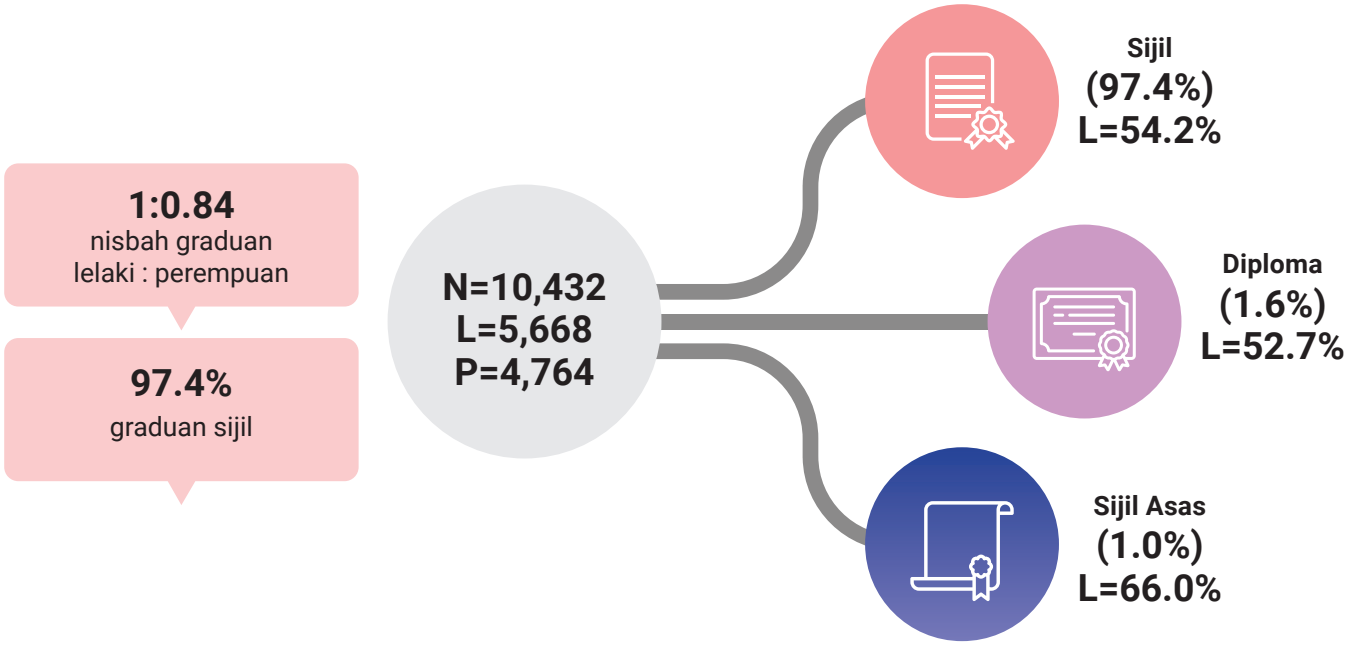


Rajah 4.1 Taburan kolej komuniti mengikut negeri tahun 2018

4.2 Profil Graduan Kolej Komuniti dan Kadar Respons

4.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

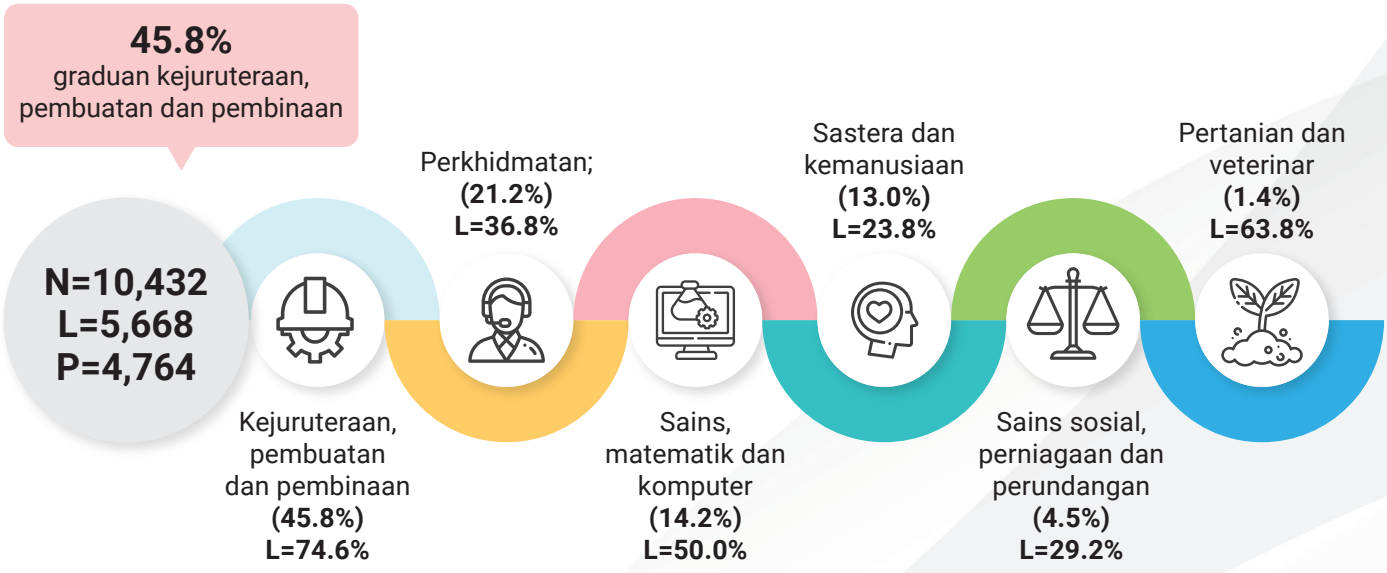
Seramai **10,432** graduan kolej komuniti dikeluarkan pada tahun 2018 dengan **94.6%** menjadi responden. Sebahagian besar adalah peringkat **sijil (97.4%),** diikuti peringkat diploma (1.6%) dan sijil asas sebanyak 1%. Seramai 5,668 graduan kolej komuniti adalah lelaki dengan nisbah graduan lelaki kepada perempuan adalah **1:0.84**.



Rajah 4.2.1 Keluaran graduan kolej komuniti mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

4.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Peratus graduan tertinggi bagi kolej komuniti adalah dalam **bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan** iaitu sebanyak **55.7%** bagi peringkat diploma dan **45.5%** bagi graduan sijil. Ini diikuti dengan graduan bidang perkhidmatan iaitu 28.1% bagi graduan diploma dan 21.2% bagi graduan sijil. Bilangan graduan lelaki melebihi perempuan bagi bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan, dan bidang pertanian dan veterinar iaitu 74.6% dan 63.8%.



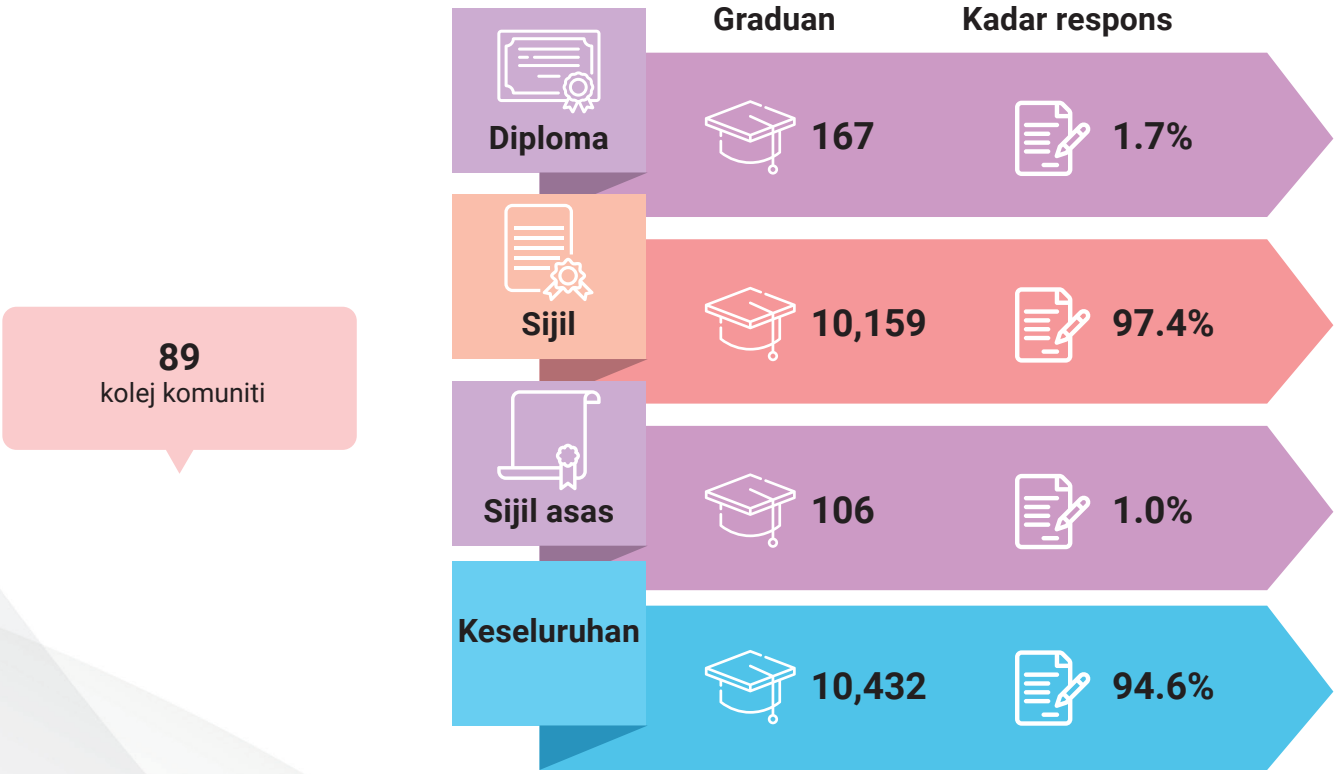
Rajah 4.2.2 Keluaran graduan kolej komuniti mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

Jadual 4a Keluaran graduan kolej komuniti mengikut peringkat pengajian dan bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	Diploma (N=167)	Sijil (N=10,159)	Sijil asas (N=106)
	%		
Sastera dan kemanusiaan	7.8	13.0	21.7
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	8.4	4.4	-
Sains, matematik dan komputer	-	14.5	-
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	55.7	45.5	57.5
Pertanian dan veterinar	-	1.3	7.5
Perkhidmatan	28.1	21.2	13.2
Jumlah	**100**	**100**	**100**

4.2.3 Penyertaan Kolej Komuniti dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

Seramai **10,432** graduan kolej komuniti menyertai Kajian Pengesanan Graduan TVET bagi tahun 2018 dengan kadar respons sebanyak **94.6%**.

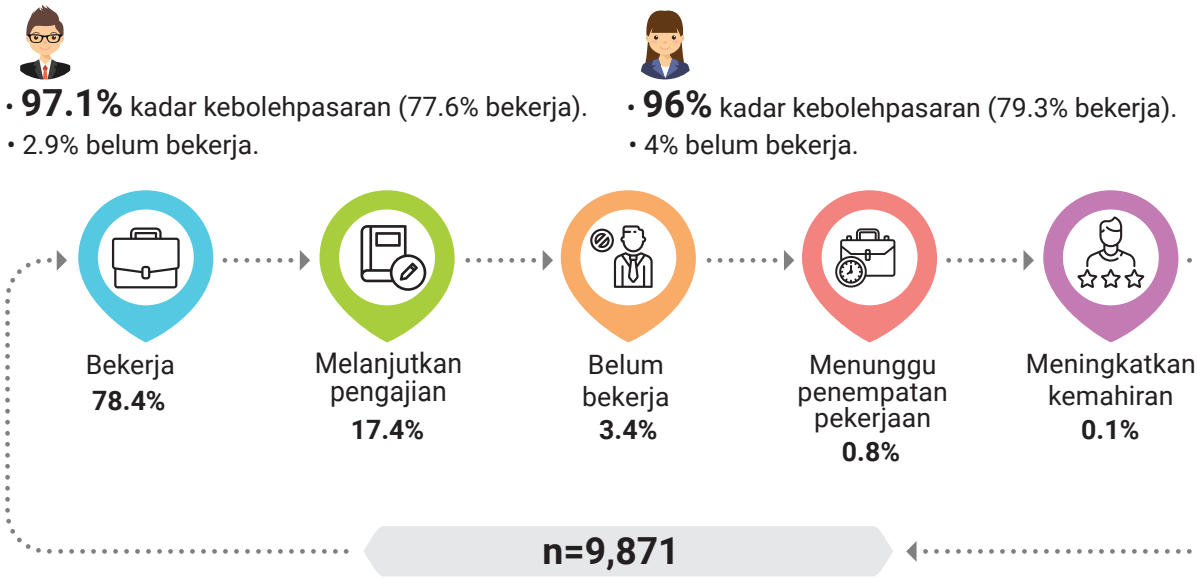


Rajah 4.2.3 Penyertaan kolej komuniti dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018

4.3 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti

4.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti

Kadar kebolehpasaran kolej komuniti tahun 2018 adalah **96.6%** dengan **78.4%** graduan telah bekerja. Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak **97.1%** dan **96%** bagi graduan perempuan.



Rajah 4.3.1 Status pekerjaan keseluruhan graduan kolej komuniti tahun 2018

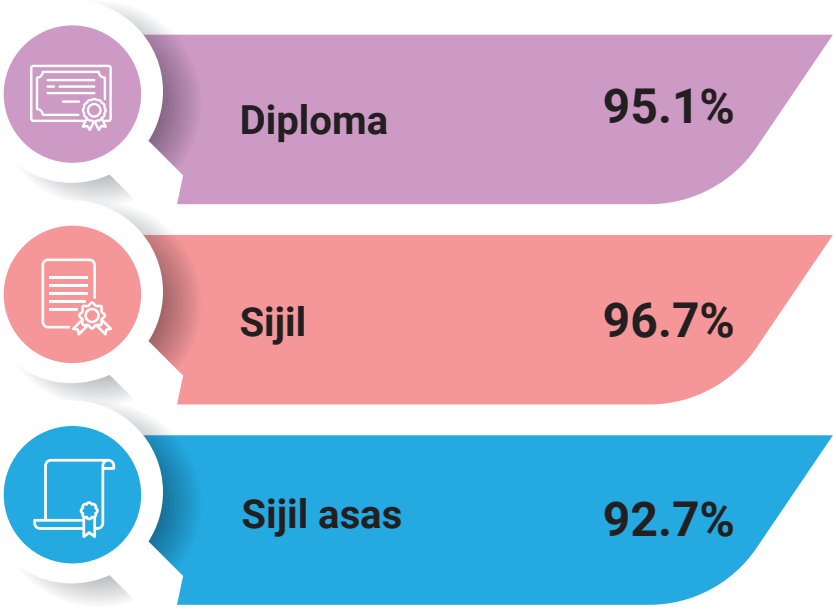
4.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti Mengikut Bidang Pengajian

Semua bidang pengajian kolej komuniti mencatatkan kadar kebolehpasaran melebihi 95%. Kadar kebolehpasaran tertinggi adalah dalam kalangan graduan bidang **pertanian dan veterinar**, iaitu **99.3%** dengan 80.1% telah bekerja. Graduan sains sosial, perniagaan dan perundangan mencatatkan kadar melanjutkan pengajian tertinggi, iaitu 32%. Kadar belum bekerja tertinggi (4%) adalah graduan bidang perkhidmatan.

Jadual 4b Status pekerjaan keseluruhan graduan kolej komuniti mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Pertanian dan veterinar	**141**	80.1	19.1	-	-	0.7
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**440**	66.1	32.0	0.5	0.2	1.1
Sastera dan kemanusiaan	**1,304**	81.6	14.0	0.1	0.9	3.4
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**4,455**	78.5	17.1	0.02	1.0	3.3
Sains, matematik dan komputer	**1,378**	68.1	27.1	0.3	0.7	3.9
Perkhidmatan	**2,153**	85.0	10.7	-	0.4	4.0
Keseluruhan	**9,871**	**78.4**	**17.4**	**0.1**	**0.8**	**3.4**

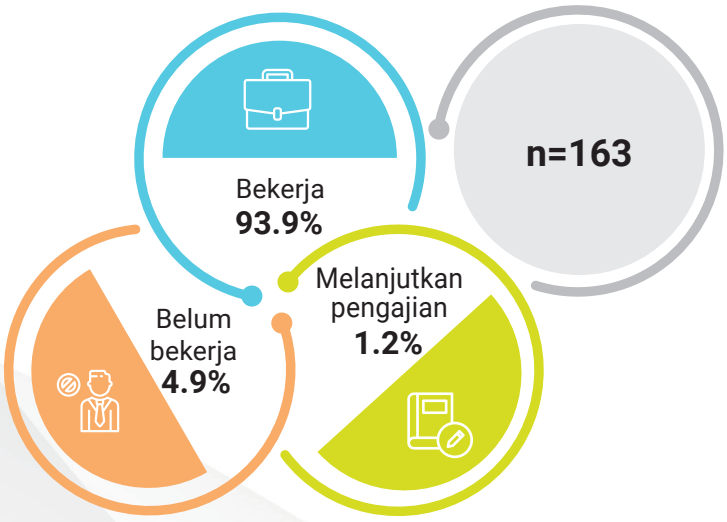
4.3.1.2 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian



Kadar kebolehpasaran tertinggi adalah graduan peringkat sijil iaitu **96.7%**, diikuti peringkat diploma sebanyak **95.1%** dan graduan peringkat sijil asas sebanyak **92.7%**.

Rajah 4.3.2 Kadar kebolehpasaran graduan kolej komuniti mengikut peringkat pengajian tahun 2018

4.3.2 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4



Keseluruhan

95.1%
kadar kebolehpasaran
(93.9% bekerja)

4.9%
belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 100% (98.8% bekerja).

- kadar kebolehpasaran 89.8% (88.5% bekerja).
- 10.2% belum bekerja

Rajah 4.3.3 Status pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat diploma tahun 2018

4.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 4c Status pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat diploma mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Belum bekerja
		(%)		
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**14**	100	-	-
Sastera dan kemanusiaan	**13**	84.6	15.4	-
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**89**	94.4	-	5.6
Perkhidmatan	**47**	93.6	-	6.4
Keseluruhan	**163**	**93.9**	**1.2**	**4.9**

Kebolehpasaran graduan:

- 100% bagi graduan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan (100% bekerja) dan graduan bidang sastera dan kemanusiaan (84.6% bekerja).

4.3.3 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 (Termasuk Sijil Asas)

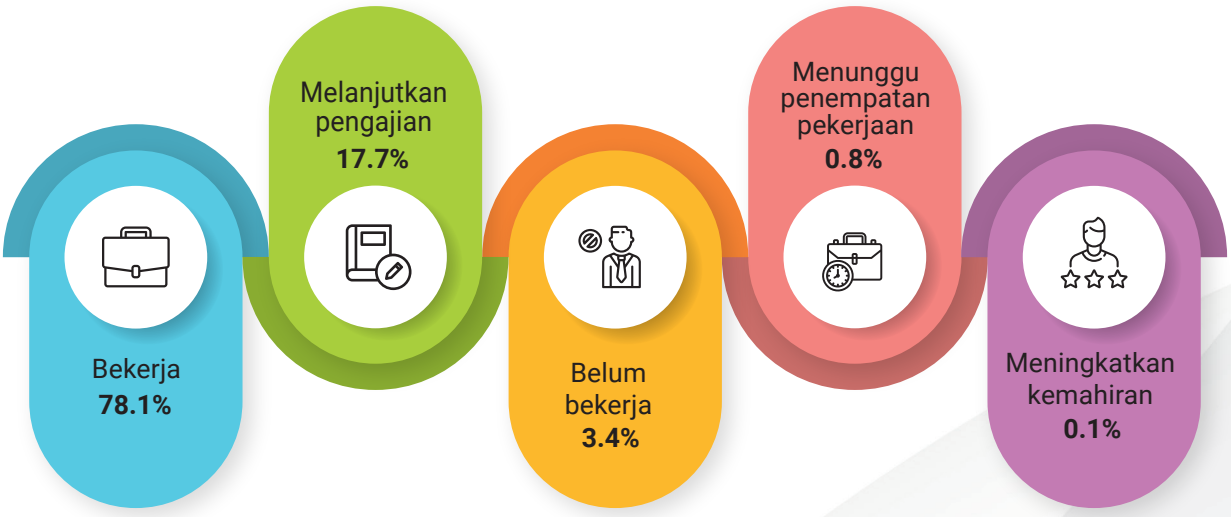
Keseluruhan

96.6%
kadar kebolehpasaran graduan (78.1% bekerja)

3.4%
belum bekerja

- 97% kadar kebolehpasaran (77.2% bekerja).
- 3% belum bekerja.

- 96.1% kadar kebolehpasaran (79.1% bekerja).
- 3.9% belum bekerja.



Rajah 4.3.4 Status pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat sijil tahun 2018

4.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 4d Status pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat sijil mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Pertanian dan veterinar	**141**	80.1	19.1	-	-	0.7
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**426**	65.0	33.1	0.5	0.2	1.2
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**4,366**	78.2	17.5	0.02	1.0	3.2
Sastera dan kemanusiaan	**1,291**	81.6	14.0	0.1	0.9	3.4
Sains, matematik dan komputer	**1,378**	68.1	27.1	0.3	0.7	3.9
Perkhidmatan	**2,106**	84.8	10.9	-	0.4	3.9
Keseluruhan	**9,708**	**78.1**	**17.7**	**0.1**	**0.8**	**3.4**

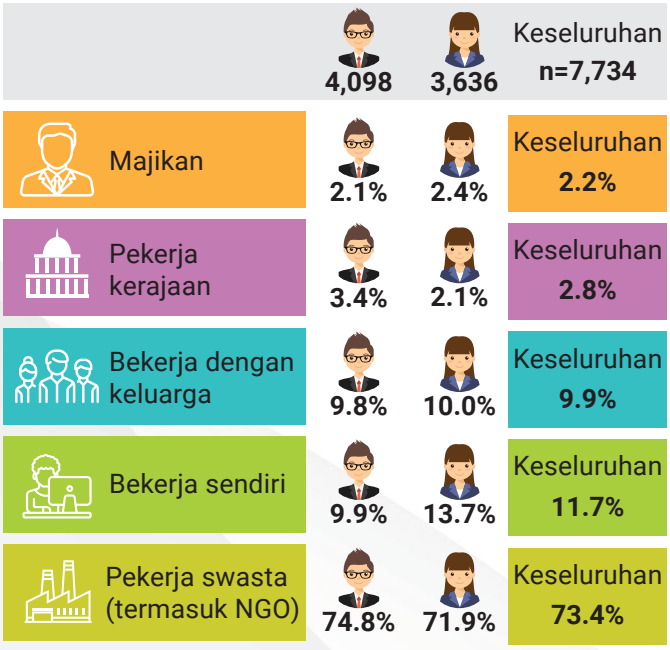
Kebolehpasaran graduan:

- Semua bidang mencatatkan kadar kebolehpasaran melebihi 96%. Kadar tertinggi adalah graduan bidang pertanian dan veterinar, iaitu 99.3% (sebanyak 80.1% bekerja).

4.4 Maklumat Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti

4.4.1 Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti

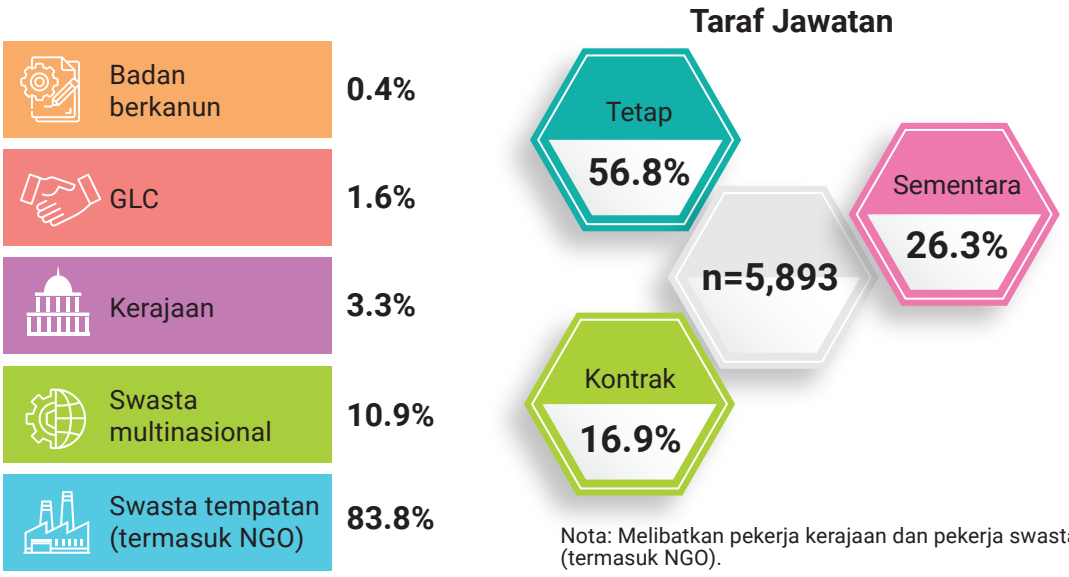
4.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti



- **73.4%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **13.9%** merupakan usahawan (11.7% bekerja sendiri dan 2.2% menjadi majikan dan mempunyai pekerja).
- Peratus graduan perempuan yang menjadi usahawan lebih tinggi iaitu 16.1% berbanding 12% bagi lelaki.

Rajah 4.4.1a Taraf pekerjaan keseluruhan graduan kolej komuniti mengikut jantina tahun 2018

4.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

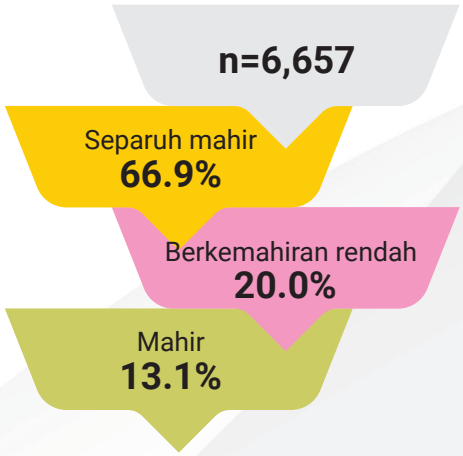
Rajah 4.4.1b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan kolej komuniti tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **96.3%** atau seramai 5,677 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 3.7% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

4.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti

- **66.9%** merupakan pekerja separuh mahir.
- **20%** adalah pekerja berkemahiran rendah.
- **51.3%** graduan di dalam kumpulan pekerjaan berkemahiran rendah adalah berjawatan kontrak dan sementara, iaitu masing-masing 20.7% dan 30.5%.

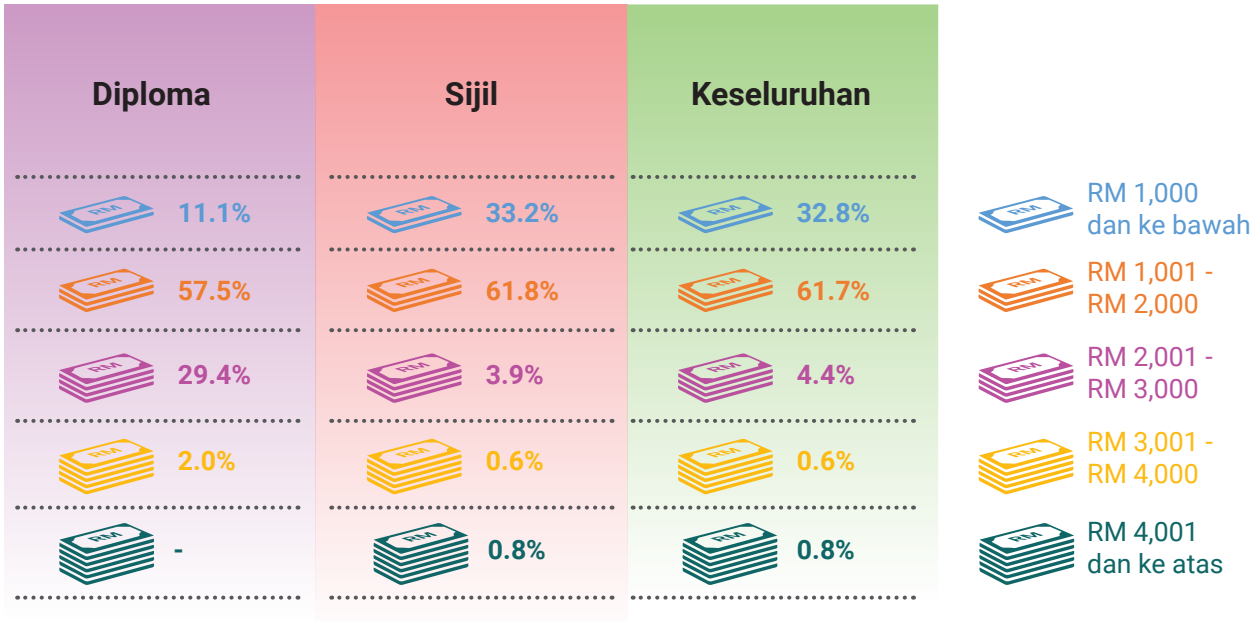


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 4.4.1c Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan kolej komuniti tahun 2018

4.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Kolej Komuniti

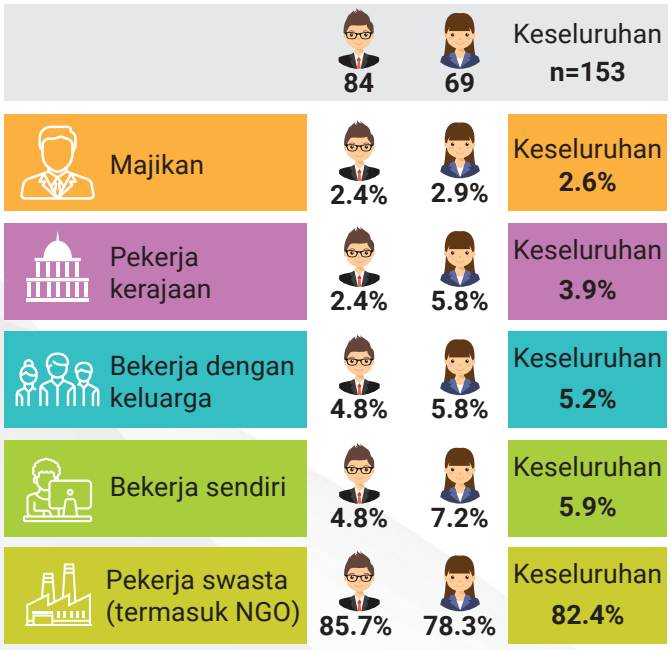
- Peratus tertinggi, **61.7%** graduan kolej komuniti berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- 57.5% graduan diploma dan 61.8% graduan sijil juga menerima gaji RM1,001 – RM2,000.



Rajah 4.4.1d Pendapatan bulanan keseluruhan graduan kolej komuniti tahun 2018

4.4.2 Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4

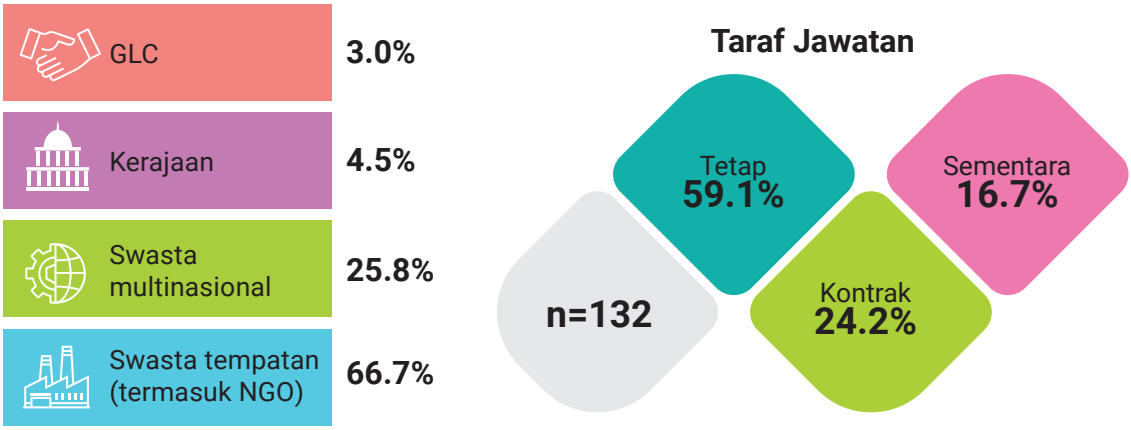
4.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4



- **82.4%** graduan diploma kolej komuniti merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **8.5%** memilih untuk menjadi usahawan.
- Peratus graduan perempuan mengatasi lelaki dalam semua taraf pekerjaan kecuali pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 4.4.2a Taraf pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat diploma mengikut jantina tahun 2018

4.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

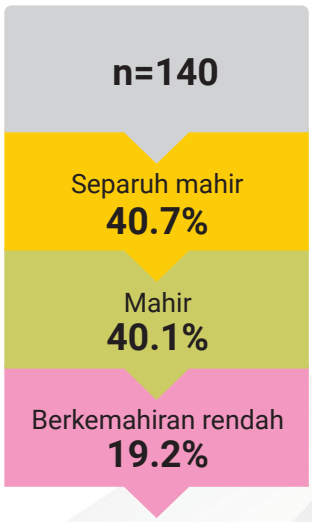
Rajah 4.4.2b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan kolej komuniti peringkat diploma tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **95.5%** atau 126 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **4.5%** bekerja di sektor kerajaan.

4.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4

- **40.1%** adalah pekerja mahir.
- **40.7%** adalah pekerja separuh mahir.
- **19.2%** merupakan pekerja berkemahiran rendah.

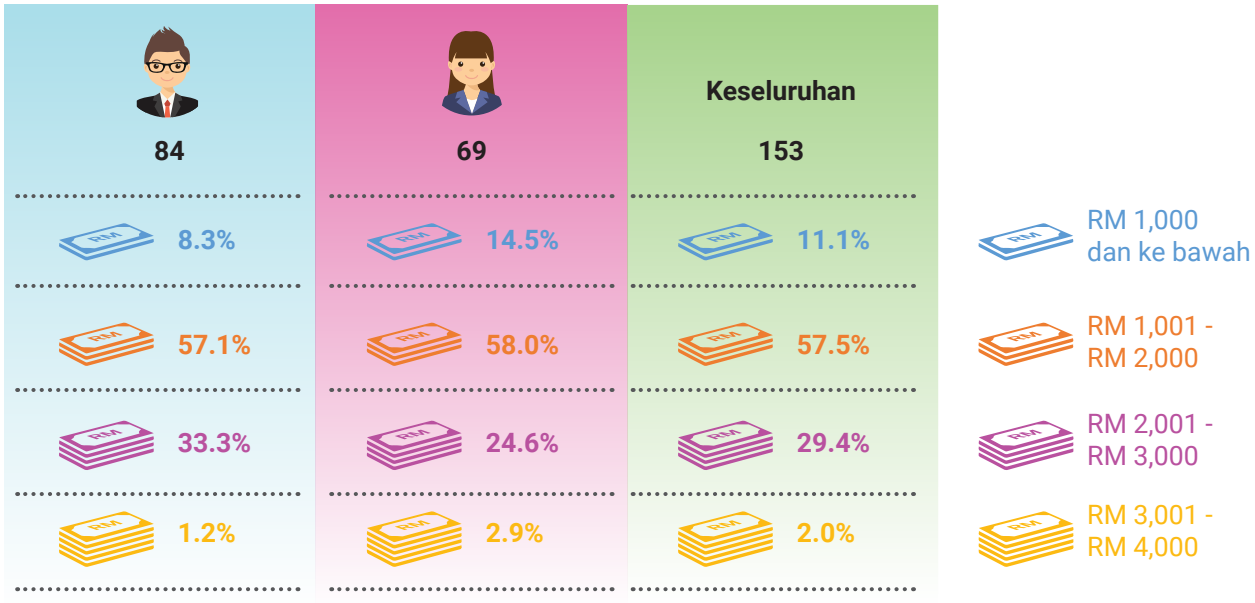


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 4.4.2C Kumpulan pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat diploma tahun 2018

4.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Diploma/Tahap 4

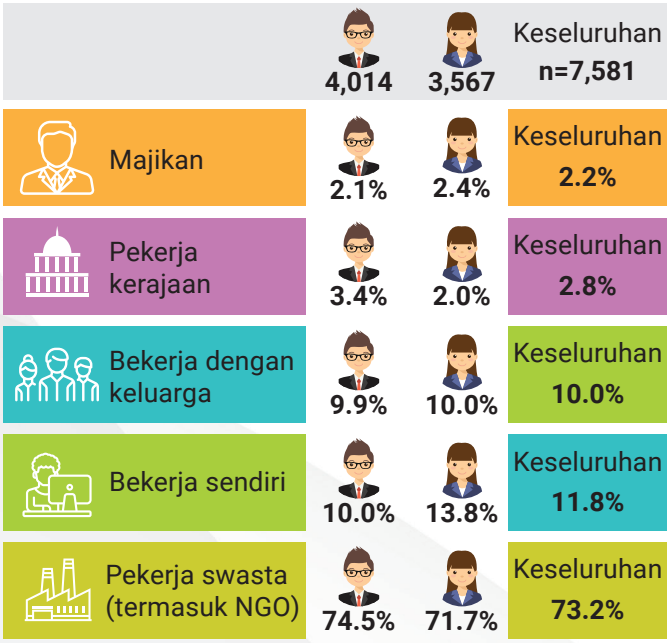
- 57.5% graduan diploma memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000 (sebanyak 59.7% bertaraf tetap).
- 29.4% berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000.
- 11.1% berpendapatan RM1,000 dan ke bawah.



Rajah 4.4.2d Pendapatan bulanan graduan kolej komuniti peringkat diploma mengikut jantina tahun 2018

4.4.3 Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3

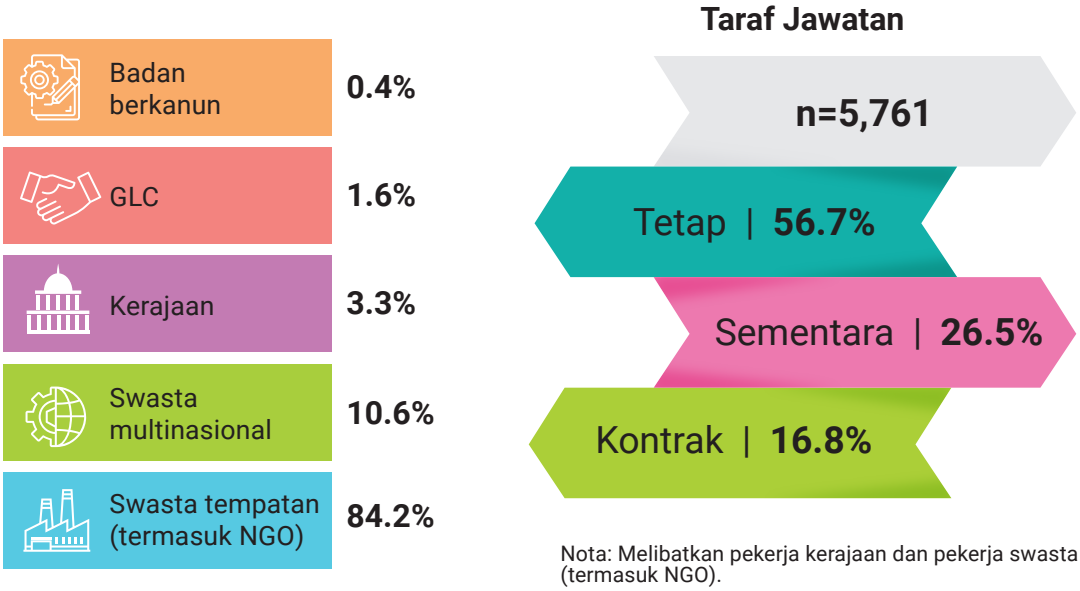
4.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3



- **73.2%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **14%** merupakan usahawan (11.8% bekerja sendiri dan 2.2% menjadi majikan dan mempunyai pekerja).
- Peratus graduan perempuan yang menjadi usahawan lebih tinggi iaitu 16.2% berbanding 12.1% bagi lelaki.

Rajah 4.4.3a Taraf pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018

4.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

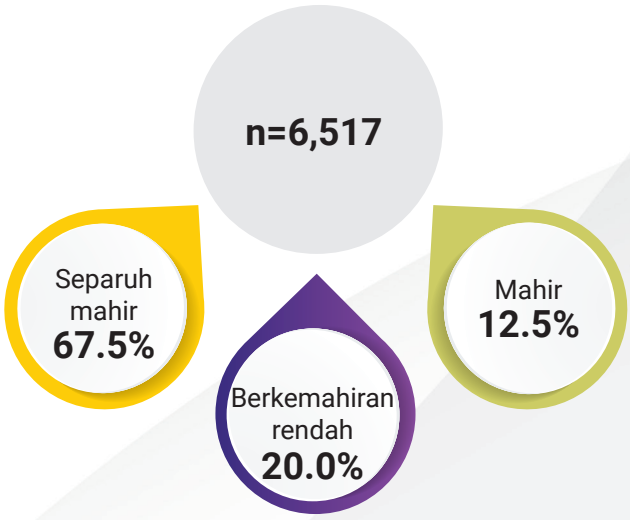
Rajah 4.4.3b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan kolej komuniti peringkat sijil tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **96.4%** atau 5,551 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **3.7%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

4.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3

- **67.5%** adalah pekerja separuh mahir.
- **20%** merupakan pekerja berkemahiran rendah (50.7% berjawatan kontrak dan sementara).
- **12.5%** adalah pekerja mahir.

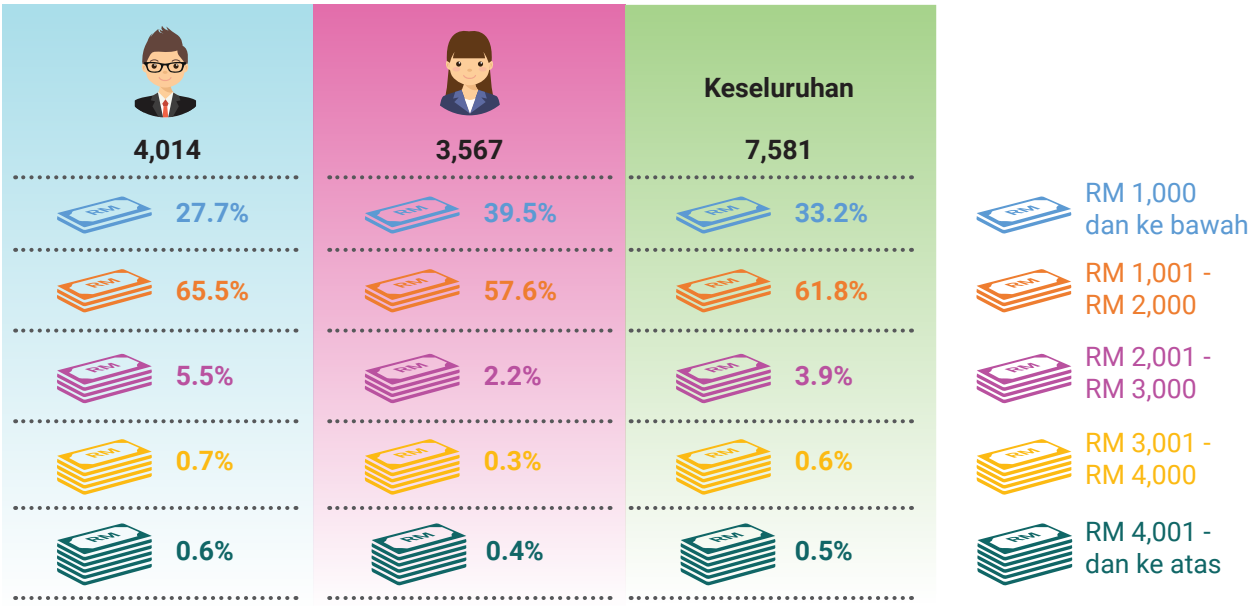


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 4.4.3c Kumpulan pekerjaan graduan kolej komuniti peringkat sijil tahun 2018

4.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan Kolej Komuniti Peringkat Sijil/Tahap 3

- **61.8%** memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000.
- **33.2%** graduan mempunyai pendapatan RM1,000 dan ke bawah.



Rajah 4.4.3d Pendapatan bulanan graduan kolej komuniti peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018

4.5 Graduan Kolej Komuniti yang Belum Bekerja

4.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

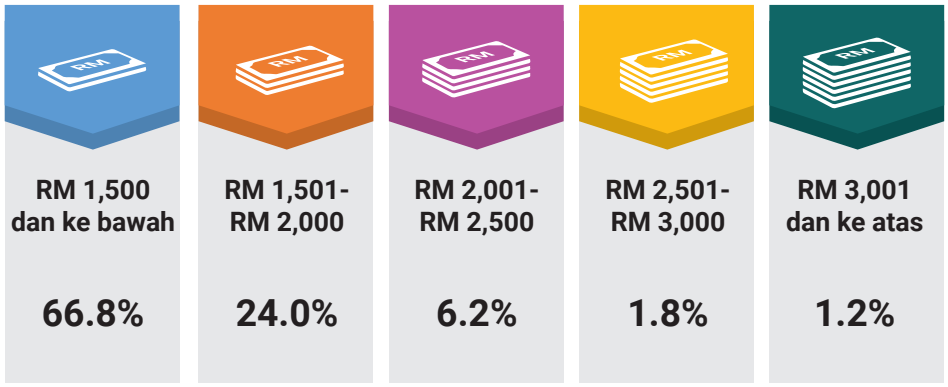
Seramai **188** daripada 336 graduan yang belum bekerja **(56%)** adalah pencari pekerjaan aktif manakala 10.1% menyatakan sebab belum bekerja adalah tanggungjawab terhadap keluarga (15.4% adalah perempuan).

Sebab utama belum/ tidak bekerja	L (n=154)	P (n=182)
	%	
Sedang mencari pekerjaan	57.8	54.4
Tanggungjawab terhadap keluarga	3.9	15.4
Menunggu keputusan/ tawaran melanjutkan pengajian	11.7	8.2
Berehat/melancong/ bercuti	11.0	4.4
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	-	4.4
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	7.8	3.3
Sebab kesihatan/bersalin/ hilang upaya	3.2	3.3
Lain-lain	4.6	6.6
Jumlah	**100**	**100**

Nota: Lain-lain - Enggan berpindah ke tempat lain, kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan, masalah komunikasi/*softskill*, memilih untuk tidak bekerja dan tidak berminat untuk bekerja.

Rajah 4.5.1 Sebab belum bekerja graduan kolej komuniti mengikut jantina tahun 2018

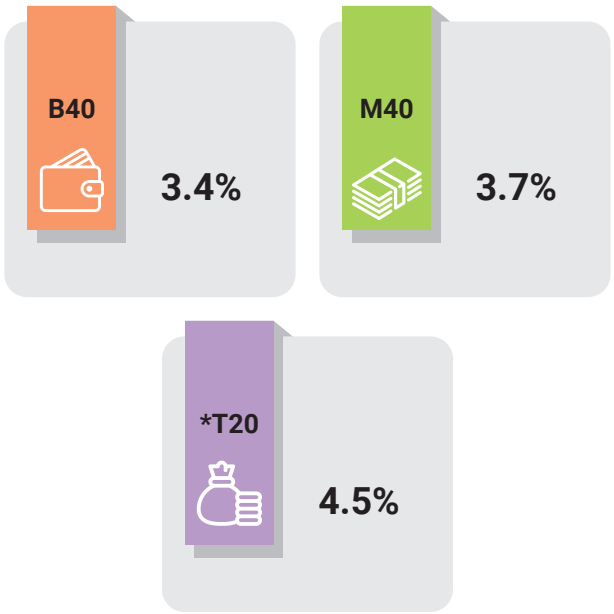
4.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan Kolej Komuniti Belum Bekerja



- **66.8%** graduan belum bekerja mengharapkan gaji bulanan RM1,500 dan ke bawah.
- **24%** mengharapkan gaji RM1,501 – RM2,000.

Rajah 4.5.2 Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan kolej komuniti tahun 2018

4.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Komuniti Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

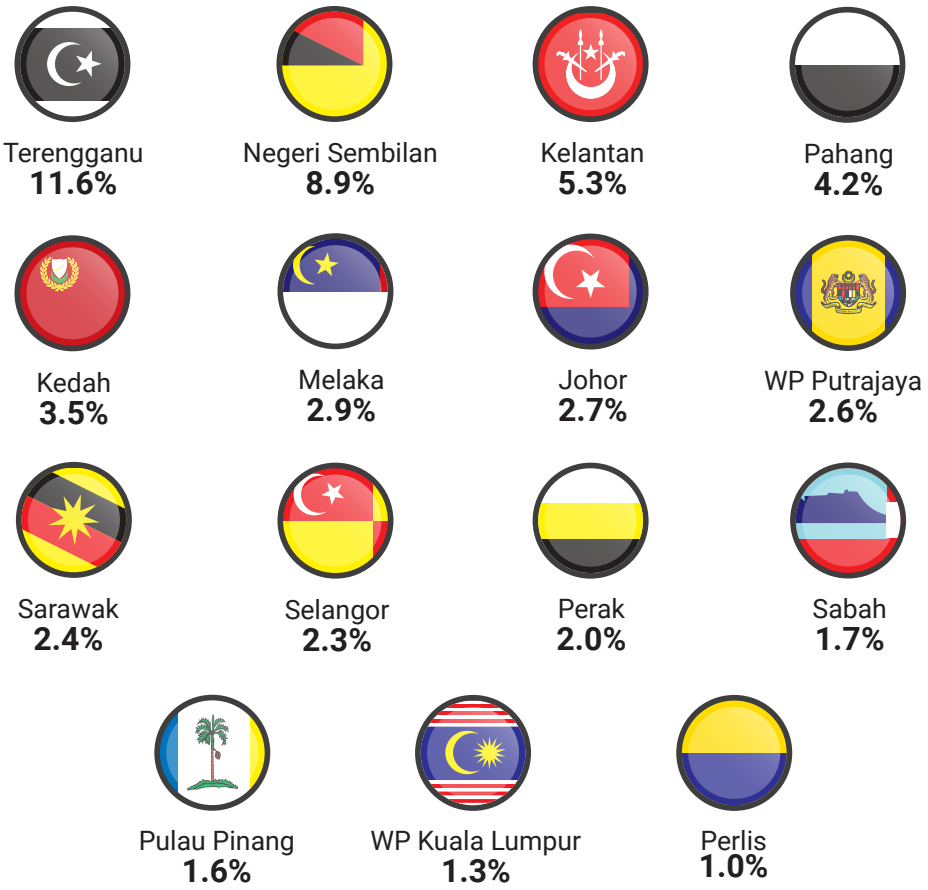


Berdasarkan kumpulan pendapatan, graduan dari keluarga T20 yang belum bekerja adalah **4.5%**. Diikuti **3.7%** dari keluarga M40 dan **3.4%** adalah dari keluarga B40.

Nota: Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan T20 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan T20

Rajah 4.5.3 Kadar belum bekerja graduan kolej komuniti mengikut kumpulan pendapatan bulanan keluarga tahun 2018

4.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Komuniti Mengikut Negeri Bermastautin



- **11.6%** graduan yang bermastatutin di Terengganu adalah belum bekerja, diikuti Negeri Sembilan sebanyak 8.9% dan Kelantan sebanyak 5.3%.

Rajah 4.5.4 Kadar belum bekerja graduan kolej komuniti mengikut negeri bermastautin tahun 2018

4.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan Kolej Komuniti

Jadual 4e Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi graduan kolej komuniti tahun 2018

Program pengajian	n	Belum bekerja (%)
Diploma Teknologi Telekomunikasi	25	20.0
Diploma Terapi Kecantikan	15	20.0
Certificate In Room Division Joint Certificate With Taylor's University	13	15.4
Sijil Komputer dan Rangkaian	21	14.3
Sijil Asas Pastri	30	13.3

- Program Diploma Teknologi Telekomunikasi dan Diploma Terapi Kecantikan mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi, iaitu sebanyak **20%**.

4.6 Kesimpulan

Selari dengan Lonjakan 4, Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi), TVET 4.0 adalah berteraskan bentuk pengajaran dan pembelajaran baharu; tadbir urus responsif dan mampan; pendekatan penyelidikan gunaan dan inovasi baharu; serta bakat yang didorong teknologi terkini. Ianya berperanan memastikan TVET 4.0 menyediakan generasi pelajar yang membudayakan pembelajaran sepanjang hayat agar sentiasa relevan dengan keperluan semasa.

Politeknik dan kolej komuniti disasarkan menjadi institusi TVET berkualiti tinggi dengan melaksanakan pendidikan dan latihan yang berpandukan keperluan pihak industri dan komuniti. Visi ini dicapai melalui penyediaan akses kepada program TVET yang berkualiti dan diiktiraf secara meluas, pemerkasaan komuniti menerusi pembudayaan pembelajaran sepanjang hayat, penghasilan graduan holistik berciri keusahawanan dan seimbang serta perkongsian pintar yang dimanfaatkan sepenuhnya bersama pihak-pihak berkepentingan.

Dengan nilai-nilai teras seperti kreativiti dan inovatif, integriti, tangkas dan profesionalisme yang didukung bersama setiap warga di politeknik dan kolej komuniti akan menjadi pemacu perubahan kepada politeknik dan kolej komuniti dalam melaksanakan program yang relevan dan responsif, seterusnya berjaya melahirkan lulusan TVET berkebolehpasaran tinggi.

BAB 5:

GRADUAN KOLEJ VOKASIONAL TAHUN 2018

SCUBA DIVING
TECHNICAL
WELDZONE

Perutusan

Pengarah Bahagian Pendidikan dan Latihan Teknikal Vokasional

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera.

Setinggi-tinggi kesyukuran ke hadrat Allah Subhana Wataala kerana dengan limpah izin-Nya, Laporan Kajian Pengesanan Graduan Kolej Vokasional 2018 dapat dihasilkan. Laporan ini diharap dapat memberi manfaat kepada sistem pendidikan vokasional dan juga sistem pendidikan negara secara keseluruhannya.

Bahagian ini telah berusaha bagi memastikan graduan kolej vokasional mendapat tempat dalam pasaran pekerjaan, perniagaan, keusahawanan, melanjutkan pengajian atau meningkatkan kemahiran. Bahagian ini juga beriltizam untuk memastikan kualiti program yang ditawarkan lebih baik atau setanding dengan program yang ditawarkan di institusi lain. Bukanlah satu perkara yang mudah bagi mencapai aspirasi tersebut. Kerjasama dan usaha semua pihak sangat diperlukan bagi memacu pendidikan teknikal dan vokasional ke tahap yang lebih baik.

Adalah menjadi hasrat Bahagian Pendidikan dan Latihan Teknikal Vokasional untuk menjadikan kolej vokasional sebagai pilihan utama para pelajar yang mempunyai minat dalam bidang kemahiran. Jalinan kerjasama dengan agensi kerajaan dan agensi di bawah kementerian berupaya membantu lepasan kolej vokasional mendapat tempat dalam pasaran pekerjaan pada masa ini dan akan datang.

Justeru, saya mengharapkan maklumat yang terkandung di dalam laporan ini dapat memberi manfaat sepenuhnya kepada semua pihak, serta memberi gambaran tepat terhadap tahap kebolehpasaran graduan kolej vokasional. Usaha ini selaras dengan pelan tindakan bagi memperkasakan pendidikan dan latihan teknikal vokasional. Akhir kata, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi tahniah dan terima kasih kepada jawatankuasa laporan dan semua pihak yang telah memberikan kerjasama dan komitmen yang tinggi sepanjang kajian ini dijalankan.

ZAINUREN BIN HAJI MOHD NOR
Pengarah
Bahagian Pendidikan dan Latihan Teknikal Vokasional
Kementerian Pendidikan Malaysia

FAKTA RINGKAS

Kadar kebolehpasaran (GE)

- Keseluruhan: **77.6%**

(**63.5%** graduan telah bekerja).

- **22.4%** belum bekerja.

Jumlah keseluruhan graduan adalah **14,185**

13,597 menyertai kajian

Graduan belum bekerja

- **74.4%** graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

Taraf pekerjaan

- **73%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **15.7%** menceburi bidang keusahawanan.

Pendapatan bulanan

- **56.8%** berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **36.9%** memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah.
- 60% graduan lelaki dan 51.6% bagi graduan perempuan menerima gaji RM1,000 – RM2,000.

5.1 Pendahuluan

5.1.1 Latar Belakang Kolej Vokasional

RMK-10

Selari dengan agenda tranformasi Malaysia sebagai negara berpendapatan tinggi mensasarkan transformasi Pendidikan Vokasional.

&

Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2013-2025

25 inisiatif utama mentranformasi Pendidikan Vokasional.

2010

- Mesyuarat Jawatankuasa Perancangan, Kementerian Pendidikan telah meluluskan Pelan Tranformasi Pendidikan Vokasional dengan 78 buah Sekolah Menengah Teknik ditukarkan menjadi Kolej Vokasional (KV).
- Penubuhan:
  i) 2012 – 15 KV
  ii) 2013 – 72 KV
  iii) 2014 – 80 KV
  iv) 2018 – 82 KV

2012

- Program vokasional juga dilaksanakan di institusi latihan kemahiran swasta (ILKS) khususnya bagi kursus berimpak tinggi berdasarkan konsep *buying places* yang dibiayai sepenuhnya oleh Kementerian Pendidikan Malaysia.
- Dijalankan di 10 buah ILKS dengan dua (2) buah pada tahun 2012, dua (2) buah lagi pada tahun 2013 dan seterusnya enam (6) buah pada 2014.

2014

- Program vokasional telah dilaksanakan di 14 buah institusi latihan perindustrian (ILP), Kementerian Sumber Manusia. Pendidikan vokasional berdasarkan konsep kolaboratif iaitu perkongsian prasarana, peralatan dan sumber manusia yang terdapat di ILKA.

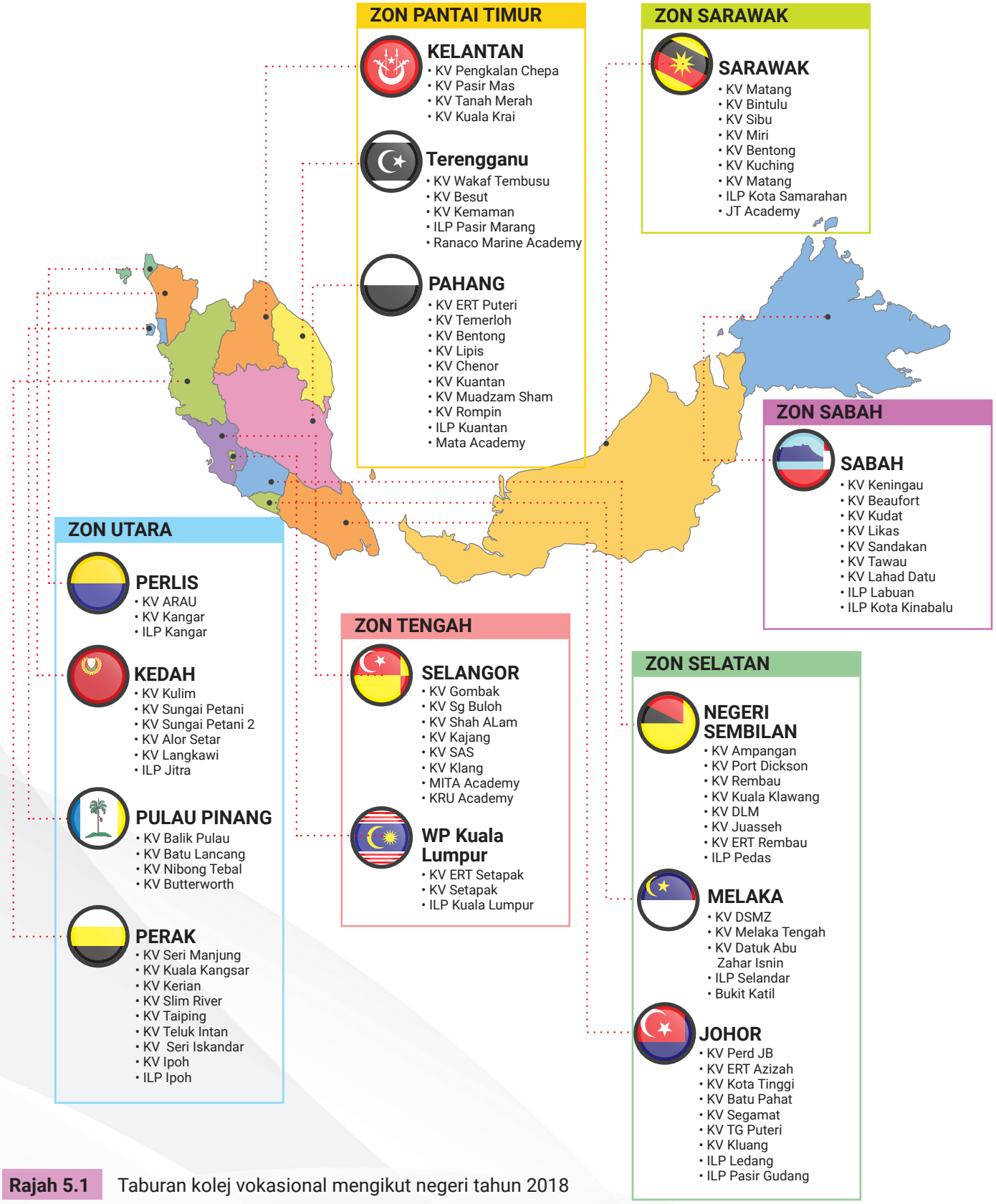
5.1.2 Objektif Penubuhan

i. Melahirkan lepasan kolej vokasional yang memiliki diploma atau sijil atau apa-apa kelayakan yang diiktiraf oleh kerajaan dan badan pensijilan kebangsaan atau antarabangsa;

ii. Melahirkan lepasan kolej vokasional yang dapat memenuhi keperluan pasaran kerja berkemahiran tinggi dan berupaya menjadi usahawan yang berdaya saing; dan

iii. Mewujudkan laluan khas bagi lepasan kolej vokasional melanjutkan pengajian di institusi pengajian tinggi.

5.1.3 Bilangan Kolej Vokasional dan Lokasi



Rajah 5.1 Taburan kolej vokasional mengikut negeri tahun 2018

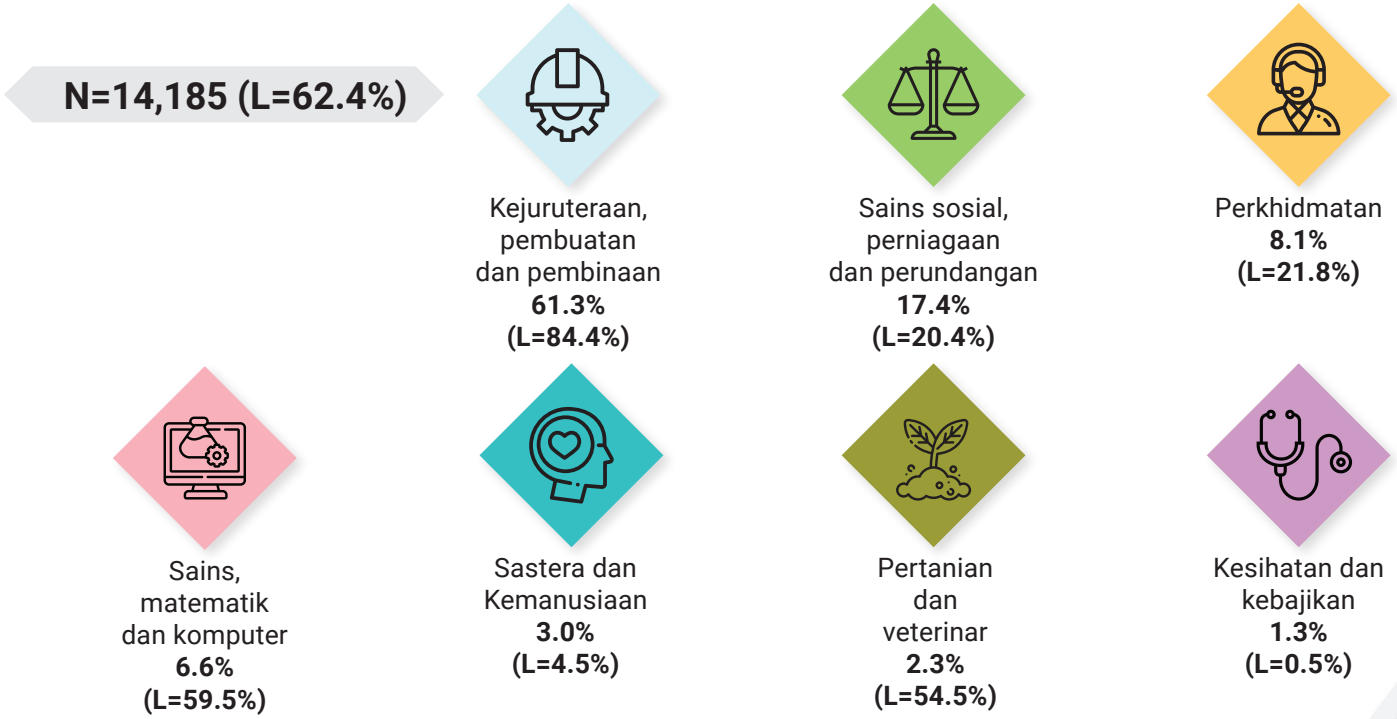
5.2 Profil Graduan Kolej Vokasional dan Kadar Respons

5.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Seramai **14,185** orang graduan telah dikeluarkan oleh kolej vokasional. Keseluruhan atau **100%** graduan adalah lulusan **Diploma Vokasional Malaysia**. Sebanyak **62.4%** adalah lelaki dengan nisbah graduan lelaki kepada perempuan adalah **1:0.60**.

5.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Majoriti graduan kolej vokasional adalah **bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan** dengan **61.3%** graduan diikuti **17.4%** graduan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan dan **8.1%** adalah graduan bidang perkhidmatan. Graduan lelaki melebihi perempuan dalam tiga bidang iaitu bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan, bidang sains, matematik dan komputer, dan bidang pertanian dan veterinar.



Rajah 5.2 Keluaran graduan kolej vokasional mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

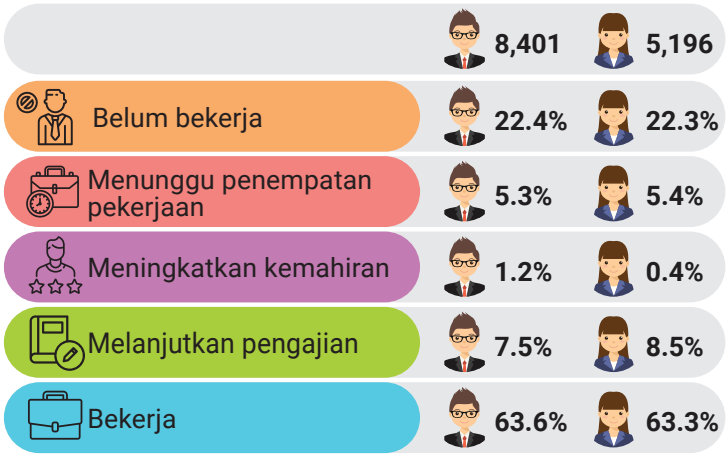
5.2.3 Penyertaan Kolej Vokasional dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

Kadar penyertaan graduan kolej vokasional adalah **95.9%**, iaitu seramai **13,597** orang yang menjadi responden. Jumlah graduan ini adalah keluaran daripada **80 buah** kolej vokasional dan juga graduan program kerjasama kolej vokasional bersama dengan institusi latihan perindustrian (ILP) dan juga institusi latihan kemahiran swasta (ILKS).

5.3 Kebolehpasaran Graduan Kolej Vokasional

5.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional

Graduan kolej vokasional mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak **77.6%** pada tahun 2018 dengan **63.5%** graduan telah bekerja. Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran tinggi sedikit iaitu sebanyak **77.6%** (63.5% bekerja) berbanding perempuan **77.7%** (63.3% bekerja).



Keseluruhan

77.6%
kadar kebolehpasaran graduan (63.5% bekerja)

22.4%
belum bekerja

- Kadar kebolehpasaran **77.6%** (63.6% bekerja).
- 22.4% belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran **77.7%** (63.3% bekerja).
- 22.3% belum bekerja.

Rajah 5.3 Status pekerjaan keseluruhan graduan kolej vokasional mengikut jantina tahun 2018

5.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional Mengikut Bidang Pengajian

Mengikut bidang pengajian, graduan bidang kesihatan dan kebajikan mencatat kadar kebolehpasaran tertinggi, iaitu **88.4%** dengan **77.2%** telah bekerja. Graduan bidang sains, matematik dan komputer merupakan yang paling ramai melanjutkan pengajian dan belum bekerja iaitu dengan kadar 11.4% dan 23.7%.

Jadual 5a Status pekerjaan graduan kolej vokasional mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kesihatan dan kebajikan	**189**	77.2	7.4	-	3.7	11.6
Sastera dan kemanusiaan	**420**	69.5	10.0	1.0	4.0	15.5
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**2,453**	65.2	7.7	0.4	5.7	21.0
Perkhidmatan	**1,147**	64.0	8.7	0.5	5.3	21.4
Pertanian dan veterinar	**322**	59.0	11.2	0.9	6.5	22.4
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**8,322**	62.9	7.3	1.1	5.3	23.4
Sains, matematik dan komputer	**744**	59.4	11.4	0.3	5.2	23.7
Keseluruhan	**13,597**	**63.5**	**7.9**	**0.9**	**5.3**	**22.4**

Kebolehpasaran graduan:

- Tertinggi, **88.4%** graduan bidang kesihatan dan kebajikan (77.2% bekerja).
- Terendah, **76.3 %** graduan bidang sains, matematik dan komputer (59.4% bekerja).

5.4 Maklumat Pekerjaan Graduan Kolej Vokasional

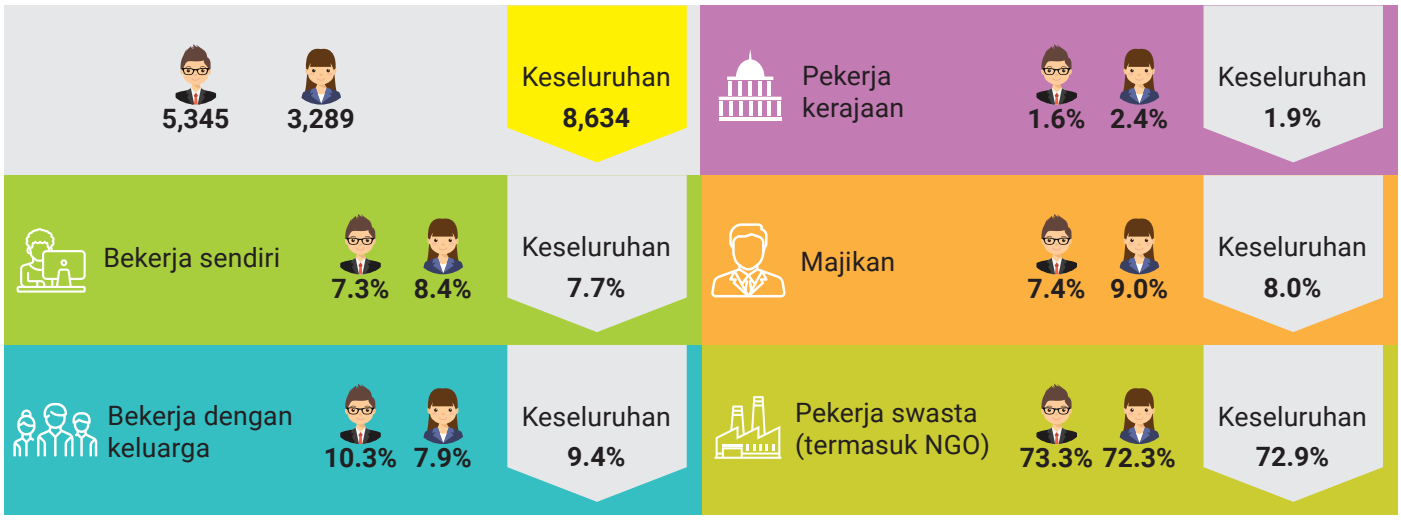
5.4.1 Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional

5.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional

Keseluruhan

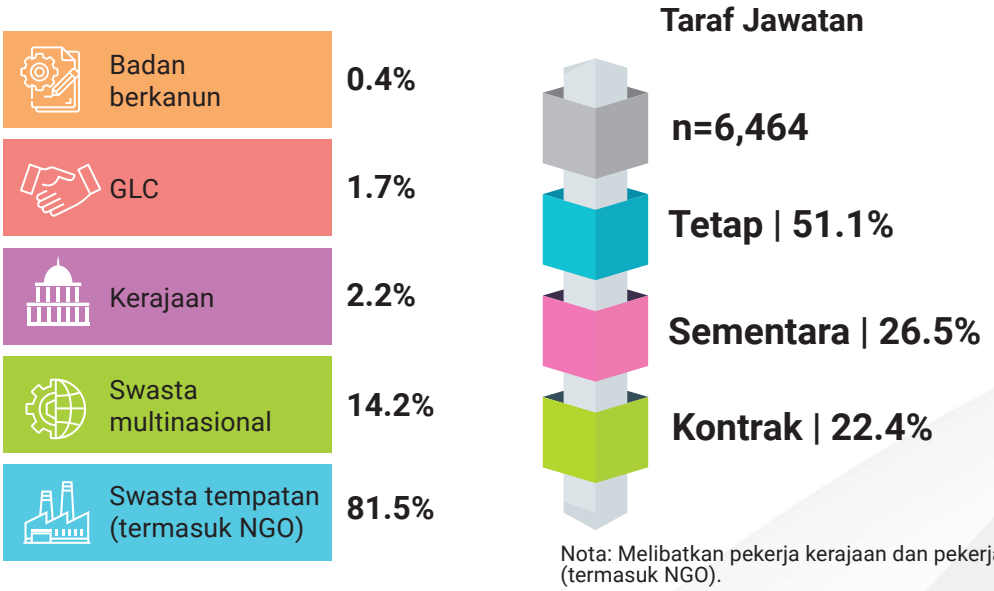
- **73%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **15.7%** menceburi bidang keusahawanan.
- **9.4%** bekerja dengan keluarga.

- Peratus graduan lelaki sebagai pekerja swasta melebihi 1% berbanding perempuan, iaitu 73.3%.
- Kadar graduan perempuan yang menceburi keusahawan lebih tinggi berbanding lelaki masing-masing 17.4% dan 14.7%.



Rajah 5.4.1 Taraf pekerjaan graduan kolej vokasional mengikut jantina tahun 2018

5.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

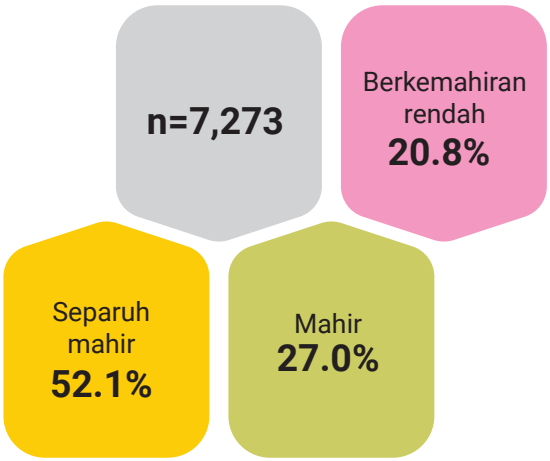
Rajah 5.4.2 Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan vokasional peringkat sijil tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- Sebanyak **97.4%** atau 6,297 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 2.6% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

5.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional

- **52.1%** bekerja dalam kumpulan pekerjaan separuh mahir.
- **20.8%** bekerja dalam kumpulan berkemahiran rendah (16.6% kumpulan pekerjaan asas, 4.2% kumpulan operator loji dan mesin dan pemasang).
- 27% dalam kumpulan mahir (sebanyak 21.2% dalam kumpulan juruteknik dan profesional bersekutu).

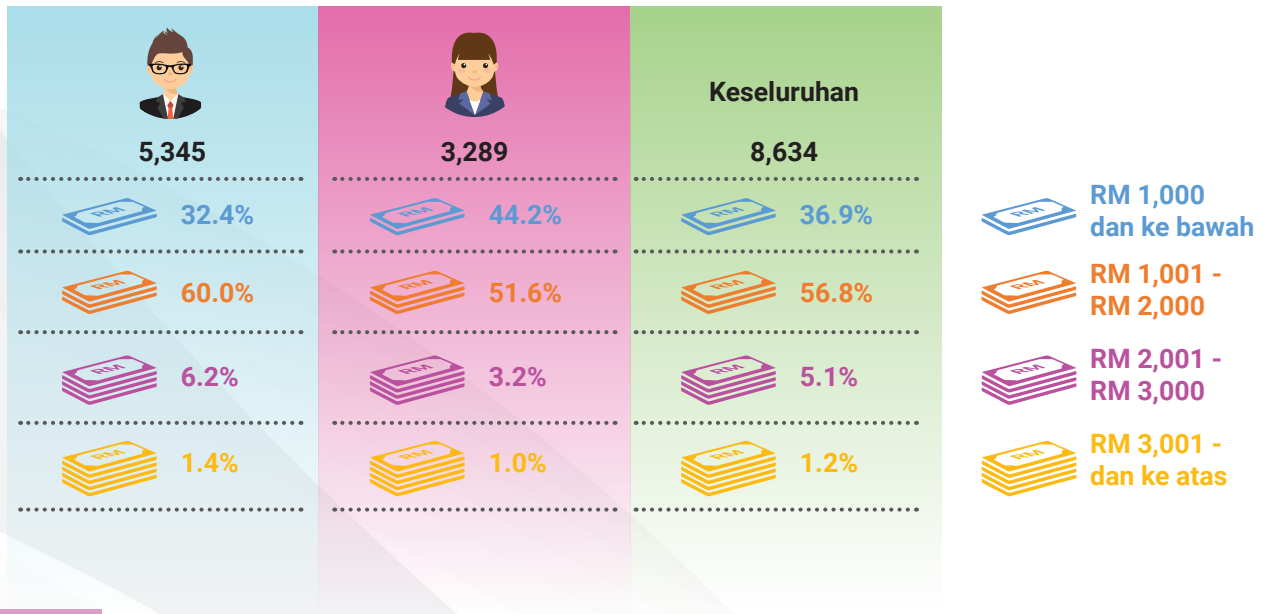


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 5.4.3 Kumpulan pekerjaan utama graduan kolej vokasional tahun 2018

5.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan Kolej Vokasional

- **56.8%** graduan kolej vokasional memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000.
- **36.9%** berpendapatan RM1,000 & ke bawah.
- Sebanyak 60% graduan lelaki dan 51.6% bagi graduan perempuan berpendapatan RM1,000 – RM2,000.
- Peratus graduan perempuan yang berpendapatan RM1,000 dan ke bawah adalah lebih tinggi iaitu 44.2% berbanding 32.4% bagi graduan lelaki.



Rajah 5.4.4 Pendapatan bulanan graduan kolej vokasional tahun 2018

5.5 Graduan Kolej Vokasional yang Belum Bekerja

5.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

Seramai 3,046 graduan kolej vokasional menyatakan belum bekerja semasa kajian dijalankan dengan 61.9% adalah graduan lelaki. Sebanyak **74.4%** memaklumkan sedang mencari pekerjaan, diikuti **8.4%** ingin berehat dan 8.1% sedang menunggu tawaran/keputusan untuk melanjutkan pengajian.

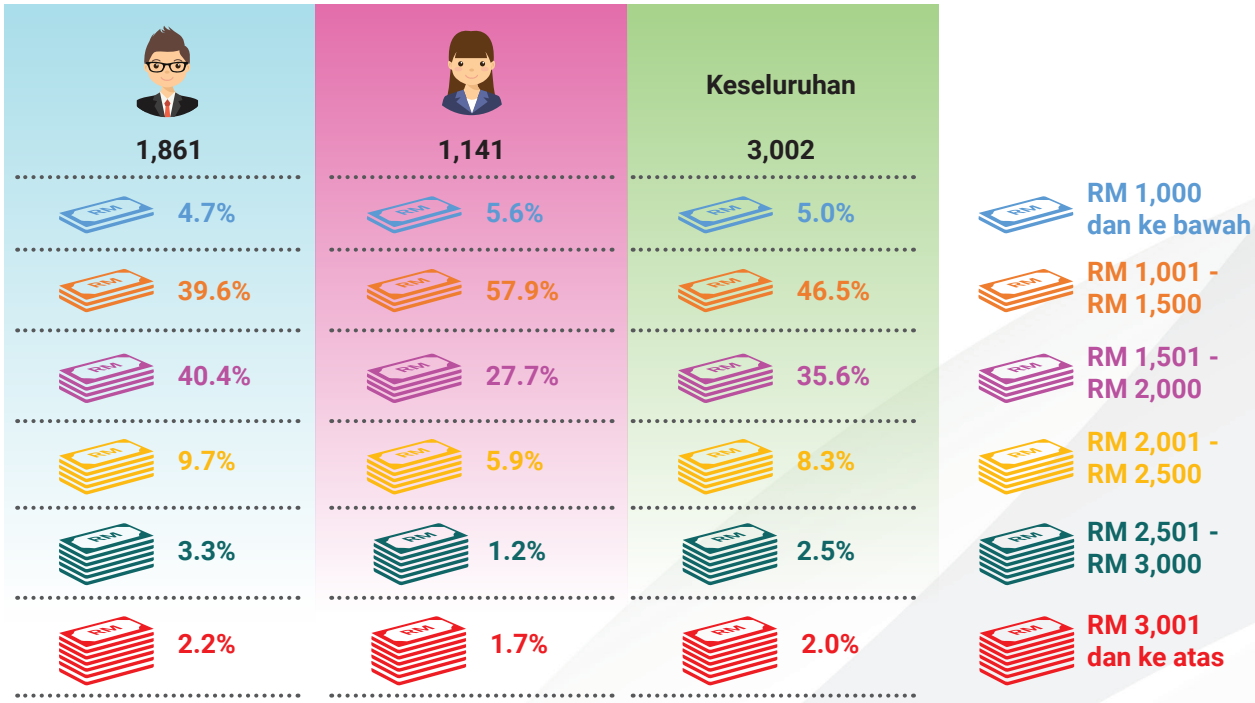
Sebab belum bekerja	L (n=1,886)	P (n=1,160)
	%	
Sedang mencari pekerjaan	73.9	75.2
Berehat/melancong/bercuti	9.7	6.4
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	7.4	9.2
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	3.1	2.8
Tanggungjawab terhadap keluarga	2.0	2.4
Kesihatan/bersalin/hilang upaya	1.2	0.9
Lain-lain	2.8	3.1

Lain-lain:	
Kurang Keyakinan diri untuk memasuki pekerjaan	0.9%
Memilih untuk tidak bekerja	0.8%
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	0.6%
Enggan berpindah ke tempat lain	0.5%
Masalah komunikasi/*softskill*	0.1%
Tidak berminat untuk bekerja	0.1%

Rajah 5.5.1 Sebab belum bekerja mengikut jantina bagi graduan kolej vokasional tahun 2018

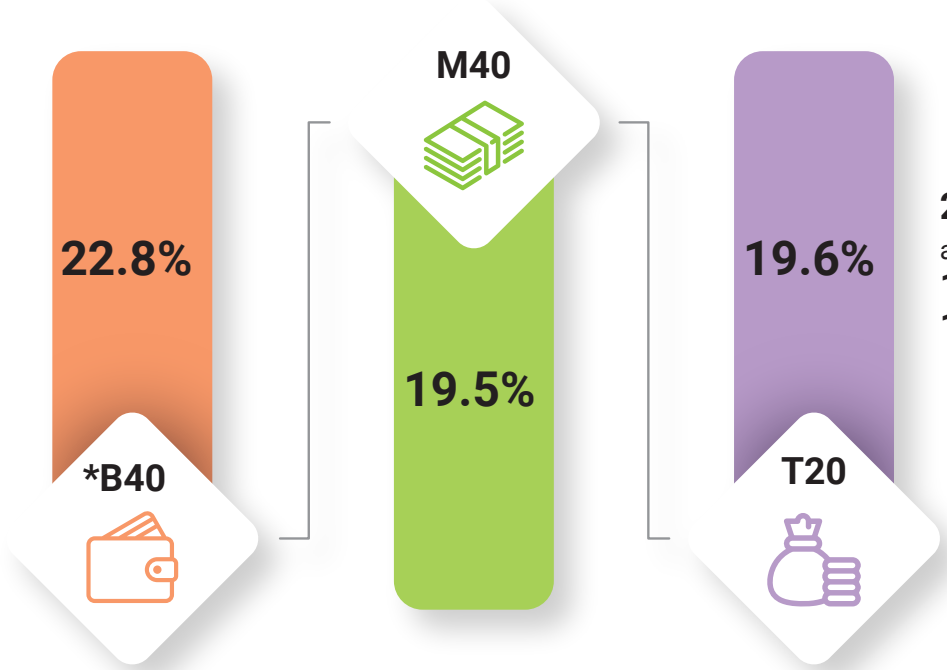
5.5.2 Gaji Minimum yang diharapkan oleh Graduan Kolej Vokasional Belum Bekerja

- 46.5% mengharapkan gaji diperoleh sebanyak RM1,001 – RM1,500.
- 35.6% mengharapkan gaji RM1,501 – RM2,000.
- Mengikut jantina, gaji yang diharapkan oleh graduan perempuan ialah RM1,001 – RM1,500 (57.9%) manakala bagi graduan lelaki ialah RM1,501 – RM2,000, iaitu 40.4%.



Rajah 5.5.2 Gaji yang diharapkan oleh graduan kolej vokasional belum bekerja tahun 2018

5.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Vokasional Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

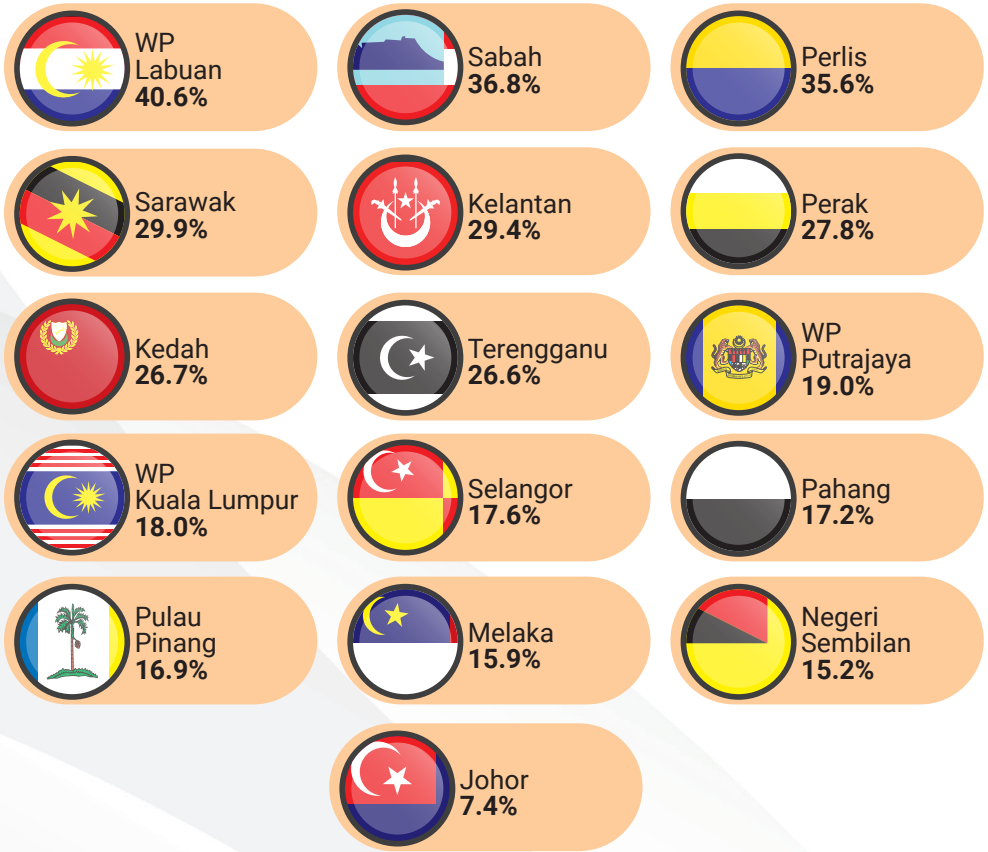


22.8% graduan belum bekerja adalah daripada keluarga B40 diikuti **19.5%** daripada keluarga M40 dan **19.6%** daripada keluarga T20.

Nota: *Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40

Rajah 5.5.3 Kadar belum bekerja graduan kolej vokasional mengikut kumpulan pendapatan bulanan keluarga tahun 2018

5.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan Kolej Vokasional Mengikut Negeri Bermastautin



- Peratus tertinggi belum bekerja, **40.6%** bermastautin di Wilayah Persekutuan Labuan.
- **36.8%** bermastautin di Sabah.
- **35.6%** di Perlis.

Jadual 5.5.4 Kadar belum bekerja graduan kolej vokasional mengikut negeri bermastautin tahun 2018

5.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan Kolej Vokasional

Jadual 5b Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi kolej vokasional tahun 2018

Program pengajian	Belum bekerja (%)
Diploma Herba	**50.0**
Diploma Teknologi Kimpalan Minyak dan Gas	**44.6**
Diploma Teknologi Kimpalan Bawah Laut	**41.5**
Diploma Perbankan	**41.5**
Diploma Florikultur	**40.9**

- Program pengajian kolej vokasional yang mencatatkan kadar belum bekerja graduan tertinggi ialah Diploma Herba, iaitu 50.0%.
- Diikuti graduan Diploma Teknologi Kimpalan Minyak dan Gas sebanyak 44.6%.

5.6 Kesimpulan

Hasil kajian menunjukkan kadar kebolehpasaran graduan Kolej Vokasional adalah 77.6% selepas tiga bulan bergraduasi. Ini memberi gambaran bahawa Tranformasi Pendidikan Vokasional berada dilandasan yang betul dan berupaya untuk mencapai KPI yang disasarkan.

BPLTV akan menggiatkan usaha penambahbaikan antaranya :

1. Tahap kefahaman responden akan ditingkatkan supaya hasil kajian yang lebih tepat diperolehi
2. Memastikan kurikulum setiap program pengajian sentiasa disemak, dikemaskini, ditambah baik dan ditambah nilai supaya selari dengan perubahan dunia kerjaya semasa dan masa hadapan.
3. Memastikan program DVM mendapat akreditasi samada daripada MQA atau Jabatan Pembangunan Kemahiran.
4. Program pembangunan kemanusiaan diberi penekanan supaya dapat melahirkan modal insan yang diterima dipasaran.
5. Kemahiran pendidikan kerjaya akan diberi tumpuan supaya memberi impak positif dan kebolehpasaran graduan menjadi tanggungjawab warga kolej vokasional.
6. Kolaboratif antara agensi seperti Jabatan Pembangunan Kemahiran melalui Pengiktirafan Pencapaian Terdahulu.
7. Mewujudkan laluan khas kemasukan ke institusi pendidikan tinggi sebagai peluang melanjutkan pengajian melalui Accreditation of Prior Experiential Learning (APEL) dan pengajian separuh masa.
8. Mempertingkatkan kerjasama dengan industri bagi memberi peluang kepada pelajar menjalani latihan industri dan membuka ruang untuk diambil bekerja serta sokongan dari segi peralatan dan teknologi.

BAB 6:

GRADUAN INSTITUSI LATIHAN KEMENTERIAN BELIA DAN SUKAN (ILKBS) TAHUN 2018

Perutusan

Ketua Pengarah Bahagian Pembangunan Kemahiran Belia

Bismillahhirrahmanirrahim
Assalamualaikum dan Salam Sejahtera.

Saya bersyukur ke hadrat Allah S.W.T kerana dengan izinnya, Bahagian Pembangunan Kemahiran Belia (BPKB) bersama Institusi Latihan Kemahiran Belia dan Sukan (ILKBS) dengan di bantu oleh Unit Pengurusan Data, Bahagian Perancangan dan Penyelarasan Dasar, Kementerian Pendidikan Malaysia akhirnya dapat melaksanakan Kajian Pengesanan Graduan ILKBS berakhir pada tahun 2018.

Seiring dengan perubahan zaman di era digital yang kompleks, graduan ILKBS perlu menyesuaikan diri dengan perubahan persekitaran kerja IR4.0. Saya yakin graduan ILKBS mampu mendepani cabaran dengan berbekalkan latihan komprehensif yang telah dilalui sepanjang tempoh pengajian di ILKBS. Hasil kajian yang telah dijalankan pada tahun 2018, ILKBS dapat mensasarkan graduan yang berkemahiran dengan memiliki pekerjaan yang tinggi dengan purata pendapatan RM1,852.50 bagi 901 graduan diploma serta RM1,624.42 bagi 2,851 graduan sijil.

Dengan pencapaian kadar kebolehpasaran yang tinggi, ini membuktikan bahawa graduan ILKBS merupakan nadi pengerak dalam pembangunan negara terutamanya dalam era Revolusi Industri 4.0 (IR4.0) khususnya di bawah Rancangan Malaysia Ke-11, yang memperuntukan sekitar 60% daripada 1.5 juta pekerjaan yang akan diwujudkan memerlukan kelayakan berkaitan Pendidikan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET).

Akhir kalam, saya mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang telah menyumbang idea dan terlibat secara langsung dalam kajian pengesanan graduan ILKBS. Semoga hasrat murni dalam merencanakan hala tuju kerjaya bagi semua belia berkemahiran ini akan terlaksana dan mendapat keberkatan daripada Allah S.W.T

ILKBS LANDASAN KE ARAH MASA DEPAN YANG GEMILANG

DATO' DR. HAJAH WASITAH BINTI HAJI MOHD YUSOF
Ketua Pengarah
Bahagian Pembangunan Kemahiran Belia
Kementerian Belia dan Sukan Malaysia

FAKTA RINGKAS

Jumlah keseluruhan graduan adalah **4,296**

1,976 menyertai kajian

Kadar kebolehpasaran (GE)

- **88%** (**69.7%** bekerja).
- **12%** belum bekerja.

Taraf pekerjaan

- **78.7%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **11.7%** menjadi usahawan.

Pendapatan bulanan

- **68.1%** berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **19.7%** memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah.
- **10.4%** memperoleh pendapatan RM2,001 – RM3,000.

Graduan belum bekerja

- **70.5%** graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

6.1 Pendahuluan

6.1.1 Latar belakang ILKBS

Institusi Latihan Kemahiran Belia dan Sukan (ILKBS) dahulunya dikenali sebagai Pusat Latihan Belia telah diperkenalkan oleh Kementerian Belia dan Sukan pada tahun 1964. Matlamat awal penubuhan adalah untuk menangani masalah pengangguran dengan menawarkan program latihan kemahiran di kalangan belia tercicir. Pada awal tahun 1990an program latihan diperluaskan kepada usaha pembangunan sumber manusia iaitu melatih belia dalam bidang kemahiran teknikal dan vokasional untuk melahirkan tenaga mahir bagi keperluan sektor perindustrian negara.

Pembinaan ILKBS membuktikan kesungguhan kerajaan menyediakan lebih banyak peluang latihan kemahiran teknikal dan vokasional kepada belia bagi memenuhi keperluan tenaga mahir dan sehingga kini terdapat 14 bidang kemahiran telah disediakan merangkumi;

14 BIDANG PENGKHUSUSAN

6.1.2 Objektif Penubuhan

i. Menyediakan peluang latihan kemahiran dalam pelbagai bidang kepada belia lepasan sekolah untuk melahirkan tenaga mahir dan separa mahir untuk keperluan tenaga kerja negara;
ii. Memberikan pendedahan keusahawanan dalam bidang kemahiran yang diperolehi; dan
iii. Mengadakan program kepimpinan, kerohanian dan kenegaraan bagi menerap/membentuk belia yang mempunyai jati diri unggul.

ILKBS menjalankan konsep latihan bersepadu (integrated approach). Melalui sistem ini komponen latihan dijalankan secara serentak yang meliputi:

- Latihan kemahiran
- Kepimpinan dan ketatanegaraan
- Keagamaan dan kerohanian
- Keusahawanan
- Kawad
- Sukan dan rekreasi

6.1.3 Bilangan ILKBS dan Lokasi

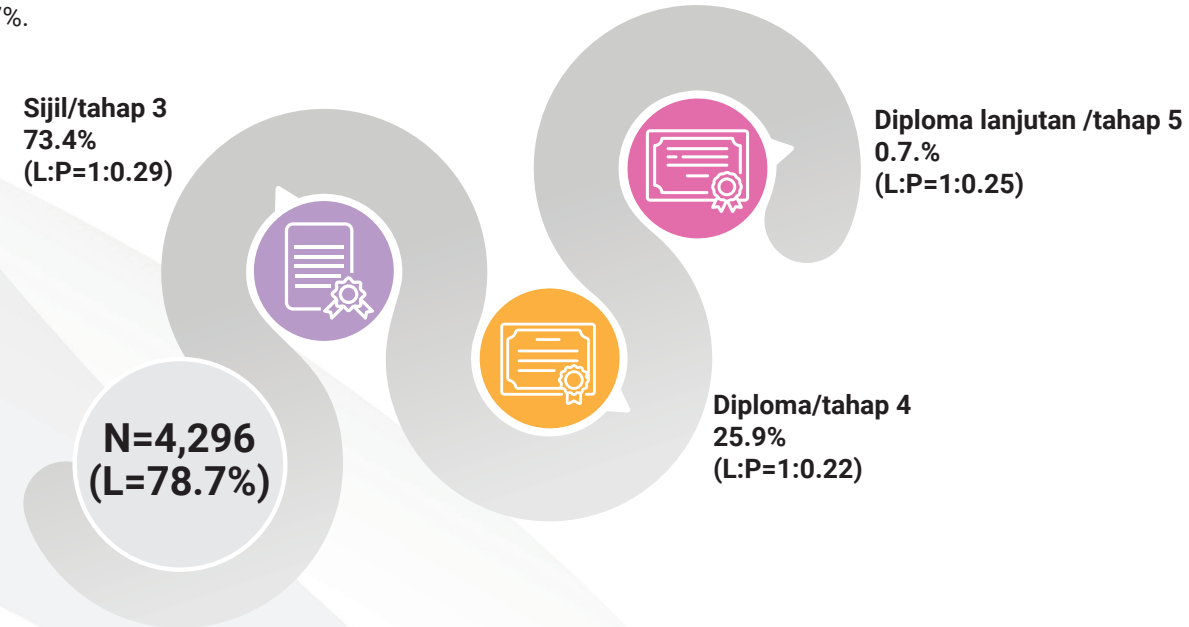
Sehingga kini Kementerian Belia dan Sukan mempunyai 22 buah institusi latihan termasuk lapan (8) Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara (IKTBN), 13 Institut Kemahiran Belia Negara (IKBN) dan sebuah Akademi Kemahiran Belia Golf (AKBG).

Rajah 6.1 Taburan ILKBS mengikut negeri tahun 2018

6.2 Profil Graduan ILKBS dan Kadar Respons

6.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

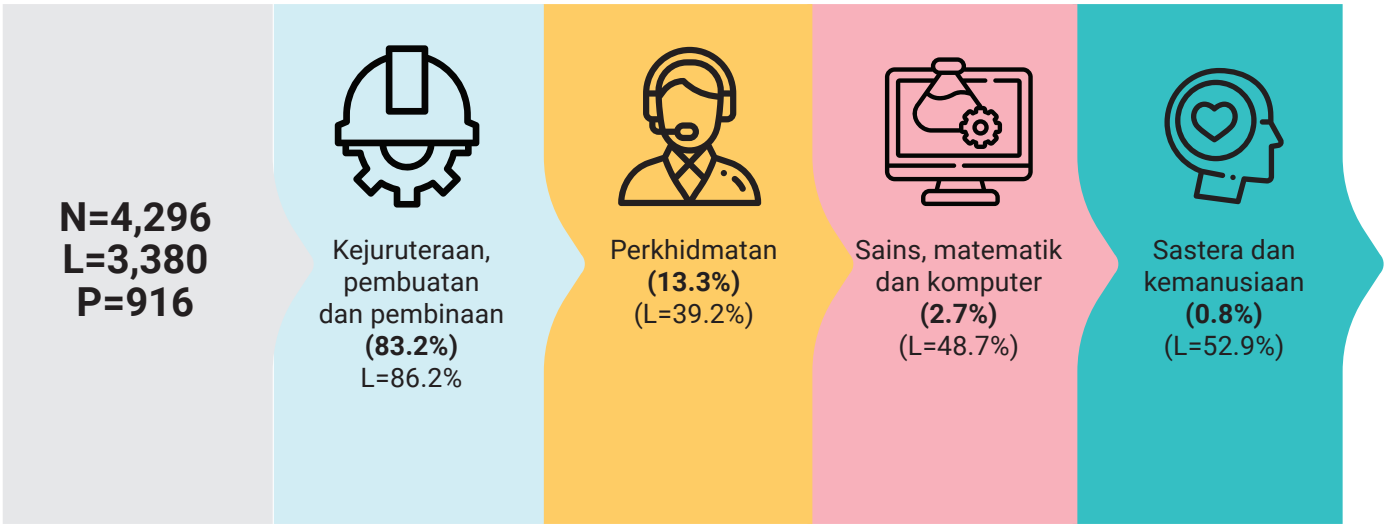
Seramai **4,296** graduan peringkat sijil/tahap 3 dan ke atas dikeluarkan daripada **18** ILKBS pada tahun 2018. Nisbah graduan lelaki berbanding perempuan ialah **1:0.27**. Mengikut peringkat pengajian, **73.4%** merupakan graduan peringkat sijil/tahap 3, diikuti 25.9% graduan peringkat diploma/tahap 4 dan graduan diploma lanjutan/tahap 5 sebanyak 0.7%.



Rajah 6.2.1 Keluaran graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

6.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Peratus tertinggi keluaran graduan ILKBS adalah **bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan** iaitu sebanyak **83.2%**, diikuti graduan bidang perkhidmatan sebanyak 13.3%. Bilangan graduan lelaki melebihi perempuan bagi bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan dan bidang sastera dan kemanusiaan.



Rajah 6.2.2 Keluaran graduan ILKBS mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

Jadual 6a Keluaran graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian dan bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	Diploma lanjutan (N=30)	Diploma (N=1,114)	Sijil (N=3,152)
	(%)		
Sastera dan kemanusiaan	-	-	1.1
Sains, matematik dan komputer	-	-	3.7
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	83.3	94.7	79.1
Perkhidmatan	16.7	5.3	16.1
Jumlah	**100**	**100**	**100**

6.2.3 Penyertaan ILKBS dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

Rajah 6.2.3 Penyertaan ILKBS dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018

6.3 Kebolehpasaran Graduan ILKBS

6.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKBS

Graduan ILKBS mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak **88%** pada tahun 2018 dengan **69.7%** graduan telah bekerja. Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak **88.1%** dan **87.7%** bagi graduan perempuan.

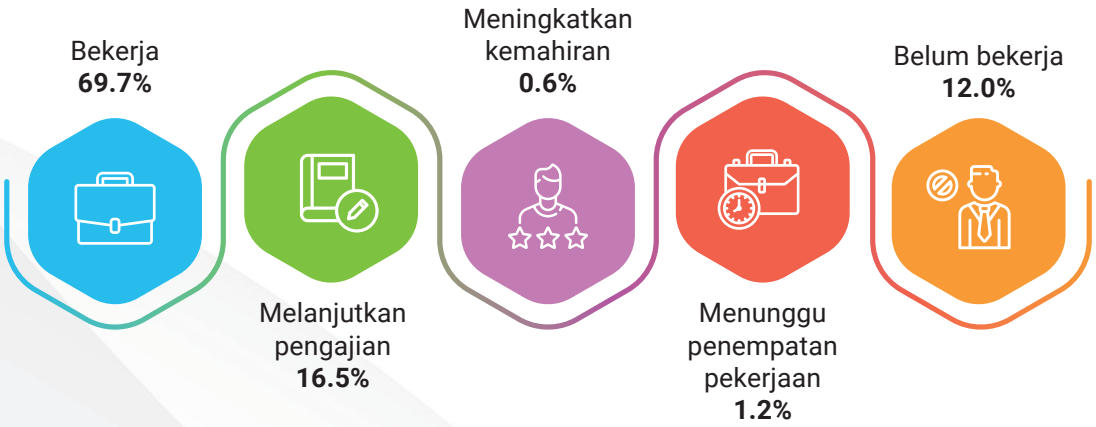
Keseluruhan

88%
kadar kebolehpasaran graduan (69.7% bekerja)

12%
graduan belum bekerja

- 88.1% kadar kebolehpasaran (71.5% bekerja).
- 11.9% belum bekerja.

- 87.7% kadar kebolehpasaran (66.3% bekerja).
- 12.3% belum bekerja.



Rajah 6.3.1a Status pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS tahun 2018

6.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKBS Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 6b Status pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Perkhidmatan	**412**	72.1	15.8	-	1.0	11.2
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**1,463**	70.5	15.3	0.8	1.3	12.1
Sains, matematik dan komputer	**69**	46.4	40.6	-	-	13.0
Sastera dan kemanusiaan	**32**	53.1	28.1	-	3.1	15.6
Keseluruhan	**1,976**	**69.7**	**16.5**	**0.6**	**1.2**	**12.0**

Kebolehpasaran graduan:

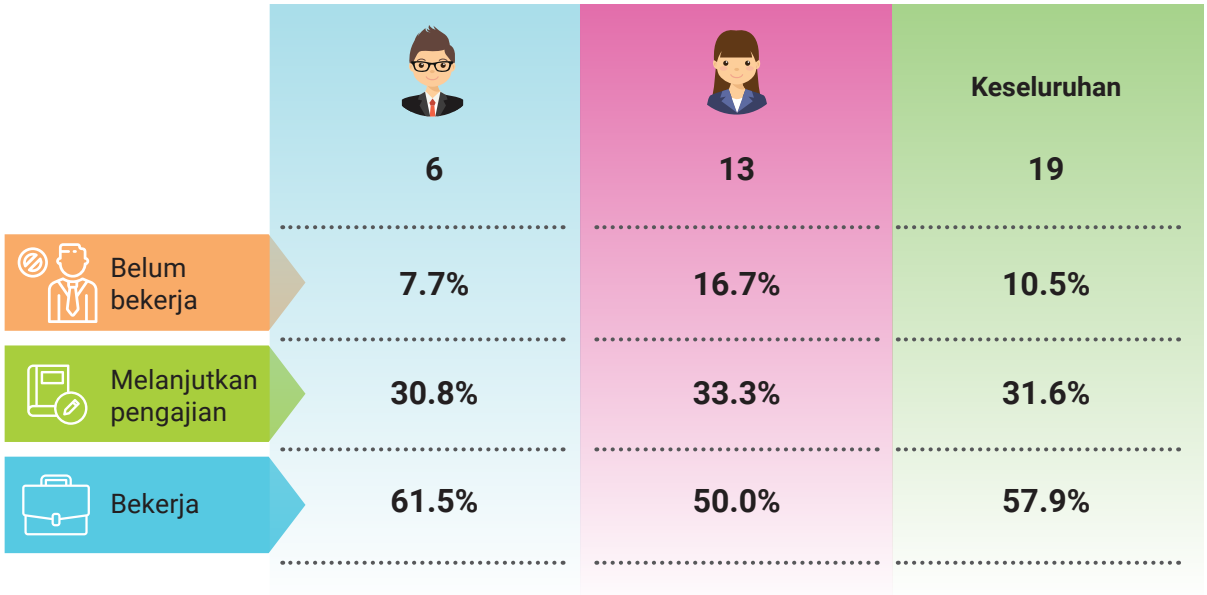
- Graduan bidang perkhidmatan mencatat kadar kebolehpasaran tertinggi iaitu sebanyak **88.8%** (72.1% bekerja).
- Diikuti **87.9%** bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (70.5% bekerja).

6.3.1.2 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Mengikut Peringkat Pengajian

- Tertinggi adalah graduan diploma/tahap 4 sebanyak **90.1%**.
- **89.5%** bagi graduan diploma lanjutan/tahap 5.
- **86.9%** graduan sijil/tahap 3.

Rajah 6.3.1b Kadar kebolehpasaran graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian tahun 2018

6.3.2 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



Rajah 6.3.2 Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018

- **89.5%** kadar kebolehpasaran, (57.9% bekerja).
- **10.5%** belum bekerja.
- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki lebih tinggi berbanding perempuan, iaitu masing-masing 92.3% dan 83.3%.

6.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 6c Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Belum bekerja
		(%)		
Perkhidmatan	**5**	40.0	60.0	-
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**14**	64.3	21.4	14.3
Keseluruhan	**19**	**57.9**	**31.6**	**10.5**

Kebolehpasaran graduan:

- **100%** (40% bekerja) adalah graduan bidang perkhidmatan.
- **85.7%** graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (64.3% bekerja).

6.3.3 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4

90.1%
kadar kebolehpasaran
(76.2% bekerja)

9.9%
belum bekerja

	508	168	Keseluruhan 676
Bekerja	79.9%	64.9%	76.2%
Melanjutkan pengajian	7.9%	24.4%	12.0%
Meningkatkan kemahiran	0.6%	-	0.4%
Menunggu penempatan pekerjaan	1.6%	1.2%	1.5%
Belum bekerja	10.0%	9.5%	9.9%

Rajah 6.3.3 Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

- Kadar kebolehpasaran graduan perempuan, 90.5% (64.9% bekerja) iaitu tinggi sedikit berbanding lelaki sebanyak 90% (79.9% bekerja).

6.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian

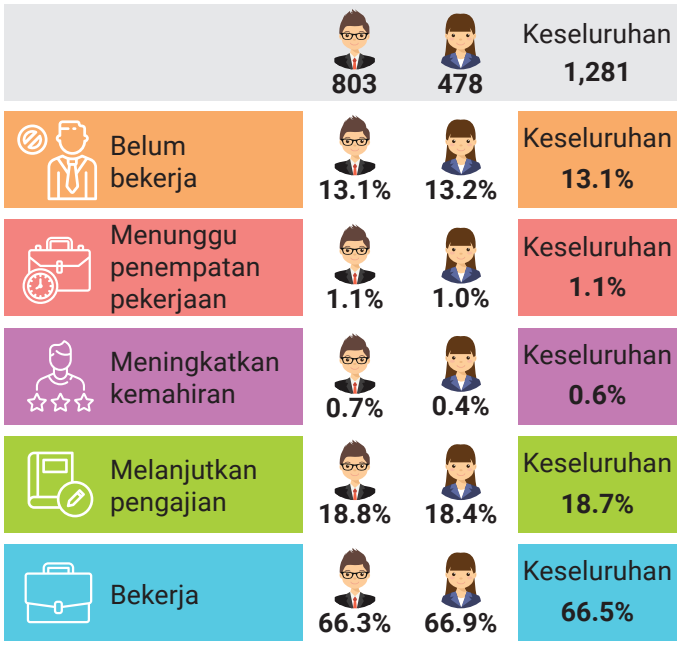
Jadual 6d Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Perkhidmatan	**48**	52.1	39.6	-	-	8.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**628**	78.0	9.9	0.5	1.6	10.0
Keseluruhan	**676**	**76.2**	**12.0**	**0.4**	**1.5**	**9.9**

Kebolehpasaran graduan:

- **91.7%** graduan perkhidmatan (52.1% bekerja).
- **90%** graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (78% bekerja).

6.3.4 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3



Keseluruhan

86.9%
kadar kebolehpasaran graduan (66.5% bekerja)

13.1%
graduan belum bekerja

- Kadar kebolehpasaran graduan lelaki dan perempuan bagi peringkat sijil adalah hampir sama iaitu masing-masing 86.9% dan 86.8%.

Rajah 6.3.4 Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

6.3.4.1 Kebolehpasaran Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 6e Status pekerjaan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Perkhidmatan	**359**	75.2	12.0	-	1.1	11.7
Sains, matematik dan komputer	**69**	46.4	40.6	-	-	13.0
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**821**	64.9	19.4	1.0	1.1	13.6
Sastera dan kemanusiaan	**32**	53.1	28.1	-	3.1	15.6
Keseluruhan	**1,281**	**66.5**	**18.7**	**0.6**	**1.1**	**13.1**

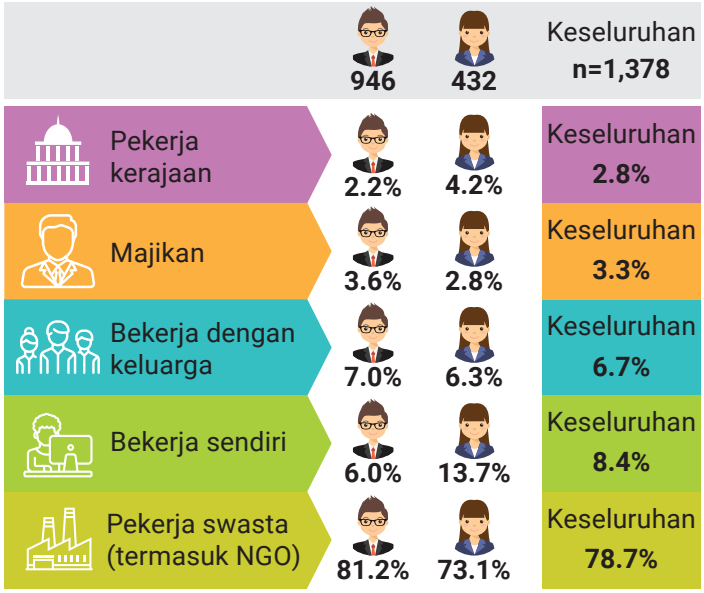
Kebolehpasaran graduan:

- **88.3%** graduan bidang perkhidmatan (75.2% bekerja).
- **87%** graduan bidang sains, komputer dan matematik (46.4% bekerja).

6.4 Maklumat Pekerjaan Graduan ILKBS

6.4.1 Keseluruhan Graduan ILKBS

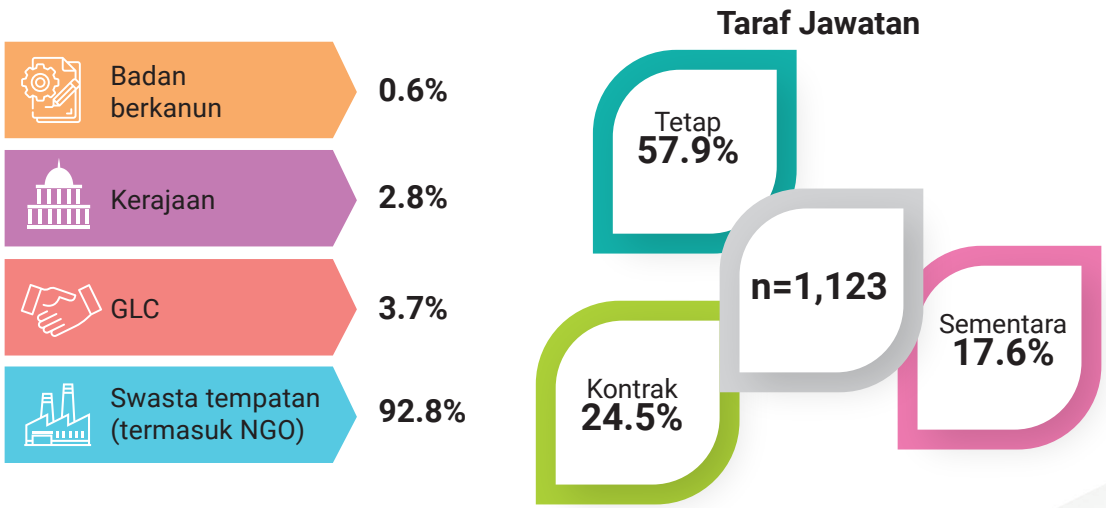
6.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILKBS



- Majoriti **(78.8%)** graduan ILKBS merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- Sebanyak **11.7%** menjadi usahawan dengan 8.4% graduan bekerja sendiri dan 3.3% graduan menjadi majikan (mempunyai pekerja bergaji).
- Peratus graduan lelaki yang bekerja di sektor swasta dan bekerja dengan keluarga lebih tinggi berbanding graduan perempuan.
- Kadar graduan perempuan yang bekerja di sektor kerajaan dan menceburi bidang keusahawanan pula mengatasi lelaki.

Rajah 6.4.1a Taraf pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS mengikut jantina tahun 2018

6.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan ILKBS



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

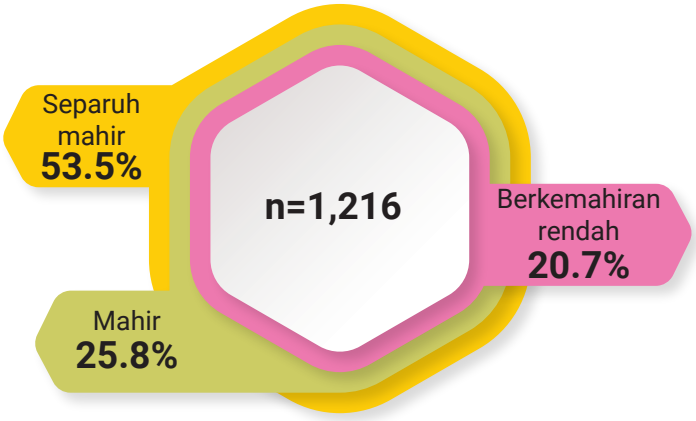
Rajah 6.4.1b Sektor pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **96.5%** daripada 1,084 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, GLC dan NGO).
- **3.4%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

6.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILKBS

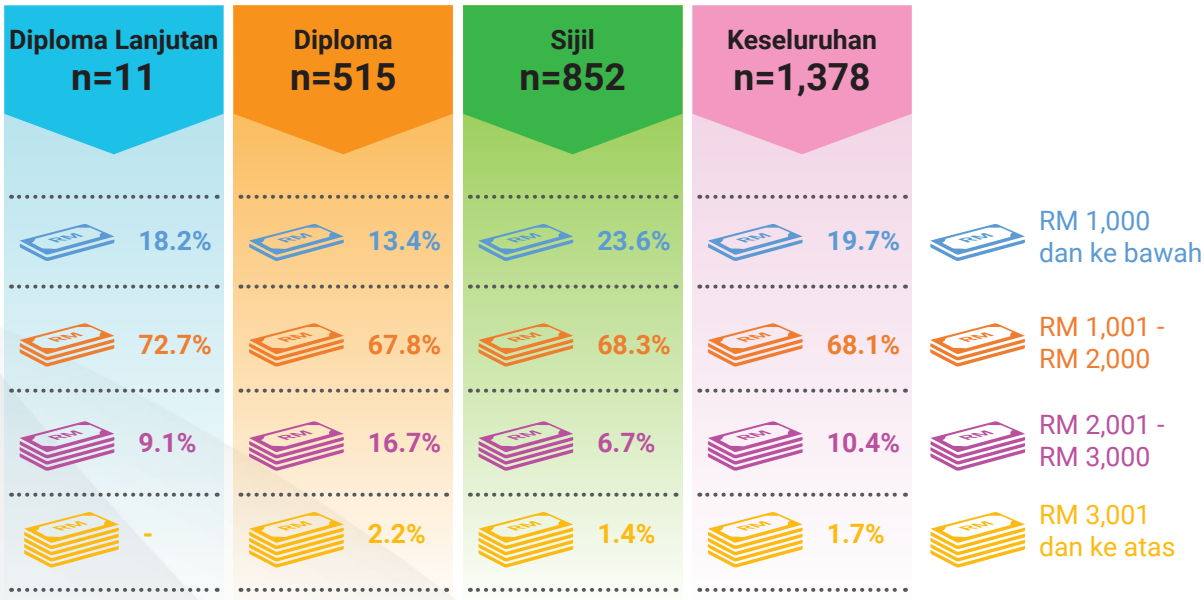
- **53.5%** merupakan pekerja separuh mahir.
- **25.8%** pekerja mahir.
- **20.7%** pula dalam kumpulan berkemahiran rendah.
- **52%** graduan di dalam kumpulan pekerjaan berkemahiran rendah adalah berjawatan kontrak dan sementara, iaitu masing-masing 28.7% dan 23.3%.



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 6.4.1c Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan ILKBS tahun 2018

6.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan ILKBS

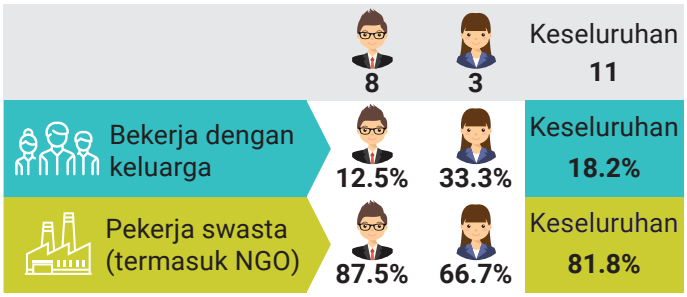


Rajah 6.4.1d Pendapatan bulanan keseluruhan graduan ILKBS tahun 2018

- Majoriti iaitu **68.1%** daripada keseluruhan graduan ILKBS berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- Mengikut peringkat pengajian, majoriti graduan ILKBS juga berpendapatan RM1,001 – RM2,000 (**72.7%** graduan peringkat diploma lanjutan, 67.8% graduan peringkat diploma, 68.3% graduan peringkat sijil).

6.4.2 Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Tahun 2018

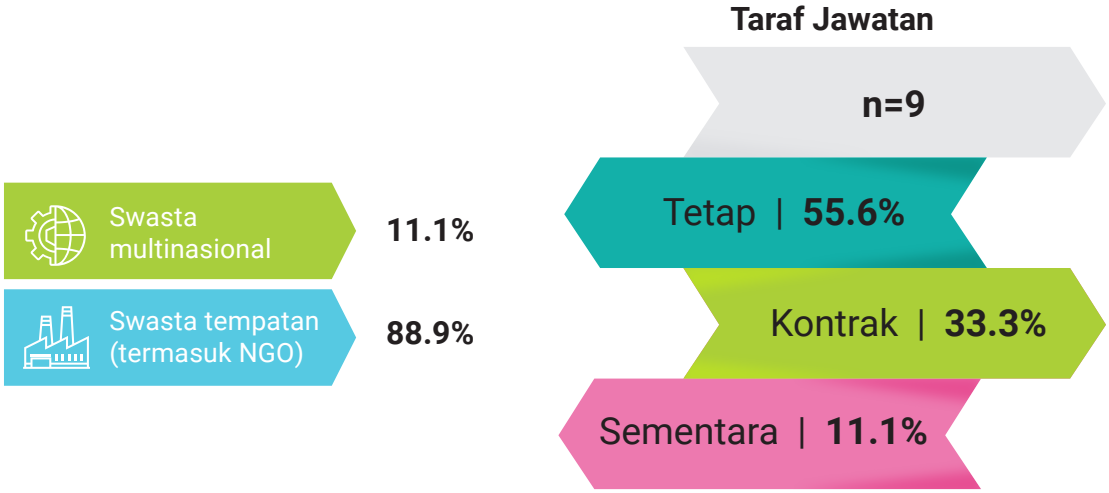
6.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



- **81.8%** graduan diploma lanjutan/tahap 5 merupakan pekerja swasta (termasuk NGO). Selebihnya bekerja dengan keluarga.
- Mengikut jantina, peratus graduan perempuan yang bekerja dengan keluarga lebih tinggi berbanding lelaki.

Rajah 6.4.2a Taraf pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

6.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



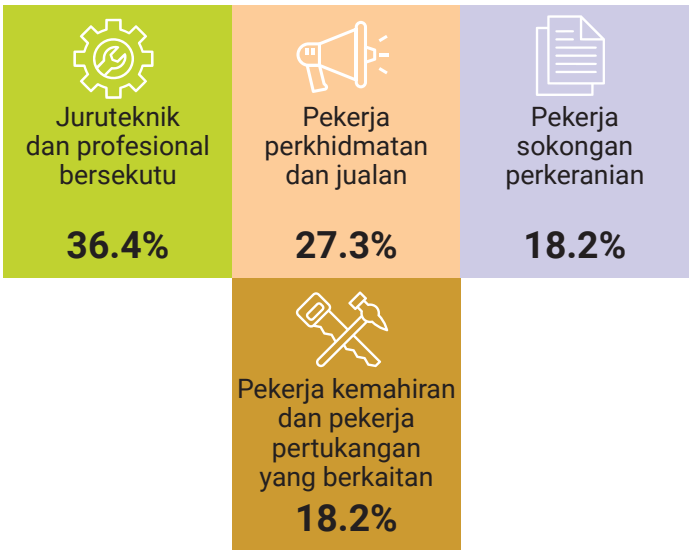
Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 6.4.2b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

Sektor Pekerjaan

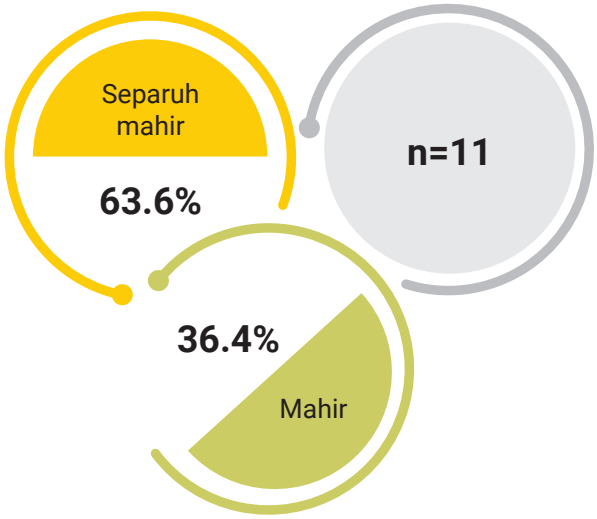
- **100%** (9 graduan) bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional dan NGO).

6.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

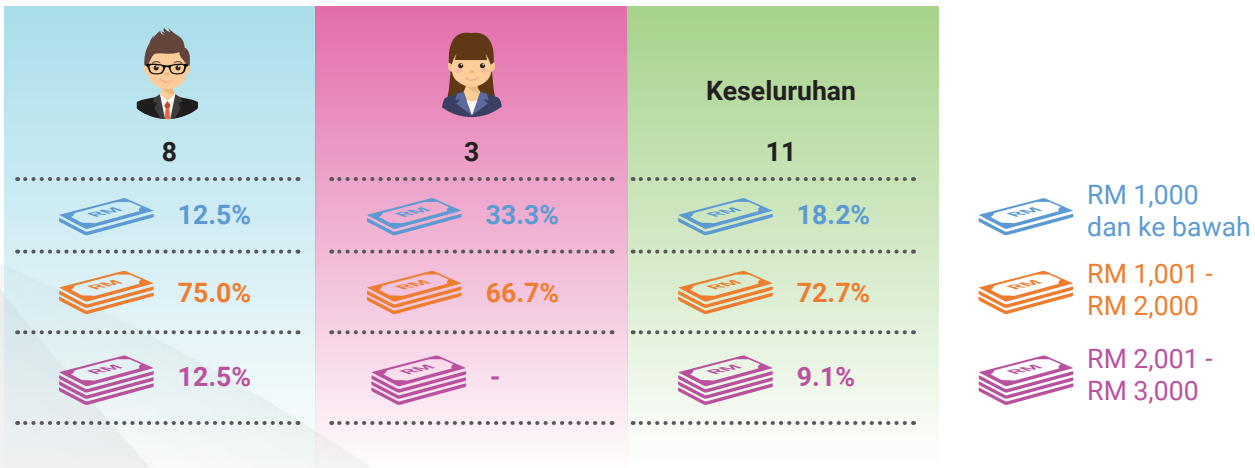
- **63.6%** merupakan pekerja separuh mahir (pekerja perkhidmatan dan jualan, pekerja sokongan perkeranian dan pekerja kemahiran pertukangan yang berkaitan).
  36.4% adalah pekerja mahir (juruteknik dan profesional bersekutu).



Rajah 6.4.2c Kumpulan pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

6.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKBS Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

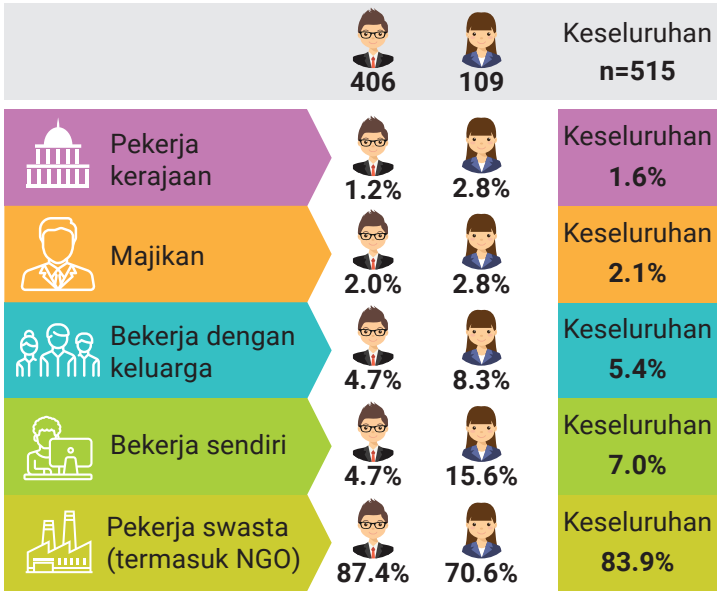
- **72.7%** graduan diploma lanjutan/tahap 5 memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000.



Rajah 6.4.2d Pendapatan bulanan graduan ILKBS peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018

6.4.3 Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4 Tahun 2018

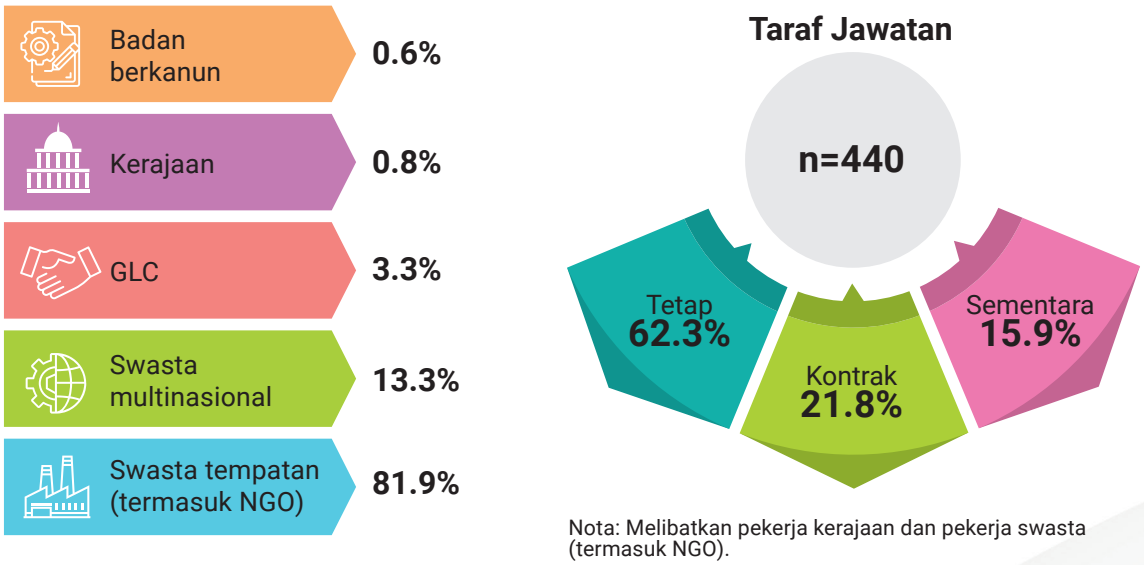
6.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4



- **83.9%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **9.1%** memilih bidang keusahawanan.
- **5.4%** bekerja dengan keluarga.
- Peratus graduan perempuan melebihi lelaki dalam semua taraf pekerjaan kecuali pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 6.4.3a Taraf pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

6.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 6.4.3b Sektor pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

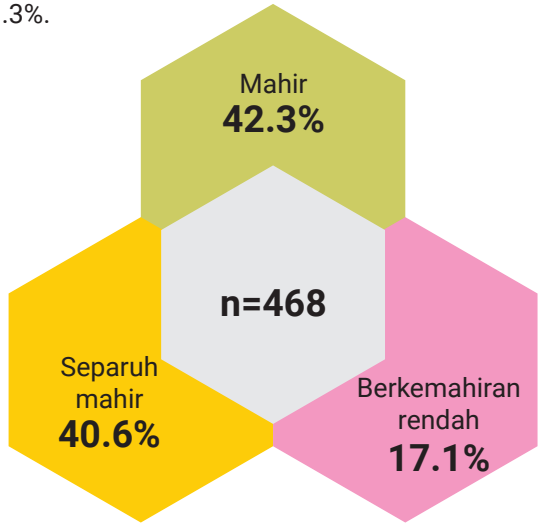
Sektor pekerjaan

- **98.5%** atau 432 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **1.4%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

6.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4

Juruteknik dan profesional bersekutu **34.0%**	Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan **25.6%**	Pekerjaan asas **11.3%**
Pekerja perkhidmatan dan jualan **8.8%**	Profesional **6.0%**	Pekerja sokongan perkeranian **5.8%**
Operator loji dan mesin dan pemasang **5.8%**	Pengurus **2.4%**	Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan **0.4%**

- **40.6%** merupakan pekerja kumpulan separuh mahir.
- **42.3%** bekerja dalam kumpulan mahir.
- **17.1%** dalam kumpulan berkemahiran rendah.
- **50%** graduan di dalam kumpulan pekerjaan berkemahiran rendah adalah berjawatan kontrak dan sementara, iaitu masing-masing 28.7% dan 23.3%.

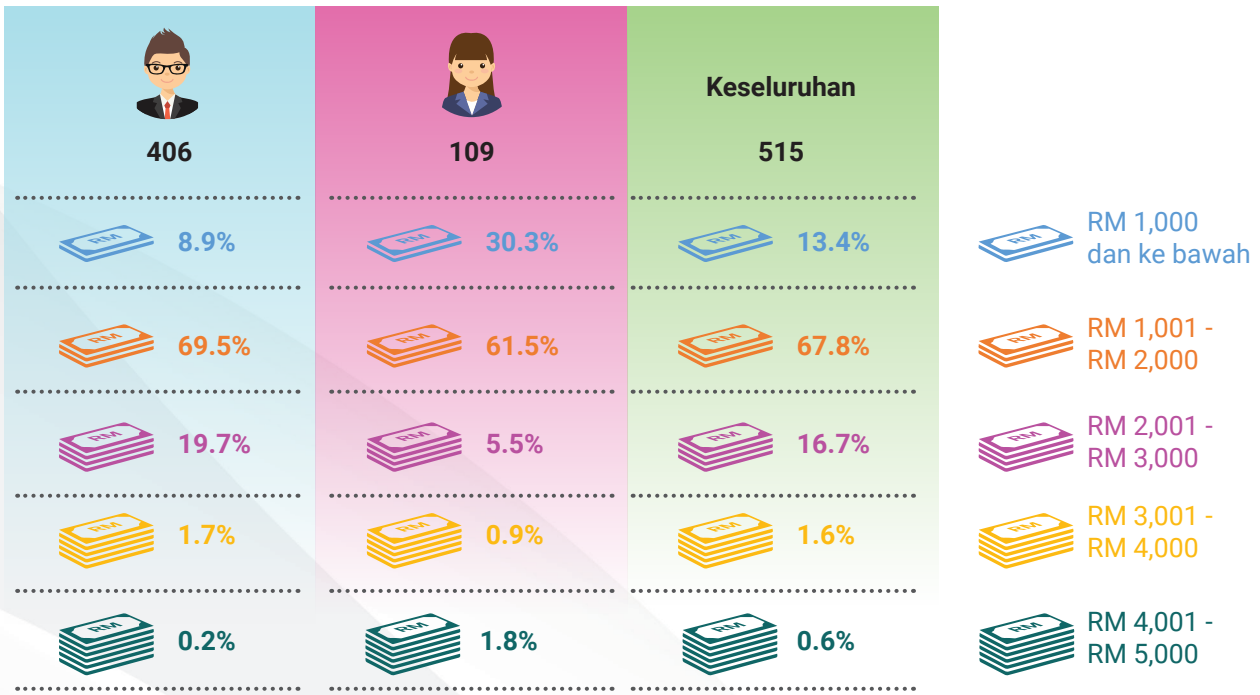


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 6.4.3c Kumpulan pekerjaan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

6.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKBS Peringkat Diploma/Tahap 4

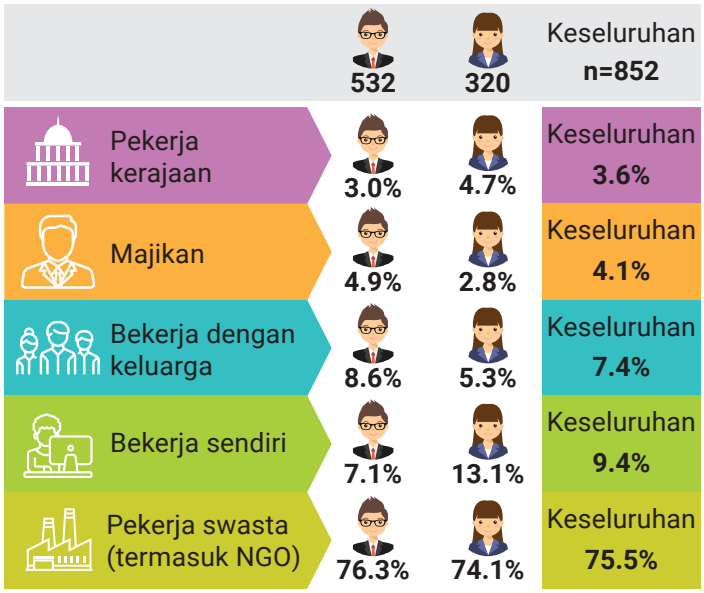
- **67.8%** graduan diploma/tahap 4 memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000.
- **16.7%** menerima gaji RM2,001 – RM3,000.
- **13.4%** berada dalam kumpulan RM1,000 dan ke bawah.
- Graduan perempuan yang menerima gaji RM1,000 dan ke bawah adalah 30.3% berbanding hanya 8.9% bagi graduan lelaki.



Rajah 6.4.3d Pendapatan bulanan graduan ILKBS peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

6.4.4 Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3 Tahun 2018

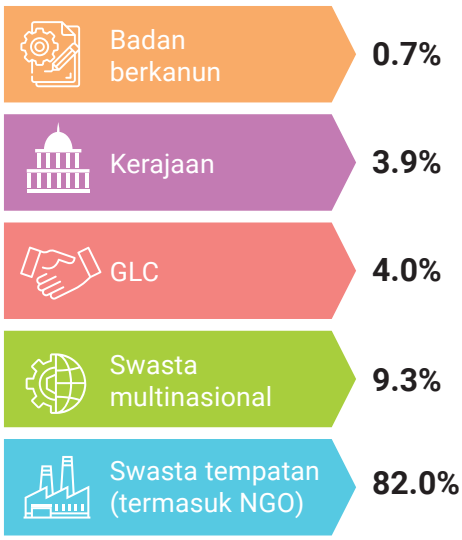
6.4.4.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3

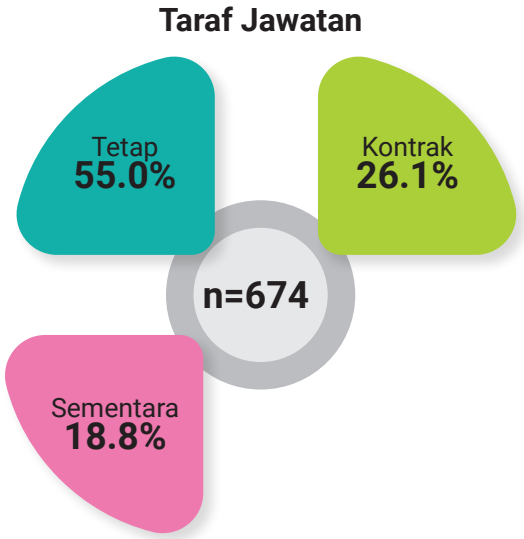


- **75.5%** graduan sijil/tahap 3 merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- 13.5% memilih bidang keusahawanan (9.4% bekerja sendiri dan 4.1% sebagai majikan).
- Kadar graduan perempuan yang menjadi usahawan adalah melebihi graduan lelaki, iaitu masing-masing 15.9% dan 12%.

Rajah 6.4.4a Taraf pekerjaan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

6.4.4.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3





Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 6.4.4b : Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

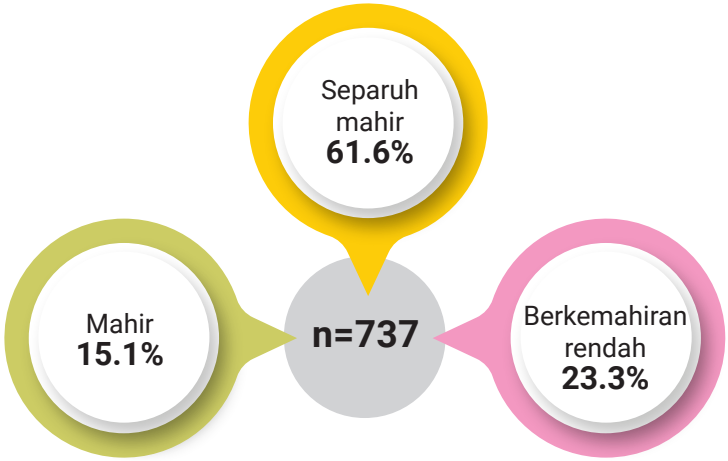
Sektor pekerjaan

- **95.4%** atau **643** graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 4.6% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

6.4.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3

Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan **33.4%**	Pekerja perkhidmatan dan jualan **21.8%**	Pekerjaan asas **17.4%**
Juruteknik dan profesional bersekutu **8.7%**	Operator loji dan mesin dan pemasang **6.0%**	Pekerja sokongan perkeranian **5.8%**
Profesional **3.8%**	Pengurus **2.6%**	Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan **0.5%**

- **61.6%** merupakan pekerja separuh mahir.
- **23.3%** adalah pekerja berkemahiran rendah.
- **15.1%** pekerja mahir.
- **52.9%** graduan kumpulan berkemahiran rendah adalah berjawatan kontrak dan sementara.



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 6.4.4c Kumpulan pekerjaan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

6.4.4.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKBS Peringkat Sijil/Tahap 3

- **68.3%** graduan sijil/tahap 3 memperoleh gaji RM1,001 – RM2,000.
- Sebanyak 33.4% graduan perempuan memperoleh gaji RM1,000 dan ke bawah berbanding 17.7% bagi graduan lelaki.

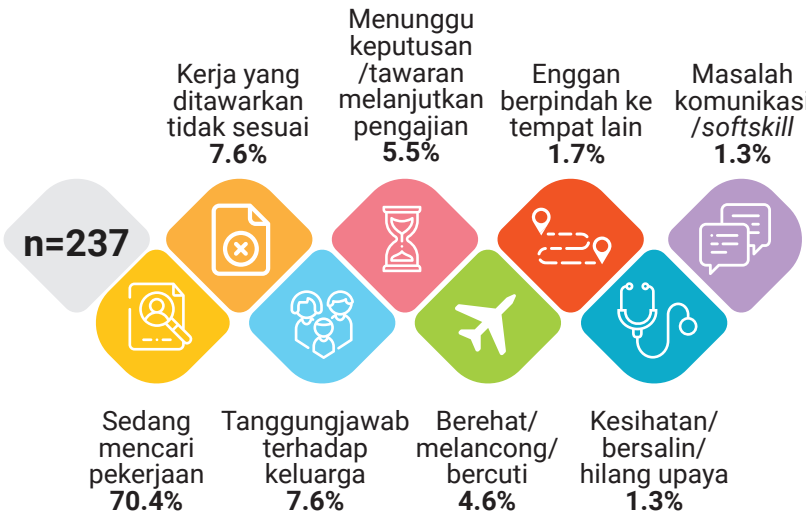
	532	320	Keseluruhan 852
RM 1,000 dan ke bawah	17.7%	33.4%	23.6%
RM 1,001 - RM 2,000	71.1%	63.8%	68.3%
RM 2,001 - RM 3,000	9.4%	2.2%	6.7%
RM 3,001 - RM 4,000	1.3%	0.3%	0.9%
RM 4,001 - RM 5,000	0.6%	0.3%	0.5%

Rajah 6.4.4d Pendapatan bulanan graduan ILKBS peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

6.5 Graduan ILKBS yang Belum Bekerja

6.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

- Seramai 237 graduan ILKBS menyatakan belum bekerja. Sebanyak **70.4% sedang mencari pekerjaan** (72% adalah lelaki), 7.6% disebabkan kerja yang ditawarkan tidak sesuai (9.6% lelaki) dan sebanyak 7.6% kerana tanggungjawab terhadap keluarga (12.5% perempuan).



Sebab belum bekerja	L (n=157)	P (n=80)
	%	
Sedang mencari pekerjaan	72.0	67.5
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	9.6	3.8
Tanggungjawab terhadap keluarga	5.1	12.5
Menunggu keputusan/ tawaran melanjutkan pengajian	5.7	5.0
Berehat/melancong/ bercuti	5.1	3.8
Enggan berpindah ke tempat lain	-	5.0
Kesihatan/bersalin/ hilang upaya	1.3	1.3
Masalah komunikasi /*softskill*	1.3	1.3

Rajah 6.5.1 Sebab belum bekerja graduan ILKBS mengikut jantina tahun 2018

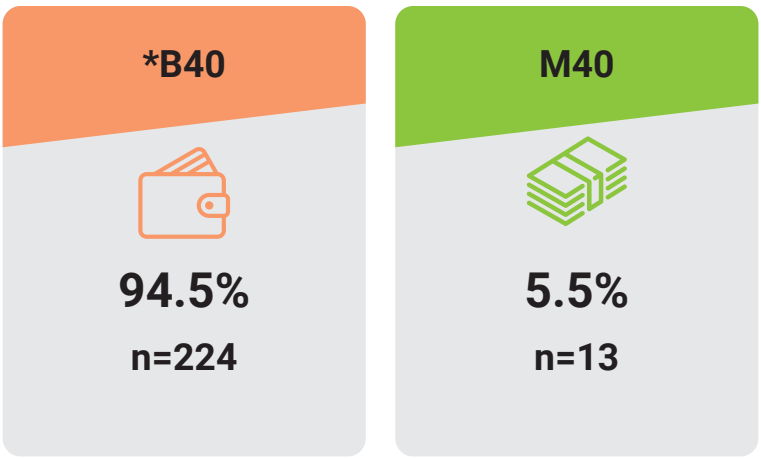
6.5.2 Gaji Minimum yang diharapkan oleh Graduan ILKBS Belum Bekerja

Jadual 6f Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian tahun 2018

Gaji yang anda harapkan	Diploma lanjutan (n=2)	Diploma (n=67	Sijil (n=168)	Keseluruhan (n=237)
	%			
RM1,000 dan ke bawah	-	-	7.1	5.1
RM1,001 – RM1,500	100	32.8	46.4	43.0
RM1,501 – RM2,000	-	47.8	37.5	40.1
RM2,001 – RM2,500	-	11.9	6.0	7.6
RM2,501 – RM3,000	-	4.5	3.0	3.4
RM5,001 dan ke atas	-	3.0	-	0.8
Keseluruhan	**100**	**100**	**100**	**100**

- **40.1%** graduan mengharapkan gaji bulanan RM1,501 – RM2,000.
- **43%** mengharapkan gaji RM1,001 – RM1,500.
- **7.6%** mengharapkan gaji RM2,001 – RM2,500.

6.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan ILKBS Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

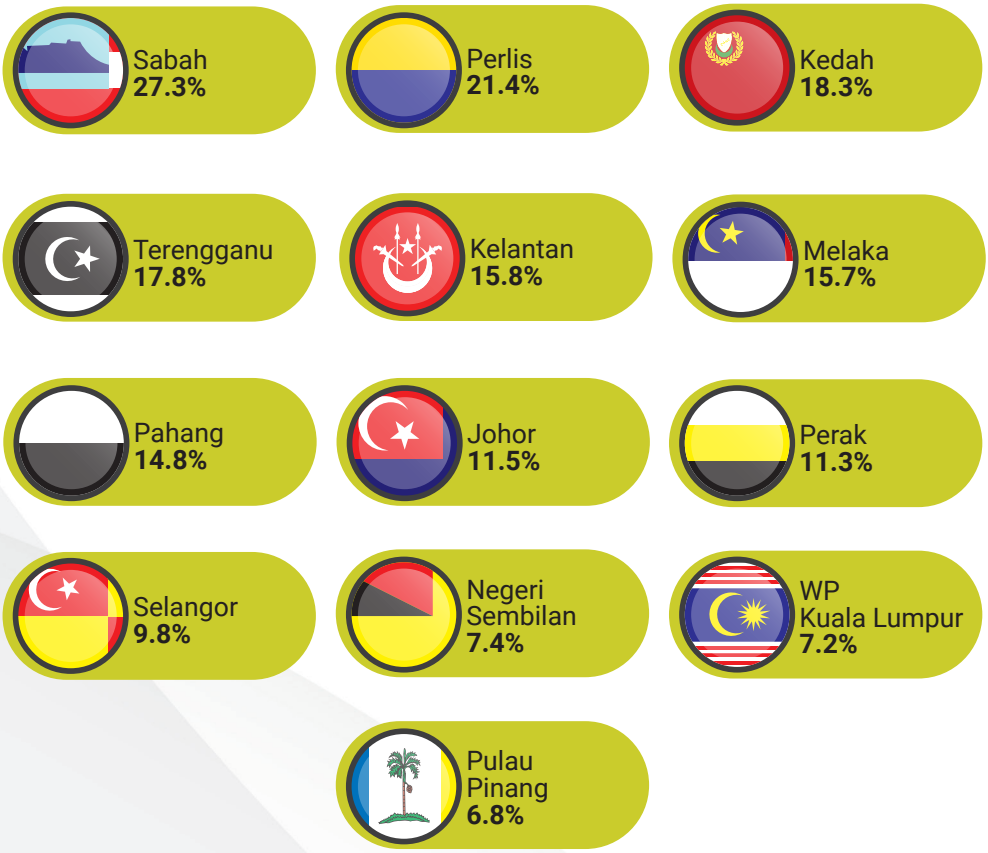


Berdasarkan kumpulan pendapatan, graduan dari keluarga B40 yang belum bekerja adalah **94.5%**. Manakala graduan dari keluarga M40, **5.5%** daripada graduan tersebut belum bekerja.

Nota: Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40

Rajah 6.5.2 Kadar belum bekerja graduan ILKBS mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018

6.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan ILKBS Mengikut Negeri Bermastautin



- Peratus tertinggi belum bekerja, 27.3% adalah dalam kalangan graduan yang bermastautin di Sabah, diikuti Perlis (21.4%) dan Kedah (18.3%).

Rajah 6.5.3 Kadar belum bekerja graduan ILKBS mengikut negeri bermastautin tahun 2018

6.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan ILKBS

Jadual 6g Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum tertinggi graduan ILKBS mengikut peringkat pengajian tahun 2018

Diploma

Program Pengajian	n	Belum bekerja (%)
Diploma Teknologi Kejuruteraan Automotif (Rekabentuk Produk)	6	66.7
Diploma Teknologi Mekanikal (Perkakasan)	37	18.9
Diploma Teknologi Kejuruteraan Faundri (Acuan Kekal)	13	15.4
Diploma Teknologi Elektronik (Industri)	65	13.8
Diploma Teknologi Awam (Lukisan Senibina)	29	13.8

Sijil

Program Pengajian	n	Belum bekerja (%)
Sijil Teknologi Kejuruteraan Pembungkusan	2	50.0
Sijil Teknologi Kejuruteraan Automotif (Penyelenggaraan)	16	43.8
Sijil Teknologi Awam (Scaffolding - Tubular)	5	40.0
Sijil Lanjutan Teknologi Tekstil (Rekaan Batik)	18	38.9
Sijil Teknologi Kejuruteraan Automotif (Pembuatan)	7	28.6

- **66.7%** bagi graduan Diploma Teknologi Kejuruteraan Automotif (Rekabentuk Produk).
- **50%** bagi graduan Sijil Teknologi Kejuruteraan Pembungkusan.
- 43.8% bagi Sijil Teknologi Kejuruteraan Automotif (Penyelenggaraan).

6.6 Kesimpulan

- Bahagian Pembangunan Kemahiran Belia (BPKB) melihat bahawa kajian kebolehpasaran graduan adalah salah satu elemen yang penting dalam merangka hala tuju dan pembangunan TVET khususnya di ILKBS. Oleh yang demikian, kajian berterusan telah dilaksanakan bagi memastikan data yang diperolehi lebih praktikal.

- Kesinambungan daripada SKPG-TVET KPM, pihak KBS turut menjalankan kajian menggunakan sistem dalaman KBS dan kajian diperingkat institusi bagi melihat kesan pencapaian graduan lebih ketara. Kajian kebolehpasaraan Graduan ILKBS 2018 yang berakhir Disember 2018 juga melibatkan penambahan graduan dari IKBN Miri Sarawak, IKBN Kinarut Sabah dan Akademi Kemahiran Belia Golf (AKBG) dengan jumlah graduan keseluruhan 5,552 orang.

- Hasil daripada kajian yang telah dilaksanakan oleh pihak KBS adalah seperti berikut;

Responden	Purata Gaji	Gaji >RM1,400.00	Graduan bekerja	Kebolehpasaran	Kepuashatian
Seramai 4,833 dari 5,552 graduan memberi maklumbalas (87.05% kadar respons)	RM1,678.43 purata gaji bagi 3,752 graduan bekerja	88.78% atau 3,331 graduan	Diploma : 901 graduan Purata gaji : RM1,852.50 Sijil : 2,851 graduan Purata gaji : RM1,624.42	94.91% (4,587 graduan) yang bekerja dan menyambung pengajian	91.28% (22,059) markah terkumpul

- Pihak KBS terus komited bagi memperkasakan TVET KBS selari dengan keperluan industri. Justeru itu, Program Pemerkasaan TVET KBS 2017 – 2020 menekankan inisiatif-inisiatif seperti berikut;

a) Memantapkan kerjasama industri
b) Memperkukuhkan imej ILKBS sebagai penyedia TVET
c) Mempelbagaikan kaedah penyampaian TVET
d) Melahirkan graduan yang holistik dan terampil
e) Mewujudkan mekanisma pengukuran – pematuhan dalam pelaksanaan transformasi ILKBS

BAB 7:

GRADUAN INSTITUSI LATIHAN JABATAN TENAGA MANUSIA (ILJTM) TAHUN 2018

Perutusan

Ketua Pengarah
Jabatan Tenaga Manusia

Assalamualaikum w.b.t
Salam Sejahtera dan Salam Aspirasi Negara,

Dunia hari ini sedang melalui suatu fasa Revolusi Industri 4.0 yang mana teknologi pintar yang merangkumi automasi robot, sistem integrasi dan kepintaran buatan mengambil alih peranan dan tenaga manusia. Perkembangan teknologi ini sudah pasti memberi impak yang sangat signifikan dalam masa depan dunia pekerjaan. Menurut World Economic Forum (WEF), banyak pekerjaan baharu yang kita tidak pernah dengar dalam masa 10 tahun yang lalu akan wujud pada era digital ini.

Dalam mendepani cabaran Revolusi Industri 4.0, Kerajaan telah membangunkan Dasar Kebangsaan Industri 4.0 atau *Industry4WRD* yang menggariskan lima pemangkin strategik F.I.R.S.T. Kementerian Sumber Manusia yang mengganggotai *Technical Working Group* tersebut berperanan membangunkan pelan tindakan sasaran bagi kategori S (Skills and Talent) di mana JTM secara khususnya bertanggungjawab merangka strategi bagi memastikan graduan TVET mempunyai kemahiran untuk bekerja dalam persekitaran industri 4.0.

Sejajar dengan hasrat tersebut, JTM berusaha dalam menambah baik dan memperkasakan sistem latihan TVET di Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia (ILJTM) dengan berorientasikan Industri 4.0. Salah satu inisiatif jabatan bagi menaikkan semangat ILJTM mempertingkatkan prestasi jabatan adalah dengan melaksanakan persaingan sihat di antara ILJTM berbentuk liga yang mengukur pencapaian ILJTM kearah mencapai kedudukan terbaik sepanjang tahun. Liga ILJTM yang pertama kali diperkenalkan pada tahun 2018 ini memberikan impak yang positif di kalangan semua pegawai dan kakitangan ILJTM. Tahniah kepada ILJTM yang telah berjaya dalam pertandingan Liga ILJTM 2018!

Sesungguhnya semua usaha ini memerlukan kepimpinan yang berwawasan, dana yang mencukupi serta komitmen yang tinggi daripada pelbagai pihak termasuk kerjasama antara industri dan kementerian serta agensi yang terlibat. Kita melihat revolusi ini sebagai peluang untuk menyediakan graduan yang kompeten dalam persekitaran industri 4.0 seterusnya menjayakan visi Jabatan untuk menjadi organisasi peneraju dalam membangunkan tenga kerja yang berdaya saing.

"Pekerja Amanah Aspirasi Negara"

YBHG DATUK MUHD KHAIR RAZMAN BIN MOHAMED ANNUAR
Ketua Pengarah
Jabatan Tenaga Manusia
Kementerian Sumber Manusia

"Kepimpinan yang unggul adalah yang mengintegrasikan segala ciri kepimpinan iaitu kekentalan akidah, kekuatan ilmu dan daya fikir, kewibawaan akhlak, keupayaan fizikal, kemantapan kesabaran, kebijaksanaan berdiplomasi serta keakraban berkasih-sayang yang sekaligus dapat memberhasilkan orang-orang yang disekelilingnya."

FAKTA RINGKAS

Jumlah keseluruhan graduan adalah **7,102**

6,558 menyertai kajian

Kadar kebolehpasaran (GE)

- **85.3%** (**67.7%** bekerja).
- **14.7%** belum bekerja.

Taraf pekerjaan

- **86.8%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **4.4%** menjadi usahawan.

Pendapatan bulanan

- **72.6%** berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **13.0%** memperoleh pendapatan RM2,001 – RM3,000.
- **12.1%** memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah.

Graduan belum bekerja

- **78.5%** graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

7.1 Pendahuluan

7.1.1 Latar Belakang ILJTM

Jabatan Tenaga Manusia (JTM) yang dahulunya dikenali sebagai Jabatan Tenaga Rakyat (JTR), ditubuhkan secara rasminya pada 8 Mei 1969. Di awal penubuhan, jabatan ini mempunyai tiga (3) perkhidmatan utama iaitu Perkhidmatan Latihan, Perkhidmatan Pekerjaan dan Perkhidmatan Penerangan Pasaran Buruh.

Pada tahun 2002, JTR telah melalui pengstrukturan semula yang menyaksikan perubahan besar di dalam carta organisasi di mana perkhidmatan latihan yang fungsinya hanya menfokuskan kepada aktiviti program latihan kemahiran diletakkan di bawah satu jabatan yang dikenali sebagai Jabatan Tenaga Manusia (JTM). Fungsi utama JTM adalah melahirkan tenaga mahir dengan menyediakan latihan kemahiran sepenuh masa dan separuh masa kepada lepasan sekolah, pekerja industri dan individu yang berminat meningkatkan kemahiran. Selain itu, JTM turut melaksanakan kajian keperluan latihan tenaga kerja dan mewujudkan hubungan kerjasama dengan majikan dan industri.

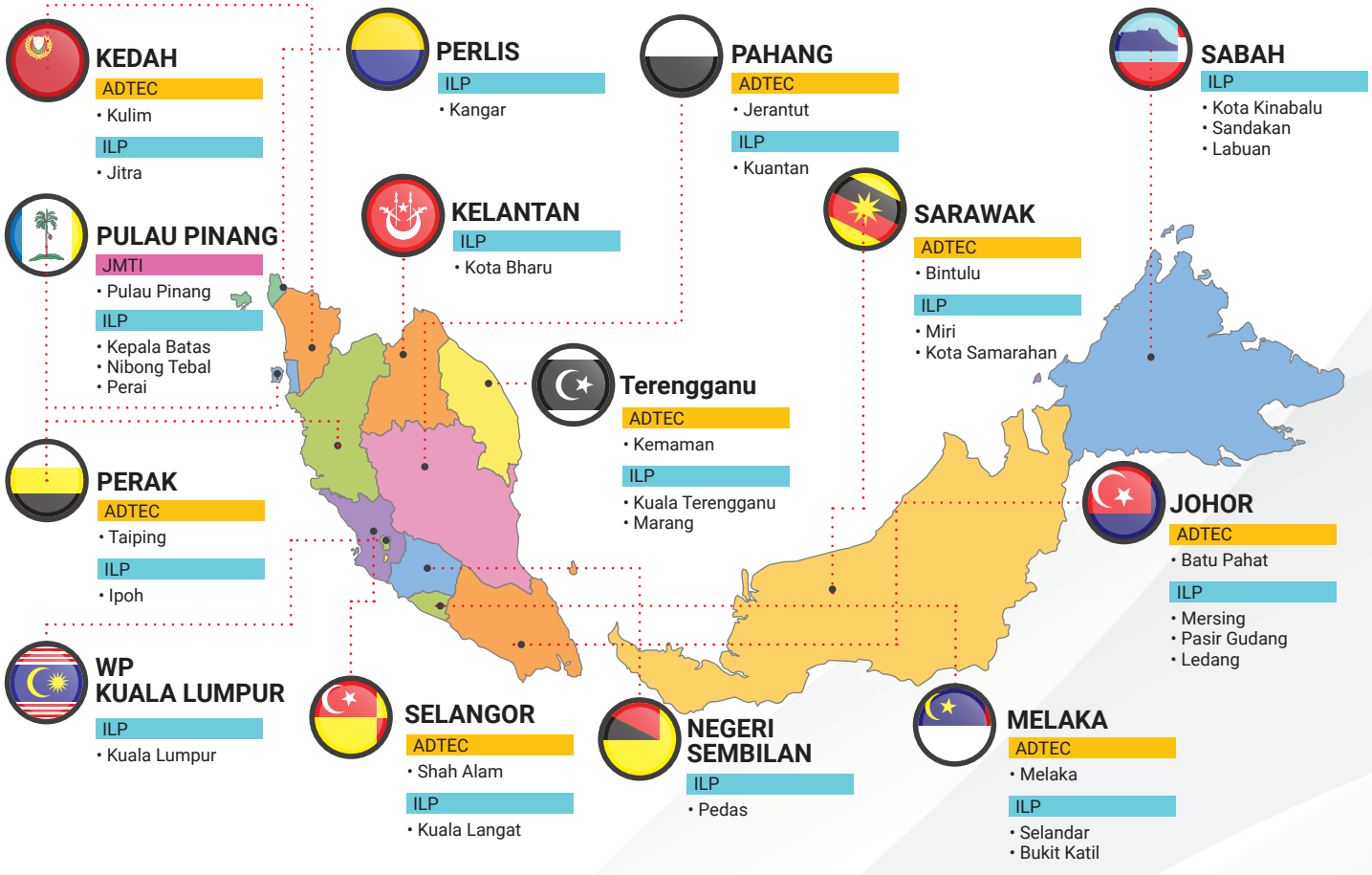
7.1.2 Objektif Penubuhan

Objektif utama Jabatan ini adalah:

i. Berusaha untuk melatih dan meningkatkan sumber-sumber tenaga kerja mahir dan separuh mahir melalui rancangan-rancangan latihan tertentu;
ii. Bekerjasama dengan agensi-agensi kerajaan dan sektor swasta ke arah mencapai penggunaan tenaga manusia secara optimum; dan
iii. Berusaha menyalurkan tenaga kerja kepada sektor perindustrian dan mengumpul, menganalisis dan menyebarkan maklumat pasaran buruh bagi tujuan perancangan tenaga kerja.

7.1.3 Bilangan ILJTM dan Lokasi

Terdapat 32 institusi latihan di seluruh negara yang dikendalikan oleh Jabatan Tenaga Manusia, Kementerian Sumber Manusia iaitu:



Rajah 7.1 Taburan ILJTM, KSM mengikut negeri tahun 2018

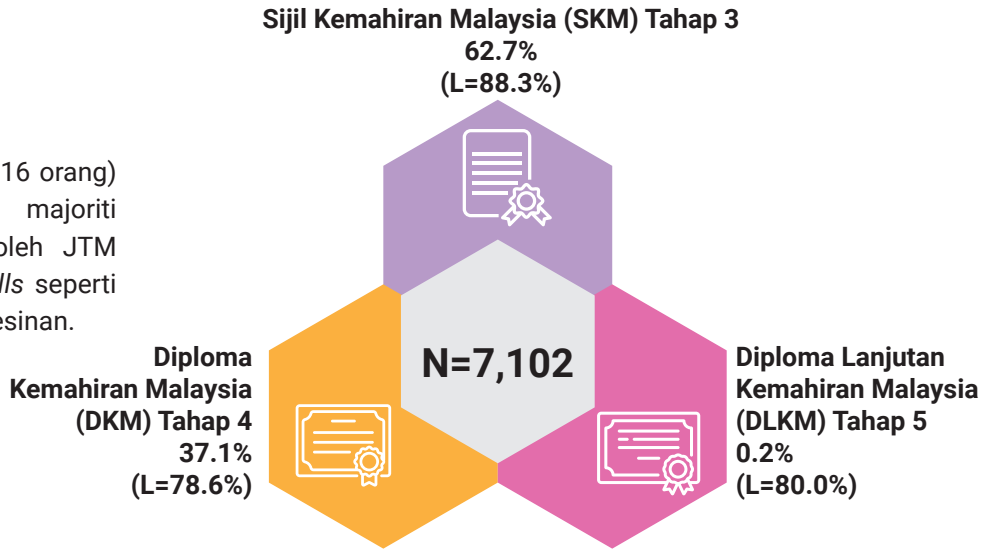
7.2 Profil Graduan ILJTM dan Kadar Respons

7.2.1 Keluaran Graduan ILJTM Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Pada tahun 2018, Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia, Kementerian Sumber Manusia telah mengeluarkan seramai **7,102** graduan dengan **62.7%** adalah graduan Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3. Seramai **6,016** orang atau **84.7%** adalah graduan lelaki dengan nisbah graduan lelaki kepada perempuan ialah **1:0.18**.

62.7%
graduan Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3

- Bilangan graduan lelaki (6,016 orang) yang tinggi disebabkan majoriti kursus yang ditawarkan oleh JTM merupakan kursus *hard skills* seperti kimpalan, elektrik, dan pemesinan.

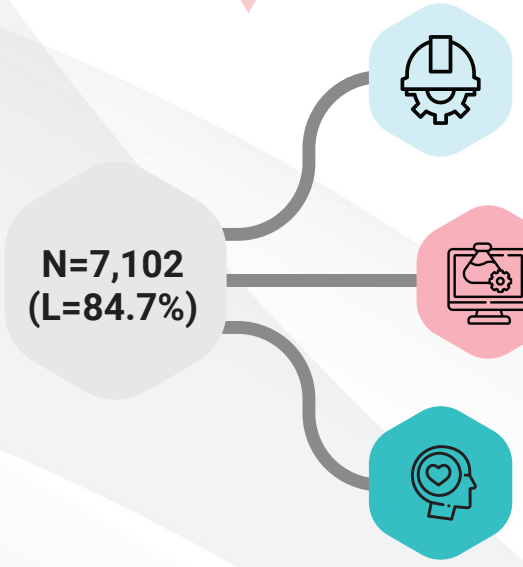


Rajah 7.2.1 Keluaran graduan ILJTM mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

7.2.2 Keluaran Graduan ILJTM Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Sebahagian besar graduan ILJTM adalah graduan **bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan** sebanyak **89.2%**, diikuti graduan bidang sains, matematik dan komputer (9.6%) dan 1.2% graduan bidang sastera dan kemanusiaan.

89.2%
graduan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan

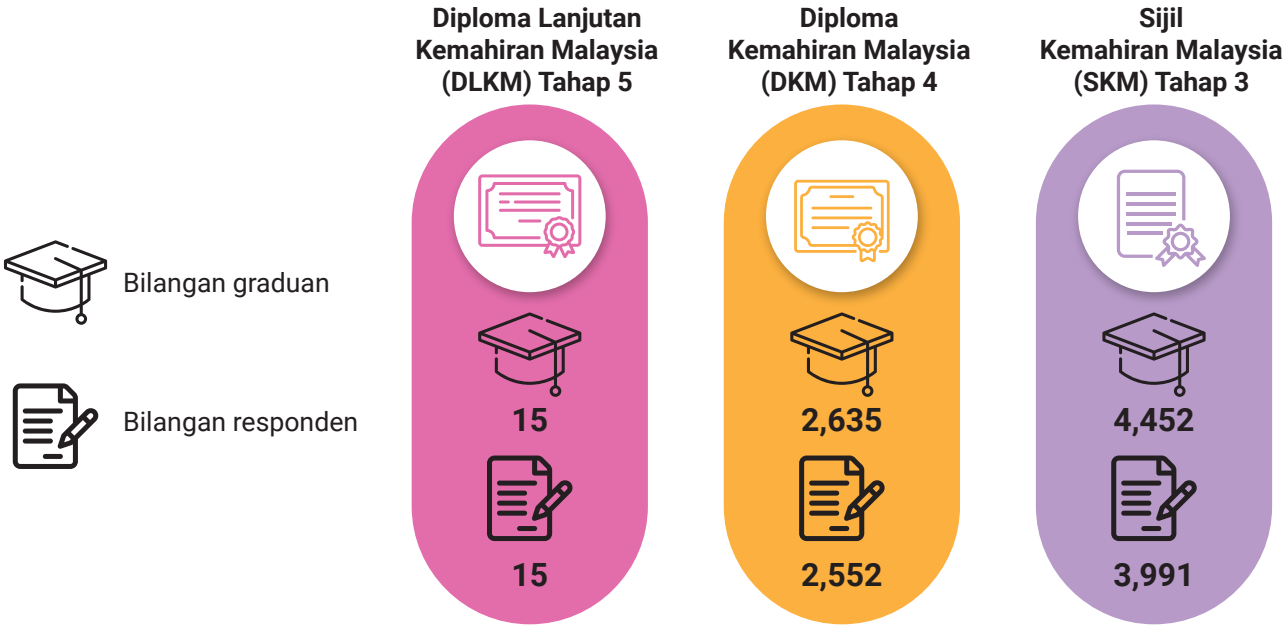


Bidang pengajian	DLKM Tahap 5	DKM Tahap 4	SKM Tahap 3
Sastera dan kemanusiaan	-	-	2.0
Sains, matematik dan komputer	20.0	16.7	5.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	80.0	83.3	92.7

Rajah 7.2.2 Keluaran graduan ILJTM mengikut peringkat pengajian, bidang pengajian dan jantina tahun 2018

7.2.3 Penyertaan ILJTM dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

- **92.3%** atau 6,558 graduan ILJTM menyertai kajian pada tahun 2018.
- 100% graduan diploma lanjutan/tahap 5 menyertai kajian.
- 96.9% bagi graduan diploma/tahap 4.
- 89.6% bagi graduan sijil/tahap 3.

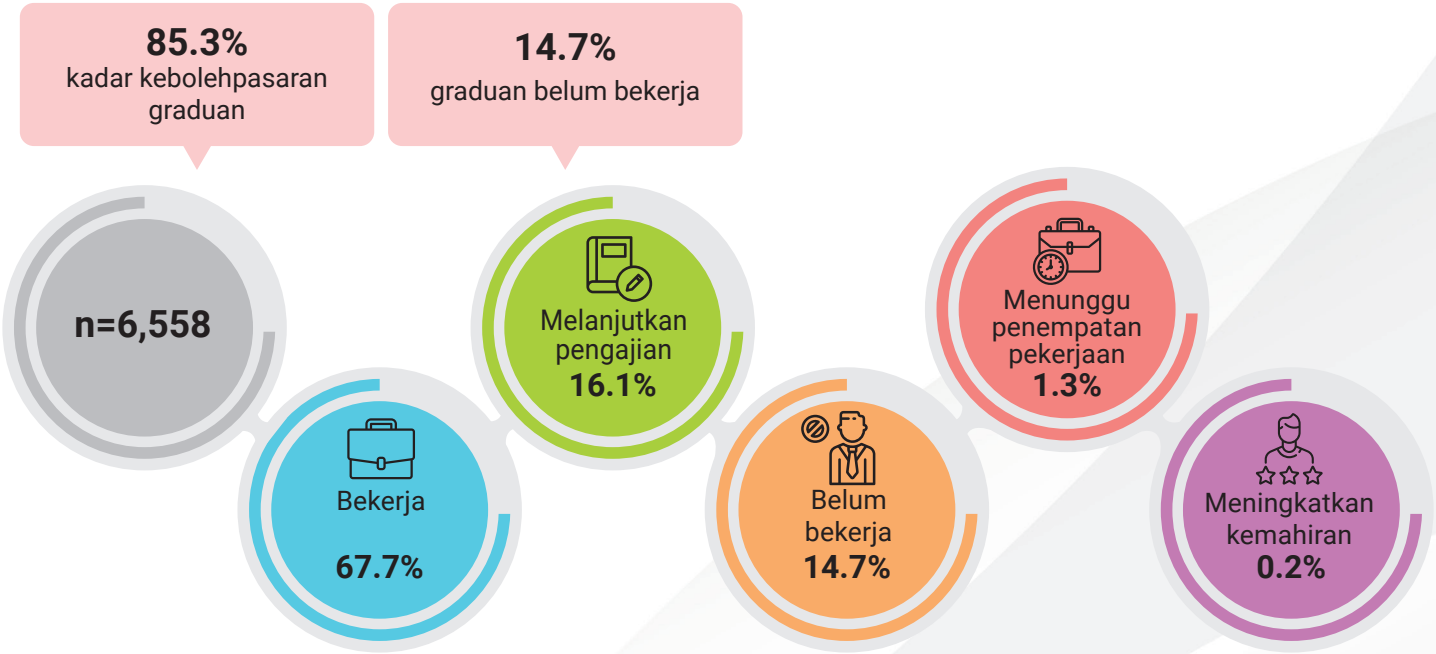


Rajah 7.2.3 Penyertaan ILJTM dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018 mengikut peringkat pengajian

7.3 Kebolehpasaran Graduan ILJTM 2018

7.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILJTM

Kadar kebolehpasaran graduan ILJTM pada tahun 2018 adalah **85.3%** dengan **67.7%** graduan telah bekerja. Kadar kebolehpasaran lelaki adalah lebih tinggi berbanding graduan perempuan iaitu 86.5% (69.3% bekerja) berbanding 78.8% (59.3% bekerja) bagi graduan perempuan.



Rajah 7.3.1a Status pekerjaan keseluruhan graduan ILJTM tahun 2018

7.3.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILJTM Mengikut Bidang Pengajian

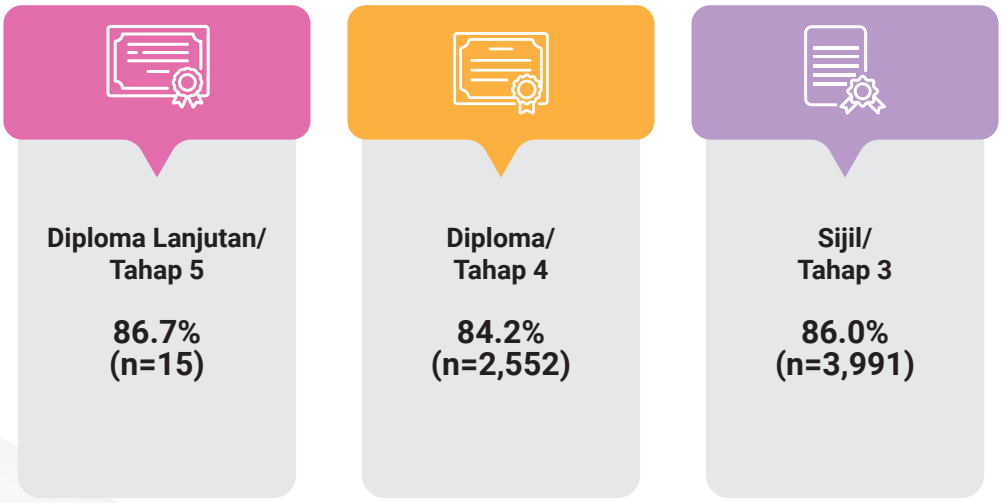
Peratus tertinggi kebolehpasaran graduan ILJTM adalah **bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan** iaitu **86.4%** (68.9% bekerja), diikuti graduan bidang sains, matematik dan komputer sebanyak 76.5% (59.1% bekerja) dan graduan bidang sastera dan kemanusiaan adalah 72.8% (49.4% bekerja). Graduan bidang sastera dan kemanusiaan mencatat kadar belum bekerja tertinggi iaitu sebanyak 27.2%.

Jadual 7a Status pekerjaan graduan ILJTM mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**5,856**	68.9	16.0	0.2	1.2	13.6
Sains, matematik dan komputer	**621**	59.1	15.8	0.2	1.4	23.5
Sastera dan kemanusiaan	**81**	49.4	22.2	-	1.2	27.2
Keseluruhan	**6,558**	**67.7**	**16.1**	**0.2**	**1.3**	**14.7**

7.3.3.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILJTM Mengikut Peringkat Pengajian

- **86.7%** kadar kebolehpasaran bagi graduan diploma lanjutan/tahap 5.
- **84.2%** bagi graduan diploma/tahap 4.
- **86%** bagi graduan sijil/tahap 3.
- Kadar kebolehpasaran graduan perempuan lebih tinggi bagi peringkat diploma lanjutan/tahap 5 berbanding graduan lelaki.



Rajah 7.3.1b Kadar kebolehpasaran graduan ILJTM mengikut peringkat pengajian tahun 2018

7.3.2 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

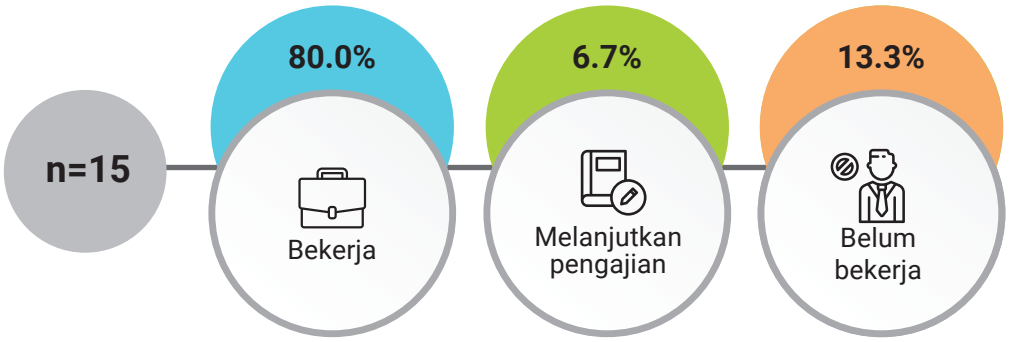
Keseluruhan

86.7%
kadar kebolehpasaran
(80% bekerja)

13.3%
graduan belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 83.3% (75% bekerja).
- 16.7% belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran 100%.



Rajah 7.3.2 Status pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

7.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 7b Status pekerjaan graduan ILTJM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut bidang pengajian tahun 2018

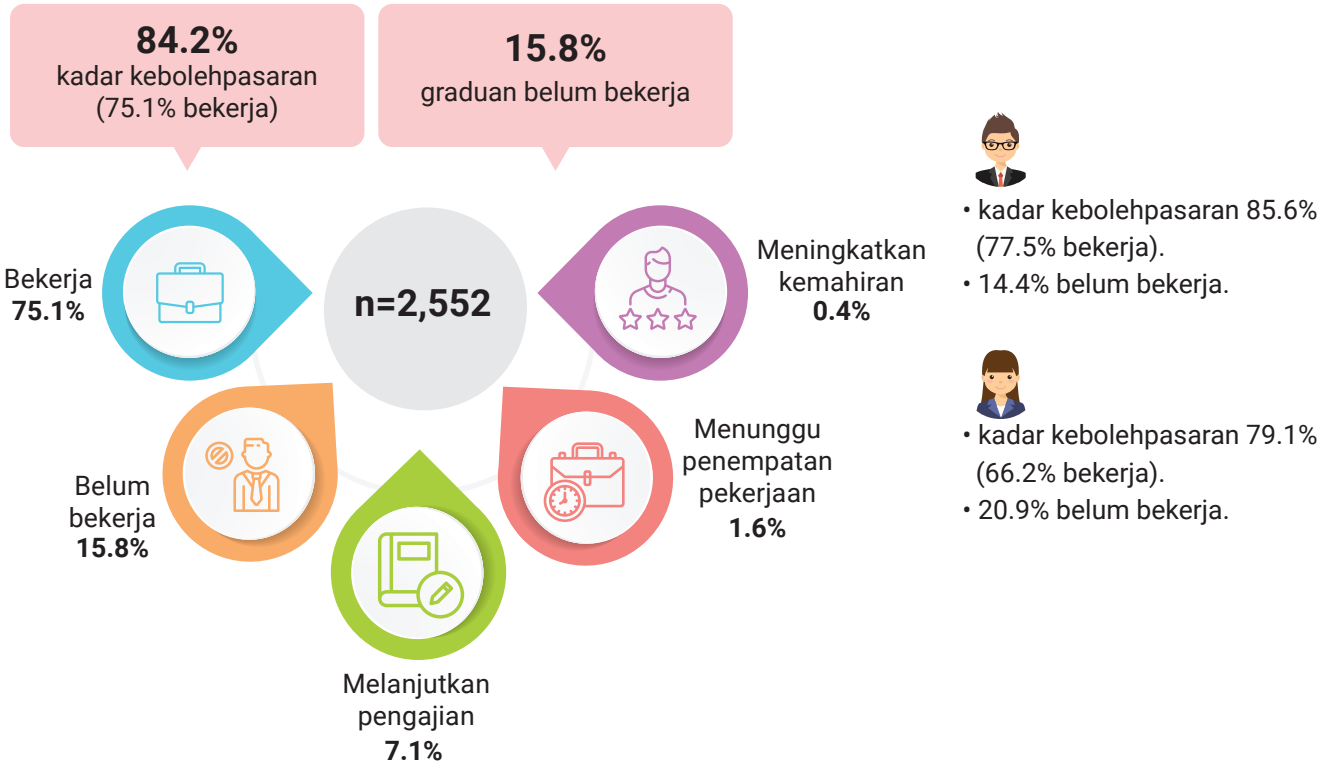
Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Belum bekerja
		(%)		
Sains, matematik dan komputer	**3**	66.7	33.3	-
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**12**	83.3	-	16.7
Keseluruhan	**15**	**80.0**	**6.7**	**13.3**

Kebolehpasaran graduan:

- 100% bagi graduan bidang sains, matematik dan komputer (66.7% bekerja).
- 83.3% bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (83.3% bekerja).

7.3.3 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4

Keseluruhan



Rajah 7.3.3 Status pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

7.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 7c Status pekerjaan graduan ILTJM peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**2,129**	77.4	6.7	0.4	1.7	13.9
Sains, matematik dan komputer	**423**	63.1	9.5	0.2	1.4	25.8
Keseluruhan	**2,552**	**75.0**	**7.1**	**0.4**	**1.6**	**15.8**

Kebolehpasaran graduan:

- 86.1% bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (77.4% bekerja).
- 74.2% bagi graduan bidang sains, matematik dan komputer (63.1% bekerja).

7.3.4 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3

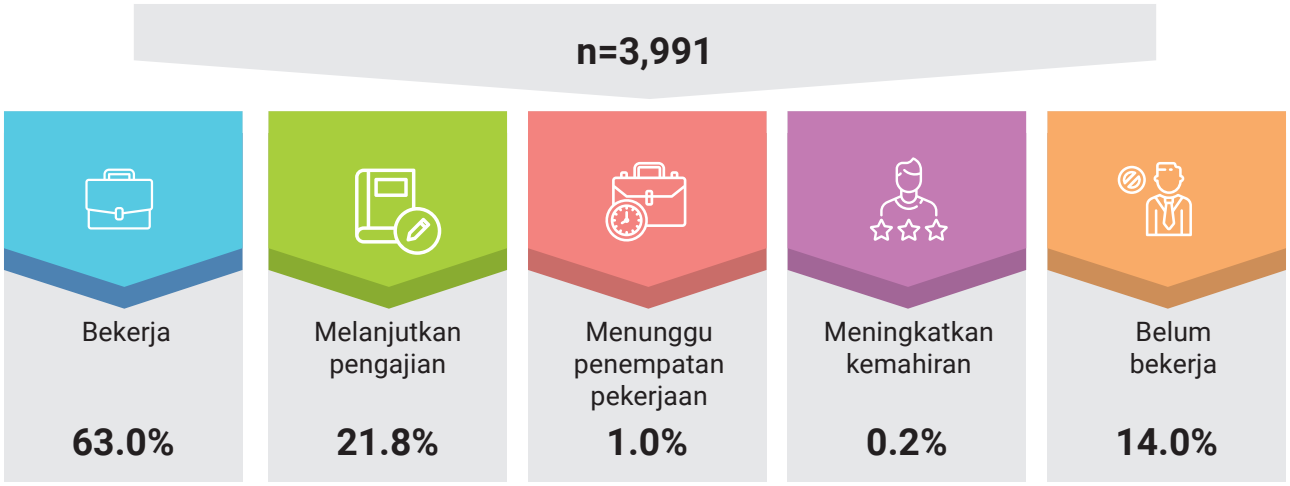
Keseluruhan

86%
kadar kebolehpasaran
(63% bekerja)

14%
graduan belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 87% (77.5% bekerja).
- 13% belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran 78.2% (50.9% bekerja).
- 21.8% belum bekerja.



Rajah 7.3.4 Status pekerjaan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

7.3.4.1 Kebolehpasaran Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 7d Status pekerjaan graduan ILTJM peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**3,715**	63.9	21.5	0.2	1.0	13.5
Sains, matematik dan komputer	**195**	50.3	29.2	-	1.5	19.0
Sastera dan kemanusiaan	**81**	49.4	22.2	-	1.2	27.2
Keseluruhan	**3,991**	**63.0**	**21.8**	**0.2**	**1.0**	**14.0**

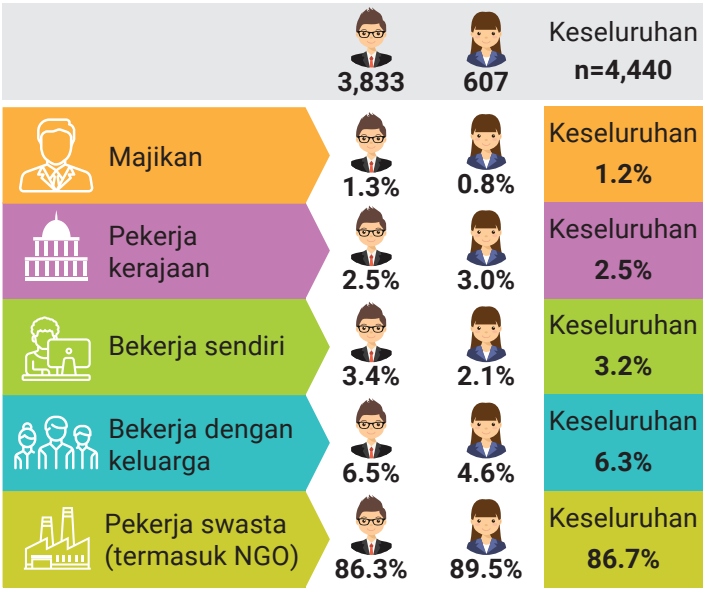
Kebolehpasaran graduan:

- 86.5% bagi graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (63.9% bekerja).
- 81% bagi graduan bidang sains, matematik dan komputer (50.3% bekerja).
- Kadar belum bekerja tertinggi (27.2%) adalah graduan bidang sastera dan kemanusiaan.

7.4 Maklumat Pekerjaan Graduan ILJTM

7.4.1 Keseluruhan Graduan ILJTM

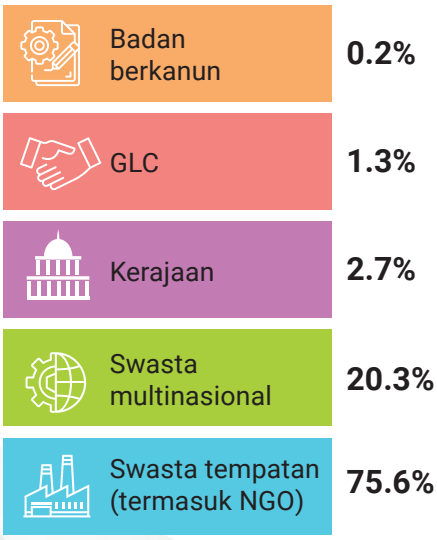
7.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILJTM

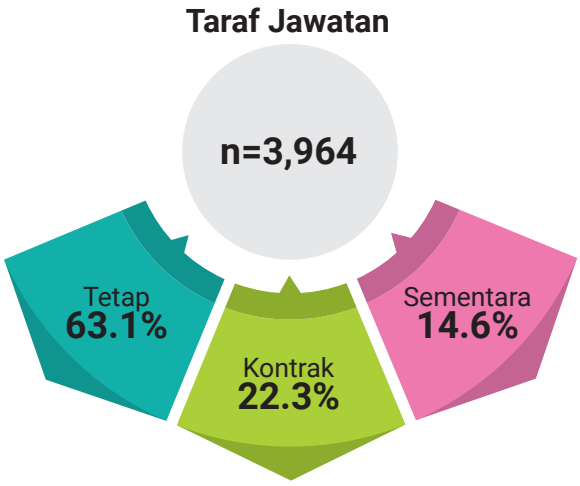


- **86.8%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **6.3%** bekerja dengan keluarga.
- **4.4%** merupakan usahawan (3.2% bekerja sendiri dan 1.2% menjadi majikan dan mempunyai pekerja).
- Peratus graduan lelaki yang menjadi usahawan lebih tinggi iaitu 4.7% berbanding 2.9% bagi perempuan.

Rajah 7.4.1a Taraf pekerjaan keseluruhan graduan ILJTM mengikut jantina tahun 2018

7.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan ILJTM





Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 7.4.1b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan ILJTM tahun 2018

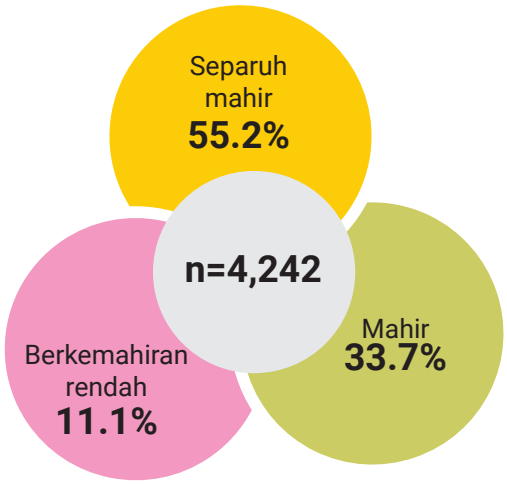
Sektor pekerjaan

- **97.1%** atau seramai 3,851 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 2.9% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

7.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILJTM

Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan **45.4%**	Juruteknik dan profesional bersekutu **30.8%**	Pekerjaan asas **7.3%**
Pekerja perkhidmatan dan jualan **5.7%**	Pekerja sokongan perkeranian **3.8%**	Operator loji dan mesin dan pemasang **3.8%**
Profesional **1.9%**	Pengurus **0.9%**	Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan **0.3%**

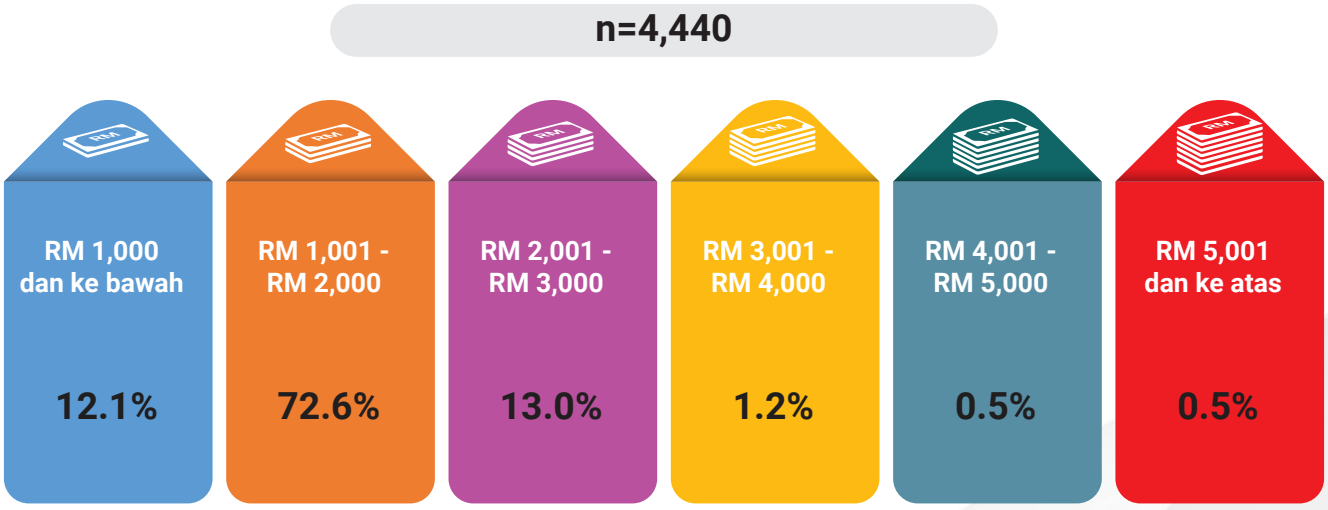
- **55.2%** merupakan pekerja separuh mahir (45.4% pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan).
- **33.7%** adalah pekerja mahir (30.8% Juruteknik dan profesional bersekutu).
- **11.1%** adalah pekerja berkemahiran rendah.



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 7.4.1c Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan ILJTM tahun 2018

7.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan ILJTM

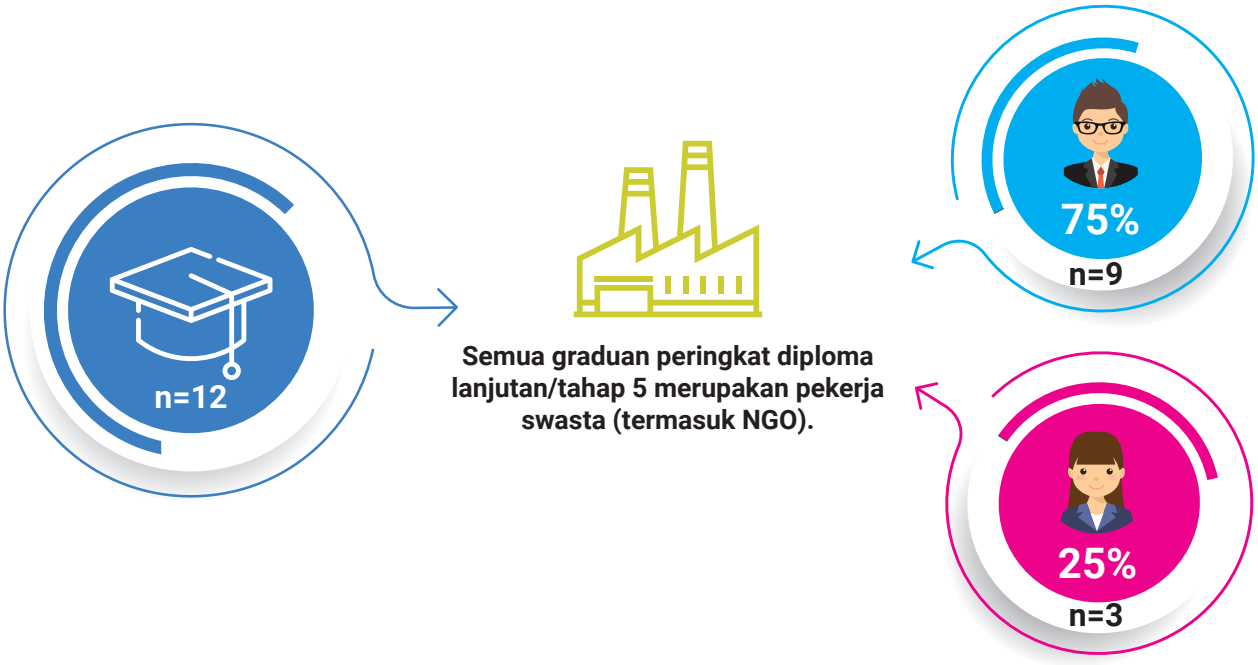


Rajah 7.4.1d Pendapatan bulanan keseluruhan graduan ILJTM tahun 2018

- **72.6%** memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000.
- 13% memperoleh pendapatan RM2,001 – RM3,000.
- 12.1% berpendapatan RM1,000 dan ke bawah.

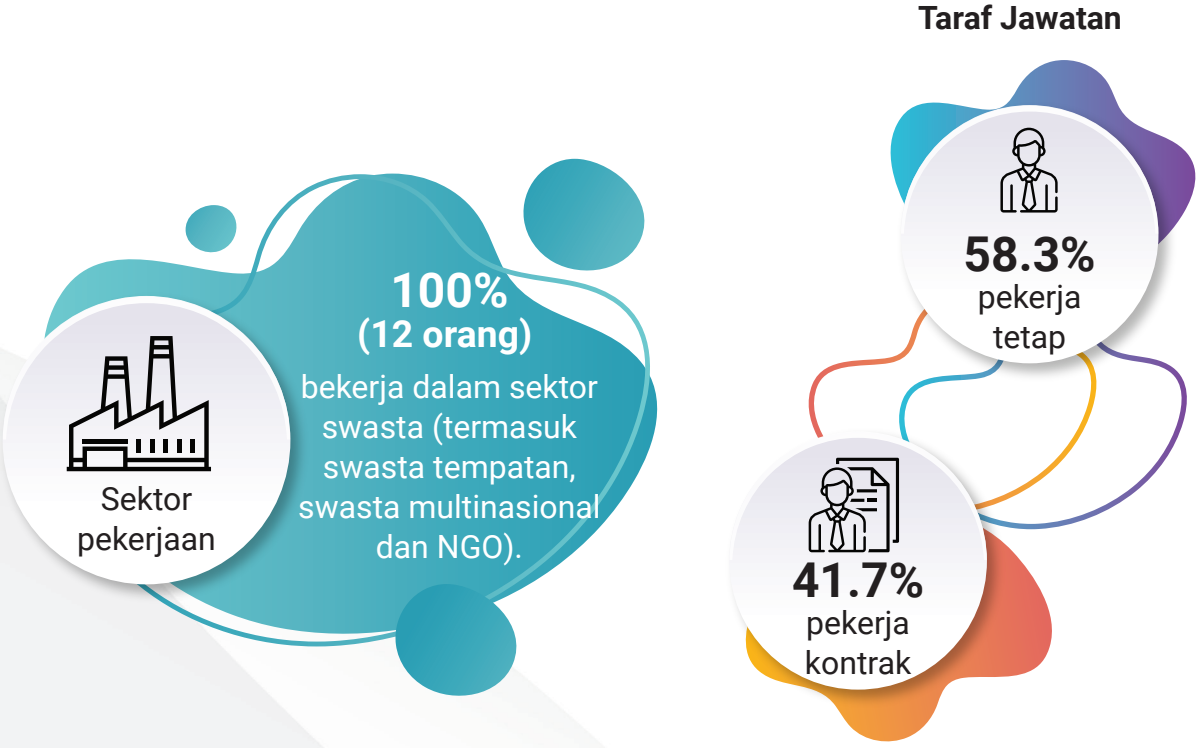
7.4.2 Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

7.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



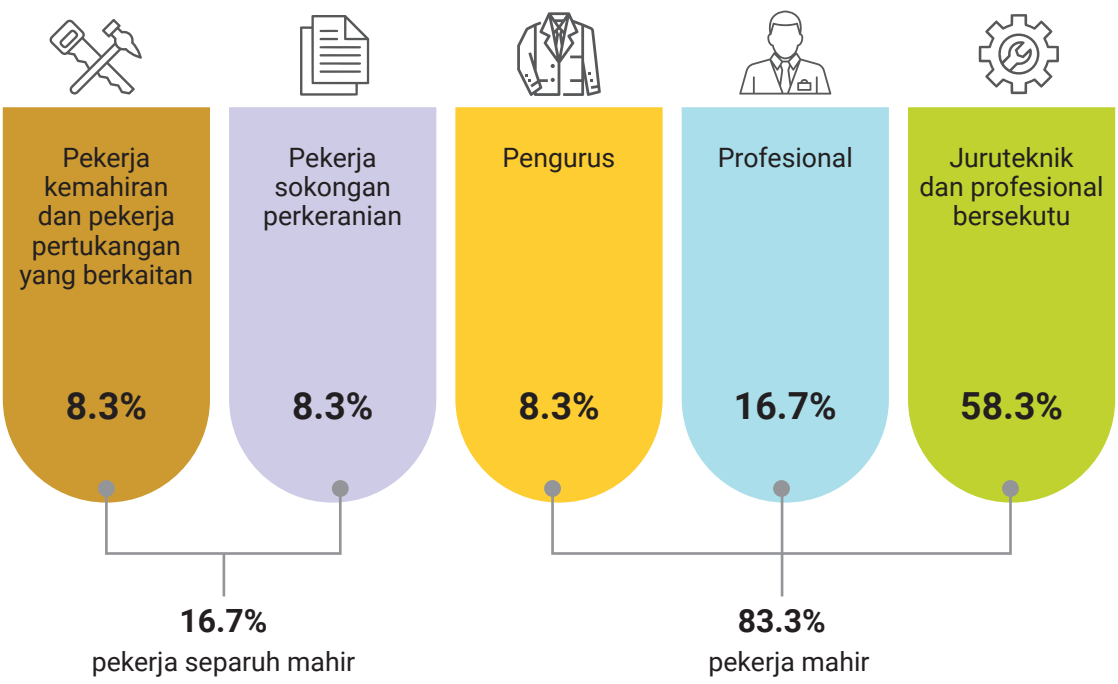
Rajah 7.4.2a Taraf pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

7.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



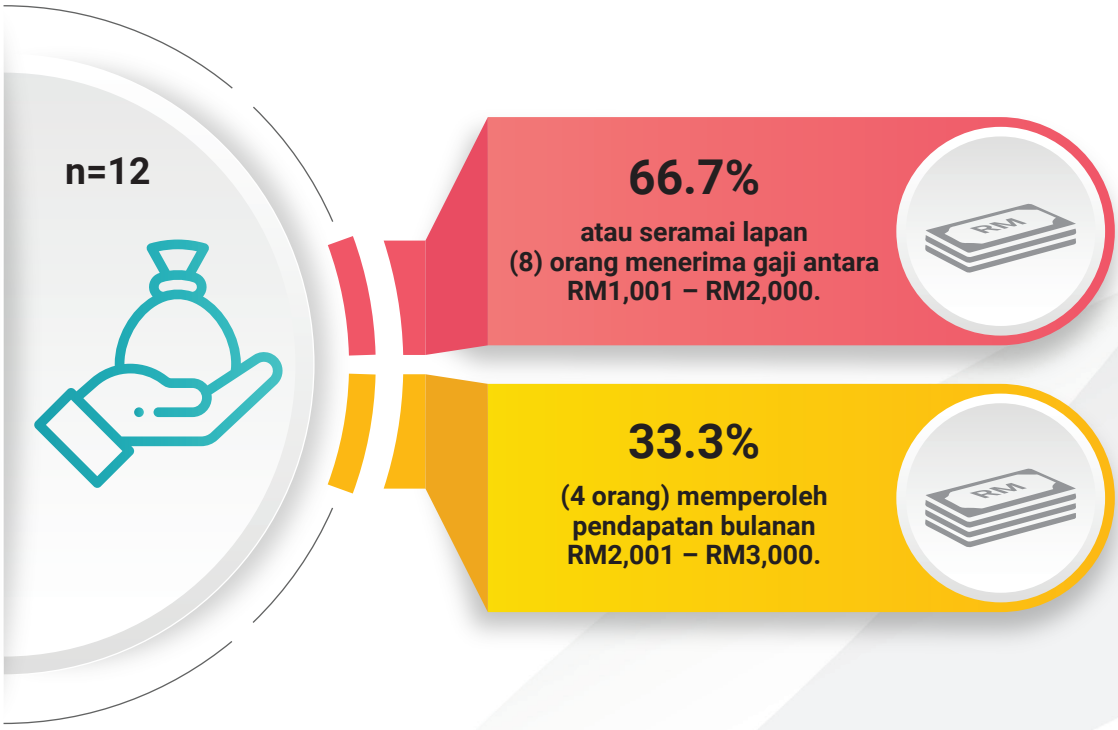
Rajah 7.4.2b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

7.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



Rajah 7.4.2c Kumpulan pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

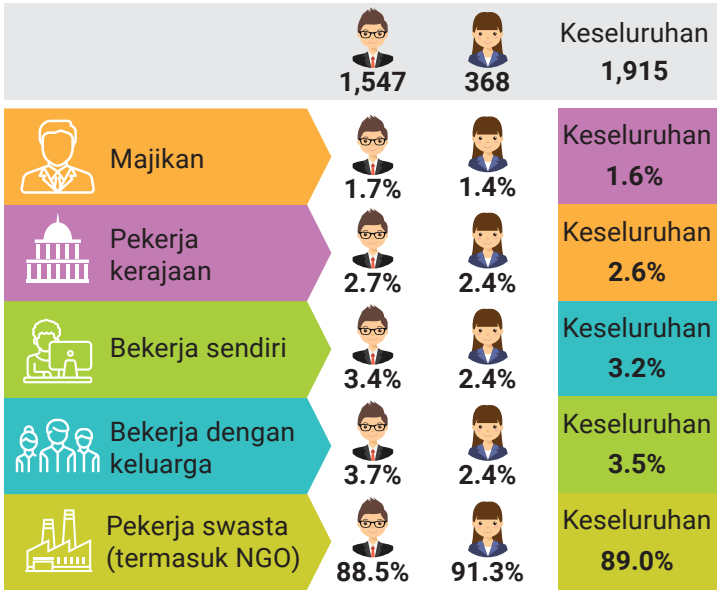
7.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILJTM Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



Rajah 7.4.2d Pendapatan bulanan graduan ILJTM peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

7.4.3 Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4 Tahun 2018

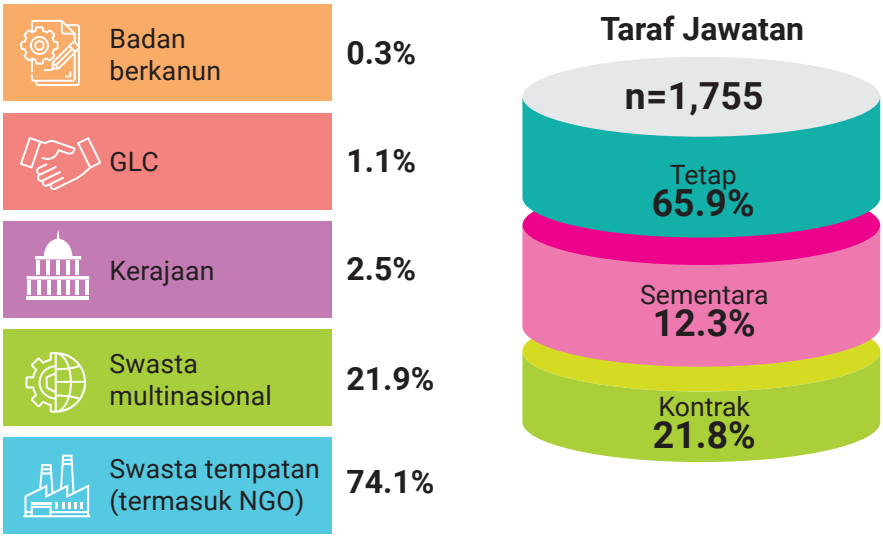
7.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4



- 89.1% merupakan pekerja swasta (termasuk NGO). Peratus graduan perempuan lebih tinggi iaitu 91.3% berbanding 88.5% bagi graduan lelaki.
- 4.8% menjadi usahawan (3.2% bekerja sendiri dan 1.6% menjadi majikan dan mempunyai pekerja).
- 2.6% bekerja di sektor kerajaan.

Rajah 7.4.3a Taraf pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

7.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

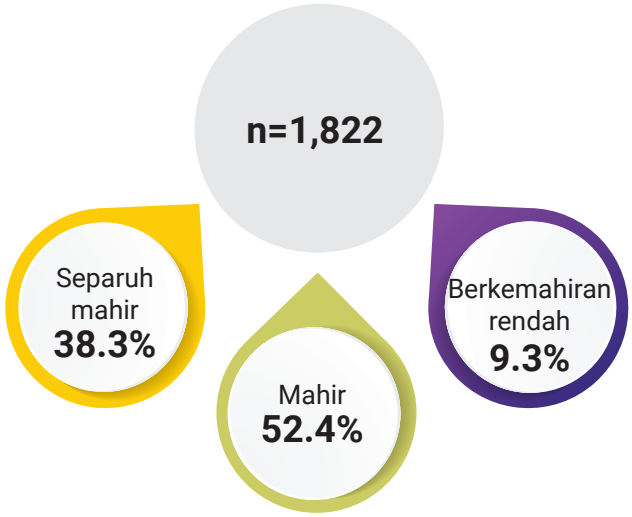
Rajah 7.4.3b : Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

Sektor pekerjaan

- 97.2% atau seramai 1,705 graduan diploma bekerja dalam sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 2.8% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

7.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4

- 52.4% atau seramai 955 graduan adalah pekerja mahir. Peratus graduan lelaki dalam kumpulan ini adalah 55.9% berbanding 38.1% bagi graduan perempuan.
- 38.3% adalah pekerja separuh mahir.
- 9.3% merupakan pekerja berkemahiran rendah.



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 7.4.3c Kumpulan pekerjaan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

7.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILJTM Peringkat Diploma/Tahap 4

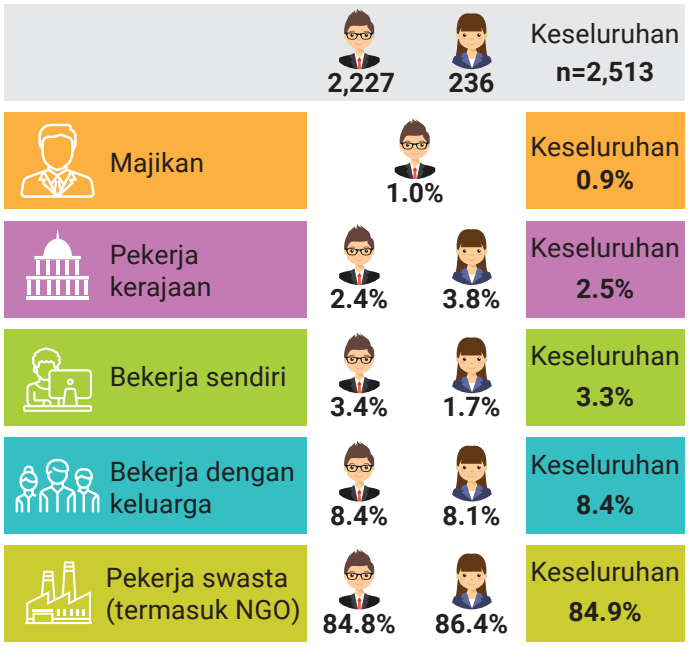
	1,547	368	Keseluruhan 1,915
RM 5,001 dan ke atas	0.5%	-	0.4%
RM 4,001 - RM 5,000	0.3%	-	0.3%
RM 3,001 - RM 4,000	1.1%	0.3%	0.9%
RM 2,001 - RM 3,000	20.0%	9.5%	18.0%
RM 1,001 - RM 2,000	70.7%	77.2%	71.9%
RM 1,000 dan ke bawah	7.4%	13.0%	8.5%

- 71.9% graduan diploma memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000. Graduan perempuan lebih tinggi berada dalam kumpulan ini iaitu 77.2% berbanding 70.7% bagi graduan lelaki.
- 18% berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM2,001 - RM3,000.
- 8.5% berpendapatan RM1,000 dan ke bawah.

Rajah 7.4.3d Pendapatan bulanan graduan ILJTM peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

7.4.4 Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3 Tahun 2018

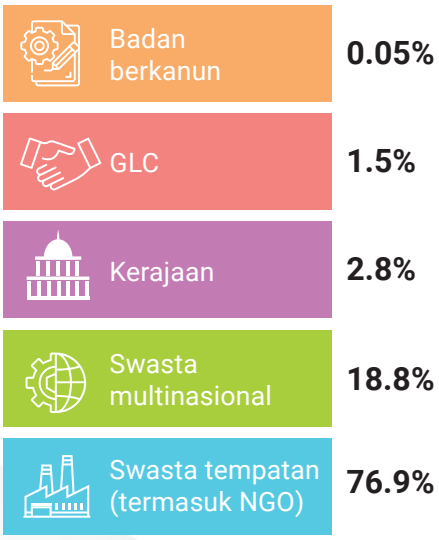
7.4.4.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3

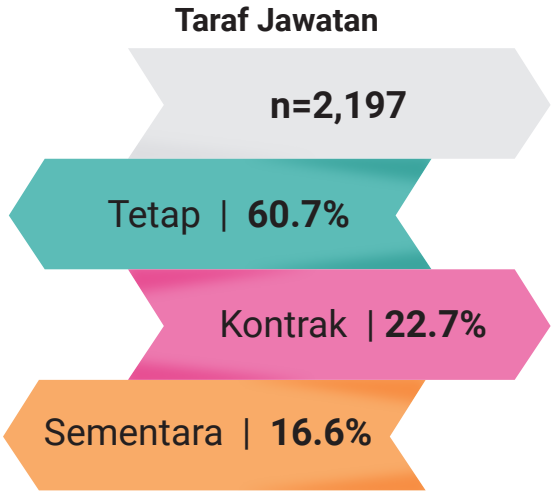


- 84.9% merupakan pekerja swasta (termasuk NGO). Peratus graduan perempuan lebih tinggi iaitu 86.4% berbanding 84.8% bagi graduan lelaki.
- 4.2% menjadi usahawan (3.3% bekerja sendiri dan 0.9% menjadi majikan dan mempunyai pekerja).
- 2.5% bekerja di sektor kerajaan.

Rajah 7.4.4a Taraf pekerjaan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

7.4.4.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3





Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

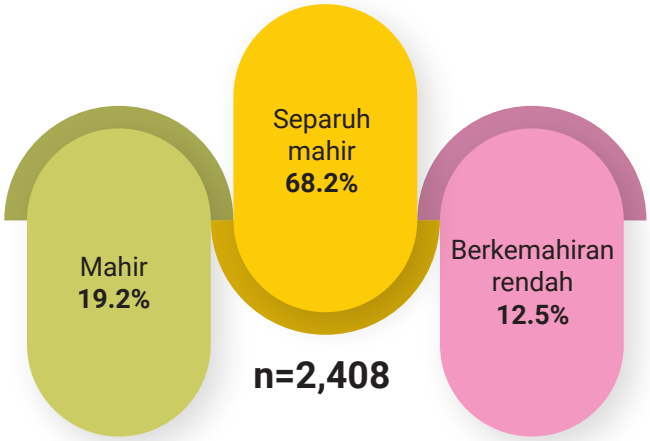
Rajah 7.4.4b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILJTM peringkat sijil/ tahap 3 tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- 97.2% atau seramai 2,134 graduan bekerja dalam sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 2.9% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

7.4.4.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3

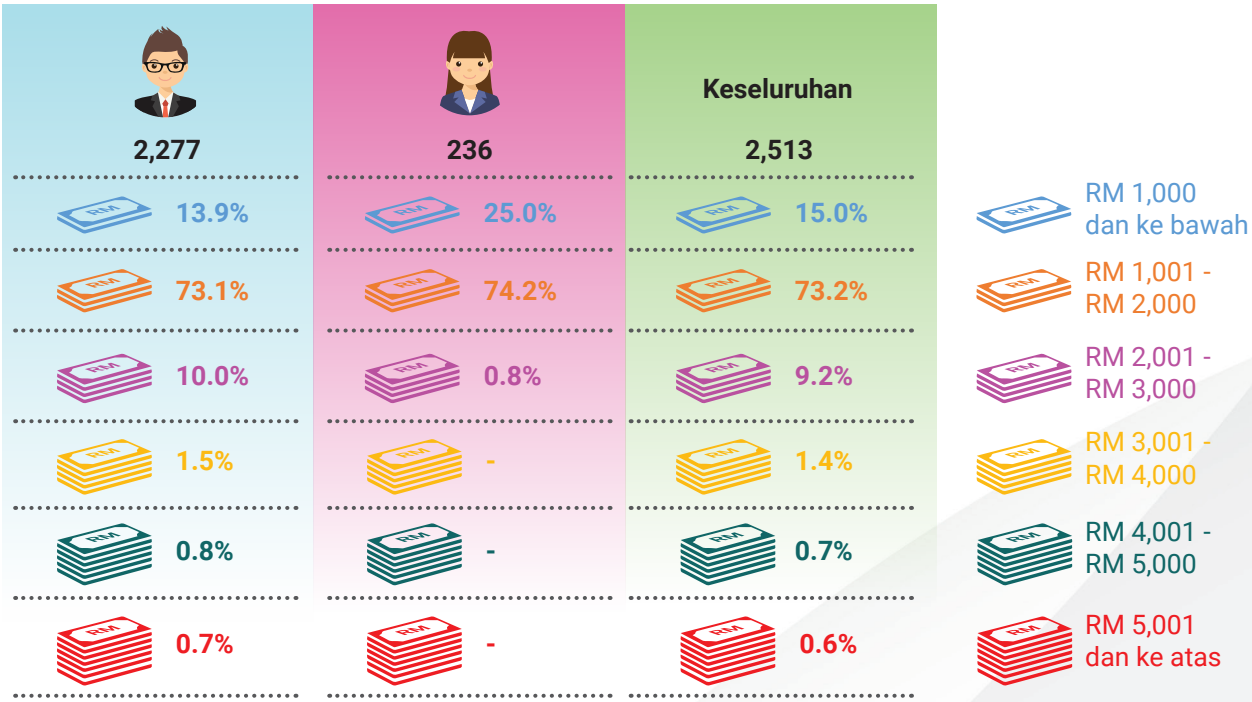
- 68.2% adalah pekerja separuh mahir (58.8% adalah pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan).
- 19.2% adalah pekerja mahir.
- 12.5% merupakan pekerja berkemahiran rendah.



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 7.4.4c Kumpulan pekerjaan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

7.4.4.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILJTM Peringkat Sijil/Tahap 3



Rajah 7.4.4d Pendapatan bulanan graduan ILJTM peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

- **73.2%** graduan sijil memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000. Graduan perempuan lebih tinggi berada dalam kumpulan ini iaitu 74.2% berbanding 73.1% bagi graduan lelaki.
- **15%** berada dalam kumpulan pendapatan RM1,000 dan ke bawah.
- **9.2%** berpendapatan bulanan RM2,001 - RM3,000.

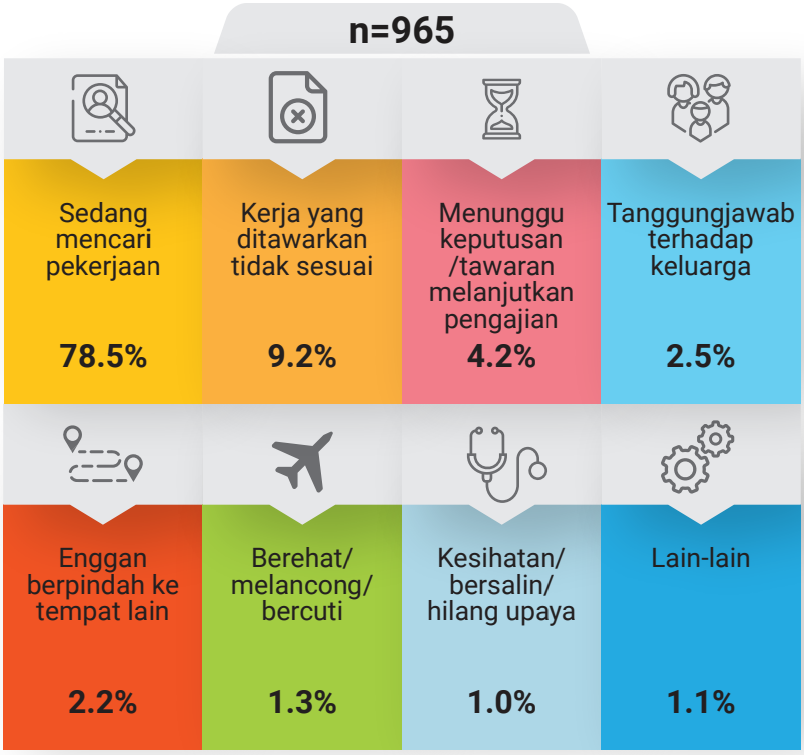
7.5 Graduan ILJTM yang Belum Bekerja

7.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

Seramai 965 graduan ILJTM menyatakan mereka belum bekerja semasa kajian dijalankan. Sebab utama belum bekerja adalah **sedang mencari pekerjaan** iaitu sebanyak **78.5%**, diikuti kerja yang ditawarkan tidak sesuai sebanyak 9.2% dan 4.2% sedang menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian.

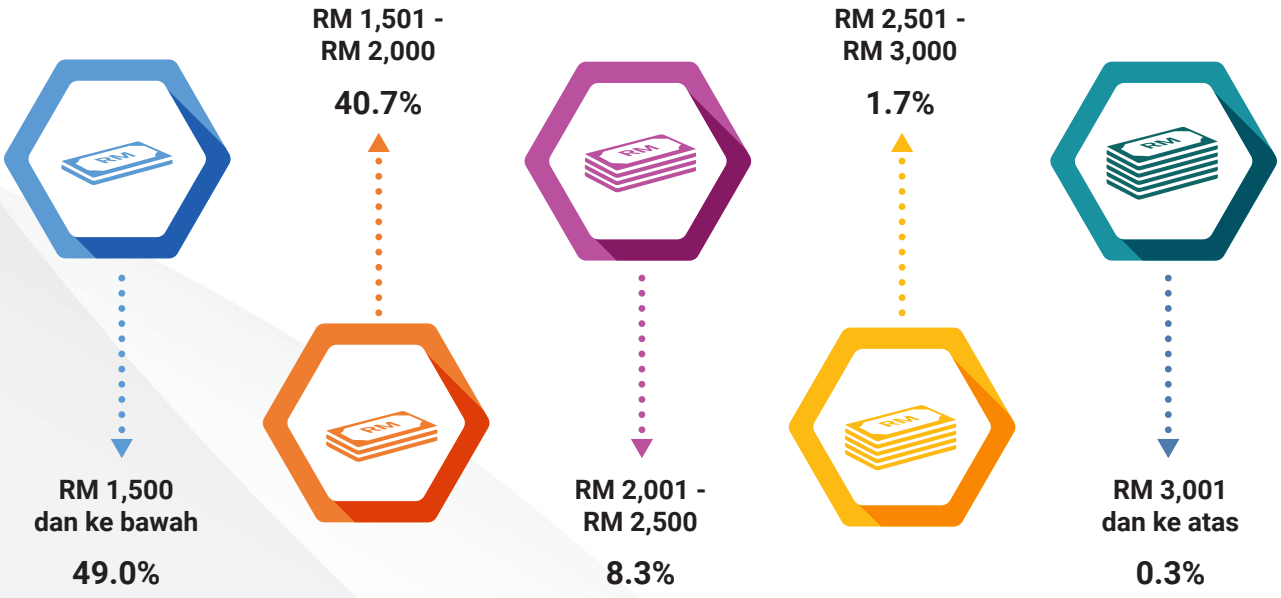
Sebab belum bekerja	L (n=748)	P (n=217)
	%	
Sedang mencari pekerjaan	78.7	77.0
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	9.8	7.4
Menunggu keputusan/ tawaran melanjutkan pengajian	4.0	5.1
Tanggungjawab terhadap keluarga	2.0	4.1
Enggan berpindah ke tempat lain	1.9	3.2
Berehat/melancong/ bercuti	1.3	1.4
Kesihatan/bersalin/hilang upaya	0.9	1.4
Lain-lain	1.4	0.5

Nota: Lain-lain - memilih untuk tidak bekerja, kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan, tidak berminat untuk bekerja dan masalah komunikasi/*softskill*.



Rajah 7.5.1 Sebab belum bekerja graduan ILJTM mengikut jantina tahun 2018

7.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan ILJTM Belum Bekerja



Rajah 7.5.2 Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan ILJTM belum bekerja tahun 2018

- **49%** graduan mengharapkan gaji RM1,500 dan ke bawah.
- **40.7%** mengharapkan gaji yang diperolehi sebanyak RM1,501 – RM2,000.

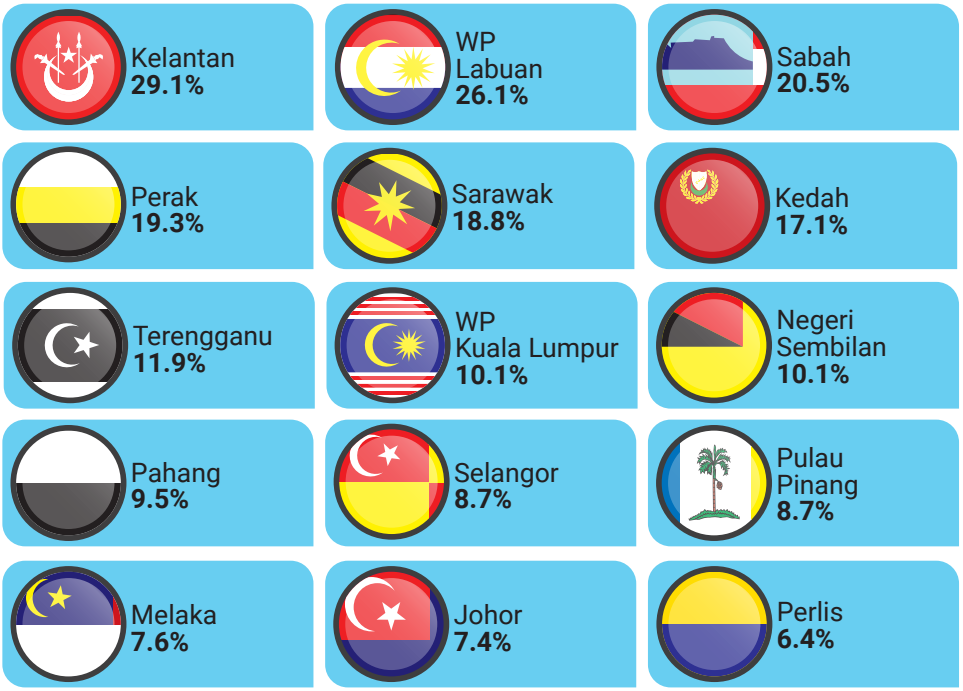
7.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan ILJTM Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

Berdasarkan kumpulan pendapatan, graduan dari keluarga T20 yang belum bekerja adalah **24.2%**, diikuti **18.4%** dari keluarga B40. Manakala graduan dari keluarga M40, **13.7%** daripada graduan tersebut belum bekerja.

Nota: Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40

Rajah 7.5.3 Kadar belum bekerja graduan ILJTM mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018

7.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan ILJTM Mengikut Negeri Bermastautin



- **29.1%** kadar belum bekerja bermastautin di negeri Kelantan.
- **26.1%** dari Wilayah Persekutuan Labuan

Rajah 7.5.4 Kadar belum bekerja graduan ILJTM mengikut negeri bermastautin tahun 2018

7.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan ILJTM

Jadual 7e Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi graduan ILJTM mengikut peringkat pengajian tahun 2018

DIPLOMA

Program Pengajian Diploma	n	Belum bekerja (%)
Diploma Teknologi Perindustrian Teknologi Mikroelektronik	4	100
Diploma Kemahiran Malaysia Teknologi Komposit	8	62.5
Diploma Kemahiran Malaysia Teknologi Mikroelektronik	6	50.0
Diploma Teknologi Kejuruteraan Komposit	14	42.9
Diploma Kemahiran Malaysia Teknologi Komputer	45	31.1

SIJIL

Program Pengajian Sijil	n	Belum bekerja (%)
Sijil Kemahiran Malaysia Teknologi Kimpalan -Tahap 3	40	100
Sijil Kemahiran Malaysia Teknologi Elektrik (3 Fasa) - Tahap 3	8	50.0
Sijil Kemahiran Malaysia Teknologi Cadd Senibina - Tahap 3	9	44.4
Sijil Kemahiran Malaysia Teknologi Rekabentuk Dan Pengeluaran Perabot - Tahap 3	10	40.0
Sijil Teknologi Perindustrian Teknologi Binaan (Bangunan)	31	38.7

- 100% graduan Diploma Teknologi Perindustrian Mikroelektrok dan graduan program pengajian Sijil Kemahiran Malaysia Teknologi Kimpalan – Tahap 3 adalah belum bekerja.

7.6 Kesimpulan

Sejajar dengan halatuju transformasi TVET, operasi 32 buah Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia (ILJTM) perlu berpaksikan kepada 2 fungsi utamanya iaitu:

1. menyedia dan menjalankan program latihan pra-pekerjaan untuk memenuhi keperluan sektor perindustrian di Malaysia
2. melatih semula dan meningkatkan taraf kemahiran pekerja sedia ada sektor perindustrian

Jabatan Tenaga Manusia (JTM) sentiasa berdaya saing dan kekal relevan di persada latihan kemahiran dalam meneroka dimensi baru keperluan latihan kemahiran negara berinspirasikan hala tuju Kementerian Sumber Manusia di bawah RMK-11 iaitu "Penyampaian Program TVET Ke Arah Mencapai 35% Tenaga Kerja Mahir".

JTM bersedia mengeksplorasi dimensi baru keperluan latihan kemahiran negara dan mengimplementasikan transformasi dari semasa ke semasa sebagai pendekatan untuk kekal relevan dan berdaya saing di persada latihan kemahiran.

JTM perlu sentiasa responsif terhadap pelanggan utamanya iaitu pihak industri dengan memastikan kursus yang ditawarkan adalah menepati keperluan semasa dan tenaga kerja yang dikeluarkan dapat menyertai pasaran kerja sebaik sahaja menamatkan pengajian di ILJTM.

Untuk itu, penambahbaikan secara berterusan (continuous improvement) perlu dijadikan budaya kerja oleh semua warga JTM untuk memastikan peranan JTM terus kekal relevan dan ILJTM menjadi pilihan utama masyarakat untuk mengikuti bidang TVET.

BAB 8:

GRADUAN PUSAT LATIHAN PENGAJAR DAN KEMAHIRAN LANJUTAN (CIAST) TAHUN 2018

SELAMAT
DATANG
MAJLIS
KONVOKESYEN
CIAST2018

MAJLIS
KONVOKESYEN

MAJLIS
KONVOKESYEN
CIAST2018

Kata-kata
Pengarah

Pusat Latihan Pengajar dan Kemahiran Lanjutan atau CIAST merupakan agensi yang membangunkan tenaga pengajar TVET berkemahiran tinggi sesuai dengan keperluan negara dalam memperkasakan pengajar kemahiran di Malaysia. Sejak awal penubuhannya pada 1984 sehingga kini, CIAST telah melahirkan ramai tenaga pengajar dalam pelbagai bidang bagi menampung keperluan di pelbagai institusi latihan kemahiran. Sebagai sebuah agensi di bawah Jabatan Pembangunan Kemahiran, Kementerian Sumber Manusia (JPK, KSM), CIAST telah diberi mandat dalam menjalankan program-program dan kursus-kursus yang menjurus kepada pembangunan tenaga pengajar kemahiran yang berketrampilan tinggi. Antara program utama yang dijalankan ialah kursus Sijil Pengajar Vokasional (VTO) yang menggunakan NOSS I-031-3:2014 (Operasi Latihan Vokasional / Vocational Training Operation).

Seiring dengan perkembangan terkini Revolusi Industri 4.0 (IR.40), CIAST juga tidak ketinggalan dalam menawarkan kursus-kursus berkaitan peningkatan kemahiran dan pembelajaran sepanjang hayat dalam bidang-bidang seperti Automotif, Elektronik, Kimpalan, Komputer Sistem, Komputer Rangkaian, Mekatronik dan Pengeluaran bagi menampung keperluan industri.

DR. MOHAMAD BIN SULAIMAN
Pengarah
Pusat Latihan Pengajar dan Kemahiran Lanjutan (CIAST)
Jabatan Pembangunan Kemahiran
Kementerian Sumber Manusia

FAKTA RINGKAS

Jumlah keseluruhan graduan adalah
2,503

1,483
menyertai kajian

Kadar kebolehpasaran (GE)

- Keseluruhan: **81.7%** (**72.3%** bekerja).
- **18.3%** belum bekerja.

Taraf pekerjaan

- **75%** adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **12.2%** menjadi usahawan (merangkumi graduan bekerja sendiri dan majikan).
- **7.4%** pekerja kerajaan.

Pendapatan bulanan

- **66%** berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **19.4%** memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah.
- **12.6%** memperoleh pendapatan RM2,001 – RM3,000.

Graduan belum bekerja

- **77.6%** graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

8.1 Pendahuluan

8.1.1 Latar Belakang CIAST

Pusat Latihan Pengajar dan Kemahiran Lanjutan atau dikenali sebagai *Centre for Instructor and Advanced Skill Training* (CIAST) terletak di Shah Alam, Selangor. CIAST mula beroperasi pada tahun 1983 dengan bantuan kewangan daripada Kerajaan Jepun dibawah Projek Pembangunan Sumber Manusia ASEAN dan dikawal selia oleh pakar-pakar teknikal dan pengurusan dari Jepun menerusi JICA sehingga tahun 1991. CIAST beroperasi sepenuhnya dibawah Jabatan Tenaga Manusia, Kementerian Sumber Manusia bermula pada 1991 sehingga Mei 2007 sebelum dipindahkan pengurusannya di bawah Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) di kementerian yang sama pada Jun 2007.

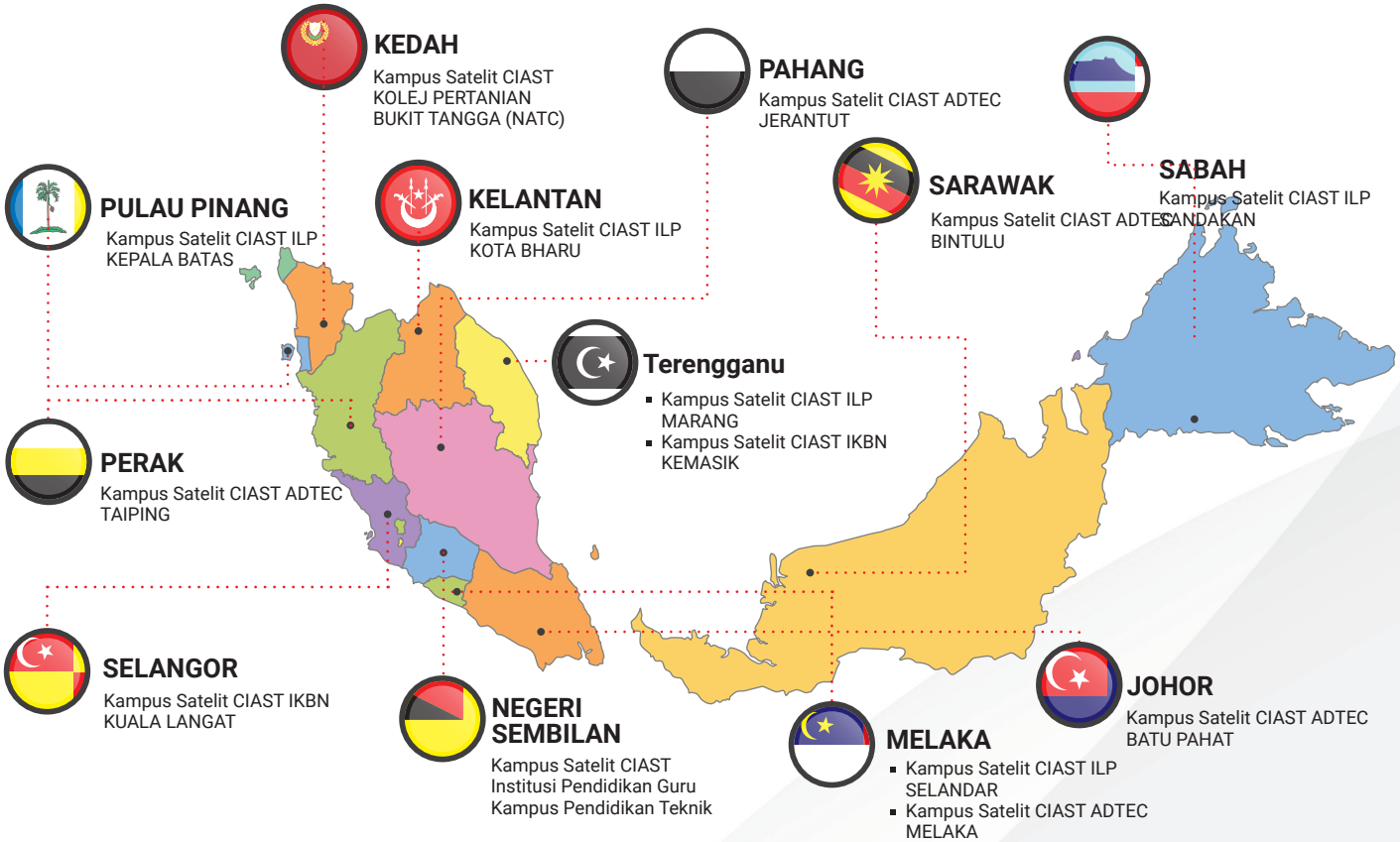
8.1.2 Objektif Penubuhan

Matlamat penubuhan CIAST adalah seperti berikut:

- Melahirkan tenaga pengajar bagi memenuhi keperluan institusi latihan kemahiran negara;
- Meningkatkan tenaga pengajar secara berterusan dalam bidang kemahiran dan metodologi latihan mengikut perkembangan teknologi;
- Mentauliah tenaga pengajar dan pakar industri selaras dengan Sistem Persijilan Kemahiran Malaysia;
- Memperkayakan kurikulum latihan kemahiran;
- Memperkukuhkan hubungan dan latihan antarabangsa;
- Memantapkan prasarana teknologi maklumat dan komunikasi serta sistem pembelajaran elektronik dan multimedia;
- Menyediakan persekitaran dan kemudahan latihan yang kondusif dan relevan; dan
- Memupuk nilai murni, sikap yang positif dan budaya kerja yang sihat kepada tenaga pengajar.

8.1.3 Bilangan CIAST dan Lokasi

CIAST mempunyai 14 cawangan di seluruh Malaysia dikenali sebagai kampus Satelit CIAST (CSC) antaranya:

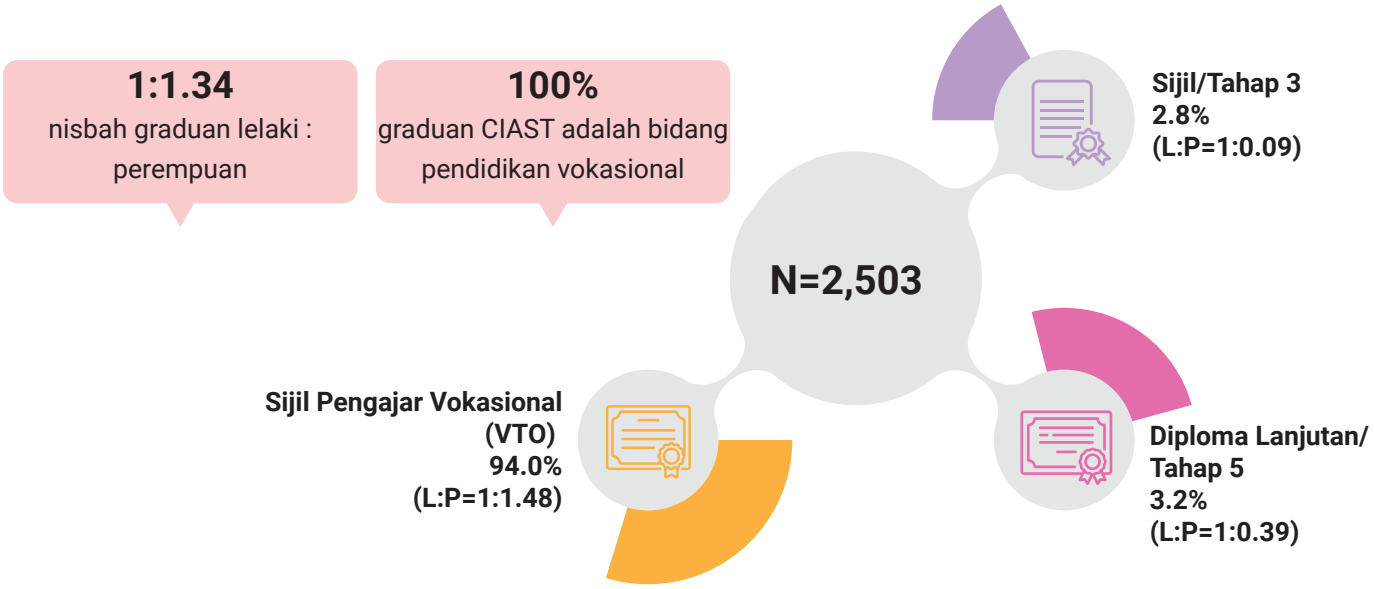


Rajah 8.1 Taburan kampus satelit CIAST mengikut negeri tahun 2018

8.2 Profil Graduan CIAST dan Kadar Respons

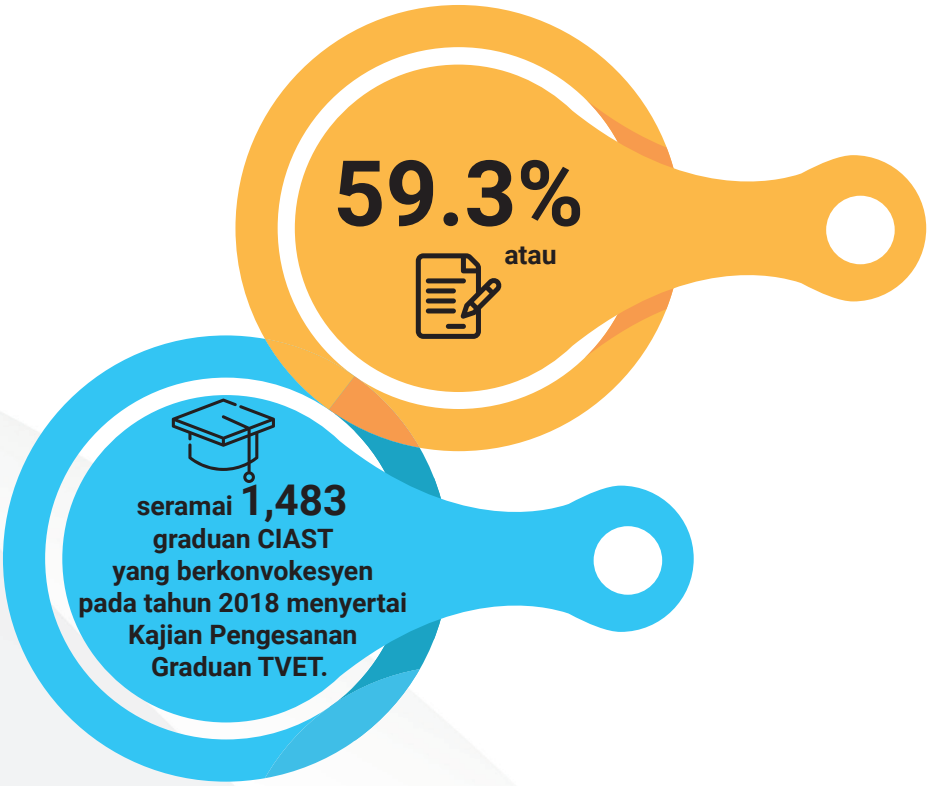
8.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Seramai **2,503** graduan dikeluarkan oleh CIAST pada tahun 2018 dengan nisbah graduan lelaki dan perempuan ialah **1:1.34**, iaitu seramai **1,432** orang atau **57.2%** adalah graduan perempuan. Majoriti, **94%** adalah graduan Sijil Pengajar Vokasional (VTO), diikuti graduan diploma lanjutan/tahap 5 sebanyak **3.2%** dan graduan Sijil/Tahap 3 iaitu **2.8%**.



Rajah 8.2.1 Keluaran graduan CIAST mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

8.2.2 Penyertaan CIAST dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

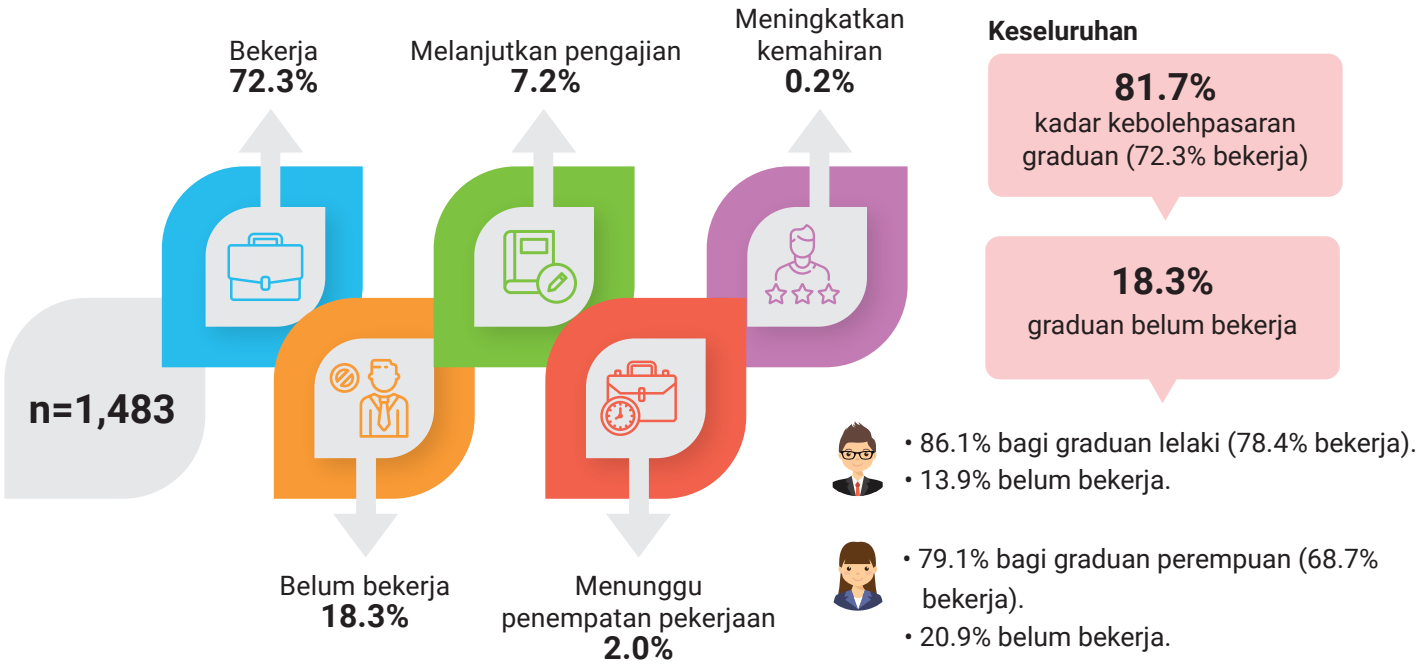


Rajah 8.2.2 Penyertaan CIAST dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018

8.3 Kebolehpasaran Graduan CIAST

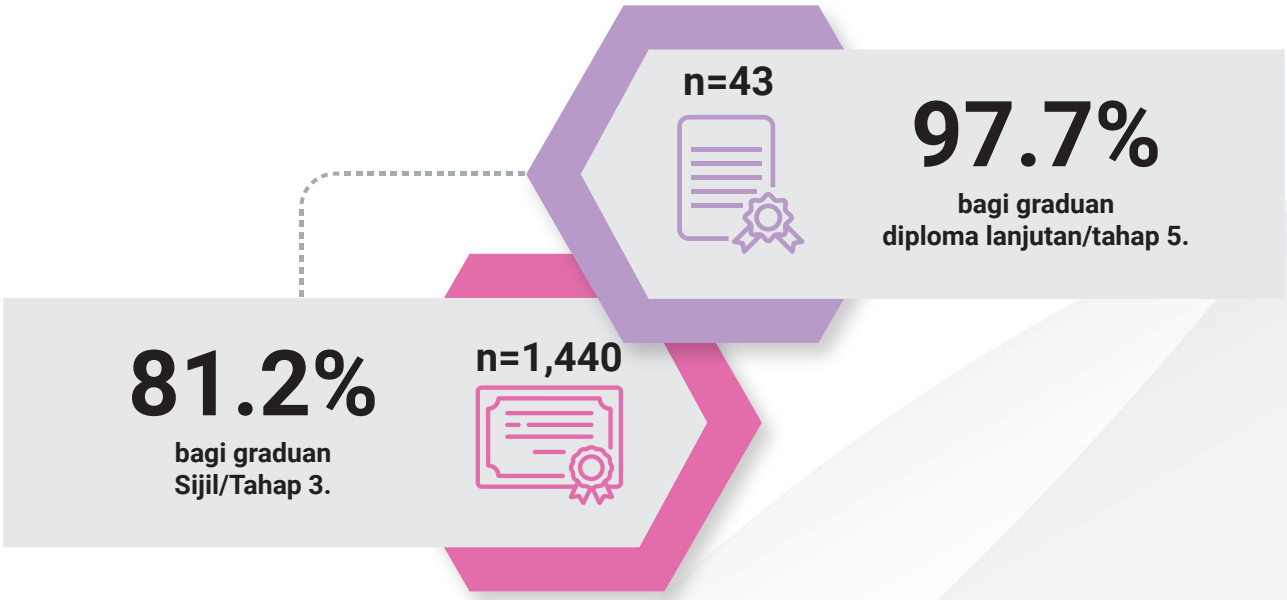
8.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan CIAST

Kadar kebolehpasaran graduan CIAST pada tahun 2018 adalah **81.7%** dengan **72.3%** graduan telah bekerja. Graduan lelaki menunjukkan kebolehpasaran yang lebih tinggi berbanding perempuan iaitu **86.1%** berbanding **79.1%** bagi graduan perempuan.



Rajah 8.3.1a Status pekerjaan keseluruhan graduan CIAST tahun 2018

8.3.1.1 Kebolehpasaran Graduan CIAST Mengikut Peringkat Pengajian



Rajah 8.3.1b Kadar kebolehpasaran graduan CIAST mengikut peringkat pengajian tahun 2018

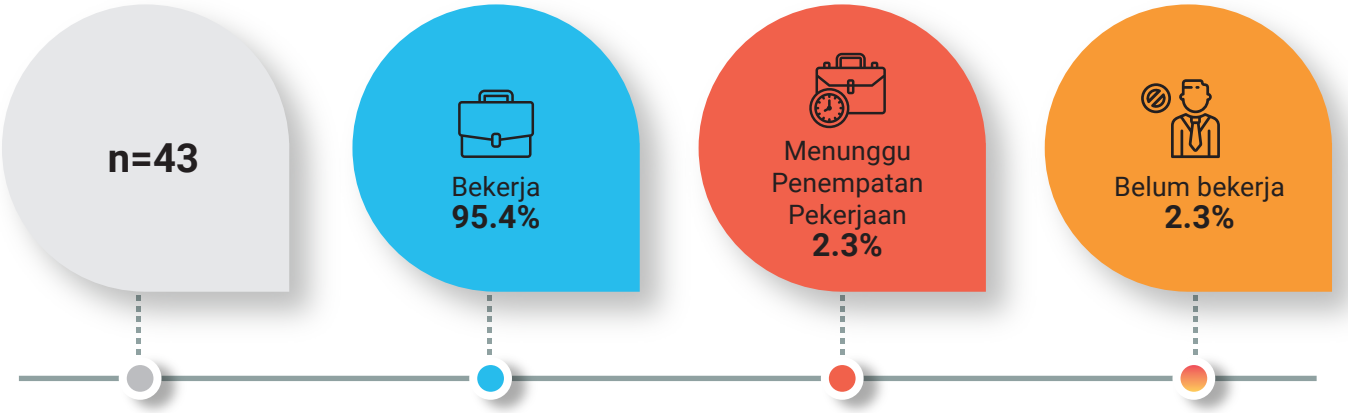
8.3.2 Kebolehpasaran Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

Keseluruhan

97.7%
kadar kebolehpasaran graduan (95.4% bekerja)

2.3%
graduan belum bekerja

- 100% bekerja.
- 93.3% bagi graduan perempuan (86.7% bekerja).
- 6.7% belum bekerja.



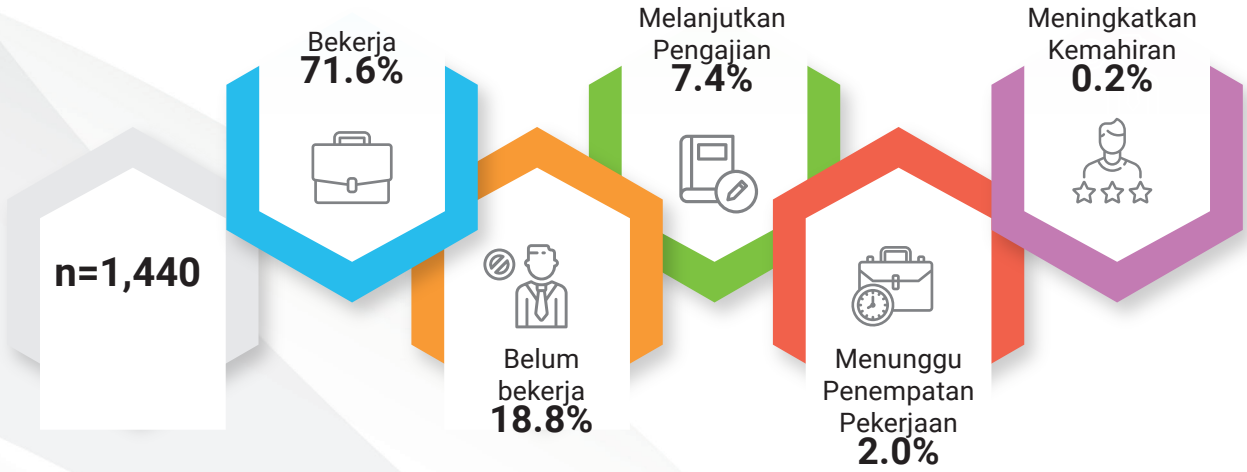
Rajah 8.3.2 Status pekerjaan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

8.3.3 Kebolehpasaran Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3

81.2%
kadar kebolehpasaran graduan (71.6% bekerja)

18.8%
graduan belum bekerja

- 85.4% kadar kebolehpasaran (77.3% bekerja).
- 78.8% bagi graduan perempuan (68.4% bekerja).
- 21.2% belum bekerja.

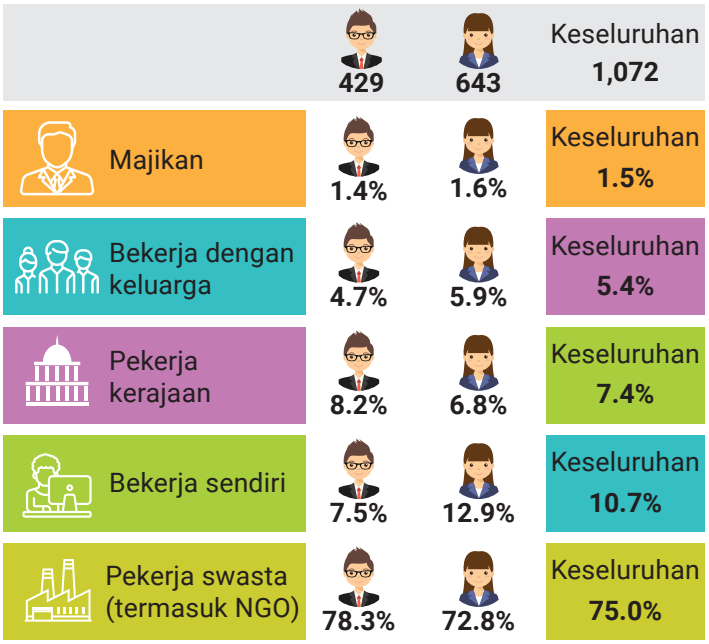


Rajah 8.3.3 Status pekerjaan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

8.4 Maklumat Pekerjaan Graduan CIAST

8.4.1 Keseluruhan Graduan CIAST

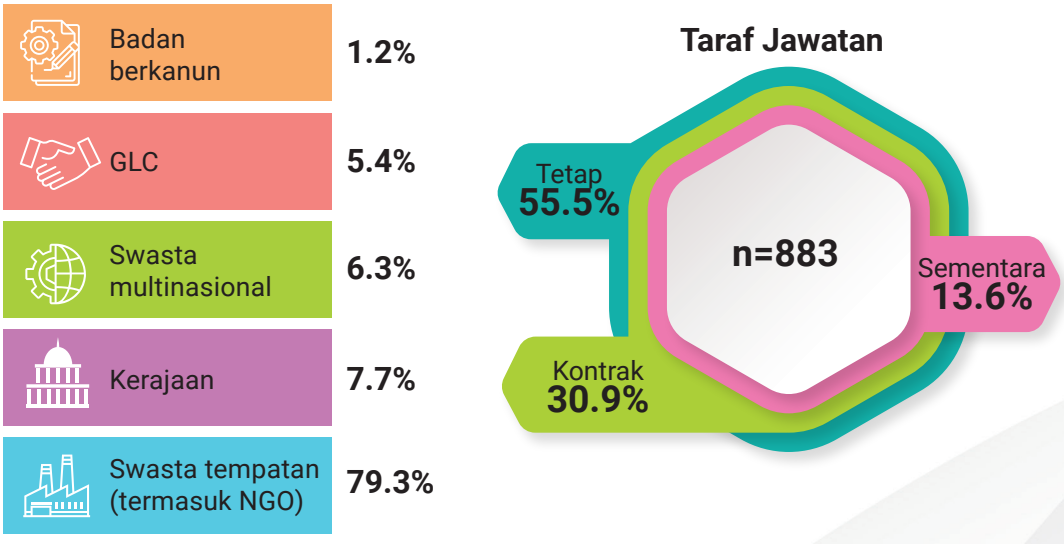
8.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan CIAST



- **75%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **12.2%** menjadi usahawan (merangkumi graduan bekerja sendiri dan majikan).
- **7.4%** pekerja kerajaan.

Rajah 8.4.1a Taraf pekerjaan keseluruhan graduan CIAST mengikut jantina tahun 2018

8.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan CIAST



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

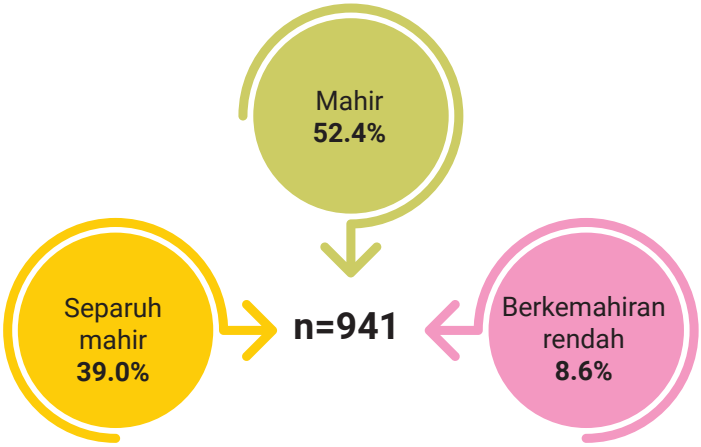
Rajah 8.4.1b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan CIAST tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- 91.1% daripada 804 graduan bekerja dalam sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 8.9% di sektor kerajaan (termasuk 1.2% bekerja di badan berkanun).

8.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan CIAST

- **52.4%** merupakan pekerja mahir (38.7% bekerja dalam kumpulan profesional).
- 39% berada dalam kumpulan separuh mahir.
- 8.6% bekerja dalam kumpulan berkemahiran rendah.

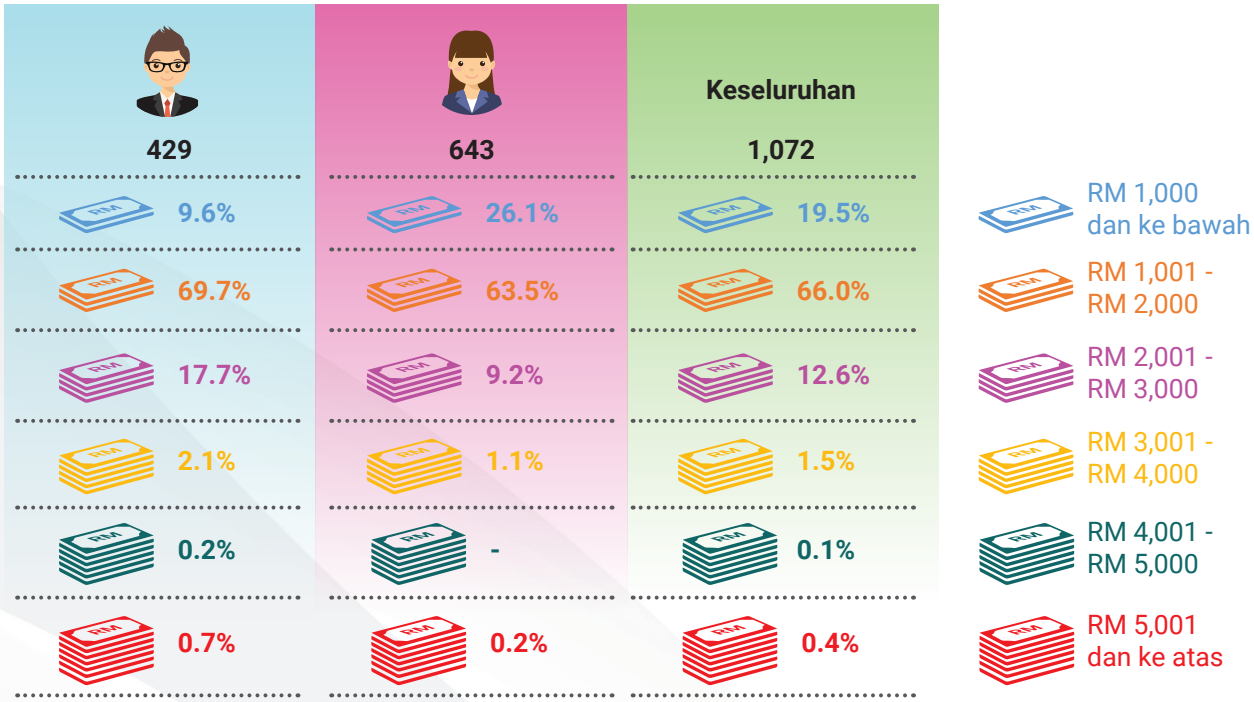


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 8.4.1c Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan CIAST tahun 2018

8.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan CIAST

- **66%** graduan CIAST berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000.
- 19.5% menerima gaji RM1,000 dan ke bawah.
- 12.6% menerima gaji RM2,001 – RM3,000.
- Graduan perempuan lebih tinggi menerima gaji RM1,000 dan ke bawah iaitu sebanyak 26.1% berbanding lelaki sebanyak 9.6%.



Rajah 8.4.1d Pendapatan bulanan keseluruhan graduan CIAST tahun 2018

8.4.2 Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

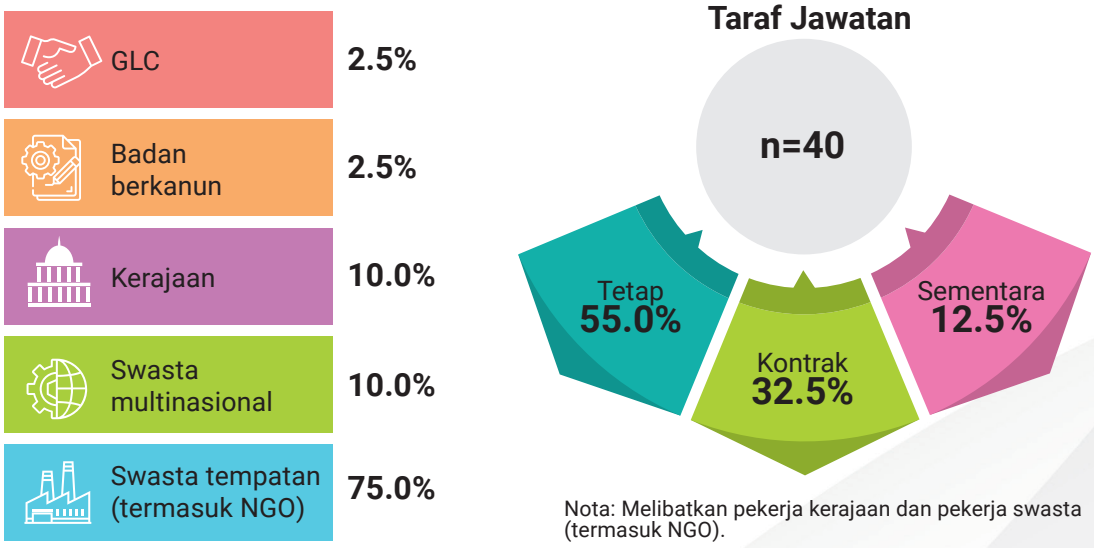
8.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

	28	13	Keseluruhan 41
Pekerja swasta (termasuk NGO)	85.7%	84.6%	85.4%
Pekerja kerajaan	14.3%	7.7%	12.2%
Bekerja sendiri	-	7.7%	2.4%

Rajah 8.4.2a Taraf pekerjaan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018

- **85.4%** graduan diploma lanjutan/tahap 5 merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- 12.2% pekerja kerajaan.
- 2.4% bekerja sendiri (100% adalah graduan perempuan).

8.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

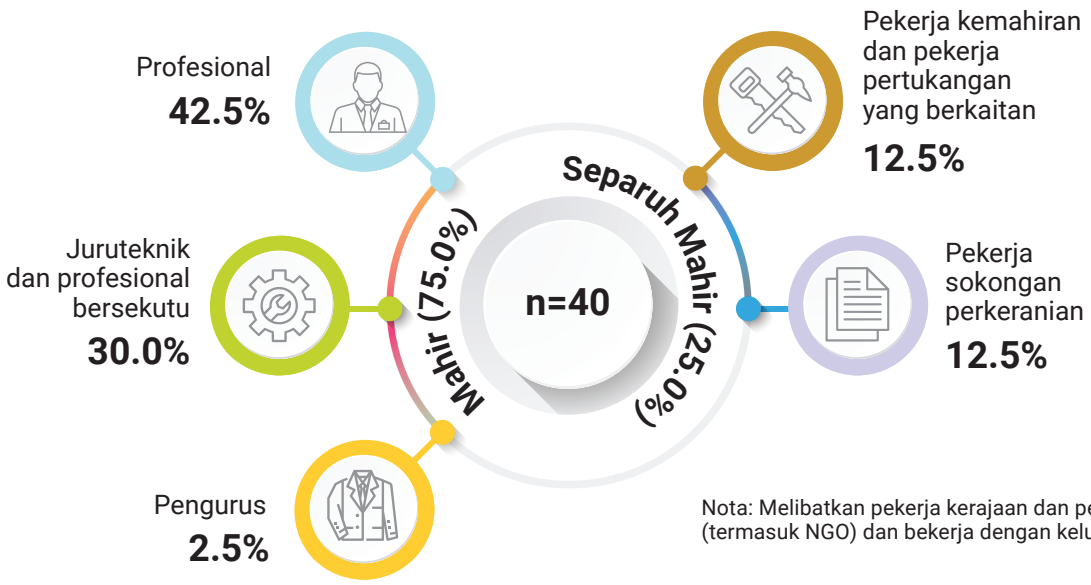
Rajah 8.4.2b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

Sektor pekerjaan

- **87.5%** (35 graduan) bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 12.5% di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

8.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

- **75%** merupakan pekerja mahir (42.5% pekerja profesional).
- **25%** adalah pekerja separuh mahir (pekerja sokongan perkeranian dan pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan).

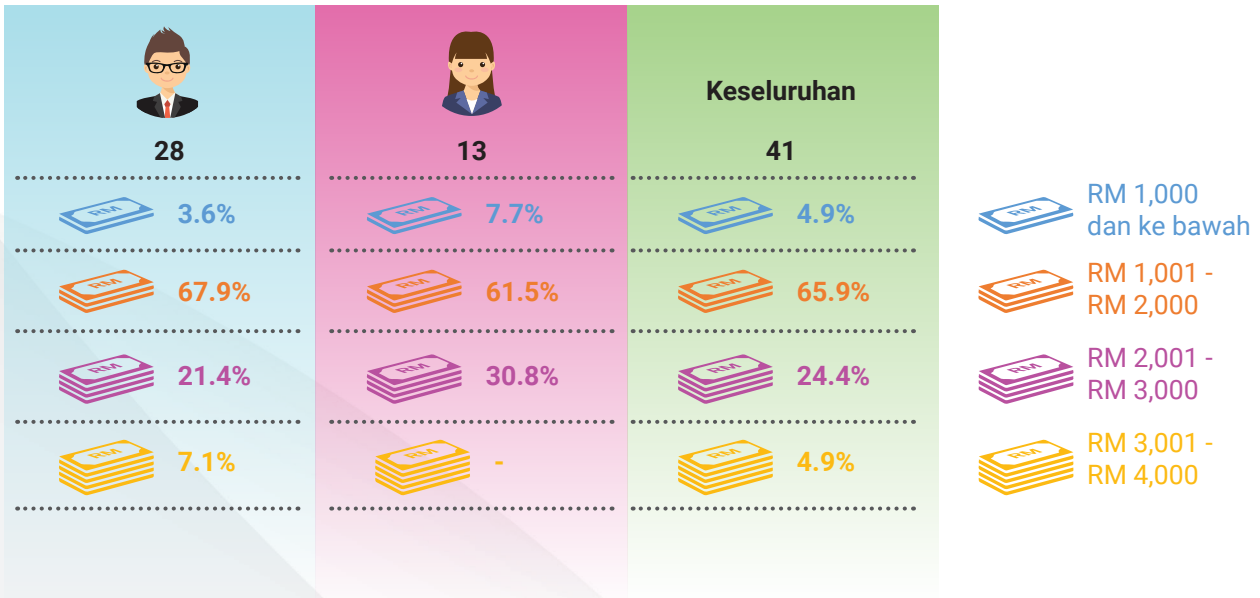


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 8.4.2c Kumpulan pekerjaan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 tahun 2018

8.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan CIAST Peringkat Diploma Lanjutan/Tahap 5

- **65.9%** graduan diploma lanjutan/tahap 5 memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000.
- **24.4%** berpendapatan RM2,001 – RM3,000.
- **4.9%** berpendapatan RM1,000 dan ke bawah.



Rajah 8.4.2d Pendapatan bulanan graduan CIAST peringkat diploma lanjutan/tahap 5 mengikut jantina tahun 2018

8.4.3 Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3

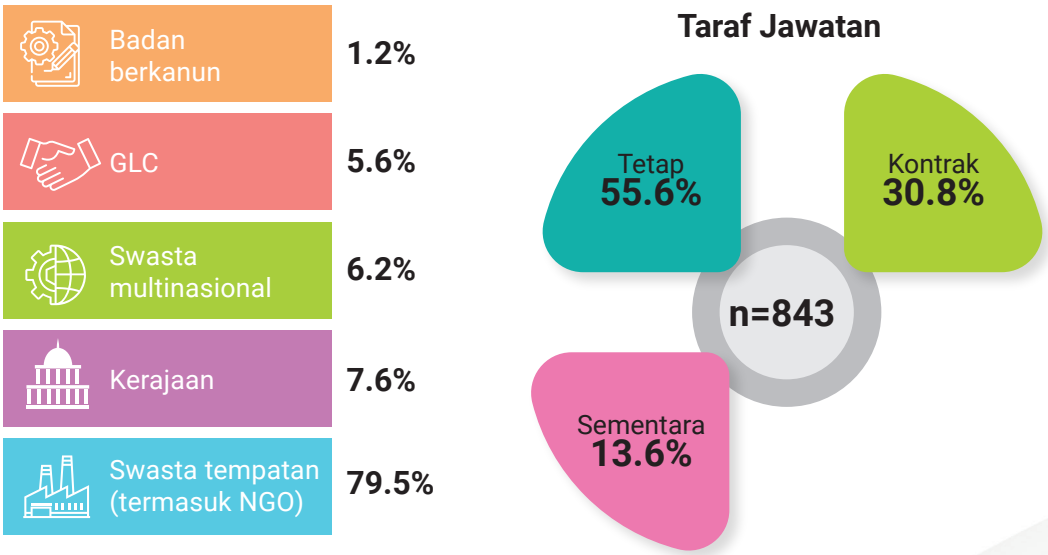
8.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3

	401	630	Keseluruhan 1,031
Majikan	1.5%	1.6%	Keseluruhan 1.6%
Bekerja dengan keluarga	5.0%	6.0%	Keseluruhan 5.6%
Pekerja kerajaan	7.7%	6.8%	Keseluruhan 7.2%
Bekerja sendiri	8.0%	13.0%	Keseluruhan 11.1%
Pekerja swasta (termasuk NGO)	77.8%	72.5%	Keseluruhan 74.6%

- **74.5%** graduan sijil/tahap 3 merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- 12.7% memilih bidang keusahawanan (11.1% bekerja sendiri dan 1.6% sebagai majikan).
- Kadar graduan perempuan yang menjadi usahawan adalah melebihi graduan lelaki, iaitu masing-masing 14.6% dan 9.5%.

Rajah 8.4.3a Taraf pekerjaan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

8.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

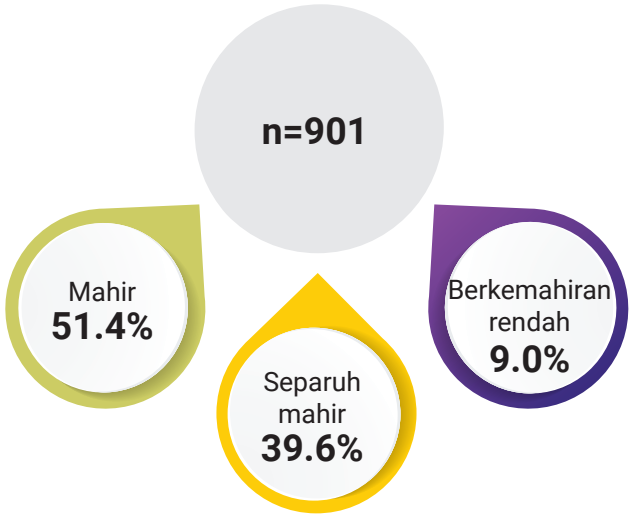
Rajah 8.4.3b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **91.2%** atau **769** graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 8.8% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

8.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3

- **51.4%** pekerja mahir (38.5% kumpulan profesional, 10% juruteknik dan profesional bersekutu, 2.9% pengurus).
- **39.6%** adalah pekerja separuh mahir.
- **9%** adalah pekerja berkemahiran rendah.

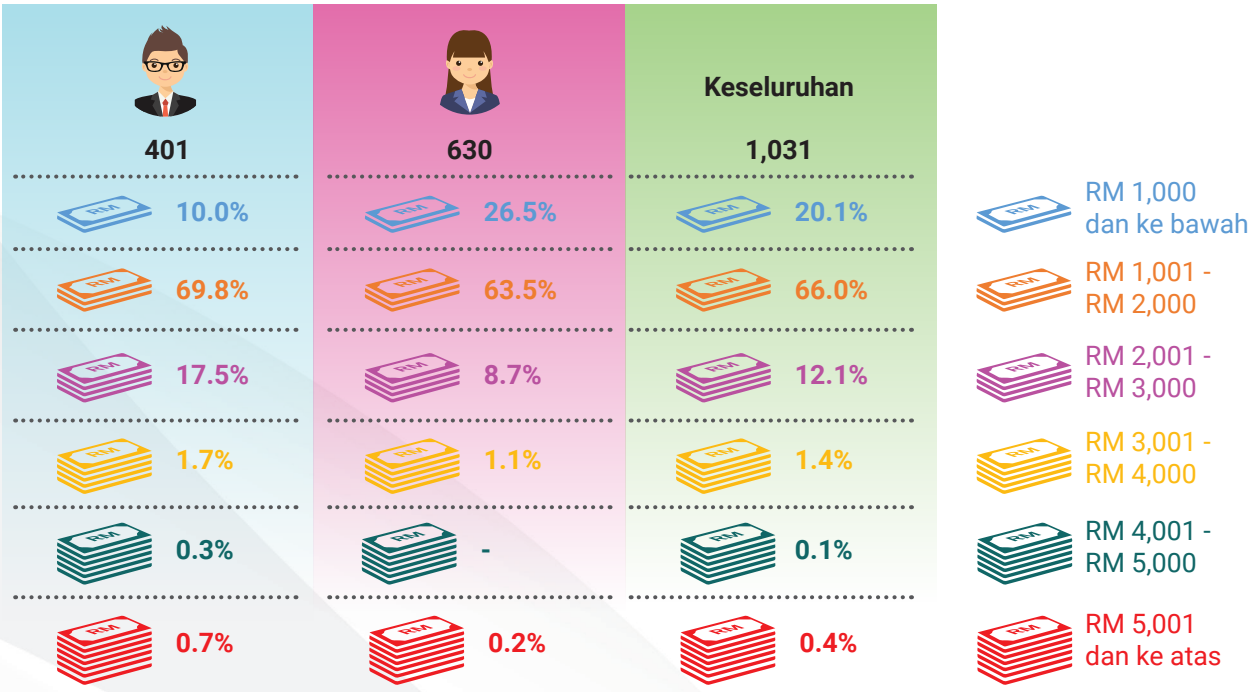


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 8.4.3c Kumpulan pekerjaan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 tahun 2018

8.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan CIAST Peringkat Sijil/Tahap 3

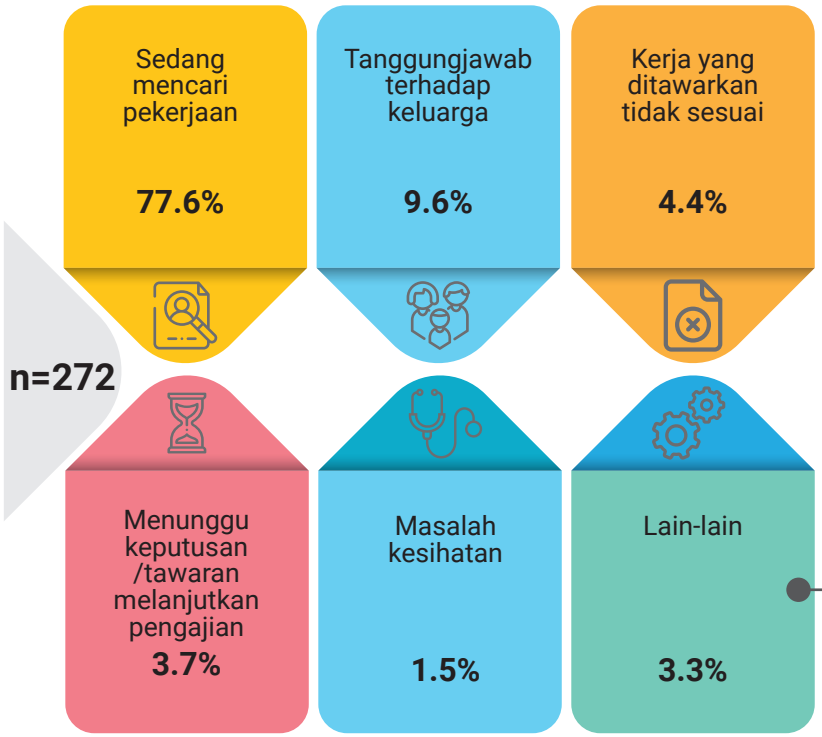
- **66%** graduan sijil/tahap 3 memperoleh gaji RM1,001 – RM2,000.
- 20.1% bergaji RM1,000 & ke bawah.
- Sebanyak 26.5% graduan perempuan mendapat gaji RM1,000 dan ke bawah berbanding 10% bagi graduan lelaki.



Rajah 8.4.3d Pendapatan bulanan graduan CIAST peringkat sijil/tahap 3 mengikut jantina tahun 2018

8.5 Graduan CIAST yang Belum Bekerja

8.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

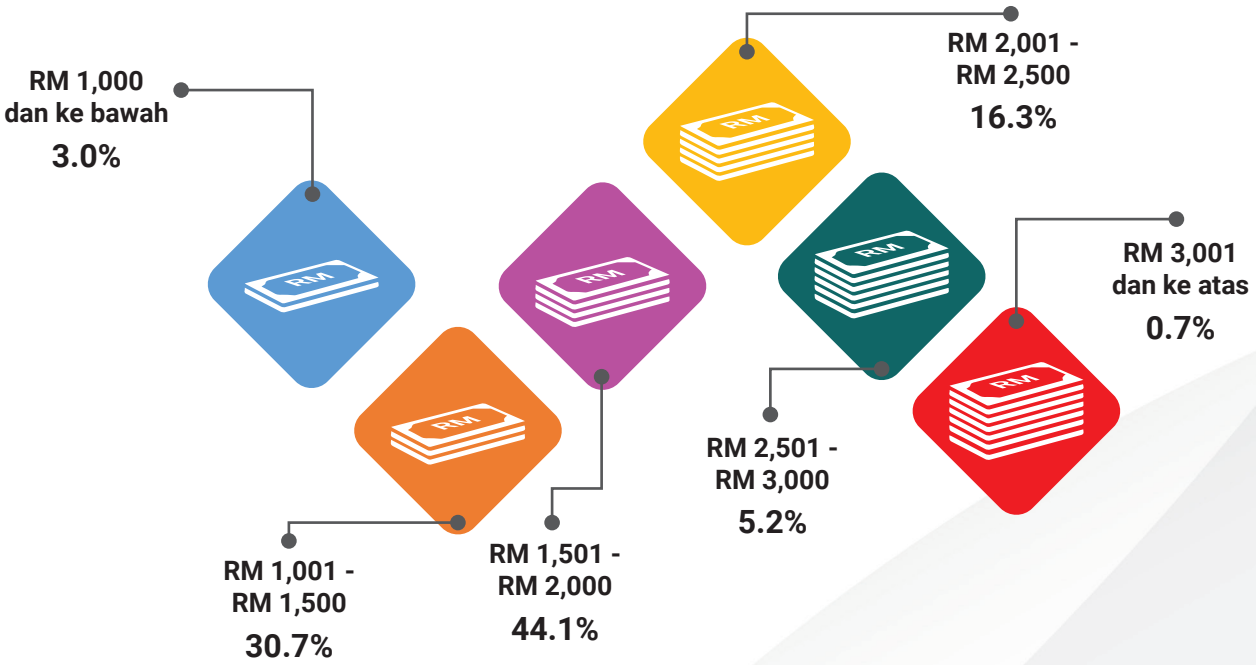


Sebab belum bekerja	%
Enggan berpindah ke tempat lain	1.1
Ingin berehat	0.7
Tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga)	0.7
Kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan	0.4
Masalah komunikasi/ *softskill*	0.4

Dalam kalangan 272 orang yang belum bekerja, sebanyak **77.6%** graduan menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan manakala 9.6% mempunyai tanggungjawab terhadap keluarga. Terdapat juga graduan memaklumkan kerja yang ditawarkan tidak sesuai (4.4%) dan 3.7% sedang menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian.

Rajah 8.5.1 Sebab belum bekerja graduan CIAST tahun 2018

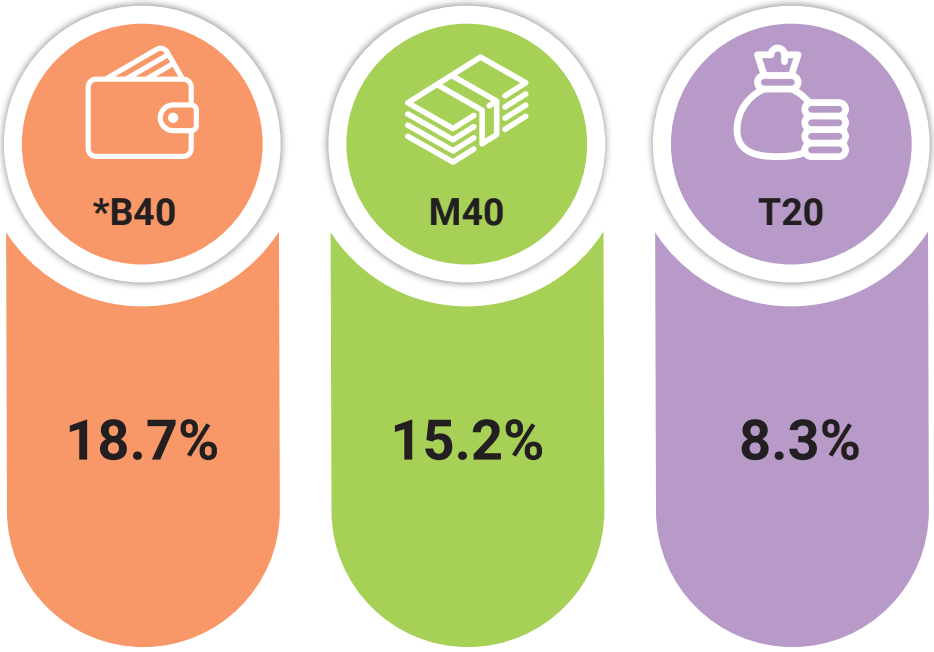
8.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan CIAST Belum Bekerja



Rajah 8.5.2 Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan CIAST yang belum bekerja 2018

- **44.1%** graduan mengharapkan gaji yang diperoleh sebanyak RM1,501 – RM2,000.
- 30.7% inginkan gaji RM1,001 – RM1,500.
- Terdapat 3.0% graduan sanggup menerima gaji RM1,000 & ke bawah.

8.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan CIAST Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

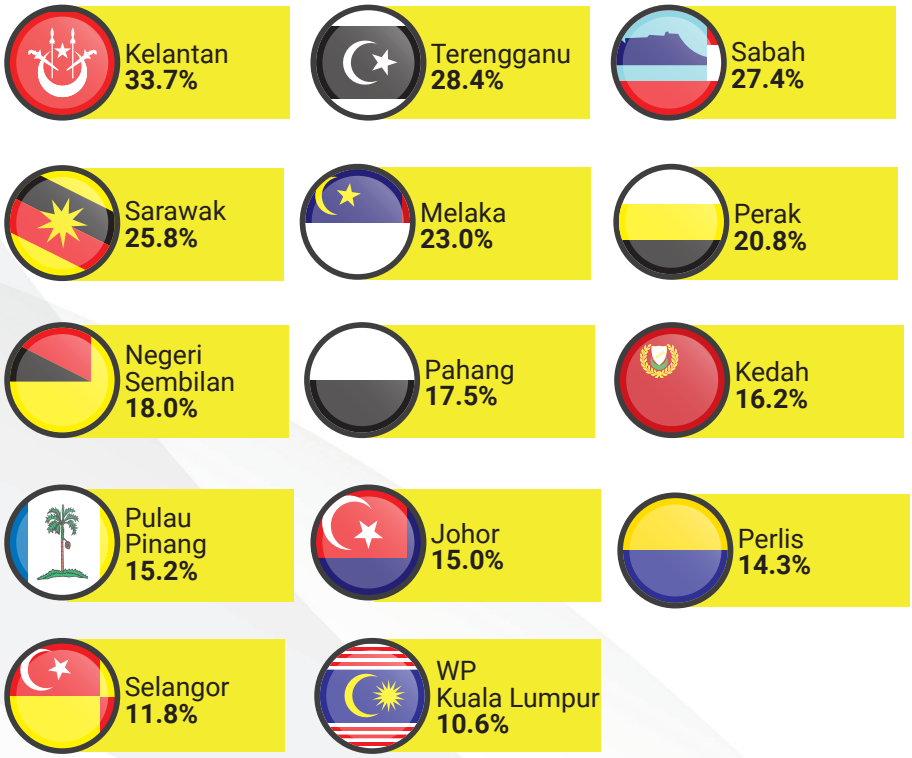


- Peratus tertinggi belum bekerja, iaitu **18.7%** graduan daripada keluarga berpendapatan B40.
- Diikuti sebanyak 15.2% daripada keluarga berpendapatan M40 dan 8.3% daripada kumpulan T20 menyatakan belum bekerja.

Nota: Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40

Rajah 8.5.3 Kadar belum bekerja graduan CIAST mengikut kumpulan pendapatan bulanan keluarga tahun 2018

8.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan CIAST Mengikut Negeri Bermastautin



- Peratus tertinggi kadar belum bekerja, iaitu **33.7%** bermastautin di Kelantan.
- Diikuti 28.4% graduan yang bermastautin di Terengganu dan 27.4% di Sabah.

Rajah 8.5.4 Kadar belum bekerja graduan CIAST mengikut negeri bermastatutin tahun 2018

8.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan CIAST

Jadual 8a Lima (5) program pengajian mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi graduan CIAST tahun 2018

Program pengajian	n	Belum bekerja (%)
Mekatronik	**5**	40.0
Sijil Pengajar Vokasional (VTO)	**1,401**	18.9
Elektronik	**19**	10.5
Automotif	**14**	7.1
Kimpalan	**18**	5.6

- **40%** bagi graduan Mekatronik.
- 18.9% bagi graduan Sijil Pengajar Vokasional (VTO).
- 10.5% bagi Elektronik.
- Kelima-lima program pengajian tersebut adalah peringkat pengajian sijil.

8.6 Kesimpulan

Kajian ini berjaya memberi petunjuk mengenai tahap kebolehpasaran graduan CIAST. Hasil penemuan menunjukkan kebolehpasaran graduan CIAST pada tahun 2018 adalah 81.7% dengan sebanyak 72.3% graduan bekerja, 7.2% melanjutkan pengajian, 0.2% meningkatkan kemahiran dan 2% menunggu penempatan pekerjaan.

Graduan diploma lanjutan mencatat peratus tertinggi iaitu 97.7% kadar kebolehpasaran dan 81.2% bagi graduan sijil. Hasil kajian juga menunjukkan bahawa majoriti iaitu 75% graduan CIAST adalah pekerja swasta (termasuk NGO). Mengikut kumpulan pekerjaan, sebanyak 52.4% graduan berada dalam kumpulan mahir dan 39% adalah pekerja separuh mahir.

Antara cadangan yang boleh dipertimbangkan bagi menambahbaik serta meningkatkan lagi tahap kebolehpasaran graduan CIAST adalah :

i) pelaksanaan program-program persijilan profesional dan antarabangsa bagi memberi nilai tambah kepada graduan agar mempunyai daya saing yang lebih tinggi di pasaran kerjaya;

ii) pendedahan kepada program Seminar Kerjaya atau Seminar Keusahawanan agar membuka minda bakal graduan tidak tertumpu kepada satu jenis pekerjaan sahaja;

iii) penyediaan pelajar sebelum memasuki alam pekerjaan melalui pelaksanaan aktiviti *'Career Guidance CIAST'* perlu diinovasikan lagi;

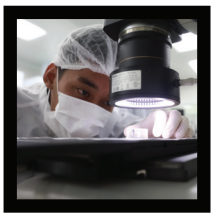
iv) menjalinkan hubungan kerjasama dengan industri serta pusat bertauliah bagi mewujudkan *'win-win situation'* antara kedua-dua belah pihak; dan

v) menjalankan kajian yang lebih terperinci mengenai aspek keperluan dan permintaan pasaran kerjaya mengikut bidang agar tumpuan boleh diberi terhadap bidang-bidang yang laris.

Kajian Pengesanan Graduan TVET perlu dilaksanakan secara berterusan untuk melihat pattern atau trend keberkesanan latihan di CIAST. Hasil kaji selidik ini juga penting bagi membolehkan CIAST merangka strategi bagi membuat penambahbaikan program latihan sedia ada supaya lebih berkesan berdasarkan kepada penemuan dan cadangan yang dikemukakan.

BAB 9:

GRADUAN KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA (KKTM), MARA-JAPAN INDUSTRIAL INSTITUTE (MJII) DAN INSTITUT KEMAHIRAN MARA (IKM) TAHUN 2018



PERPUSTAKAAN

Perutusan

Pengarah Bahagian Kemahiran dan Teknikal

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Segala puji bagi Allah, Tuhan Sekalian Alam, dengan limpah kurniaNya, Laporan Kajian Pengesanan Graduan bagi semua Institut Latihan Kemahiran Awam bagi tahun 2018 berjaya dihasilkan dengan kerjasama yang amat baik daripada kesemua pihak.

Sehingga kini, Institut Kemahiran MARA (IKM) telah berkembang dan mempunyai 14 buah kampus di seluruh negara manakala program yang berfokus kepada teknologi tinggi (niche area) pula dipacu oleh Kolej Kemahiran Tinggi MARA (KKTM) sejumlah 10 buah dan MARA - Japan Industrial Institute (MJII). Klasifikasi persijilan yang pelbagai seperti Kejuruteraan, Teknologi Kejuruteraan, Teknologi, Teknousahawan, Industri dan Kompetensi dalam bidang diploma dan sijil telah diperkenalkan di KKTM, MJII dan IKM bagi melahirkan graduan yang berkemahiran tinggi, berpendapatan tinggi serta mempunyai kebolehpasaran yang tinggi.

Sistem Kajian Pengesanan Graduan TVET (SKPG TVET) dibangunkan bertujuan untuk membantu negara dalam merancang pembangunan modal insan negara dan sosio ekonomi. Hasil dari sumbang saran pelbagai pihak, sistem ini menjadi lebih komprehensif dalam menentusahkan keberkesanan program yang dijalankan di TVET MARA secara khususnya dan Institut Pendidikan di Malaysia amnya. Laporan SKPG TVET secara tidak langsung dapat membantu menambahbaik program TVET sedia ada di Majlis Amanah Rakyat (MARA).

TVET MARA juga ingin mengucapkan ribuan terima kasih atas kerjasama yang baik dan cemerlang daripada Kementerian Pendidikan Malaysia dalam memastikan SKPG TVET ini beroperasi dengan baik.

Harapan kami agar sinergi yang baik daripada semua pihak diteruskan bagi memastikan Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional di Malaysia mencapai tahap antara yang terbaik di dunia.

Sekian, terima kasih.

IR. TS. HJ. MAHZAN BIN TEH
Pengarah
Bahagian Kemahiran Dan Teknikal
Majlis Amanah Rakyat

FAKTA RINGKAS

Jumlah graduan
6,131

5,804
menjadi responden

Kadar kebolehpasaran (GE)

- Keseluruhan : **83.2%**
(**62%** bekerja).
- **16.8%**
belum bekerja.

Taraf pekerjaan

- **69.1%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **16.8%**
menjadi usahawan.

Pendapatan bulanan

- **58.4%** berpendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **29.6%** memperoleh pendapatan RM1,000 & ke bawah.
- **8.4%** memperoleh pendapatan RM2,001 – RM3,000.

Graduan belum bekerja

- **74.8%** graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

9.1 Pendahuluan

9.1.1 Latar Belakang KKTM, MJII dan IKM

Kolej Kemahiran Tinggi MARA (KKTM), MARA-Japan Industrial Institute (MJII) dan Institut Kemahiran MARA (IKM) merupakan sebuah institusi pendidikan TVET di bawah Majlis Amanah Rakyat (MARA) yang terunggul di Malaysia. Entiti institusi-institusi ini adalah di bawah pemantauan dan seliaan Bahagian Kemahiran dan Teknikal (BKT) MARA. Awalnya, ia dikenali sebagai "sekolah tukang" ketika zaman RIDA (Rural and Industrial Development Authority) iaitu pusat latihan yang melahirkan pekerja yang mahir dalam sesuatu bidang, pendidikan kemahiran MARA terus berevolusi dengan menawarkan latihan sejajar dengan tuntutan industri dan keperluan pembangunan ekonomi negara.

Penglibatan MARA dalam bidang Pendidikan Teknikal dan Vokasional (TVET) adalah kesinambungan dari zaman RIDA di mana usaha MARA menubuhkan IKM pada penghujung era 60-an dan enam buah lagi dekad 70-an boleh disifatkan sebagai pencetus kepada wujudnya pendidikan teknikal berteraskan keperluan industri. Walau bagaimanapun, cabaran utama MARA pada ketika itu bukanlah sekadar kesukaran untuk membangunkan institusi pendidikan berteraskan kemahiran yang terawal semata-mata, tetapi lebih jauh dari itu adalah untuk mengubah paradigma belia bumiputera pada dekad awal kemerdekaan.

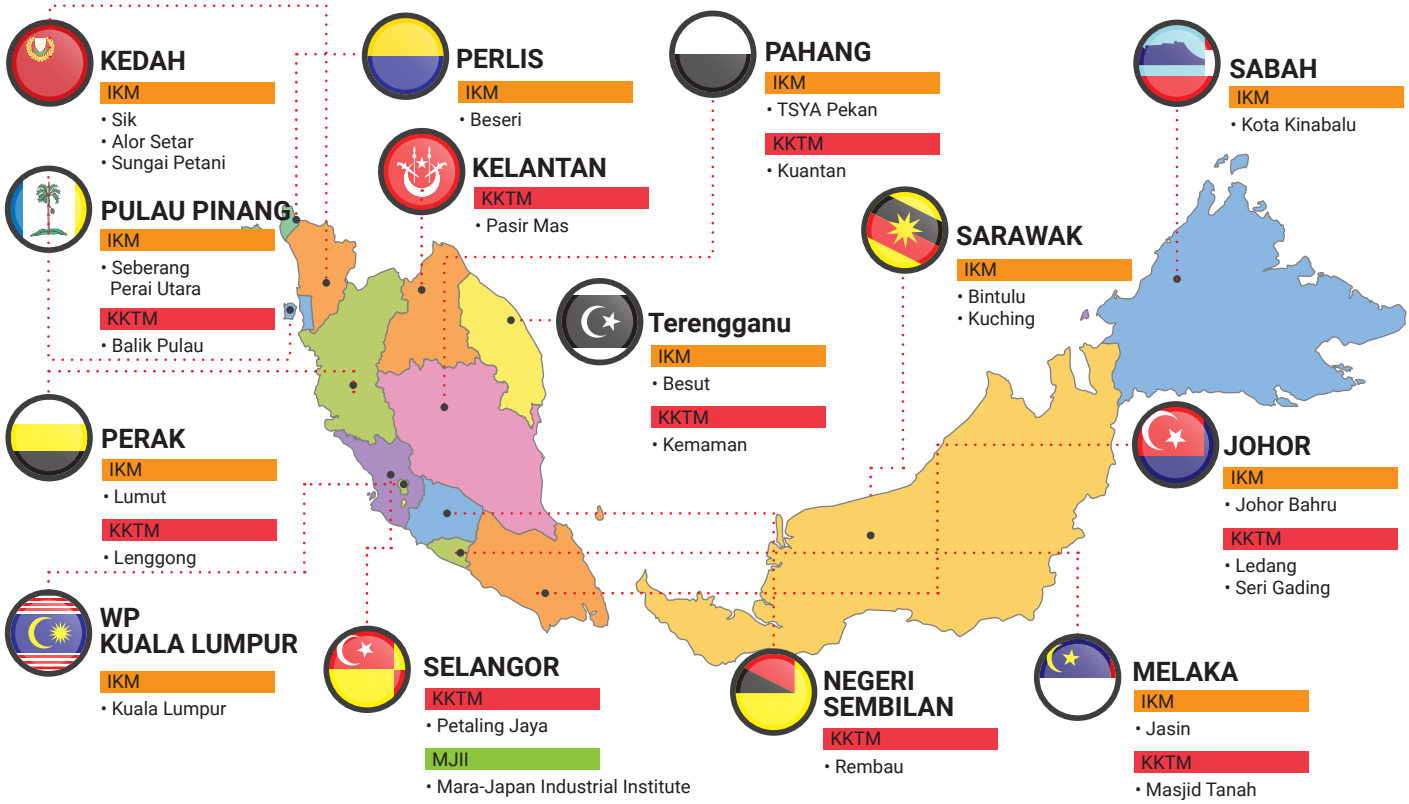
Sebagai sebuah institusi pendidikan TVET yang berpengalaman melebihi lima (5) dekad, KKTM, MJII dan IKM telah memberi sumbangan yang besar kepada negara di dalam melahirkan modal insan berkompetensi berasaskan industri dan teknousahawan yang berjaya sejajar dengan keperluan industri negara. Ini sekaligus menjadikan institusi TVET ini sebagai identiti nasional yang amat disegani dan dikagumi.

9.1.2 Objektif Penubuhan

Rajah 9.1a Objektif penubuhan institusi pendidikan MARA

9.1.3 Bilangan KKTM, MJII dan IKM dan Lokasi

Sejak tertubuhnya institusi pertama di Melaka pada tahun 1968, KKTM, MJII dan IKM telah berkembang dan kini mempunyai 25 buah kampus di seluruh negara (10 KKTM, satu (1) MJII dan 14 IKM).

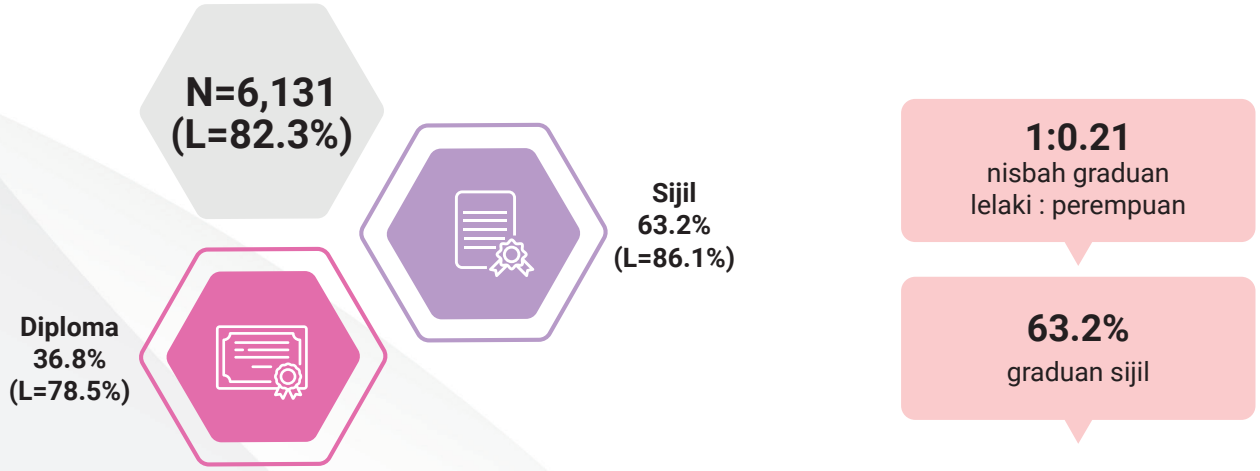


Rajah 9.1b Taburan KKTM, MJII dan IKM mengikut negeri tahun 2018

9.2 Profil Graduan KKTM, MJII dan IKM dan Kadar Respon

9.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Pada tahun 2018, seramai **6,131** graduan telah dikeluarkan oleh 10 KKTM, sebuah MJII dan 14 IKM. Mengikut peringkat pengajian menunjukkan **36.8%** graduan adalah peringkat diploma manakala **63.2%** peringkat sijil. Seramai 5,047 atau 82.3% graduan adalah lelaki dengan nisbah graduan lelaki kepada perempuan adalah **1:0.21**

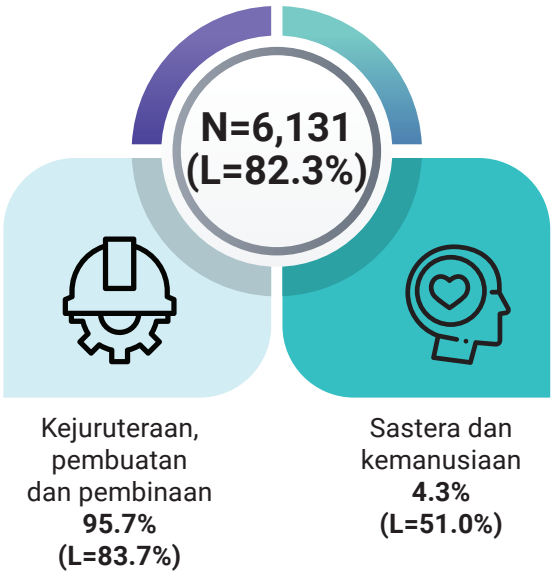


Rajah 9.2.1a Keluaran graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

9.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Sebahagian besar iaitu **95.7%** graduan KKTM, MJII dan IKM adalah **bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan** (83.7% lelaki) manakala selebihnya iaitu **4.3%** adalah graduan bidang sastera dan kemanusiaan. Faktor ini adalah kerana fokus utama penubuhan KKTM, MJII dan IKM adalah untuk memenuhi keperluan negara di dalam bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan.

95.7%
graduan kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan



Rajah 9.2.1b Keluaran graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

Jadual 9a Keluaran graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

Bidang pengajian	Diploma (N=2,255)	Sijil (N=3,876)
	%	
Sastera dan kemanusiaan	8.2	2.0
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	91.8	98.0
Jumlah	**100**	**100**

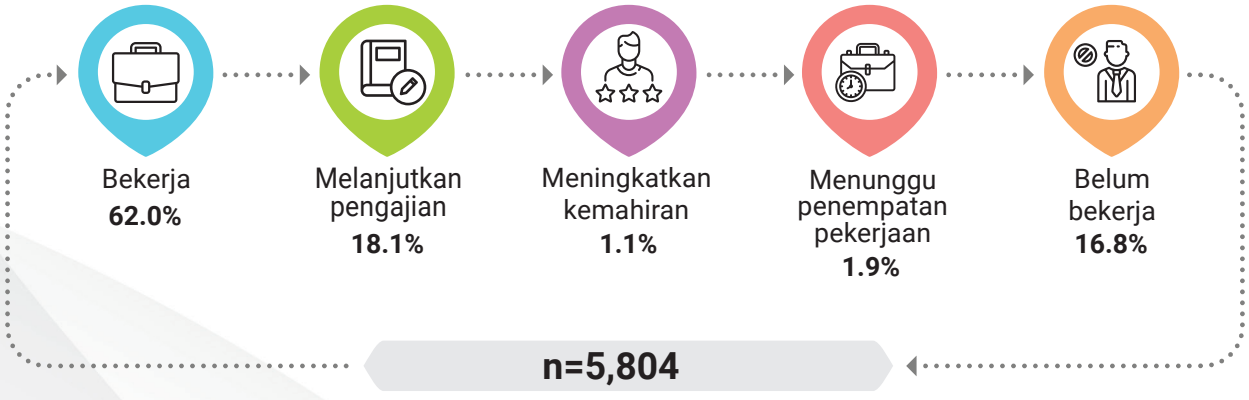
9.2.3 Penyertaan KKTM, MJII dan IKM dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

Rajah 9.2.1c Penyertaan graduan KKTM, MJII dan IKM dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018

9.3 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM

9.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM

Kadar kebolehpasaran graduan KKTM, MJII dan IKM pada tahun 2018 ialah **83.2%** dengan 62% telah bekerja. Kadar kebolehpasaran lelaki adalah lebih tinggi iaitu **84.1%** berbanding **79%** bagi graduan perempuan. Graduan lelaki juga mempunyai kadar bekerja yang lebih tinggi iaitu 64.2% berbanding perempuan sebanyak 52.5%.



Rajah 9.3.1a Status pekerjaan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM tahun 2018

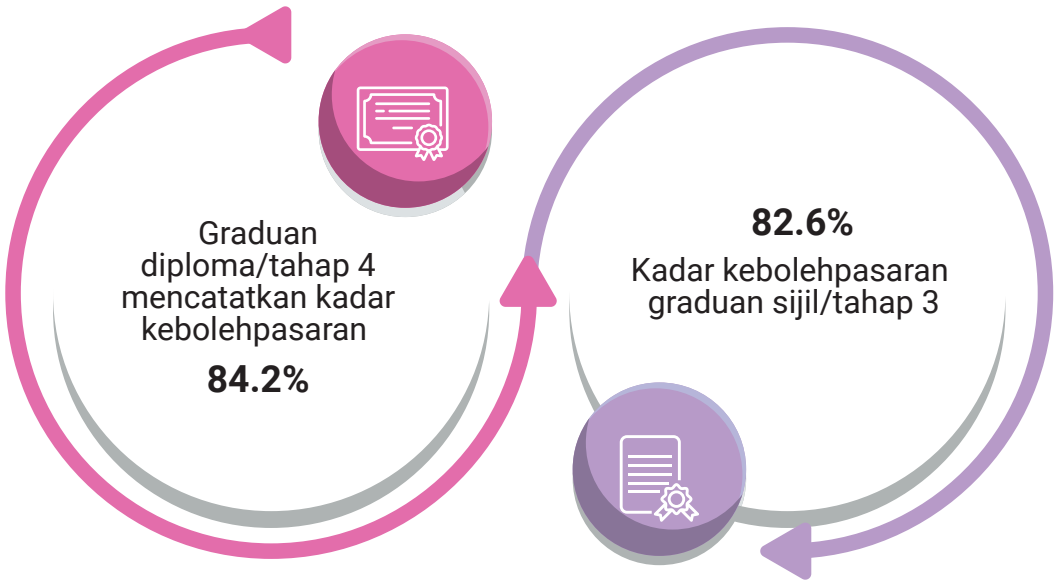
9.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM Mengikut Bidang Pengajian

Mengikut bidang pengajian, kadar kebolehpasaran graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan adalah tertinggi, iaitu 83.2% dengan 61.8% telah bekerja. Peratus hampir sama bagi graduan bidang sastera dan kemanusiaan iaitu 82.4% (66.8% bekerja).

Jadual 9b Status pekerjaan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut bidang pengajian tahun 2018

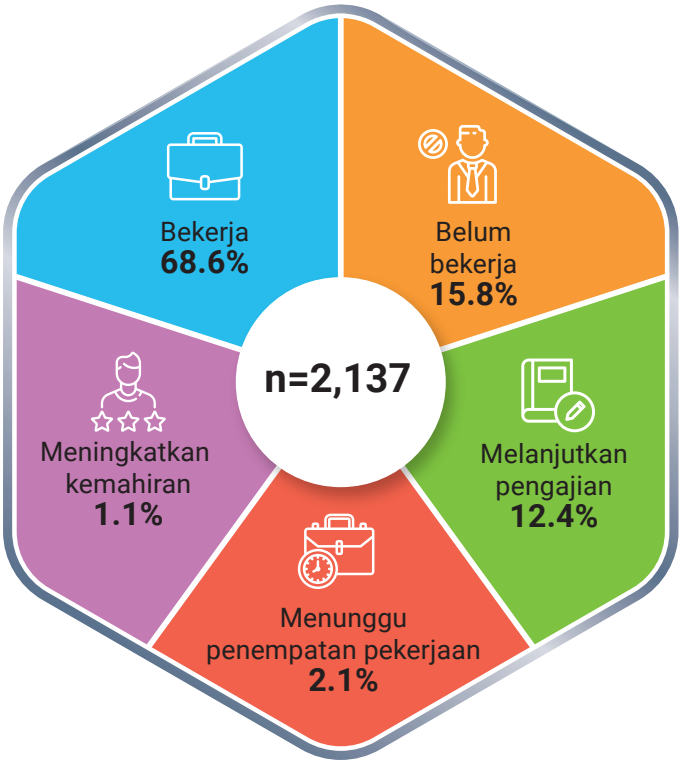
Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**5,560**	61.8	18.4	1.2	1.9	16.8
Sastera dan kemanusiaan	**244**	66.8	12.3	0.4	2.9	17.6
Keseluruhan	**5,804**	**62.0**	**18.1**	**1.1**	**1.9**	**16.8**

9.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM Mengikut Peringkat Pengajian



Rajah 9.3.1b Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut peringkat pengajian tahun 2018

9.3.2 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4



Keseluruhan

84.2%
kadar kebolehpasaran graduan (68.6% bekerja)

15.8%
graduan belum bekerja

- **85.2%** kebolehpasaran graduan (71% bekerja).
- 14.8% belum bekerja.

- **81%** kebolehpasaran graduan (52.5% bekerja).
- 19% belum bekerja

Rajah 9.3.2 Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma/tahap 4 tahun 2018

9.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 9c Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Sastera dan kemanusiaan	**170**	66.5	12.4	0.6	4.1	16.5
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**1,967**	68.8	12.5	1.1	1.9	15.8
Keseluruhan	**2,137**	**68.6**	**12.4**	**1.1**	**2.1**	**15.8**

Kebolehpasaran graduan:

- **84.2%** graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (68.8% bekerja).
- **83.4%** graduan bidang sastera dan kemanusiaan (66.5% bekerja).

9.3.3 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3

Keseluruhan

82.6%
kadar kebolehpasaran graduan (58.2% bekerja)

17.4%
graduan belum bekerja

- **83.6%** kebolehpasaran graduan (60.7% bekerja).
- 16.4% belum bekerja.

- **76.9%** kebolehpasaran graduan (43.7% bekerja).
- 23.1% belum bekerja.

Rajah 9.3.3 Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil tahun 2018

9.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3 mengikut Bidang Pengajian

Jadual 9d Status pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Sastera dan kemanusiaan	**74**	67.6	12.2	-	-	20.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**3,593**	58.0	21.6	1.2	1.9	17.3
Keseluruhan	**3,667**	**58.2**	**21.4**	**1.1**	**1.9**	**17.4**

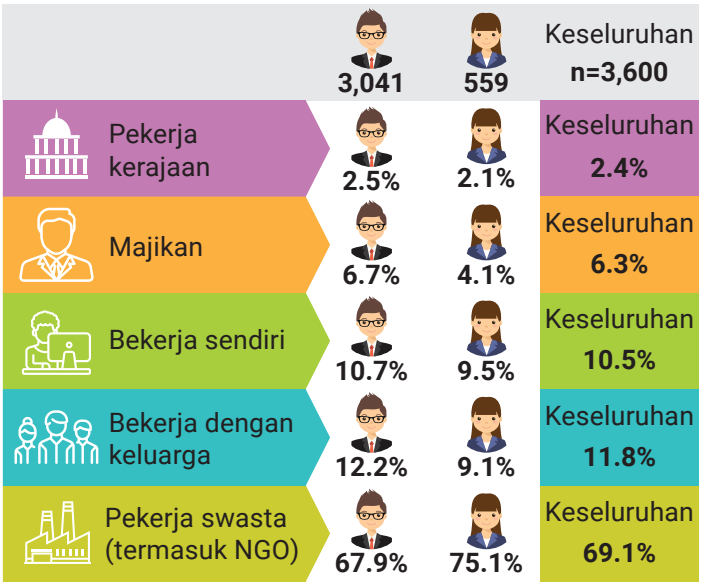
Kebolehpasaran graduan:

- **87.2%** graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (58% bekerja).
- **79.7%** graduan bidang sastera dan kemanusiaan (67.6% bekerja).

9.4 Maklumat Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM

9.4.1 Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM

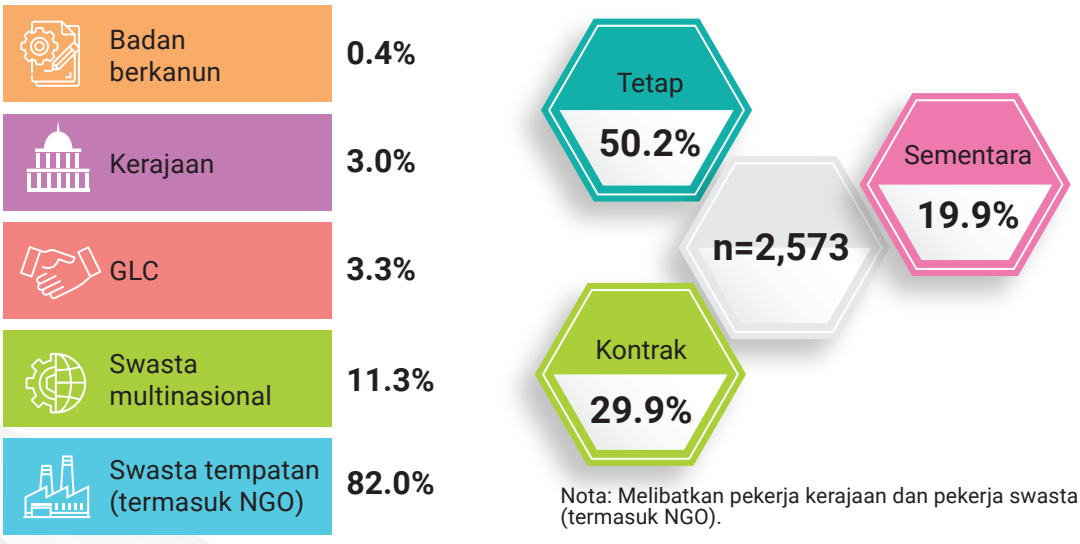
9.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM



- **69.1%** adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **16.8%** menjadi usahawan.
- Peratus graduan lelaki mengatasi perempuan dalam semua taraf pekerjaan kecuali pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 9.4.1a Taraf pekerjaan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut jantina tahun 2018

9.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 9.4.1b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM tahun 2018

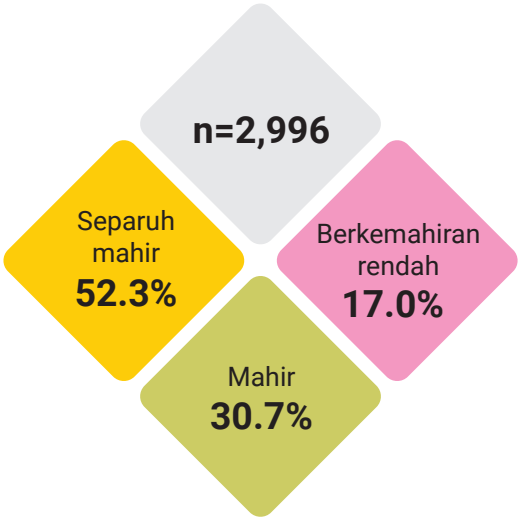
Sektor Pekerjaan

- **96.6%** atau seramai 2,486 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 3.4% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

9.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM

Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan **34.7%**	Juruteknik dan profesional bersekutu **24.5%**	Pekerjaan asas **13.3%**
Pekerja perkhidmatan dan jualan **11.6%**	Pekerja sokongan perkeranian **5.2%**	Profesional **4.8%**
Operator loji dan mesin dan pemasang **3.7%**	Pengurus **1.4%**	Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan **0.7%**

- **52.3%** adalah pekerja separuh mahir.
- **30.7%** merupakan pekerja mahir.
- **17%** adalah pekerja berkemahiran rendah.
- **66.3%** graduan di dalam kumpulan berkemahiran rendah adalah berjawatan kontrak dan sementara.

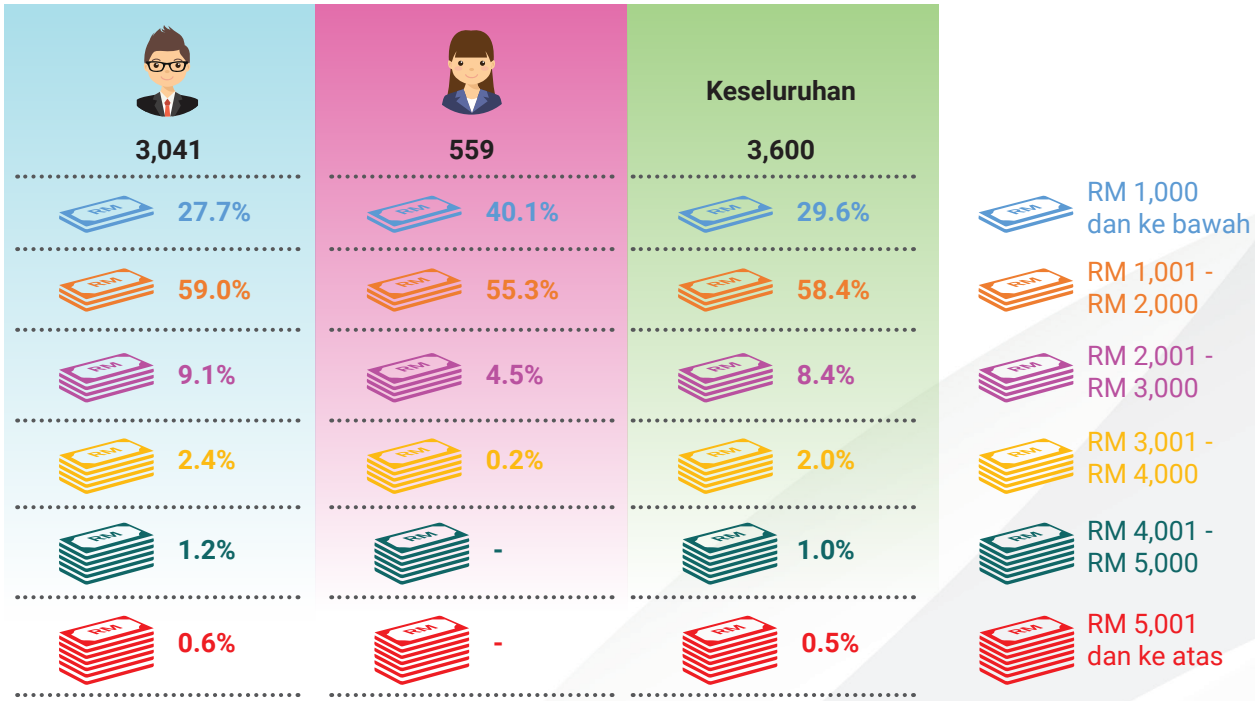


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 9.4.1c Kumpulan pekerjaan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM tahun 2018

9.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan KKTM, MJII dan IKM

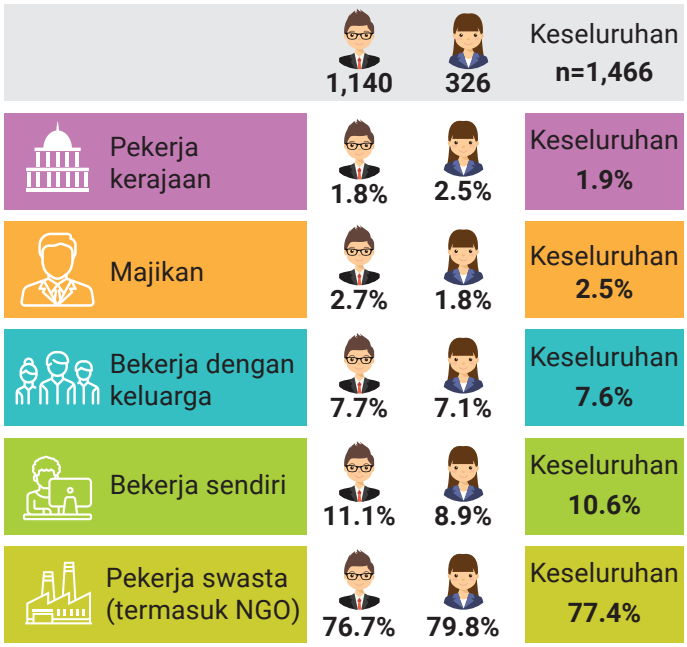
- **58.4%** graduan memperoleh pendapatan bulanan sebanyak RM1,001 – RM2,000.
- **29.6%** berpendapatan RM1,000 & ke bawah.
- **8.4%** berpendapatan RM2,001 – RM3,000.



Rajah 9.4.1d Pendapatan bulanan keseluruhan graduan KKTM, MJII dan IKM tahun 2018

9.4.2 Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4

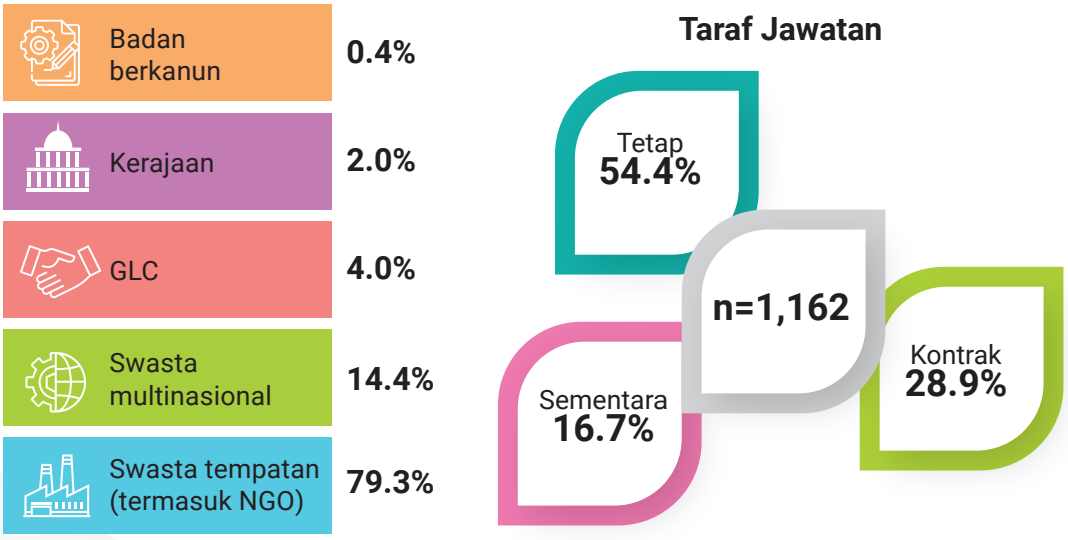
9.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4



- **77.4%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO). Peratus graduan perempuan melebihi lelaki iaitu 79.8% berbanding 76.7%.
- **13.1%** menjadi usahawan (13.8% graduan lelaki berbanding 10.7% graduan perempuan).
- 1.9% merupakan pekerja kerajaan.

Rajah 9.4.2a Taraf pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma mengikut jantina tahun 2018

9.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 9.4.2b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma tahun 2018

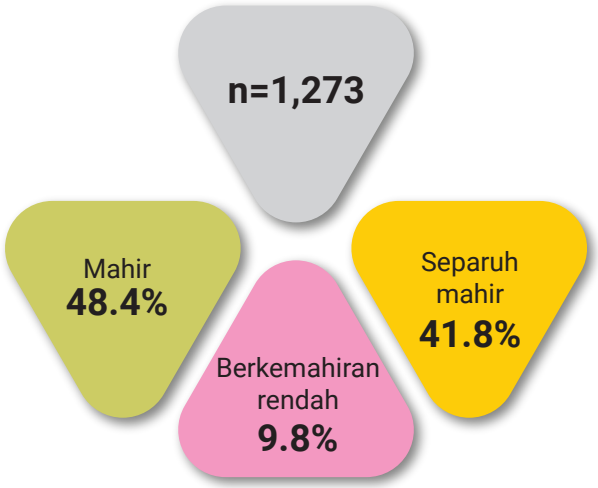
Sektor Pekerjaan

- **97.7%** atau 1,134 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **2.4%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

9.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4

Juruteknik dan profesional bersekutu **39.1%**	Pekerja kemahiran dan pekerja pertukangan yang berkaitan **22.0%**	Pekerja perkhidmatan dan jualan **12.4%**
Profesional **7.4%**	Pekerja sokongan perkeranian **7.0%**	Pekerjaan asas **6.6%**
Operator loji dan mesin dan pemasang **3.2%**	Pengurus **1.9%**	Pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan **0.4%**

- **48.4%** adalah pekerja mahir.
- **41.8%** pekerja separuh mahir.
- **9.8%** pekerja berkemahiran rendah.



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 9.4.2c Kumpulan pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma tahun 2018

9.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Diploma/Tahap 4

- **59.3%** graduan diploma memperoleh pendapatan RM1,001 - RM2,000.
- **19%** berpendapatan RM1,000 dan ke bawah.
- **14.4%** berada dalam kumpulan pendapatan bulanan RM2,001 – RM3,000.

	1,140	326	Keseluruhan 1,466
RM 1,000 dan ke bawah	16.0%	29.8%	19.0%
RM 1,001 - RM 2,000	58.3%	62.6%	59.3%
RM 2,001 - RM 3,000	16.4%	7.4%	14.4%
RM 3,001 - RM 4,000	5.2%	0.3%	4.1%
RM 4,001 - RM 5,000	2.7%	-	2.1%
RM 5,001 dan ke atas	1.4%	-	1.1%

Rajah 9.4.2d Pendapatan bulanan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat diploma tahun 2018

9.4.3 Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3

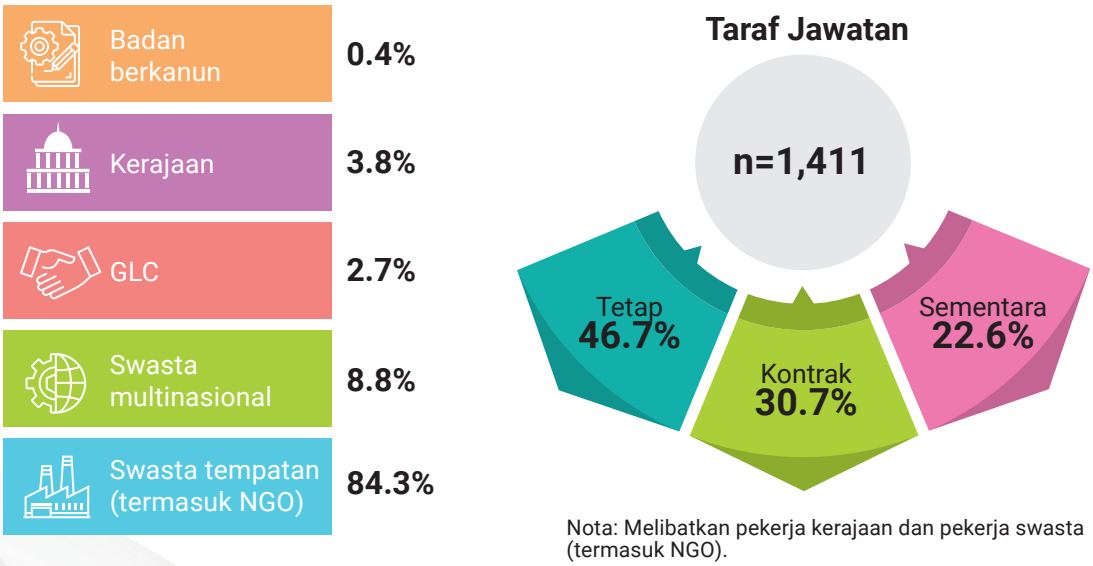
9.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3

	1,901	233	Keseluruhan n=2,134
Pekerja kerajaan	2.9%	1.7%	Keseluruhan 2.8%
Majikan	9.1%	7.3%	Keseluruhan 8.9%
Bekerja sendiri	10.4%	10.3%	Keseluruhan 10.4%
Bekerja dengan keluarga	14.9%	12.0%	Keseluruhan 14.6%
Pekerja swasta (termasuk NGO)	62.7%	68.7%	Keseluruhan 63.3%

- **63.3%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **2.8%** adalah pekerja kerajaan.
- **19.3%** menjadi usahawan.
- Peratus graduan lelaki yang menjadi usahawan melebihi graduan perempuan, iaitu masing-masing 19.5% dan 17.6%.

Rajah 9.4.3a Taraf pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018

9.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

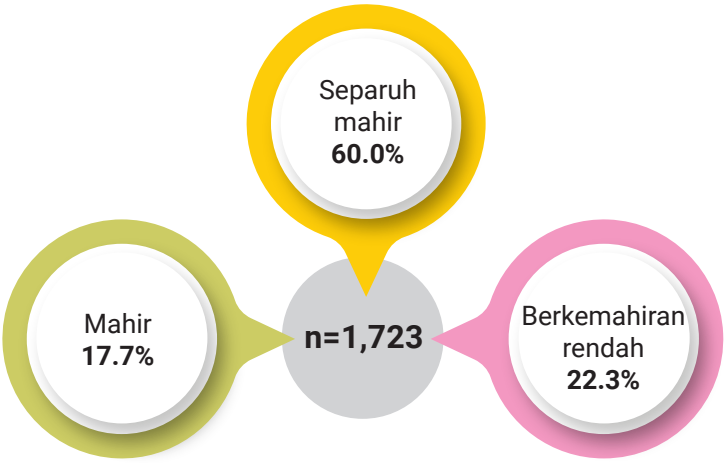
Rajah 9.4.3b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil tahun 2018

Sektor pekerjaan

- **95.8%** (1,352 graduan) bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 4.2% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

9.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3

- **60%** adalah pekerja separuh mahir.
- **22.3%** merupakan pekerja berkemahiran rendah.
- **17.7%** adalah pekerja mahir.

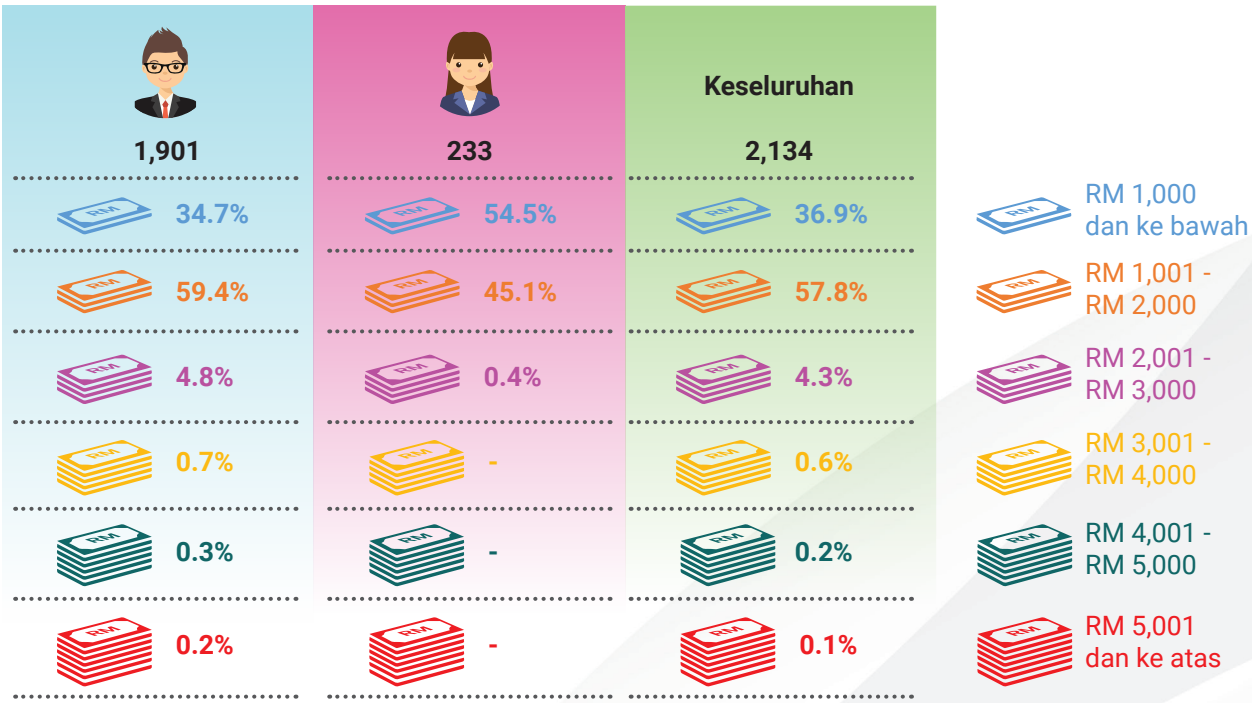


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 9.4.3c Kumpulan pekerjaan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil tahun 2018

9.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan KKTM, MJII dan IKM Peringkat Sijil/Tahap 3

- **57.8%** graduan sijil memperoleh pendapatan RM1,001 – RM2,000.
- **52%** graduan berpendapatan RM1,001 – RM2,000 adalah pekerja tetap.

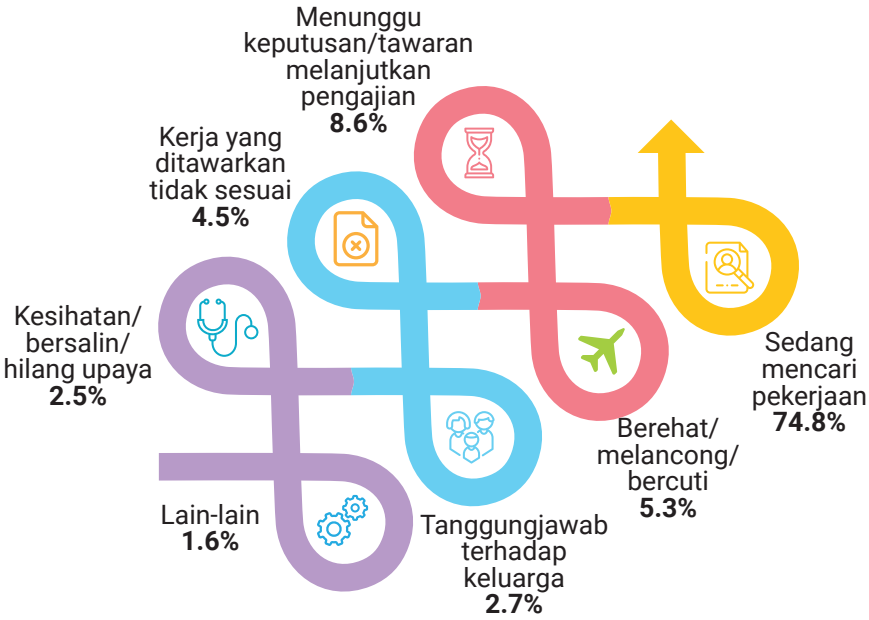


Rajah 9.4.3d Pendapatan bulanan graduan KKTM, MJII dan IKM peringkat sijil tahun 2018

9.5 Graduan KKTM, MJII dan IKM yang Belum Bekerja

9.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

Seramai **731** daripada 977 graduan yang belum bekerja adalah pencari pekerjaan aktif **(74.8%)** manakala sebanyak 8.6% menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian.



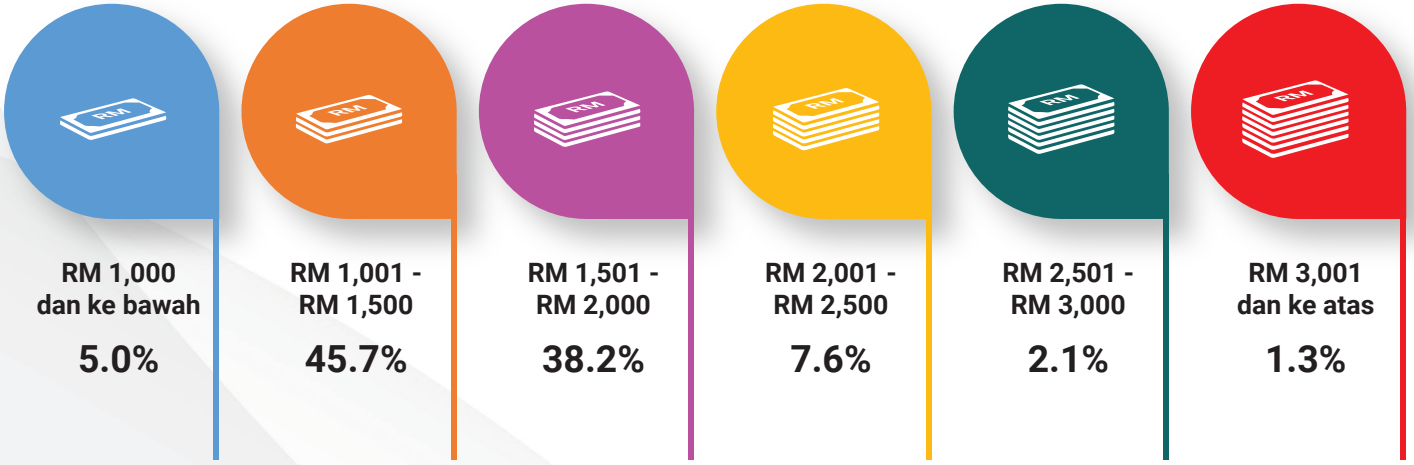
Nota: *Enggan berpindah ke tempat lain, masalah komunikasi/*softskill*, kurang keyakinan diri untuk memasuki dunia pekerjaan, memilih untuk tidak bekerja, tidak berminat untuk bekerja dan tidak dibenarkan untuk bekerja (keluarga).

Sebab belum bekerja	L (n=752)	P (n=224)
	%	
Sedang mencari pekerjaan	73.5	79.0
Menunggu keputusan/tawaran melanjutkan pengajian	8.1	10.3
Berehat/melancong/ bercuti	6.0	3.1
Kerja yang ditawarkan tidak sesuai	4.9	3.1
Tanggungjawab terhadap keluarga	2.9	1.8
Kesihatan/bersalin/ hilang upaya	2.7	1.8
*Lain-lain	1.9	0.9
Jumlah	**100**	**100**

Rajah 9.5.1 Sebab belum bekerja graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut jantina tahun 2018

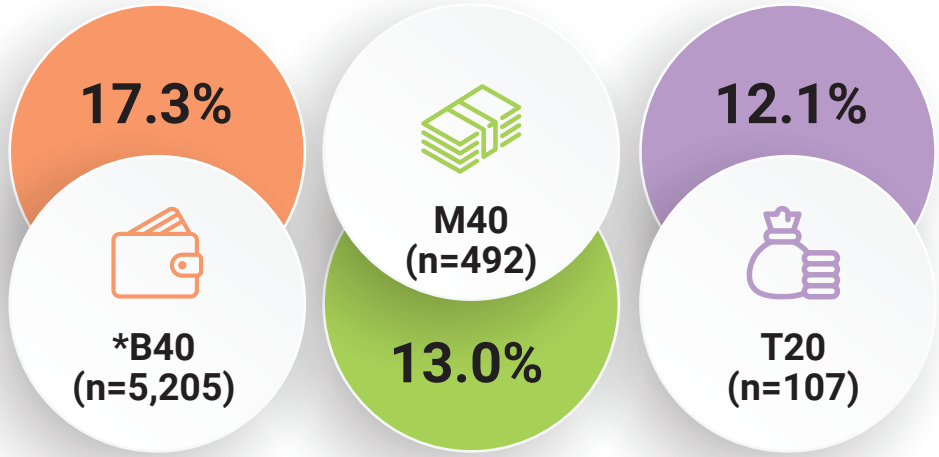
9.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan KKTM, MJII dan IKM Belum Bekerja

- **45.7%** graduan mengharapkan gaji bulanan sebanyak RM1,001 - RM1,500.
- **38.2%** mengharapkan gaji RM1,501 – RM2,000.
- **5%** graduan mengharapkan gaji yang diperoleh sebanyak RM1,000 dan ke bawah.



Rajah 9.5.2 Gaji minimum yang diharapkan oleh graduan KKTM, MJII dan IKM yang belum bekerja tahun 2018

9.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan KKTM, MJII dan IKM Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

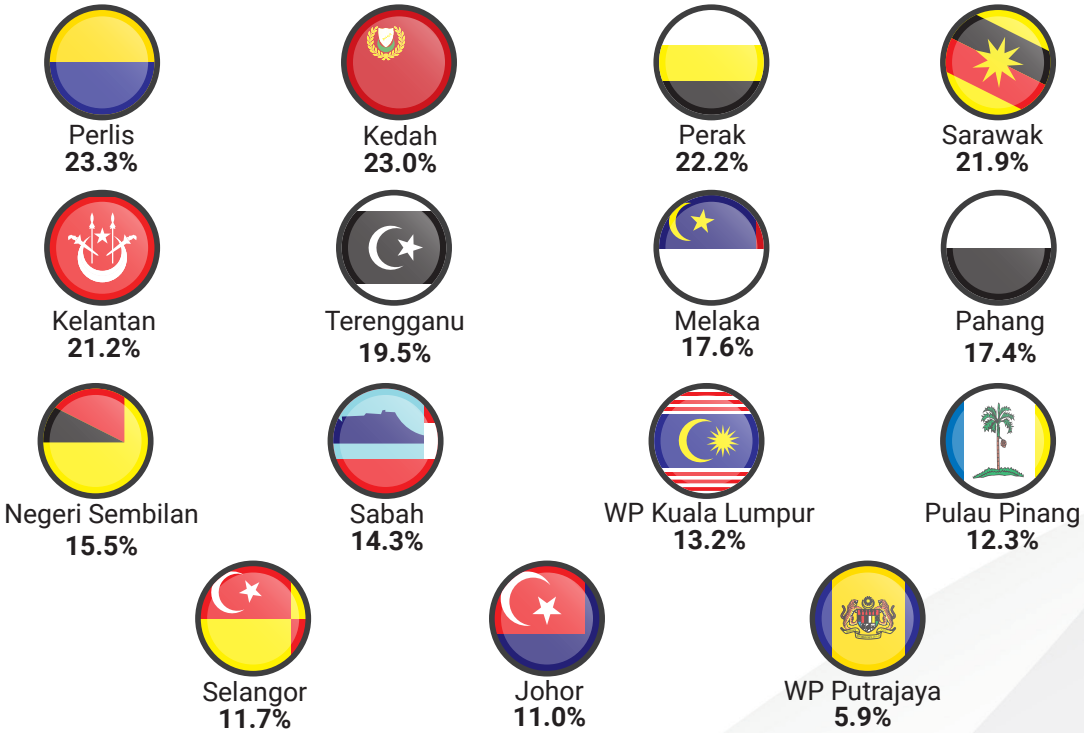


17.3% graduan belum bekerja adalah daripada keluarga B40, diikuti **13%** dari keluarga M40 dan **12.1%** graduan dari keluarga T20.

Nota: Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40

Rajah 9.5.3 Kadar belum bekerja graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018

9.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan KKTM, MJII dan IKM Mengikut Negeri Bermastautin



Rajah 9.5.4 : Kadar belum bekerja graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut negeri bermastautin tahun 2018

9.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan KKTM, MJII dan IKM

Jadual 9e Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi graduan KKTM, MJII dan IKM mengikut peringkat pengajian tahun 2018

DIPLOMA

Program Pengajian	n	Belum bekerja (%)
Diploma Teknologi Kejuruteraan Gas	45	40.0
Diploma Kejuruteraan Elektronik (Sistem Terbenam)	28	28.6
Diploma Teknologi Kejuruteraan Penyamanan Udara dan Penyejukan	30	26.7
Diploma Teknologi Kejuruteraan Loji (Mekanikal)	48	25.0
Diploma Teknologi Pembinaan (Turapan dan Jalanraya)	52	25.0

SIJIL

Program Pengajian	n	Belum bekerja (%)
Sijil Teknologi Upholstri Industri dan Hiasan Dalaman	62	43.5
Sijil Teknologi Kejuruteraan Automotif (Elektronik)	12	41.7
Sijil Landskap	23	30.4
Sijil Teknologi Bekalan Air dan Pembentungan	86	27.9
Sijil Teknologi Kejuruteraan Marin	110	25.5

- **40%** bagi graduan Diploma Teknologi Kejuruteraan Gas adalah belum bekerja.
- **43.5%** bagi graduan Sijil Teknologi Upholstri Industri dan Hiasan Dalaman.
- **41.7%** bagi Sijil Teknologi Kejuruteraan Automotif (Elektronik).

9.6 Kesimpulan

Kolej Kemahiran Tinggi MARA (KKTM), MARA-Japan Industrial Institute (MJII) dan Institut Kemahiran MARA (IKM) adalah merupakan institusi yang menawarkan pendidikan dalam pelbagai bidang teknikal dan vokasional. Matlamat penubuhannya adalah untuk menambahkan bilangan guna tenaga mahir bumiputera dalam pelbagai bidang TVET bagi sektor perdagangan dan perindustrian.

Secara umumnya, kajian ini telah menunjukkan pendidikan teknikal dan vokasional MARA berjaya menghasilkan golongan bumiputera yang berkemahiran dan berkerjaya dalam masyarakat. Dapatan kajian yang diperolehi menunjukkan kebolehpasaran graduan secara keseluruhannya adalah sebanyak 83.2% (bekerja, melanjutkan pengajian, meningkatkan kemahiran dan menunggu penempatan pekerjaan).

Namun begitu, pihak Bahagian Kemahiran dan Teknikal MARA telah mengambil inisiatif lanjut dengan mendapatkan data graduan sehingga Oktober 2018 dan telah menghasilkan keputusan seperti berikut:

Responden telah meningkat kepada 5,970 orang graduan dengan status pekerjaan:
- 4,199 orang (70.3%) graduan KKTM, MJII dan IKM 2018 adalah bekerja
- 1,102 orang (18.5%) melanjutkan pengajian
- 55 (0.9%) meningkatkan kemahiran
- 73 (1.2%) menunggu penempatan pekerjaan
- 614 (10.3%) belum bekerja

Secara keseluruhan, data pada Oktober 2018 telah menunjukkan peningkatan kepada kadar kebolehpasaran graduan KKTM, MJII dan IKM sebanyak 90.9% atau seramai 5,429 graduan tahun 2018.

BAB 10:

GRADUAN GIATMARA TAHUN 2018

GIATMARA
GIATMARA

Perutusan

Ketua Pegawai Eksekutif GIATMARA

Bismillahirrahmanirrahim
Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Setinggi-tinggi penghargaan kepada pengurusan tertinggi GIATMARA dan Unit Kajian Pengesanan Graduan KPM atas terbitan Laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018. Penerbitan laporan ini adalah diharapkan dapat membantu ke arah meningkatkan kualiti pendidikan teknikal dan latihan vokasional GIATMARA.

GIATMARA adalah institusi pendidikan latihan teknikal dan vokasional yang menawarkan latihan kemahiran kepada belia-belia di bandar dan luar bandar sebagai persediaan menjadi tenaga kerja mahir dan usahawan teknikal. Ini bagi memenuhi keperluan industri dan keperluan kegiatan ekonomi serta keusahawanan di daerah setempat dan dalam negara.

Sehingga kini, seramai 324,095 orang tenaga mahir telah dilahirkan menerusi latihan kemahiran di GIATMARA. Strategi pendekatan yang dilaksanakan oleh GIATMARA adalah melalui Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH), Program Pembangunan Usahawan Teknikal dan konsep latihan kluster dan koridor. Terkini, 231 buah pusat GIATMARA telah beroperasi di dalam 91 bidang kemahiran dari 12 kluster di seluruh negara.

Pelbagai usaha telah dilaksanakan dalam memberikan pendidikan berkualiti kepada masyarakat yang membolehkan masyarakat setempat mendapat latihan kemahiran bersesuaian dengan permintaan dan kehendak pasaran semasa.

Usaha berterusan GIATMARA dalam melahirkan usahawan teknikal ini selari dengan hasrat kerajaan untuk meningkatkan tahap pembangunan sosio-ekonomi sebagai usaha mengurangkan jurang pembangunan antara kawasan bandar dan luar bandar bagi mencapai pembangunan yang adil dan saksama.

Oleh itu, GIATMARA sentiasa memastikan dapat menyumbang ke arah kadar produktiviti yang tinggi dengan melahirkan tenaga kerja mahir dan separa mahir yang berorinetasikan industri serta melahirkan institusi TVET yang unggul.

IR. TS. HJ. MAHZAN BIN TEH
Ketua Pegawai Eksekutif GIATMARA

FAKTA RINGKAS

Jumlah keseluruhan graduan adalah **2,685**

78.8% menyertai kajian

Taraf pekerjaan

- **49.8%** graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **33.8%** menjadi usahawan (**29.7%** bekerja sendiri dan **4.1%** menjadi majikan dan mempunyai pekerja).
- **13.8%** bekerja dengan keluarga.

Kadar kebolehpasaran (GE)

- Keseluruhan: **83.6%** (**59.7%** graduan telah bekerja).
- **16.4%** belum bekerja.

Pendapatan bulanan

- **100%** graduan diploma memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000.
- Bagi graduan sijil, peratus tertinggi, **49.9%** menerima gaji RM1,000 dan ke bawah.

Graduan belum bekerja

- **68.3%** graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

10.1 Pendahuluan

10.1.1 Latar belakang GIATMARA

Penubuhan GIATMARA bertujuan menyediakan latihan kemahiran teknikal dan vokasional kepada belia-belia di luar bandar dan di dalam bandar bagi membolehkan para belia mendapat kemahiran sebagai persediaan menjadi tenaga kerja mahir dan usahawan teknikal bagi memenuhi keperluan industri dan keperluan kegiatan ekonomi serta keusahawanan di daerah setempat dan dalam negara.

GIATMARA ditubuhkan pada awal Rancangan Malaysia Ke-5 dengan penubuhan GIATMARA Jitra (kini GIATMARA Kubang Pasu) pada 12 Januari 1986. GIATMARA ini menawarkan kursus elektrik domestik, menerap bata dan kayu tanggam dan bengkuk besi dengan pengambilan pertama seramai 60 orang pelatih.

Pada 1989, GIATMARA telah menetapkan dasar penubuhan iaitu sebuah GIATMARA bagi setiap parlimen. Justeru sehingga 2018, sebanyak 231 buah GIATMARA telah beroperasi di setiap kawasan Parlimen.

Kursus-kursus yang ditawarkan di GIATMARA meliputi 12 kluster seperti berikut:

01 BINAAN	05 MEKANIKAL	09 PENGANGKUTAN
02 ELEKTRIKAL	06 ELEKTRONIK /MEKATRONIK	10 KOMPUTER & TEKNOLOGI RANGKAIAN
03 FABRIK	07 KULINARI	11 REKAGAYA RAMBUT & KOSMETOLOGI
04 PEMBUATAN	08 MEDIA KREATIF DAN PERCETAKAN	12 HOSPITALITI

10.1.2 Objektif Penubuhan

- Melahirkan tenaga kerja mahir dalam negara dan antarabangsa
- Mewujudkan usahawan bumiputera
- Membantu membasmi kemiskinan

10.1.3 Bilangan GIATMARA dan Lokasi

Terdapat 231 buah GIATMARA yang beroperasi di seluruh negara

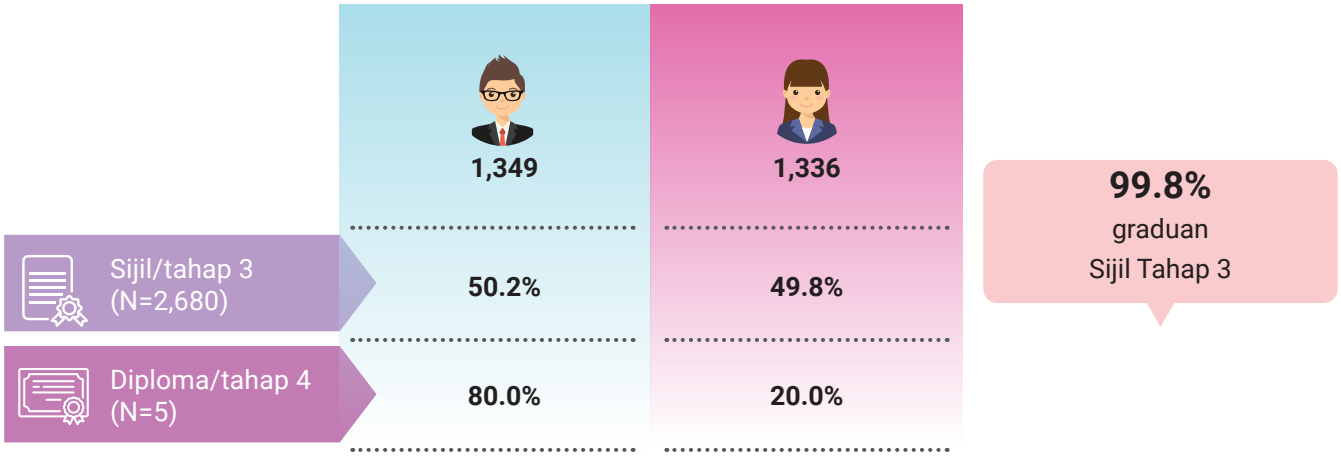
Rajah 10.1 Taburan GIATMARA mengikut negeri tahun 2018

10.2 Profil Graduan GIATMARA dan Kadar Respons

10.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

Pada tahun 2018, GIATMARA mengeluarkan seramai **2,685** graduan dengan kadar respons sebanyak 78.8% atau 2,118 graduan. Daripada jumlah tersebut, sebanyak **50.2%** atau seramai 1,349 graduan lelaki manakala 49.8% adalah perempuan. Nisbah graduan lelaki kepada perempuan ialah **1:0.99**.

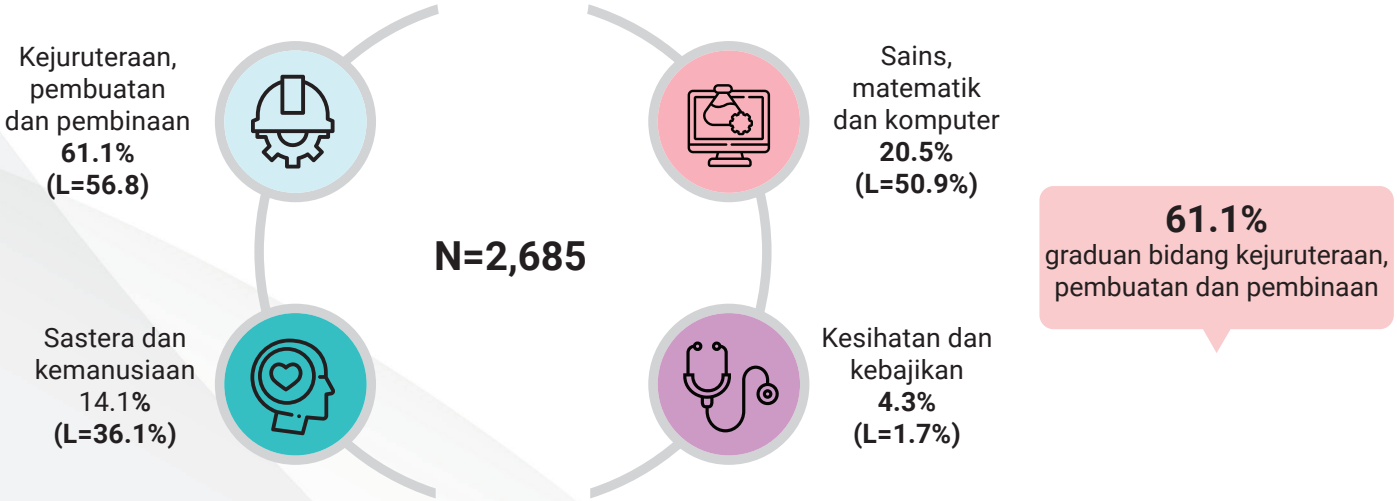
Berdasarkan peringkat pengajian, sebahagian besar iaitu 99.8% graduan adalah peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3 dan hanya 0.2% graduan Diploma Kemahiran Malaysia (DKM) Tahap 4.



Rajah 10.2.1 Keluaran graduan GIATMARA mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

10.2.2 Keluaran Graduan Mengikut Bidang Pengajian dan Jantina

Majoriti graduan GIATMARA adalah bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan iaitu sebanyak **61.1%** diikuti bidang sains, matematik dan komputer sebanyak 20.5% dan 14.1% adalah graduan bidang sastera dan kemanusiaan.

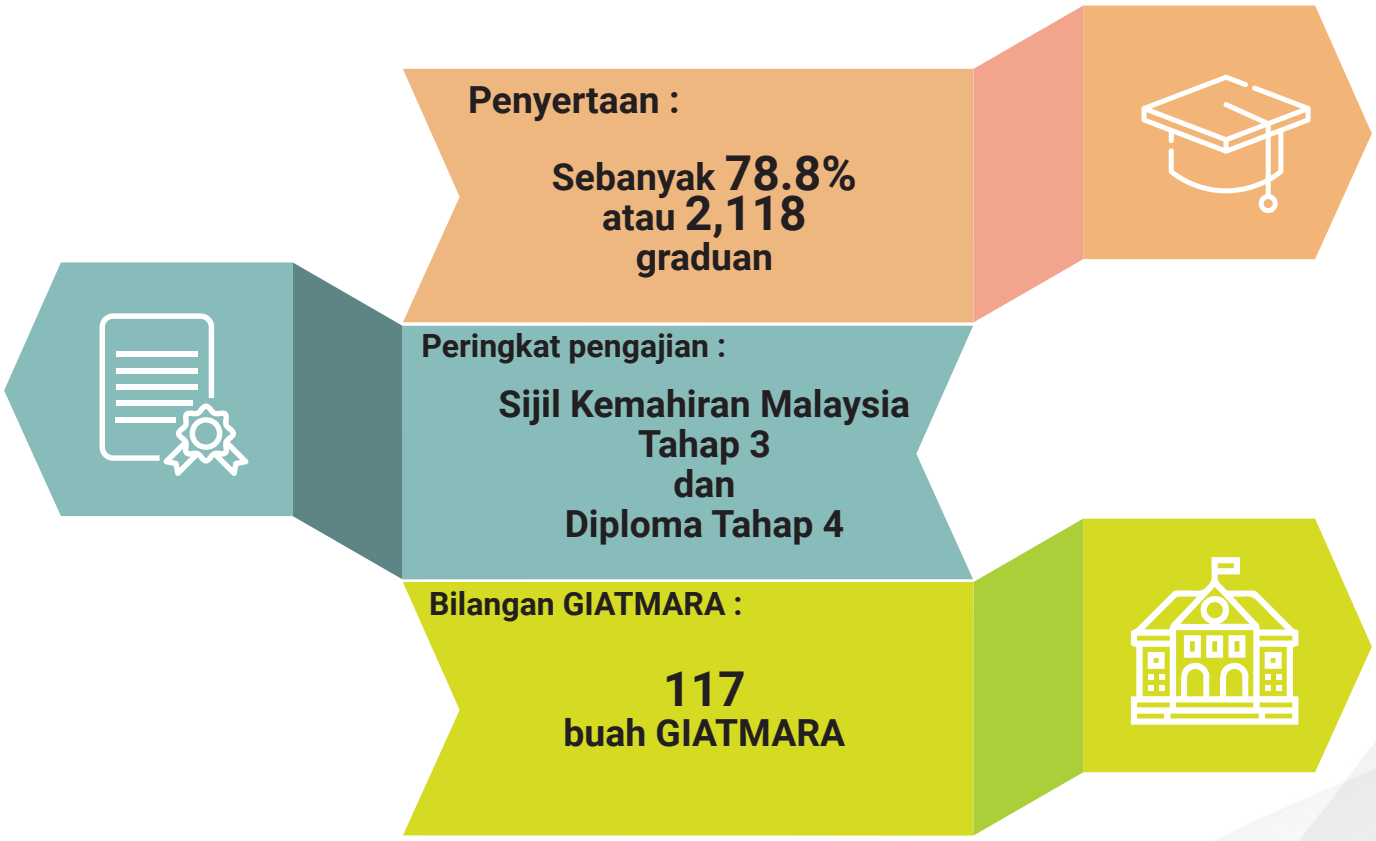


Rajah 10.2.2 Keluaran graduan GIATMARA mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

Jadual 10a Keluaran graduan GIATMARA mengikut peringkat pengajian dan bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	Diploma (n=5)	Sijil (n=2,680)
	%	
Sastera dan kemanusiaan	100	14.1
Sains, matematik dan komputer	-	20.5
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	-	61.1
Kesihatan dan kebajikan	-	4.3
Jumlah	**100**	**100**

10.2.3 Penyertaan GIATMARA dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

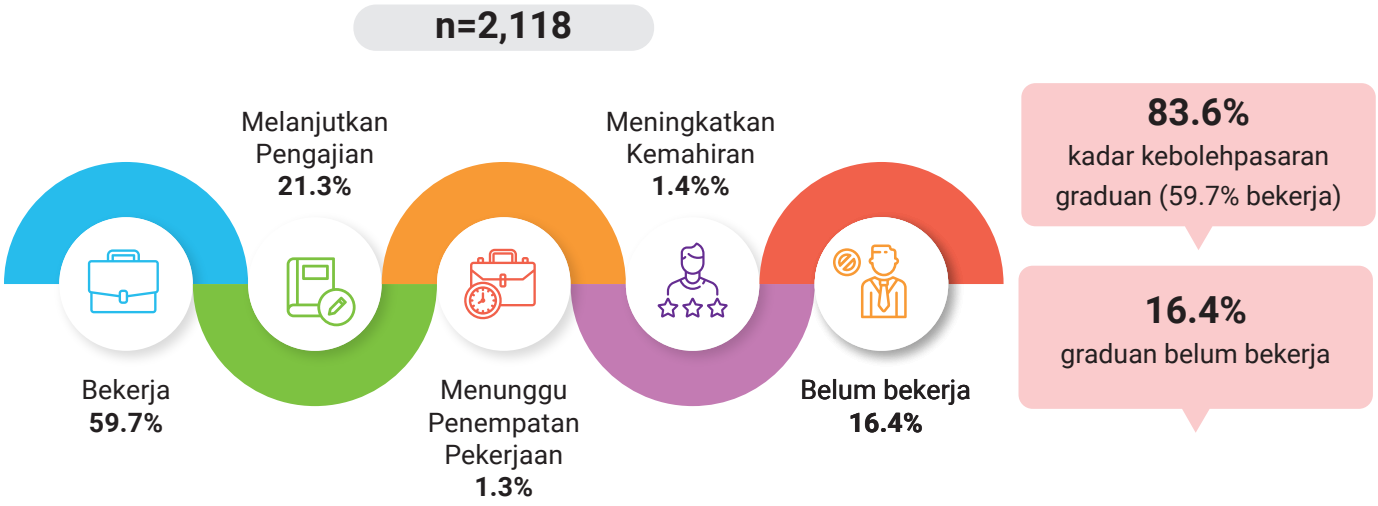


Rajah 10.2.3 Penyertaan GIATMARA dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

10.3 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA

10.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan GIATMARA

Kadar kebolehpasaran graduan GIATMARA pada tahun 2018 adalah **83.6%** dengan **59.7%** graduan telah bekerja. Kadar kebolehpasaran graduan perempuan adalah 83.9% berbanding 83.3% bagi graduan lelaki. Kadar bekerja graduan perempuan juga lebih tinggi sedikit daripada lelaki iaitu 61% berbanding 58.3%.



Rajah 10.3.1a Status pekerjaan keseluruhan graduan GIATMARA tahun 2018

10.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan GIATMARA Mengikut Bidang Pengajian

Mengikut bidang pengajian, kadar kebolehpasaran graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan adalah tertinggi, iaitu **84.4%** dengan 62.7% telah bekerja. Graduan bidang sains, matematik dan komputer merupakan yang paling ramai melanjutkan pengajian dengan kadar 28.7%. Sebanyak 26% graduan bidang kesihatan dan kebajikan belum bekerja iaitu kadar yang paling tinggi.

Jadual 10b Status pekerjaan keseluruhan graduan GIATMARA mengikut bidang pengajian tahun 2018

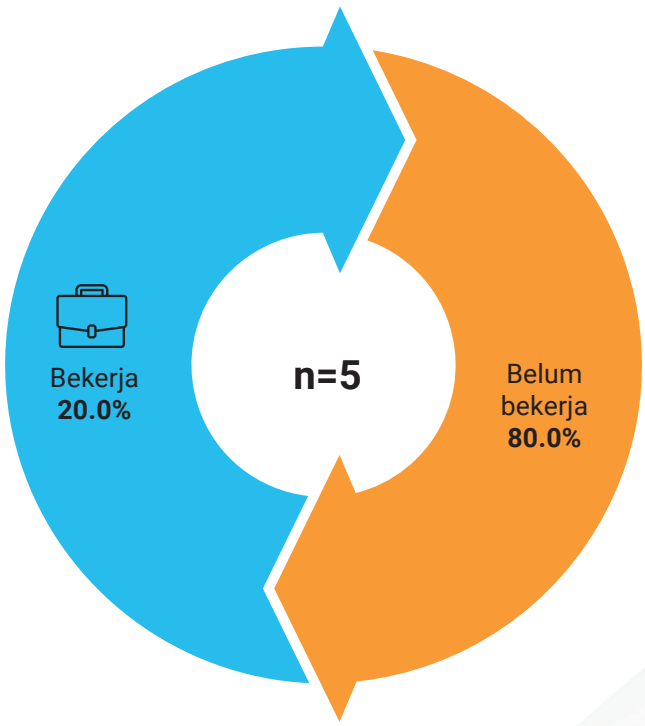
Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**1,234**	62.7	18.3	1.9	1.4	15.6
Sains, matematik dan komputer	**481**	54.3	28.7	0.2	1.0	15.8
Sastera dan kemanusiaan	**303**	57.1	24.4	1.0	0.3	17.2
Kesihatan dan kebajikan	**100**	56.0	13.0	1.0	4.0	26.0
Keseluruhan	**2,118**	**59.7**	**21.3**	**1.4**	**1.3**	**16.4**

10.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan GIATMARA Mengikut Peringkat Pengajian

Mengikut peringkat pengajian, graduan Sijil Kemahiran Malaysia mencatatkan kadar kebolehpasaran tertinggi iaitu **83.8%** dengan 59.8% adalah bekerja dan 16.2% belum bekerja. Graduan Diploma Kemahiran Malaysia pula mencatat kadar kebolehpasaran sebanyak **20%** dan selebihnya iaitu 80% adalah belum bekerja. Bilangan graduan Sijil Kemahiran Malaysia adalah 2,113 orang manakala Diploma Kemahiran Malaysia adalah 5 orang.

Rajah 10.3.1b Kadar kebolehpasaran graduan GIATMARA mengikut peringkat pengajian tahun 2018

10.3.2 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA Peringkat Diploma/Tahap 4



Keseluruhan

20% kebolehpasaran graduan diploma, iaitu berstatus bekerja.

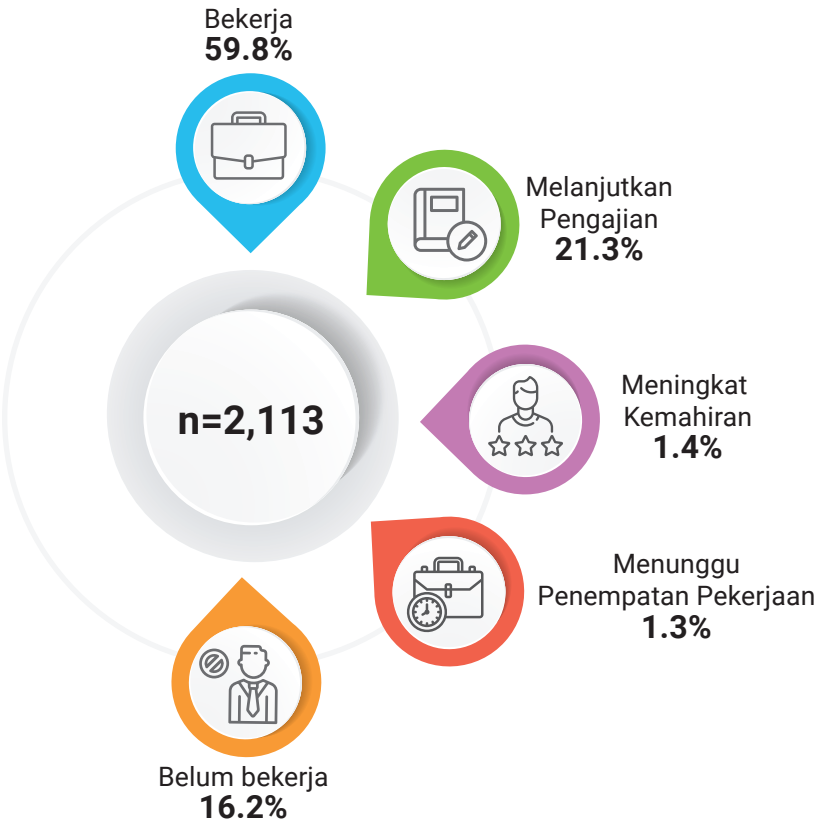
80%
graduan belum bekerja

- 100% graduan lelaki belum bekerja (seramai 4 orang).
- 100% graduan perempuan bekerja (seorang graduan).

Nota: Semua graduan diploma adalah bidang sastera dan kemanusiaan.

Rajah 10.3.2 Status pekerjaan graduan GIATMARA peringkat diploma tahun 2018

10.3.3 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA Peringkat Sijil/Tahap 3



Keseluruhan

83.8% kebolehpasaran graduan (59.8% bekerja)

16.2% graduan belum bekerja

- kadar kebolehpasaran 83.6% (58.5% bekerja).
- 16.4 belum bekerja.

- kadar kebolehpasaran 83.9% (60.9% bekerja).
- 16.1% belum bekerja.

Rajah 10.3.3 Status pekerjaan graduan sijil GIATMARA tahun 2018

10.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 10c Status pekerjaan keseluruhan graduan GIATMARA peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**1,234**	62.7	18.3	1.9	1.4	15.6
Sains, matematik dan komputer	**481**	54.3	28.7	0.2	1.0	15.8
Sastera dan kemanusiaan	**298**	57.7	24.8	1.0	0.3	16.1
Kesihatan dan kebajikan	**100**	56.0	13.0	1.0	4.0	26.0
Keseluruhan	**2,113**	**59.8**	**21.3**	**1.4**	**1.3**	**16.2**

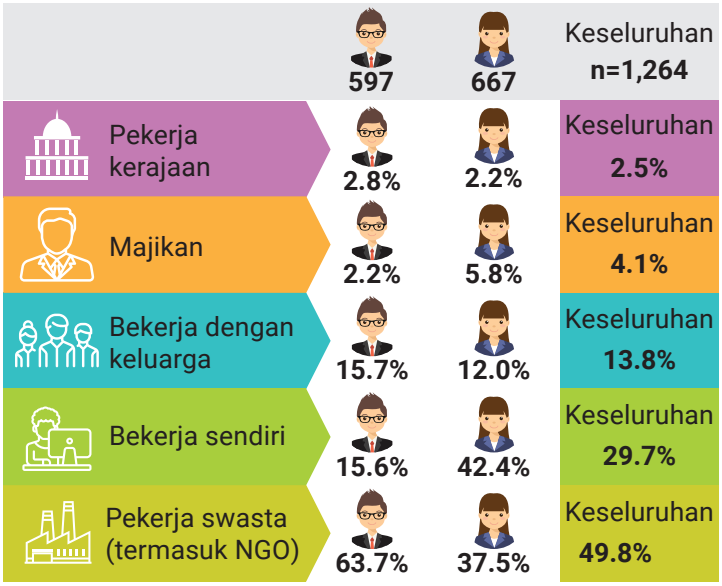
Kebolehpasaran graduan:

- **84.4%** graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (62.7% bekerja).
- **84.2%** graduan bidang sains, matematik dan komputer (54.3% bekerja).
- Kadar belum bekerja tertinggi (26%) adalah graduan bidang kesihatan dan kebajikan.

10.4 Kebolehpasaran Graduan GIATMARA

10.4.1 Keseluruhan Graduan GIATMARA

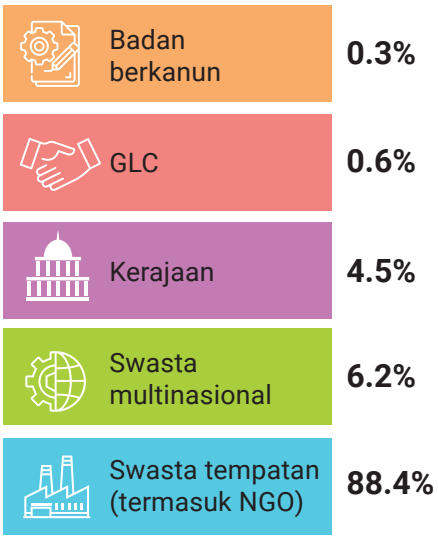
10.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan GIATMARA

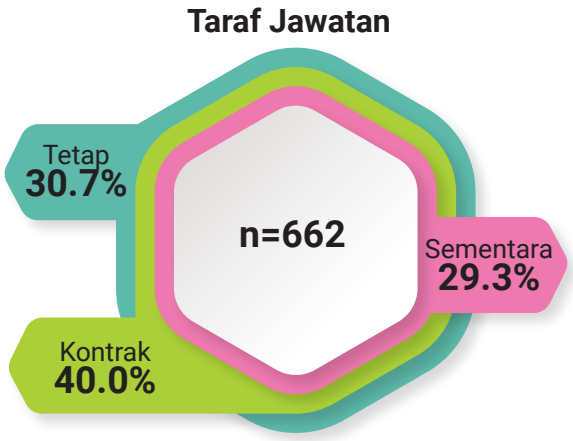


- **49.8%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **33.8%** menceburi bidang keusahawanan (29.7% bekerja sendiri dan 4.1% sebagai majikan).
- **13.8%** bekerja dengan keluarga.
- Kadar graduan perempuan yang menceburi usahawan lebih tinggi (48.2%) berbanding lelaki (17.8%).

Rajah 10.4.1a Taraf pekerjaan graduan GIATMARA mengikut jantina tahun 2018

10.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan GIATMARA





Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

Rajah 10.4.1b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan keseluruhan graduan GIATMARA tahun

Sektor pekerjaan

- **95.2%** atau 630 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **4.8%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

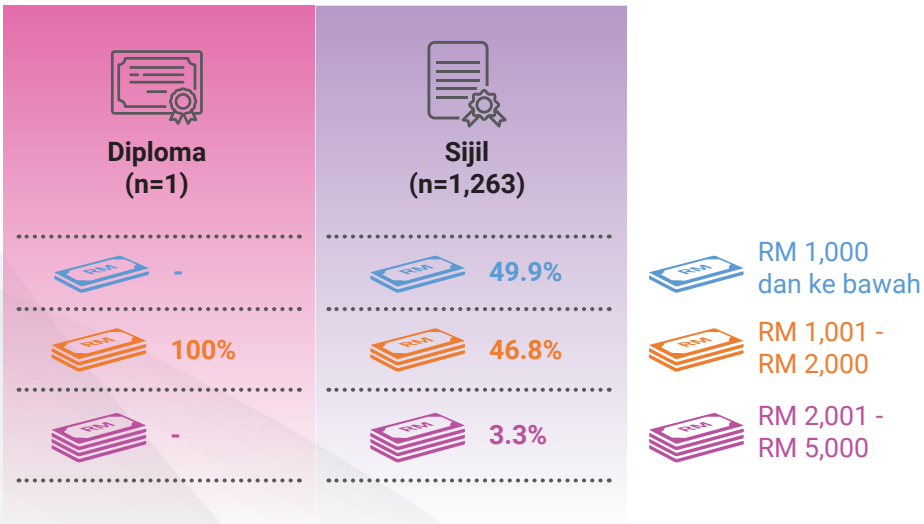
10.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan GIATMARA

- **70%** bekerja dalam kumpulan separuh mahir.
- **21.1%** bekerja dalam kumpulan berkemahiran rendah (4.2% operator loji dan mesin pemasang dan 16.9% pekerjaan asas).
- **9%** dalam kumpulan mahir.

Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 10.4.1c Kumpulan pekerjaan utama keseluruhan graduan GIATMARA tahun 2018

10.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan GIATMARA

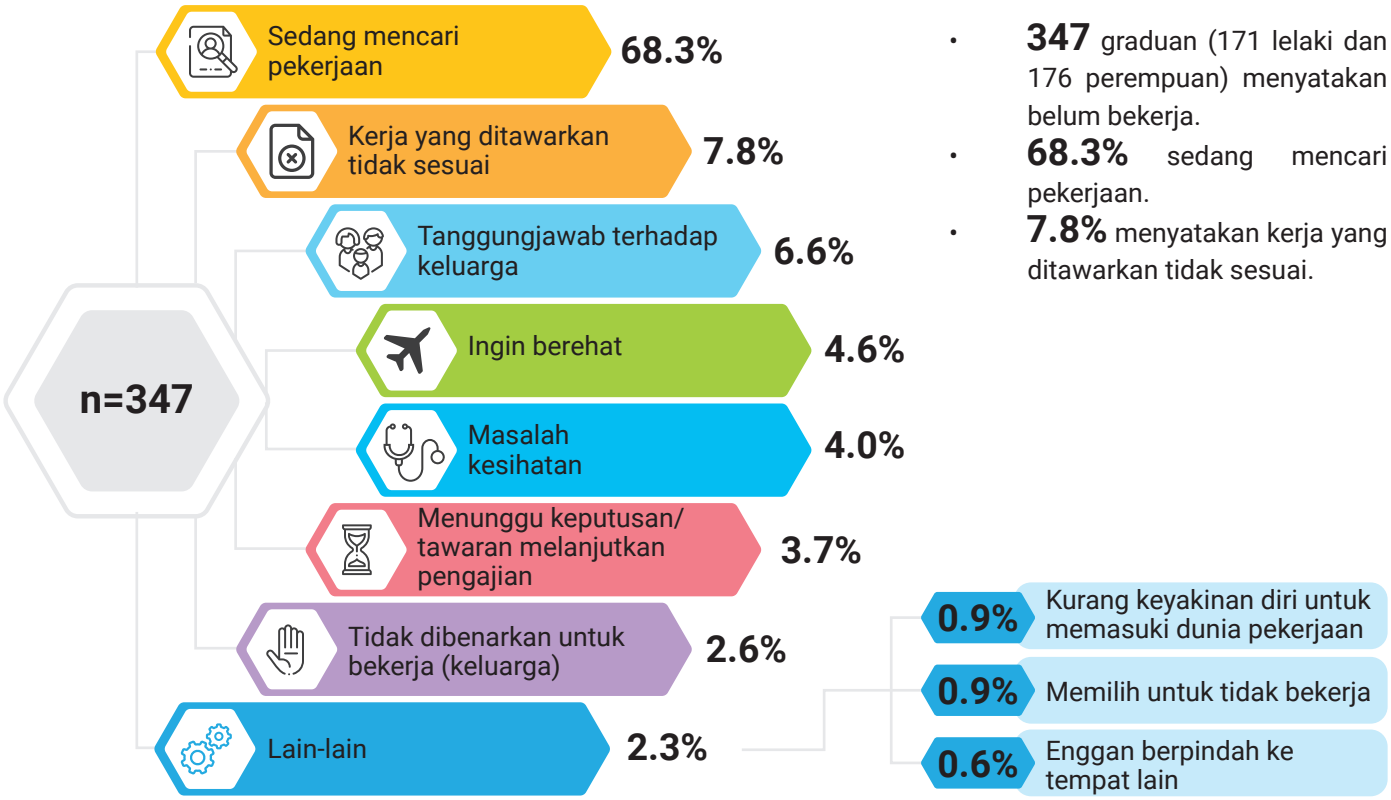


- **100%** graduan diploma memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000.
- Bagi graduan sijil, peratus tertinggi iaitu **49.9%** menerima gaji RM1,000 dan ke bawah.

Rajah 10.4.1d Pendapatan bulanan keseluruhan graduan GIATMARA mengikut peringkat pengajian tahun 2018

10.5 Graduan GIATMARA yang Belum Bekerja

10.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

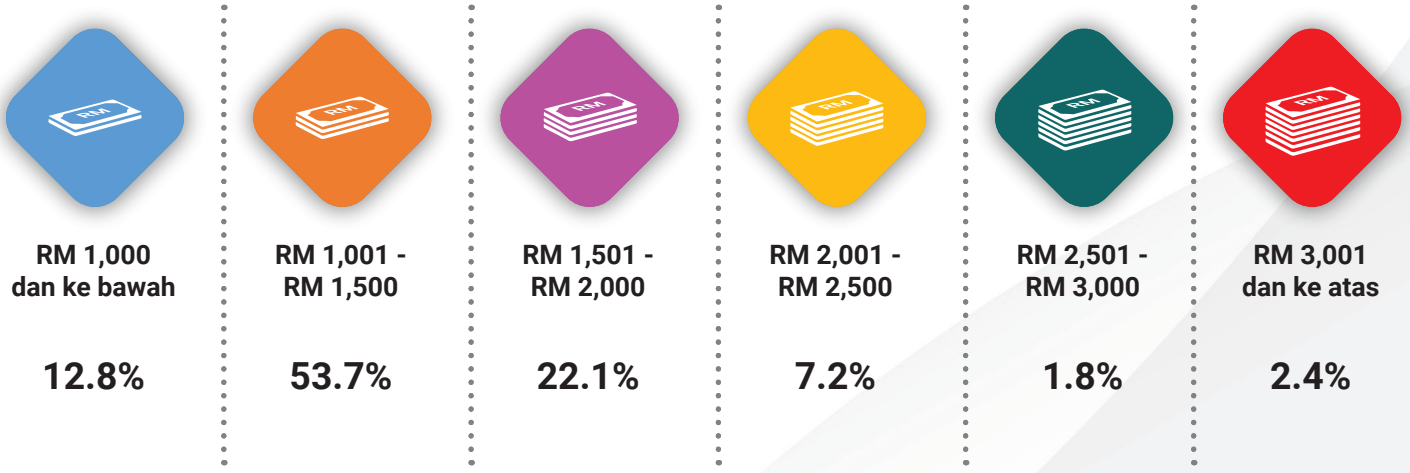


- **347** graduan (171 lelaki dan 176 perempuan) menyatakan belum bekerja.
- **68.3%** sedang mencari pekerjaan.
- **7.8%** menyatakan kerja yang ditawarkan tidak sesuai.

Rajah 10.5.1 Sebab belum bekerja graduan GIATMARA tahun 2018

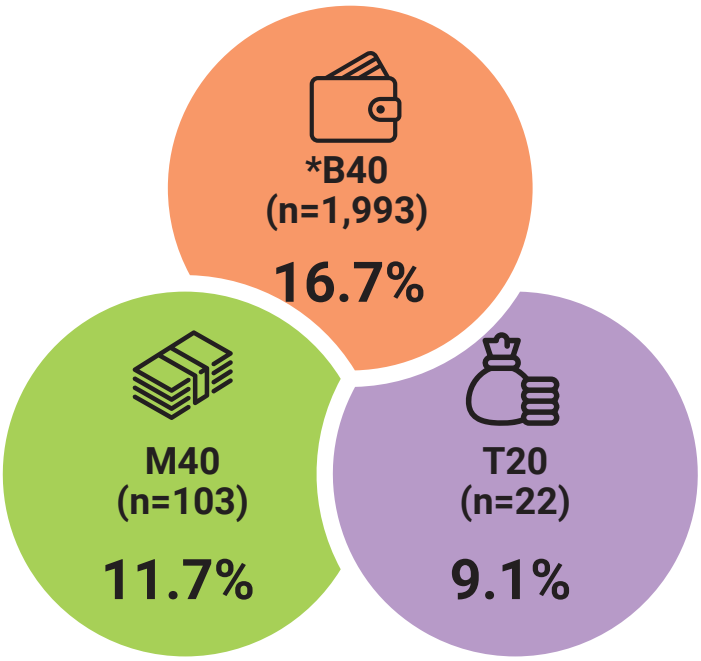
10.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan GIATMARA Belum Bekerja

- **53.7%** graduan mengharapkan gaji bulanan RM1,001 - RM1,500.
- **22.1%** mengharapkan gaji RM1,501 – RM2,000.
- **12.8%** graduan mengharapkan gaji yang diperoleh sebanyak RM1,000 dan ke bawah.



Rajah 10.5.2 Gaji yang diharapkan oleh graduan GIATMARA belum bekerja tahun 2018

10.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan GIATMARA Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

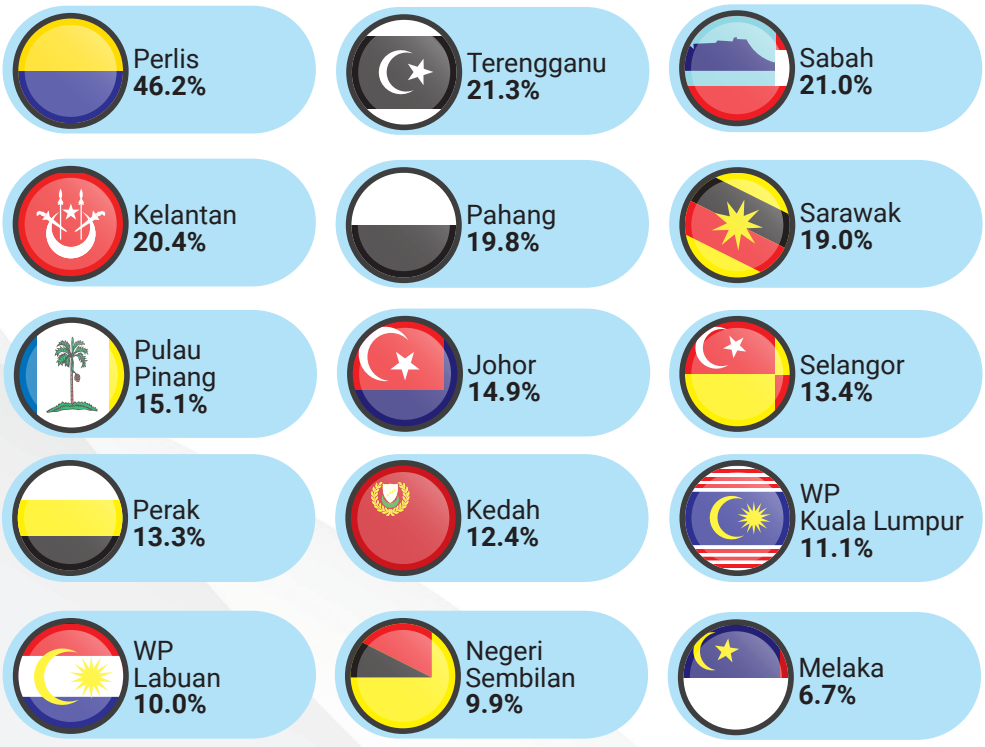


Berdasarkan kumpulan pendapatan, graduan dari keluarga B40 yang belum bekerja adalah **16.7%**. Manakala graduan dari keluarga M40, **11.7%** daripada graduan tersebut adalah belum bekerja, diikuti **9.1%** graduan dari keluarga T20.

Nota: *Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40

Rajah 10.5.3 Kadar belum bekerja graduan GIATMARA mengikut pendapatan bulanan keluarga tahun 2018

10.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan GIATMARA Mengikut Negeri Bermastautin



- Peratus tertinggi belum bekerja iaitu **46.2%** adalah graduan yang bermastautin di Perlis.
- **21.3%** di Terengganu.
- **21.0%** di Sabah

Rajah 10.5.4 Kadar belum bekerja graduan GIATMARA mengikut negeri bermastautin tahun 2018

10.5.5 Lima (5) Program Pegajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan GIATMARA

Jadual 10d Kadar belum bekerja mengikut peringkat pengajian dan program pengajian GIATMARA tahun 2018

Peringkat pengajian	Program Pengajian	n	Belum bekerja (%)
Diploma	3D Animation Visual Artist-SLDHN	5	80.0
Sijil	Teknologi Elektronik	41	41.5
	Asuhan Awal dan Didikan Kanak-Kanak	19	36.8
	Hiasan Dalaman	120	24.2
	Terapi Holistik dan Kesihatan	81	23.5

- **80%** kadar belum bekerja graduan program pengajian 3D Animation Visual Artist – SLDN.
- **36.8%** program pengajian Asuhan Awal dan Didikan Kanak-Kanak.
- **41.5%** program pengajianTeknologi Elektronik.

10.6 Kesimpulan

GIATMARA merupakan sebuah institusi latihan kemahiran yang menyasarkan golongan B40 dengan menyediakan latihan teknikal dan vokasional sebagai persediaan menjadi tenaga kerja mahir dan usahawan teknikal bagi memenuhi keperluan industri dan keperluan kegiatan ekonomi serta keusahawanan di daerah setempat dan dalam negara.

Bagi memperoleh dapatan kajian yang lebih komprehensif, dicadangkan agar kajian ini diperluaskan kepada graduan tahap 2 memandangkan kapasiti keluaran GIATMARA setiap tahun adalah seramai 15,000 orang.

GIATMARA akan memberikan kerjasama untuk tahun mendatang bagi memastikan hasil Kajian Pengesanan Graduan TVET ini membantu kerajaan dalam pengurusan TVET di Malaysia.

BAB 11:

GRADUAN INSTITUSI LATIHAN KEMAHIRAN AWAM PERTANIAN, KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI (ILKAP MOA) TAHUN 2018

Perutusan

Pengarah Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakahtuh dan salam sejahtera.

Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian atau lebih di kenali sebagai BLKP di tubuhkan sebagai badan yang merancang, menyelaras dan menilai latihan kemahiran bidang pertanian. BLKP di lantik sebagai Badan Peneraju Industri bagi bidang pertanian berperanan penting bagi menyediakan landasan ke arah peningkatan daya saing global melalui penyampaian pendidikan dan latihan pertanian yang berkualiti, berkesan dan relevan dalam menyediakan tenaga kerja terlatih untuk industri sektor pertanian di semua peringkat.

BLKP berperanan mengalakkan generasi muda melibatkan diri dalam bidang pertanian sebagai pekerja mahir dan pengusaha pertanian bertaraf komersial dan berskala besar melalui penggunaan teknologi terkini bagi meningkatkan kualiti dan produktiviti sektor pertanian termasuk menerapkan nilai-nilai teknologi terkini dalam perkembangan Revolusi Industri 4.0 (IR 4.0)

Peranan yang dilaksanakan adalah untuk menyediakan tenaga kerja mahir di dalam sektor pertanian yang meliputi semua peringkat pekerjaan iaitu pekerja mahir, penyeliaan dan pengurusan. Menjadi tanggungjawab BLKP juga untuk melahirkan usahawan muda tani yang berdaya saing, moden dan kreatif bagi mencapai negara yang berpendapatan tinggi. Dalam masa yang sama menjadikan mereka Pengurus Kebun/ Ladang yang berinovasi dan mempunyai jatidiri yang tinggi. Oleh itu harapan yang tinggi diletakkan supaya perlaksanan TVET ini dapat membantu sektor pertanian untuk melahirkan seramai mungkin pelapis muda terlibat dalam sektor pertanian

Sehingga kini sebanyak 14 buah Pusat Bertauliah Pertanian telah ditauliahkan yang mana pusat-pusat ini telah mengeluarkan graduan bagi 9 Bidang Utama iaitu tanaman, pengeluaran padi, ruminan, poltri, teknologi perikanan tangkapan, pemprosessan makanan, akuakultur air tawar, akuakultur marin dan pemasaran. Pelajar-pelajar akan ditauliahkan dengan pensijilan Diploma Kemahiran Malaysia, Sijil Kemahiran Malaysia, Sijil Pertanian Malaysia, Sijil Veterinar Malaysia dan Sijil Perikanan Malaysia.

Saya berharap dengan adanya Pusat Bertauliah Pertanian ini ianya dapat melahirkan lebih ramai pekerja mahir dan bakal-bakal usahawan muda untuk bergiat dengan aktif dalam sektor ini yang dijangka memberi pulangan yang lumayan kepada mereka. Bidang pertanian di masa akan datang diharap menjadi pilihan utama belia di Malaysia dan seterusnya menjamin keselamatan makanan negara untuk generasi akan datang. Semoga usaha yang dijalankan ini diberkati oleh Allah S.W.T.

Pertanian Kita Masa Depan Kita.

Selamat Maju Jaya

HAJI MOHD SUFIAN BIN SULAIMAN
Pengarah Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian
Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tan

FAKTA RINGKAS

Jumlah keseluruhan graduan adalah
1,274

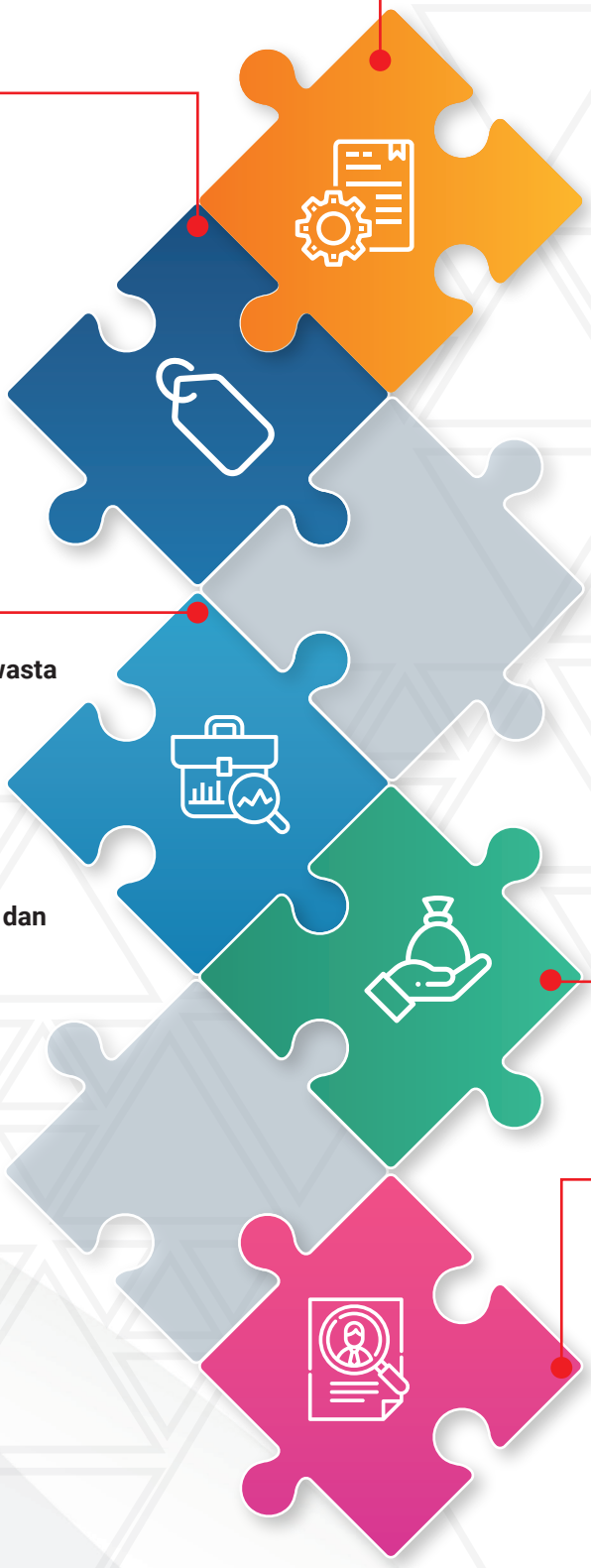
84.0%
menyertai kajian

Kadar kebolehpasaran (GE)

- Keseluruhan: **67.1%**
  (**44.8%** graduan telah bekerja).
- **32.9%** belum bekerja.

Taraf pekerjaan

- **58.8%**
  graduan adalah pekerja swasta (termasuk NGO).
- **17.6%**
  bekerja dengan keluarga.
- **15.6%**
  menjadi usahawan
  (**11.6%** bekerja sendiri dan **4%** menjadi majikan dan mempunyai pekerja).



Pendapatan bulanan

- Peratus tertinggi adalah dalam kumpulan pendapatan bulanan
  RM1,001 – RM2,000, iaitu
  57.6%
  bagi graduan diploma,
  54.5%
  bagi graduan sijil.

Graduan belum bekerja

- **79.1%**
  graduan belum bekerja menyatakan mereka sedang mencari pekerjaan.

11.1 Pendahuluan

11.1.1 Latar Belakang ILKAP MOA

24 Julai 2002

Mesyuarat Jemaah Menteri meluluskan cadangan mewujudkan Program Latihan Kemahiran Pertanian Kebangsaan (PLKPK).

1 Oktober 2002

Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian (BLKP) ditubuhkan dan beroperasi di bawah satu bahagian di Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani (MOA).

PLKPK dilaksanakan berteraskan kepada Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (National Occupational Skills Standard @ NOSS) dengan peruntukan Akta Pembangunan Kemahiran Kebangsaan 2006 (National Skill Development Act @ NASDA).

11.1.2 Objektif Penubuhan

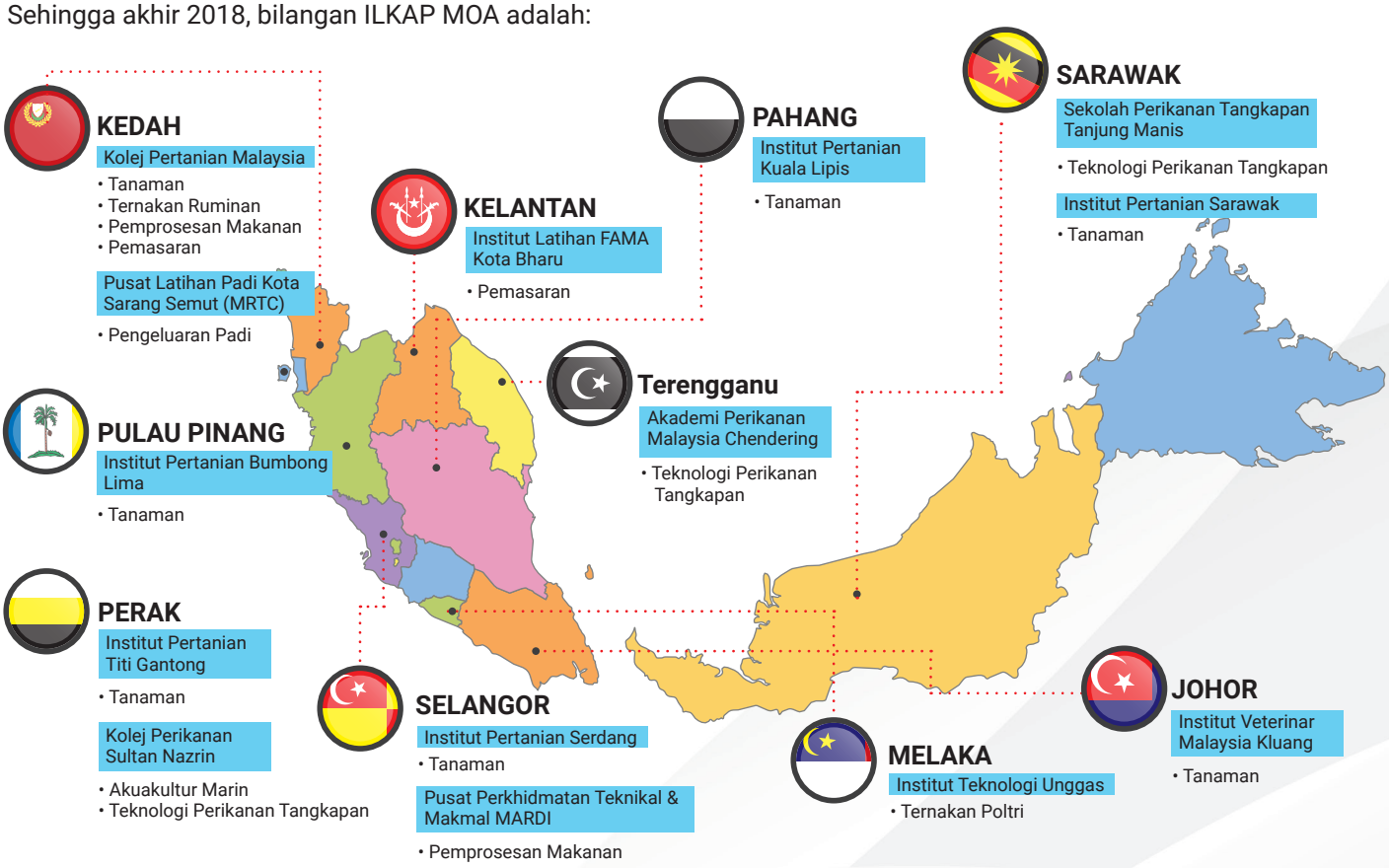
Matlamat program pertanian adalah 'Melahirkan modal insan yang berpengetahuan dan berkemahiran pertanian serta berkemahiran insaniah. Graduan mampu menyesuaikan diri dengan pantas terhadap perubahan kemajuan dan teknologi sebagai seorang penyelia dan usahawan di samping mempunyai laluan untuk menyambung pengajian ke tahap yang lebih tinggi'.

Program Sijil Pertanian akan menghasilkan tenaga mahir di peringkat operatif yang:

- Berpengetahuan saintifik, berkemahiran teknikal dan mempunyai kebolehan keusahawanan;
- Dapat mengenalpasti dan menangani cabaran dalam bidang pertanian;
- Berupaya berkomunikasi dengan berkesan, bekerja berpasukan dan menjadi pemimpin yang dinamik serta bertanggungjawab;
- Sentiasa menerapkan pembelajaran sepanjang hayat agar relevan di dalam industri pertanian semasa; dan
- Mempunyai etika dan tanggungjawab sosial terhadap masyarakat, keselamatan makanan dan kelestarian alam sekitar selaras dengan piawaian-piawaian yang berkaitan.

11.1.3 Bilangan ILKAP MOA dan Lokasi

Sehingga akhir 2018, bilangan ILKAP MOA adalah:

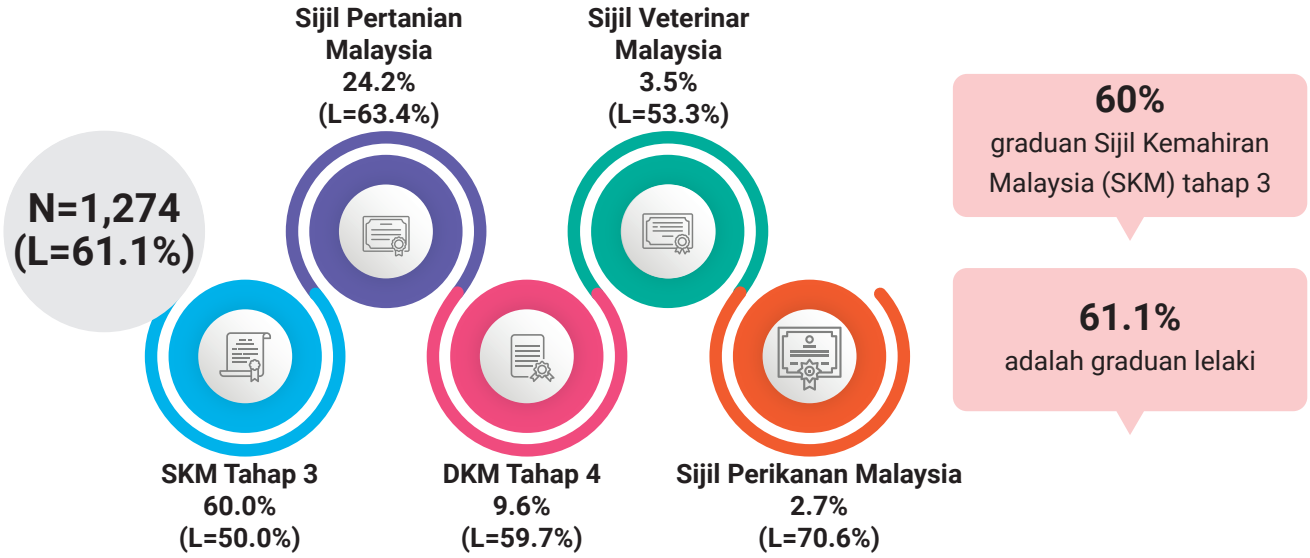


Rajah 11.1 Taburan ILKAP MOA mengikut negeri tahun 2018

11.2 Profil Graduan ILKAP MOA dan Kadar Respons

11.2.1 Keluaran Graduan Mengikut Peringkat Pengajian dan Jantina

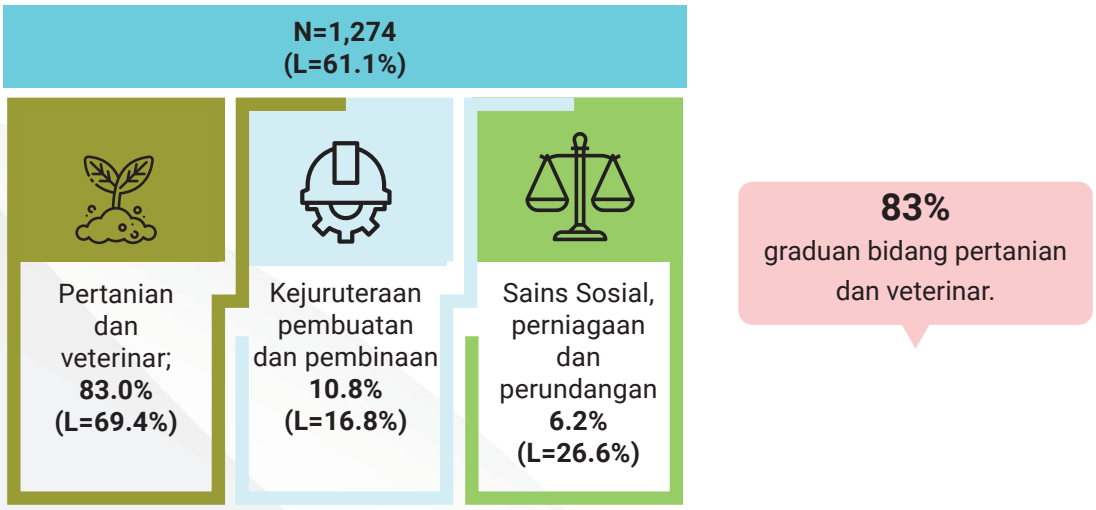
Pada tahun 2018, Institusi Latihan Kemahiran Awam Pertanian (ILKAP) di bawah Kementerian Pertanian Industri dan Asas Tani (MOA) telah mengeluarkan **1,274** graduan daripada 11 ILKAP seluruh negara. Sebahagian besar, **60%** adalah graduan peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3, diikuti 24.2% graduan Sijil Pertanian Malaysia dan 9.6% graduan Diploma Kemahiran Malaysia (DKM) Tahap 4. Graduan lelaki melebihi perempuan dengan nisbah lelaki kepada perempuan ialah **1:0.63**.



Rajah 11.2.1 Keluaran graduan ILKAP MOA mengikut peringkat pengajian dan jantina tahun 2018

11.2.2 Keluaran Graduan Mengikut BIdang Pengajian dan Jantina

Majoriti graduan adalah dalam bidang pertanian dan veterinar iaitu sebanyak **83%**, diikuti graduan graduan kejuruteraan dan pembinaan iaitu sebanyak 10.8% dan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan 6.2%. Bilangan graduan lelaki melebihi perempuan bagi bidang pertanian dan veterinar iaitu sebanyak 69.4%.

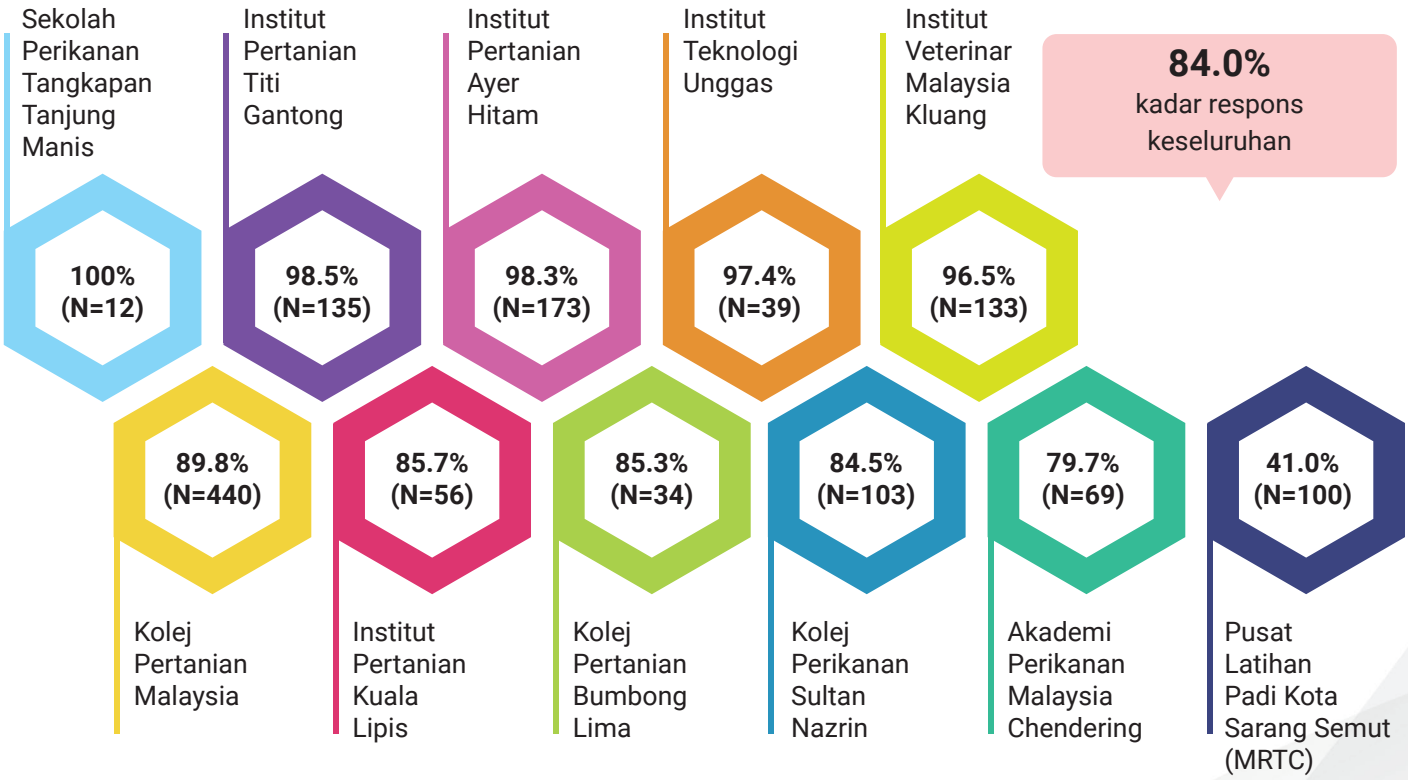


Rajah 11.2.2 Keluaran graduan ILKAP MOA mengikut bidang pengajian dan jantina tahun 2018

Jadual 11a Keluaran graduan ILKAP MOA mengikut peringkat pengajian, bidang pengajian dan jantina tahun 2018

Bidang pengajian	Diploma (N=122)	Sijil (N=1,152)
	%	
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	23.8	4.3
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	21.3	9.6
Pertanian dan veterinar	54.9	86.0
Jumlah	**100**	**100**

11.2.3 Penyertaan ILKAP MOA dan Graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

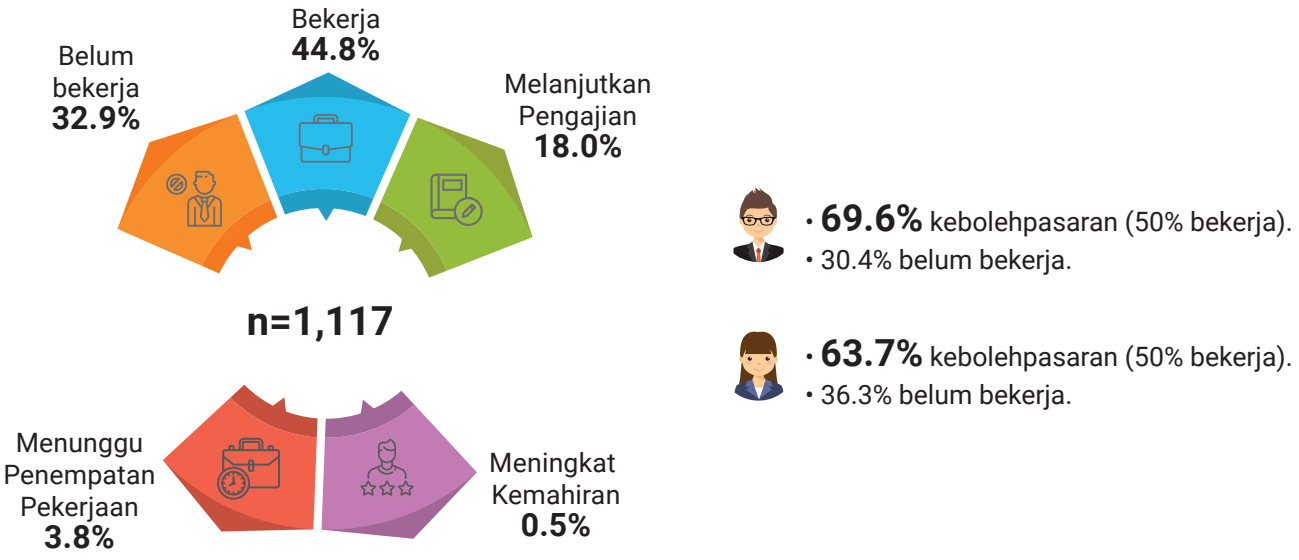


Rajah 11.2.3 Penyertaan ILKAP MOA dan graduan dalam Kajian Pengesanan Graduan TVET tahun 2018

11.3 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA

11.3.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKAP MOA

Graduan ILKAP MOA mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak **67.1%** pada tahun 2018 dengan **44.8%** graduan telah bekerja. Sebanyak 32.9% pula menyatakan belum bekerja. Graduan lelaki mencatatkan kadar kebolehpasaran sebanyak 69.6% dan 63.7% bagi graduan perempuan.



Rajah 11.3.1 Status pekerjaan keseluruhan graduan ILKAP MOA mengikut jantina tahun 2018

11.3.1.1 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKAP MOA Mengikut Bidang Pengajian

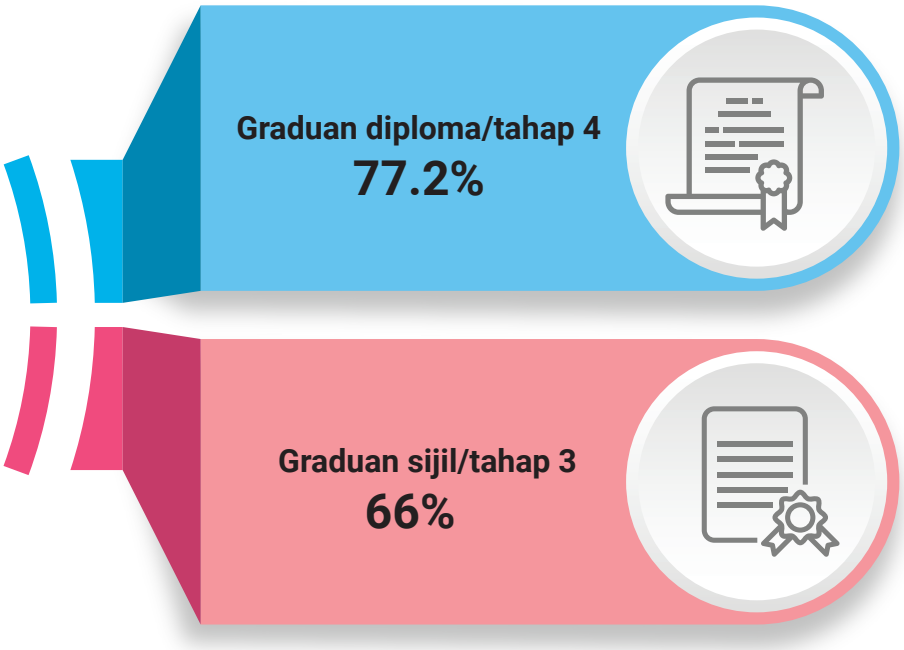
Graduan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan mencatatkan kebolehpasaran sebanyak **76.8%** dengan **53.6%** adalah bekerja. Diikuti 66.8% graduan bidang pertanian dan veterinar (44.5% bekerja) dan 64.4% graduan bidang kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan (42.4% bekerja).

Jadual 11b Status pekerjaan keseluruhan graduan ILKAP MOA mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**69**	53.6	20.3	-	2.9	23.2
Pertanian dan veterinar	**916**	44.5	17.5	0.7	4.1	33.2
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**132**	42.4	20.5	-	1.5	35.6
Keseluruhan	**1,117**	**44.9**	**18.0**	**0.5**	**3.8**	**32.9**

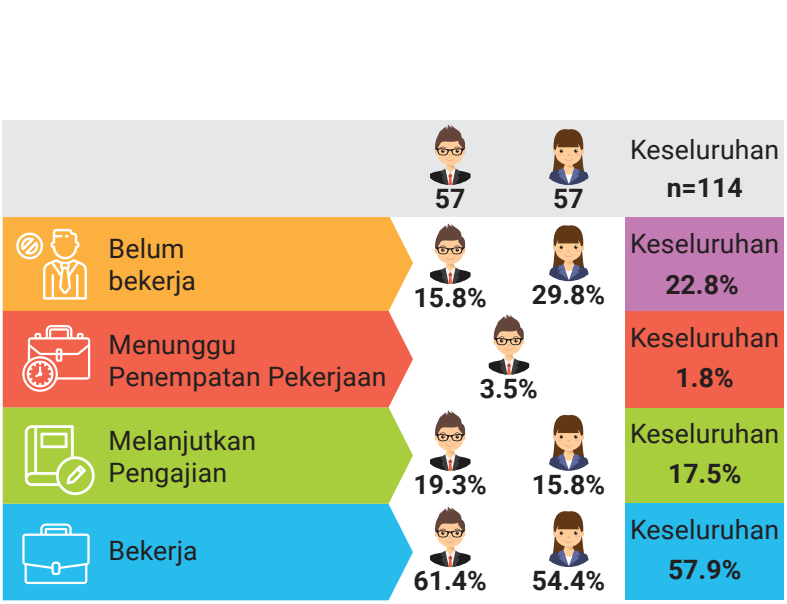
11.3.1.2 Kebolehpasaran Keseluruhan Graduan ILKAP MOA Mengikut Peringkat Pengajian

Mengikut peringkat pengajian, kadar kebolehpasaran graduan diploma/tahap 4 ialah **77.2% (57.9 bekerja)** manakala **66% (43.4 bekerja)** bagi graduan sijil/tahap 3.



Rajah 11.3.3 Kadar kebolehpasaran graduan ILKAP MOA mengikut peringkat pengajian tahun 2018

11.3.2 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4



Keseluruhan

77.2% kebolehpasaran graduan (57.9% bekerja).

22.8%
graduan belum bekerja

- **84.2%** bagi graduan lelaki (61.4% bekerja).
- **15.8%** belum bekerja.

- **70.2%** bagi graduan perempuan (54.4% bekerja).
- **29.8%** belum bekerja.

Rajah 11.3.4 Status pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat diploma/tahap 4 mengikut jantina tahun 2018

11.3.2.1 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4 Mengikut Bidang Pengajian

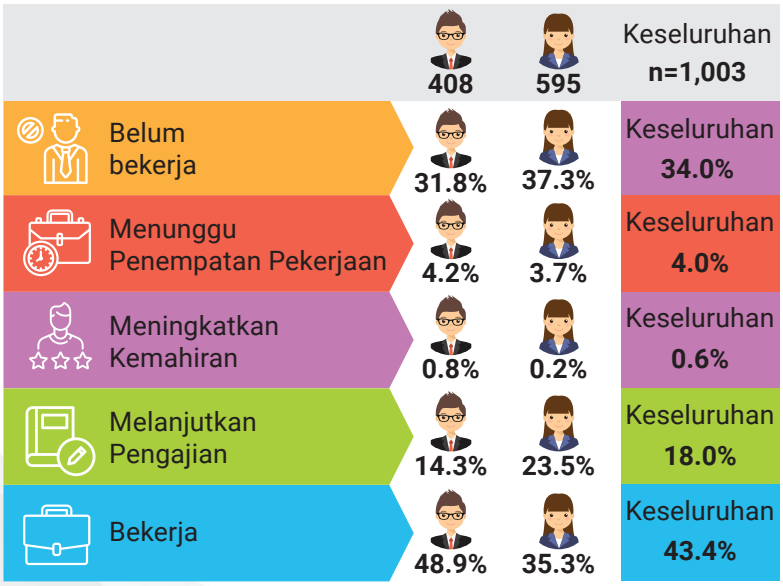
Jadual 11c Status pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat diploma/tahap 4 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)			
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**29**	69.0	3.4	6.9	20.7
Pertanian dan veterinar	**62**	56.5	21.0	-	22.6
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**23**	47.8	26.1	-	26.1
Keseluruhan	**114**	**57.9**	**17.5**	**1.8**	**22.8**

Kebolehpasaran graduan:

- **79.3%** kadar kebolehpasaran graduan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan (69% bekerja).
- **77.4%** graduan bidang pertanian dan veterinar (56.5% bekerja).

11.3.3 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3



Keseluruhan

66% kebolehpasaran graduan (43.4% bekerja).

34% graduan belum bekerja

- 68.2% bagi graduan lelaki (48.9% bekerja).
- 31.8% belum bekerja.

- 62.7% bagi graduan perempuan (35.3% bekerja).
- 37.3% belum bekerja

Rajah 11.3.5 Status pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018

11.3.3.1 Kebolehpasaran Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3 Mengikut Bidang Pengajian

Jadual 11d Status pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat sijil/tahap 3 mengikut bidang pengajian tahun 2018

Bidang pengajian	n	Bekerja	Melanjutkan pengajian	Meningkatkan kemahiran	Menunggu penempatan pekerjaan	Belum bekerja
		(%)				
Sains sosial, perniagaan dan perundangan	**40**	42.5	32.5	-	-	25.0
Pertanian dan veterinar	**854**	43.7	17.2	0.7	4.4	34.0
Kejuruteraan, pembuatan dan pembinaan	**109**	41.3	19.3	-	1.8	37.6
Keseluruhan	**1,003**	**43.4**	**18.0**	**0.6**	**4.0**	**34.0**

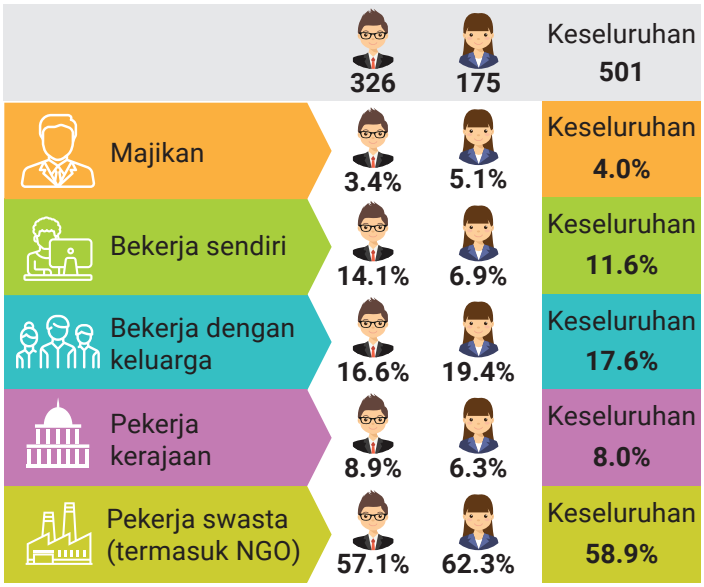
Kebolehpasaran graduan:

- **75%** kadar kebolehpasaran graduan bidang sains sosial, perniagaan dan perundangan (42.5% bekerja).
- **66%** graduan bidang pertanian dan veterinar (43.7% bekerja).

11.4 Maklumat Pekerjaan Graduan ILKAP MOA

11.4.1 Keseluruhan Graduan ILKAP MOA

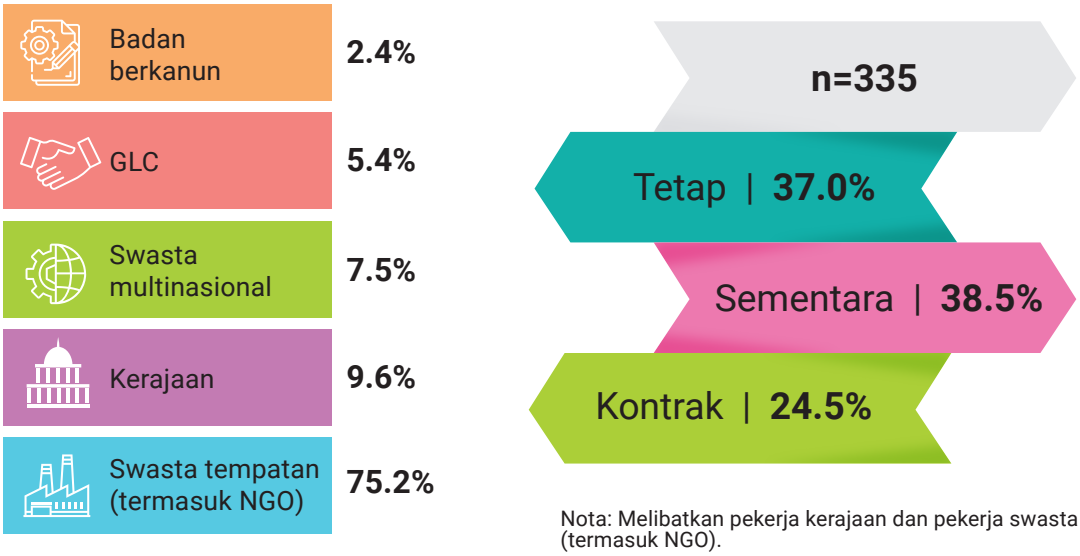
11.4.1.1 Taraf Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILKAP MOA



- **58.9%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **17.6%** bekerja dengan keluarga.
- **15.6%** menceburi bidang keusahawanan.
- Peratus graduan lelaki menceburi bidang keusahawanan ialah 17.5% berbanding 12% bagi graduan perempuan.

Rajah 11.4.1a Taraf pekerjaan keseluruhan graduan ILKAP MOA tahun 2018

11.4.1.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Keseluruhan Graduan ILKAP MOA



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

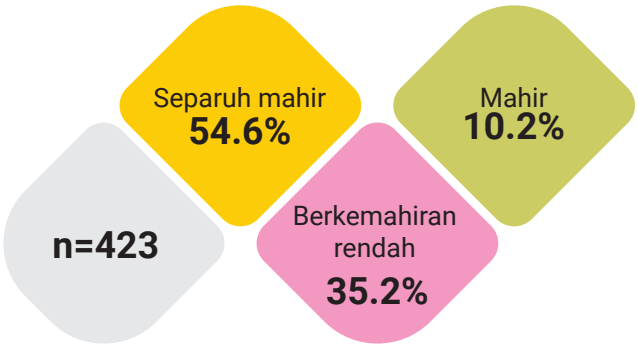
Rajah 11.4.1b Sektor pekerjaan keseluruhan graduan ILKAP MOA tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **88.1%** iaitu 295 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **12%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

11.4.1.3 Kumpulan Pekerjaan Keseluruhan Graduan ILKAP MOA

- **54.6%** merupakan pekerja separuh mahir (24.3% pekerja perkhidmatan dan jualan, 17.3% pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan, 6.9% pekerja sokongan perkeranian, 6.1% pekerja kraftangan dan perdagangan berkaitan).
- **35.2%** bekerja dalam kumpulan berkemahiran rendah (28.6% kumpulan pekerjaan asas, 6.6% kumpulan operator loji dan mesin dan pemasang.
- **10.2%** adalah pekerja mahir (5.2% juruteknik dan profesional bersekutu, 2.8% profesional, 2.1% pengurus).

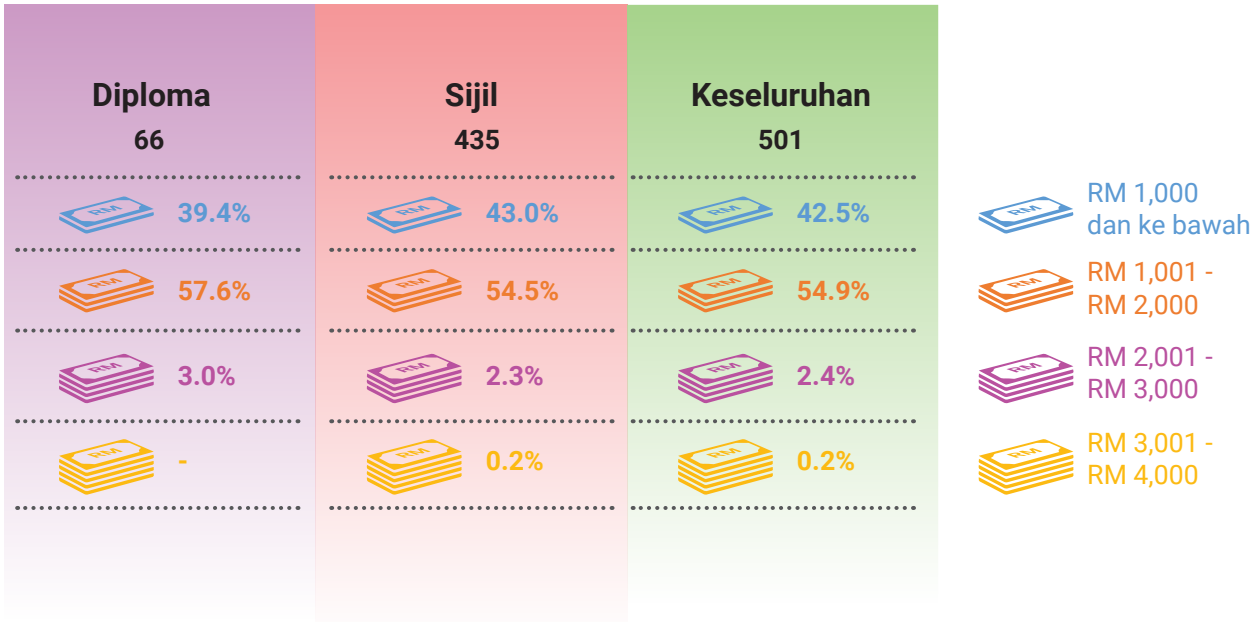


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 11.4.1c Kumpulan pekerjaan utama keseluruhan graduan ILKAP MOA tahun 2018

11.4.1.4 Pendapatan Bulanan Keseluruhan Graduan ILKAP MOA

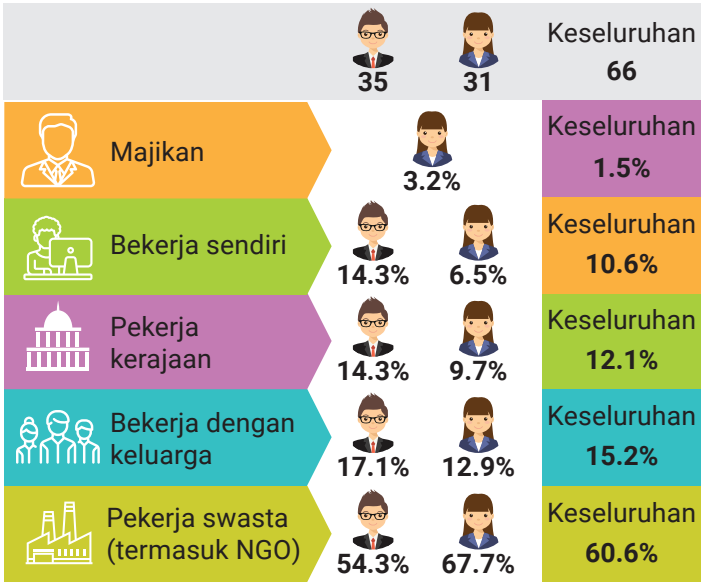
- **54.9%** dari keseluruhan graduan berpendapatan bulanan sebanyak RM1,001 – RM2,000.
- Mengikut peringkat pengajian, peratus tertinggi juga pada RM1,001 – RM2,000 iaitu **57.6%** graduan diploma dan **54.5%** graduan sijil.



Rajah 11.4.1d Pendapatan bulanan graduan ILKAP MOA mengikut peringkat pengajian tahun 2018

11.4.2 Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4

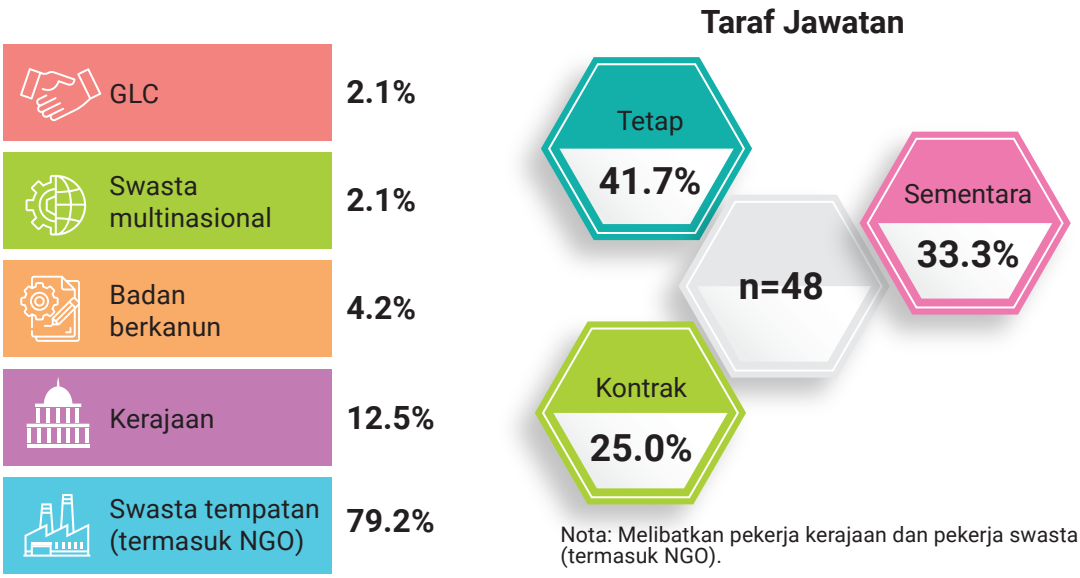
11.4.2.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4



- **60.6%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **15.2%** bekerja dengan keluarga.
- **12.1%** adalah pekerja kerajaan.
- **12.1%** menceburi bidang keusahawanan (100% graduan perempuan yang menjadi majikan dan mempunyai pekerja. 14.3% graduan lelaki dan 6.5% graduan perempuan yang bekerja sendiri).

Rajah 11.4.2a Taraf pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat diploma mengikut jantina tahun 2018

11.4.2.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

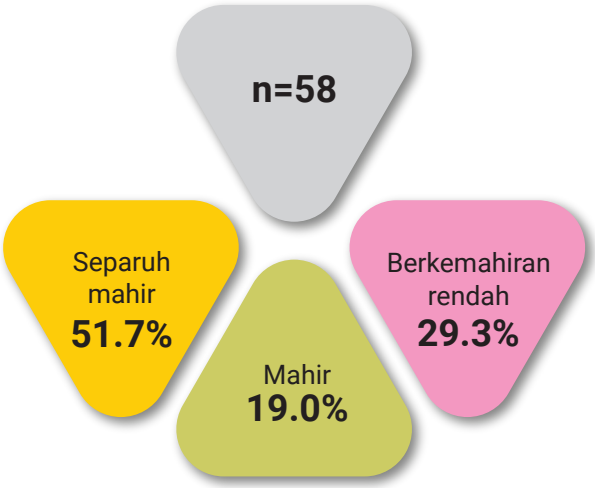
Rajah 11.4.2b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKAP MOA peringkat diploma tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **83.3%** atau 40 graduan diploma bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- 16.7% bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

11.4.2.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4

- **51.7%** merupakan pekerja separuh mahir (31% adalah pekerja perkhidmatan dan jualan).
- **29.3%** bekerja dalam kumpulan berkemahiran rendah (22.4% dalam kumpulan pekerjaan asas dan 6.9% adalah operator loji dan mesin dan pemasang).
- **19%** adalah pekerja mahir (8.6% juruteknik dan profesional bersekutu, 6.9% profesional dan 3.4% dalam kumpulan pengurus).

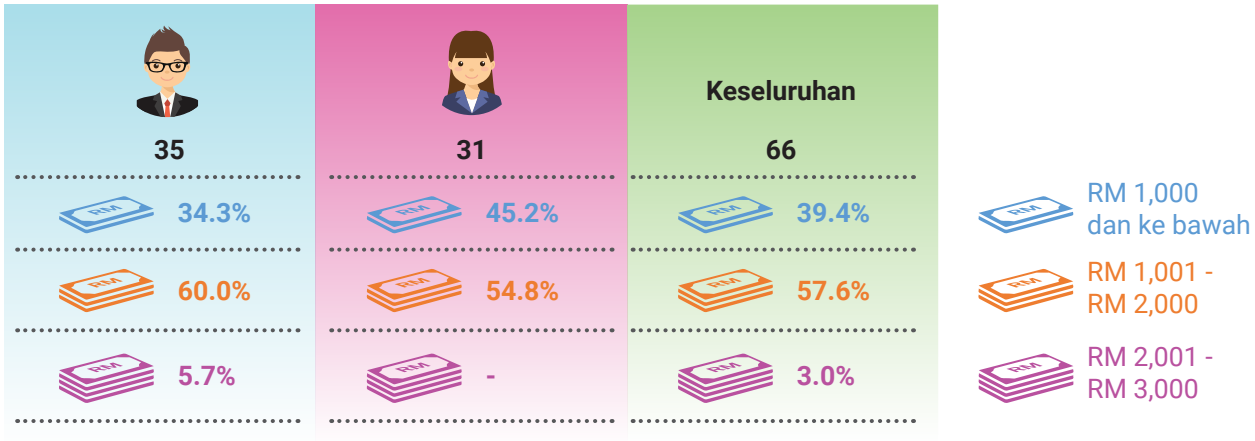


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 11.4.2c Kumpulan pekerjaan utama graduan ILKAP MOA peringkat diploma tahun 2018

11.4.2.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKAP MOA Peringkat Diploma/Tahap 4

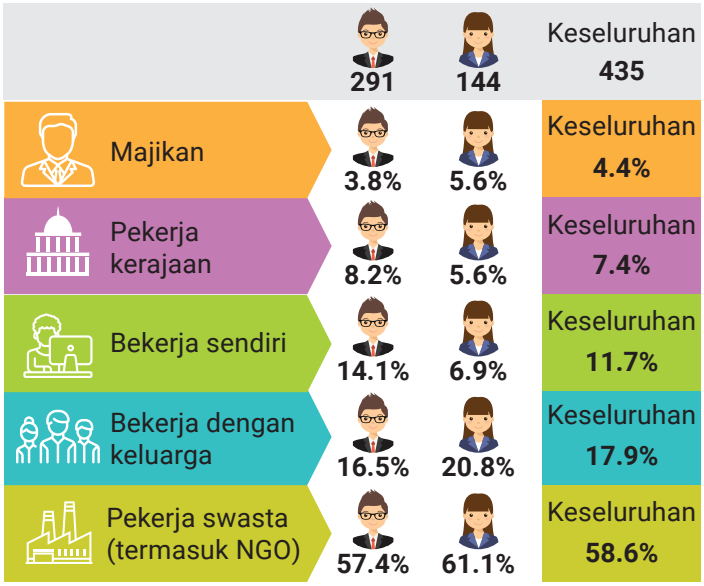
- **57.6%** graduan diploma memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000 (tertinggi adalah graduan lelaki iaitu sebanyak 60% manakala 54.8% adalah graduan perempuan).
- Bagi pendapatan bulanan RM1,000 dan ke bawah pula, peratus graduan perempuan adalah lebih tinggi iaitu **45.2%** berbanding **34.3%** graduan lelaki.



Rajah 11.4.2d Pendapatan bulanan graduan ILKAP MOA peringkat diploma tahun 2018

11.4.3 Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3

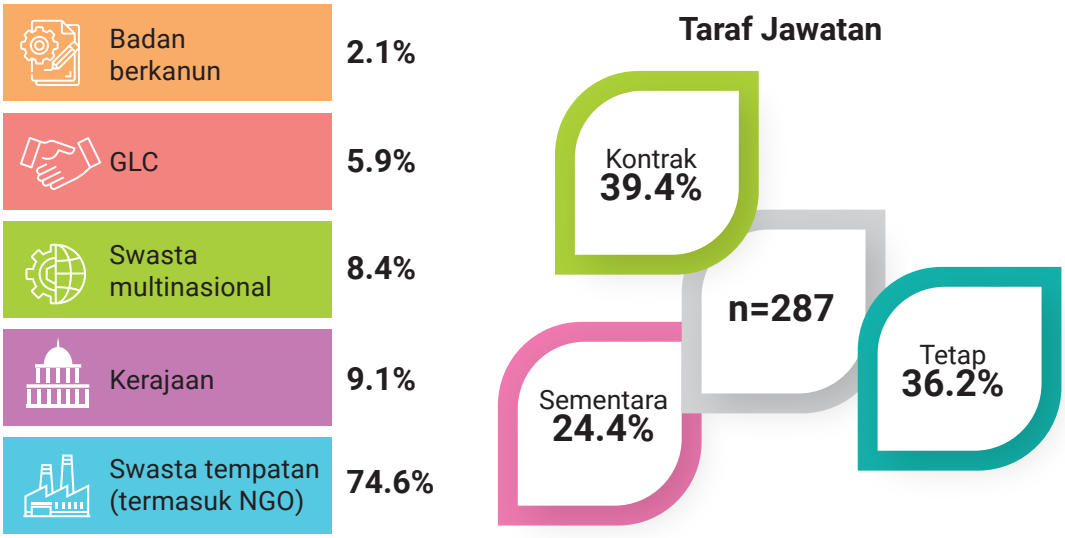
11.4.3.1 Taraf Pekerjaan Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3



- **58.6%** merupakan pekerja swasta (termasuk NGO).
- **17.9%** bekerja dengan keluarga.
- **16.1%** menceburi bidang keusahawanan (graduan lelaki sebanyak 17.9% dan 12.5% graduan perempuan).

Rajah 11.4.3a Taraf pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat sijil mengikut jantina tahun 2018

11.4.3.2 Sektor Pekerjaan dan Taraf Jawatan Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3



Nota: Melibatkan pekerja kerajaan dan pekerja swasta (termasuk NGO).

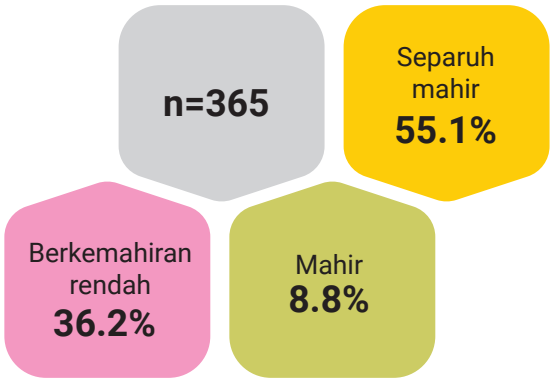
Rajah 11.4.3b Sektor pekerjaan dan taraf jawatan graduan ILKAP MOA peringkat sijil tahun 2018

Sektor Pekerjaan

- **88.9%** atau 255 graduan bekerja di sektor swasta (termasuk swasta tempatan, swasta multinasional, GLC dan NGO).
- **11.1%** bekerja di sektor kerajaan (termasuk badan berkanun).

11.4.3.3 Kumpulan Pekerjaan Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3

- **55.1%** merupakan pekerja separuh mahir (23.3% adalah pekerja perkhidmatan dan jualan, 18.4% kumpulan pekerja mahir pertanian, perhutanan dan perikanan).
- **36.2%** bekerja dalam kumpulan berkemahiran rendah (29.6% dalam kumpulan pekerjaan asas dan 6.6% adalah operator loji dan mesin dan pemasang).
- **8.8%** adalah pekerja mahir (4.7% juruteknik dan profesional bersekutu, 2.2% profesional dan 1.9% dalam kumpulan pengurus).

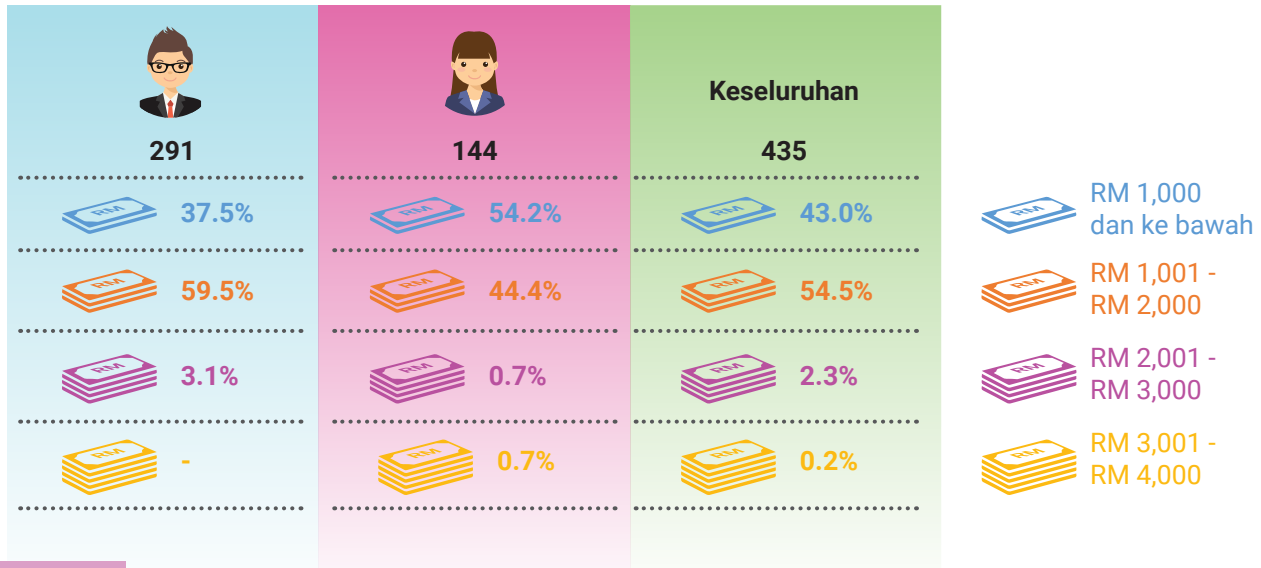


Nota: Melibatkan pekerja kerajaan, pekerja swasta (termasuk NGO) dan bekerja dengan keluarga.

Rajah 11.4.3c Kumpulan pekerjaan graduan ILKAP MOA peringkat sijil tahun 2018

11.4.3.4 Pendapatan Bulanan Graduan ILKAP MOA Peringkat Sijil/Tahap 3

- **54.5%** graduan sijil memperoleh pendapatan bulanan RM1,001 – RM2,000 (tertinggi adalah graduan lelaki iaitu sebanyak 59.5% manakala 44.4% adalah graduan perempuan).
- Bagi pendapatan bulanan RM1,000 dan ke bawah pula, peratus graduan perempuan adalah lebih tinggi iaitu 54.2% berbanding 37.5% graduan lelaki.

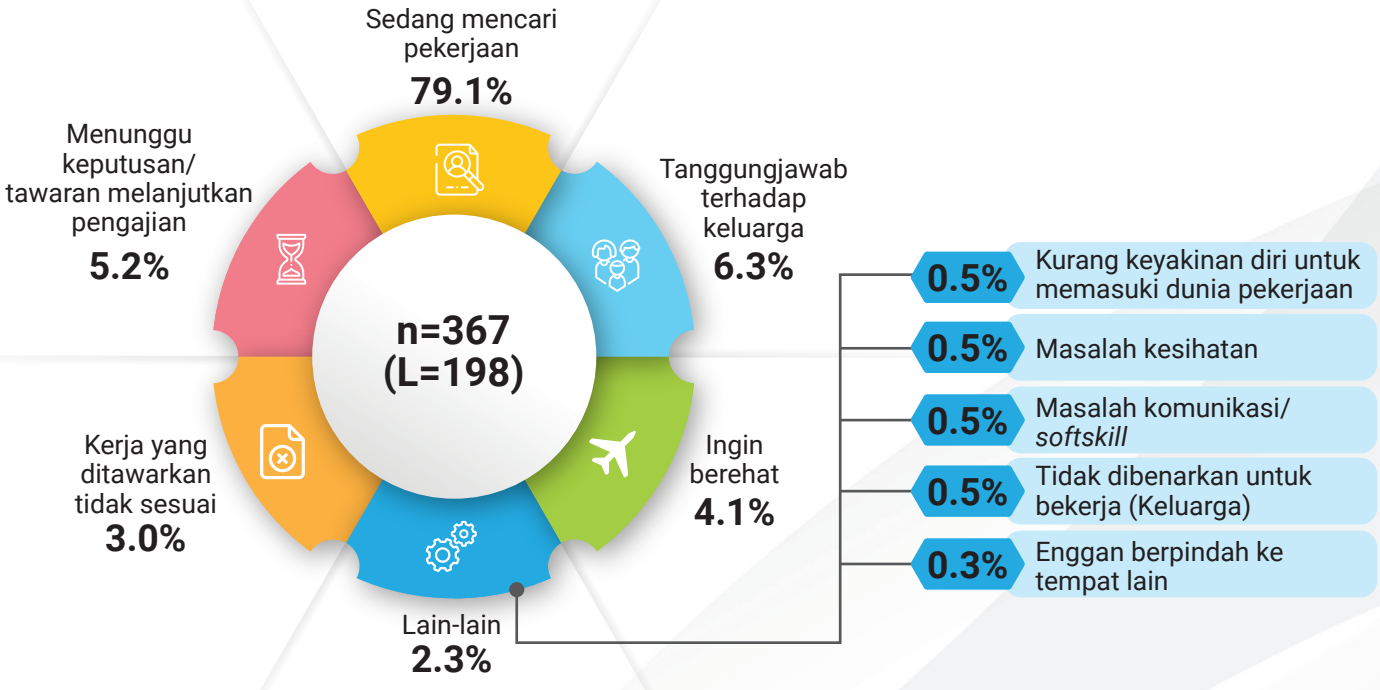


Rajah 11.4.3d Pendapatan bulanan graduan ILKAP MOA peringkat sijil tahun 2018

11.5 Graduan ILKAP MOA yang Belum Bekerja

11.5.1 Sebab Belum Bekerja Mengikut Jantina

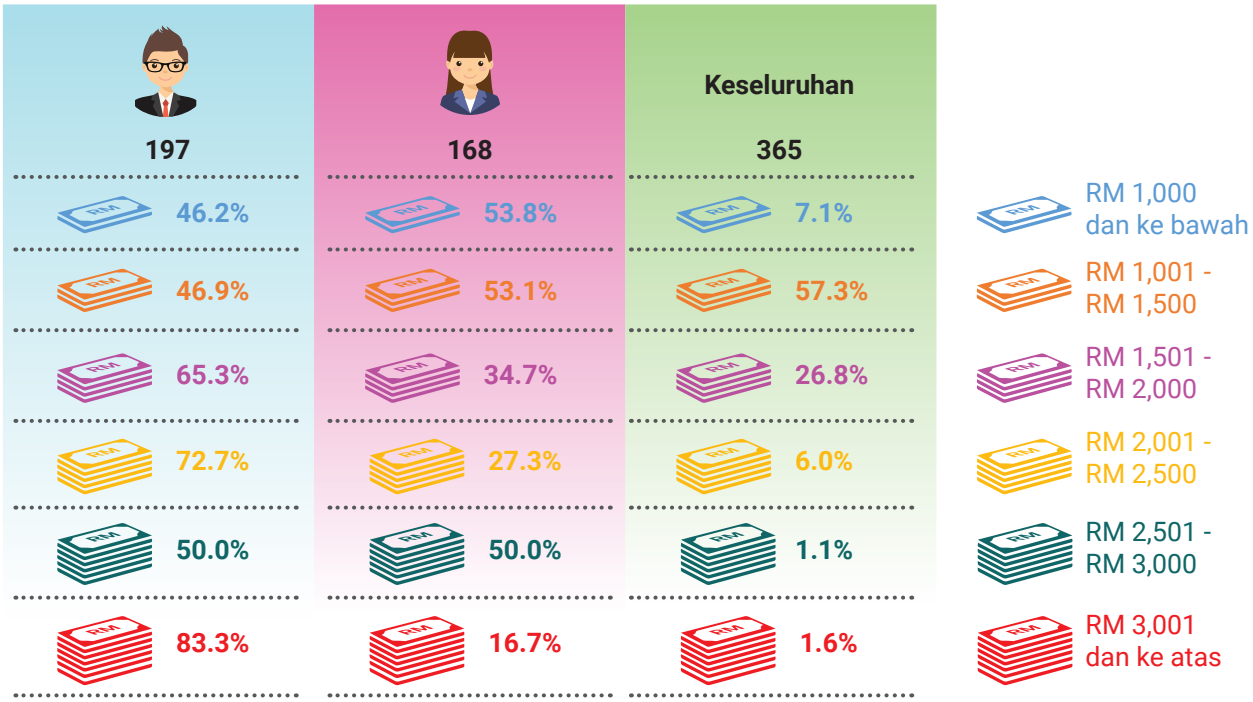
Sebanyak **79.1%** daripada 367 graduan ILKAP MOA yang belum bekerja menyatakan **sedang mencari pekerjaan**. Diikuti 6.3% disebabkan tanggungjawab terhadap keluarga dan 5.2% menunggu penempatan melanjutkan pengajian. Segelintir graduan iaitu 4.1% menyatakan ingin berehat setelah bergraduasi.



Rajah 11.5.1 Sebab belum bekerja graduan ILKAP MOA tahun 2018

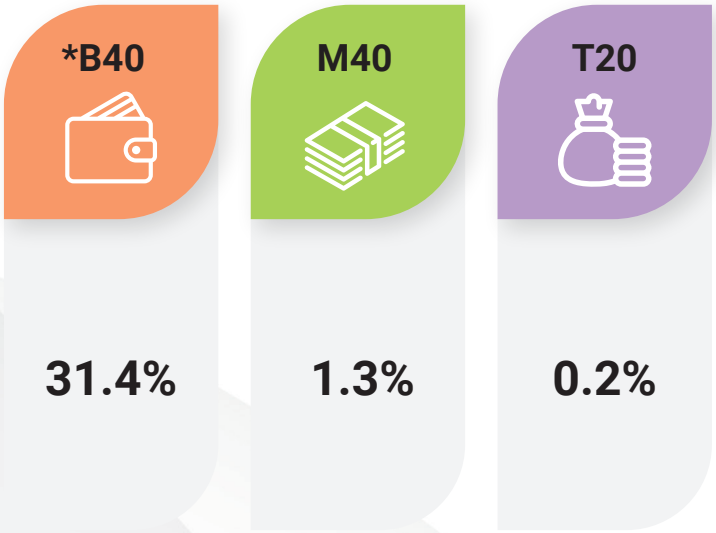
11.5.2 Gaji Minimum yang Diharapkan oleh Graduan ILKAP MOA Belum Bekerja

- **57.3%** graduan yang belum bekerja megharapkan gaji yang diperoleh sebanyak RM1,001 – RM1,500.
- **26.8%** mengharap gaji sebanyak RM1,501 – RM2,000.
- Mengikut jantina, **72.7%** graduan lelaki mengharapkan gaji sebanyak RM2,001 – RM2,500 manakala 53.8% graduan perempuan mengharapkan gaji diterima sebanyak RM1,000 dan ke bawah.



Rajah 11.5.2 Gaji yang diharapkan oleh graduan ILKAP MOA belum bekerja tahun 2018

11.5.3 Kadar Belum Bekerja Graduan ILKAP MOA Mengikut Pendapatan Bulanan Keluarga

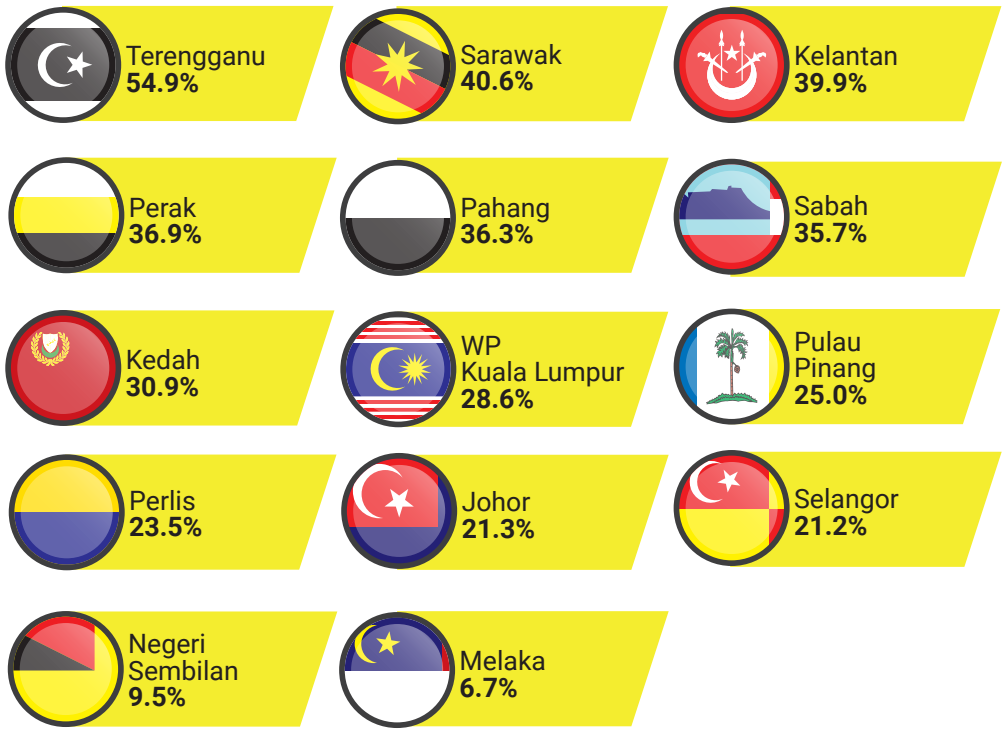


- **31.4%** graduan belum bekerja adalah daripada keluarga berpendapatan B40.
- **1.3%** graduan dari keluarga M40.
- **0.2%** graduan dari keluarga T20.

Nota: *Data pendapatan adalah dalam julat. Oleh itu, takrifan B40 yang digunakan adalah berdasarkan julat pendapatan yang terhampir dengan gaji permulaan B40.

Rajah 11.5.3 Kadar belum bekerja graduan ILKAP MOA mengikut kumpulan pendapatan keluarga tahun 2018

11.5.4 Kadar Belum Bekerja Graduan ILKAP MOA Mengikut Negeri Bermastautin



- Peratus tertinggi belum bekerja, **54.9%** bermastautin di Terengganu.
- **40.6%** di Sarawak.
- **39.9%** di Kelantan.

Rajah 11.5.4 Kadar belum bekerja graduan ILKAP MOA mengikut negeri bermastautin tahun 2018

11.5.5 Lima (5) Program Pengajian yang Mencatatkan Kadar Belum Bekerja Tertinggi Graduan ILKAP MOA

Jadual 11e Lima (5) program pengajian yang mencatatkan kadar belum bekerja tertinggi mengikut peringkat pengajian ILKAP MOA tahun 2018

Peringkat pengajian	Program Pengajian	n	Belum Bekerja (%)
Diploma	Diploma Penolong Pengurus Ladang Ruminan	**32**	26.7
	Diploma Eksekutif Akuakultur	**22**	26.3
	Diploma Penolong Pengurus Pengeluaran - Pemprosesan Makanan	**32**	26.1
	Diploma Penolong Pengurus Pemasaran - Pengedaran Makanan	**149**	20.7
	Diploma Penolong Pegawai Teknologi (Fertigasi)	**109**	17.9
Sijil	Sijil Operasi Teknologi Perikanan Tangkapan	**15**	53.1
	Sijil Nakhoda Teknologi Perikanan Tangkapan Pesisir	**19**	50.0
	Sijil Perikanan	**23**	46.9
	Sijil Penyelia Tanaman	**29**	39.6
	Sijil Pengeluaran Makanan	**28**	37.6

- Peratus tertinggi belum bekerja bagi peringkat pengajian diploma adalah Diploma Pengurusan Ladang Ruminan iaitu sebanyak 26.7%.
- Manakala bagi peringkat pengajian sijil, tertinggi adalah Sijil Operasi Teknologi Perikanan Tangkapan sebanyak 53.1% adalah belum bekerja.

11.6 Kesimpulan

MOA berusaha dalam memastikan para graduan mendapat peluang pendidikan yang berkualiti sepanjang tempoh pembelajaran sebagai persediaan dalam menghadapi cabaran industri agromakanan Negara. Adalah menjadi harapan MOA agar para graduan sentiasa merebut peluang dalam meningkatkan pengetahuan tambahan demi meningkatkan daya saing dalam industri dan mencapai kerjayaan pada masa hadapan.

Pelbagai usaha dan strategi yang menjurus kepada Dasar Agromakanan Negara (DAN) 2011 – 2020 sedang giat dilaksanakan dalam memberi tumpuan kepada bekalan makanan Negara yang mencukupi bagi memenuhi keperluan rakyat (available), selamat dimakan (safety), mudah diperolehi (accessibility) dan dengan harga yang berpatutan (affordable). Justeru, pembangunan dan pemerkasaan modal insan yang bestari dan berinformasi turut diberi tumpuan untuk menyokong aktiviti pengeluaran makanan.

Penjenamaan semula program *Technical Vocational Educational Training (TVET)* sebagai TVET Malaysia antara inisiatif dalam memperkasa rakyat dan berperanan menjadi agen perubahan melahirkan modal insan berkemahiran tinggi dan memperluas capaian kepada kursus teknikal dan vokasional pertanian. Bidang kemahiran dilihat sebagai pendidikan pilihan dan kerjaya masa depan yang lumayan serta berpotensi tinggi. Pengkhususan kemahiran Nilai Tambah kepada pelatih dan Program Pemadanan yang dilaksana kepada para graduan juga merupakan antara usaha MOA bagi meningkatkan daya saing tenaga kerja para graduan dalam bidang agromakanan.

Harapan MOA agar para graduan akan terus kekal dalam bidang agromakanan dan dapat bersama-sama berusaha memoden dan mentransformasi sektor agro makanan melalui pembangunan modal insan dalam strategi memastikan Malaysia sebagai sebuah Negara yang dapat menjamin kelangsungan sendiri (self sufficient) bekalan makanan Negara. MOA akan sentiasa bersedia memberi sokongan dan galakan yang berterusan kepada para graduan untuk menceburkan diri dalam bidang agromakanan yang akan melahirkan tenaga kerja mahir di pasaran atau usahawan pertanian yang berjaya dalam kehidupan.

LAMPIRAN

Senarai ILKA yang Menyertai Kajian Pengesanan Graduan TVET & Kadar Respons 2018

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
POLITEKNIK			
1	PSP	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	100
2	PBU	POLITEKNIK BALIK PULAU	100
3	PBS	POLITEKNIK BANTING SELANGOR	100
4	PMKL	POLITEKNIK METro KUALA LUMPUR	100
5	PMKU	POLITEKNIK METro KUANTAN	100
6	PMB	POLITEKNIK METro BETONG	100
7	PJK	POLITEKNIK JELI KELANTAN	99.6
8	PTSN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR	96.2
9	PNS	POLITEKNIK NILAI NEGERI SEMBILAN	96.0
10	PSIS	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	95.3
11	PMK	POLITEKNIK MELAKA	94.4
12	PMJB	POLITEKNIK METro JOHOR BAHRU	94.3
13	PHT	POLITEKNIK HULU TERENGGANU	93.7
14	PKT	POLITEKNIK KUALA TERENGGANU	93.4
15	PKK	POLITEKNIK KOTA KINABALU	91.3
16	PSS	POLITEKNIK SANDAKAN SABAH	91.1
17	PIS	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	91.0
18	PMTG	POLITEKNIK METro TASEK GELUGOR	90.0
19	PMM	POLITEKNIK MERLIMAU	89.6
20	PPD	POLITEKNIK PORT DICKSON	89.1
21	PMJ	POLITEKNIK MERSING JOHOR	88.4
22	PMS	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	88.1
23	PSA	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	87.7
24	PKB	POLITEKNIK KOTA BHARU	87.4
25	PTSB	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHIYAH	87.4
26	PTSS	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	87.4
27	PKS	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	85.9
28	PSMZA	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	85.7
29	POLIMAS	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MUADZAM SHAH	85.7
30	POLISAS	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	85.4
31	PSAS	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	85.4
32	PMU	POLITEKNIK MUKAH SARAWAK	85.1
33	PUO	POLITEKNIK UNGKU OMAR	84.8
KOLEJ KOMUNITI			
1	KK KUCHING	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	100
2	KK MAS GADING	KOLEJ KOMUNITI MAS GADING	100
3	KK SELANDAR	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	100
4	KK SELAYANG	KOLEJ KOMUNITI SELAYANG	100
5	KK SUNGAI PETANI	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	100
6	KK TELUK INTAN	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	100
7	KK LANGKAWI	KOLEJ KOMUNITI LANGKAWI	100

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
8	KK REMBAU	KOLEJ KOMUNITI REMBAU	100
9	KK TAIPING	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	100
10	KK MANJUNG	KOLEJ KOMUNITI MANJUNG	100
11	KK TAPAH	KOLEJ KOMUNITI TAPAH	100
12	KK GOPENG	KOLEJ KOMUNITI GOPENG	100
13	KK TANJONG KARANG	KOLEJ KOMUNITI TANJONG KARANG	100
14	KK KLANG	KOLEJ KOMUNITI KLANG	100
15	KK SHAH ALAM	KOLEJ KOMUNITI SHAH ALAM	100
16	KK PEKAN	KOLEJ KOMUNITI PEKAN	100
17	KK JERANTUT	KOLEJ KOMUNITI JERANTUT	100
18	KK RAUB	KOLEJ KOMUNITI RAUB	100
19	KK BERA	KOLEJ KOMUNITI BERA	100
20	KK JELI	KOLEJ KOMUNITI JELI	100
21	KK KLUANG	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	100
22	KK BATU PAHAT	KOLEJ KOMUNITI BATU PAHAT	100
23	KK MUAR	KOLEJ KOMUNITI MUAR	100
24	KK BANDAR TENGGARA	KOLEJ KOMUNITI BANDAR TENGGARA	100
25	KK TANJUNG PIAI	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	100
26	KK PAGOH	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	100
27	KK JERAI	KOLEJ KOMUNITI JERAI	100
28	KK KOTA MELAKA	KOLEJ KOMUNITI KOTA MELAKA	100
29	KK TANGGA BATU	KOLEJ KOMUNITI TANGGA BATU	100
30	KK TAMPIN	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	100
31	KK BUKIT MERTAJAM	KOLEJ KOMUNITI BUKIT MERTAJAM	100
32	KK SANTUBONG	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	100
33	KK BAGAN DATOH	KOLEJ KOMUNITI BAGAN DATOH	100
34	KK PENAMPANG	KOLEJ KOMUNITI PENAMPANG	100
35	KK BESUT	KOLEJ KOMUNITI BESUT	100
36	KK SIK	KOLEJ KOMUNITI SIK	100
37	KK SARIKEI	KOLEJ KOMUNITI SARIKEI	100
38	KK CHENDEROH	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	99.4
39	KK SEGAMAT 2	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	99.3
40	KK TAMBUNAN	KOLEJ KOMUNITI TAMBUNAN	99.3
41	KK BENTONG	KOLEJ KOMUNITI BENTONG	99.1
42	KK MASJID TANAH	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	98.7
43	KK KUALA TERENGGANU	KOLEJ KOMUNITI KUALA TERENGGANU	98.6
44	KK MIRI	KOLEJ KOMUNITI MIRI	98.4
45	KK NIBONG TEBAL	KOLEJ KOMUNITI NIBONG TEBAL	98.3
46	KK PASIR GUDANG	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	97.9
47	KK TASEK GELUGOR	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	97.3
48	KK BANDAR BAHARU	KOLEJ KOMUNITI BANDAR BAHARU	97.2
49	KK KUALA KANGSAR	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	97.0
50	KK KOK LANAS	KOLEJ KOMUNITI KOK LANAS	96.9
51	KK PASIR MAS	KOLEJ KOMUNITI PASIR MAS	96.8

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
52	KK KOTA TINGGI	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	96.8
53	KK TAWAU	KOLEJ KOMUNITI TAWAU	96.6
54	KK BALING	KOLEJ KOMUNITI BALING	96.6
55	KK GERIK	KOLEJ KOMUNITI GERIK	96.4
56	KK SANDAKAN	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	95.0
57	KK PADANG TERAP	KOLEJ KOMUNITI PADANG TERAP	94.3
58	KK BEAUFORT	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	94.3
59	KK PASIR SALAK	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	93.8
60	KK BATU GAJAH	KOLEJ KOMUNITI BATU GAJAH	93.8
61	KK SEMPORNA	KOLEJ KOMUNITI SEMPORNA	93.1
62	KK JELEBU	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	93.0
63	KK TEMERLOH	KOLEJ KOMUNITI TEMERLOH	92.9
64	KK KUALA LANGAT	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	92.8
65	KK KOTA MARUDU	KOLEJ KOMUNITI KOTA MARUDU	92.7
66	KK JASIN	KOLEJ KOMUNITI JASIN	92.6
67	KK AMPANG	KOLEJ KOMUNITI AMPANG	92.6
68	KK LIPIS	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	92.3
69	KK KEPALA BATAS	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	92.1
70	KK BUKIT BERUANG	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG	91.7
71	KK PAYA BESAR	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	91.0
72	KK HULU SELANGOR	KOLEJ KOMUNITI HULU SELANGOR	91.0
73	KK KUANTAN	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	91.0
74	KK SEGAMAT	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	90.7
75	KK BAYAN BARU	KOLEJ KOMUNITI BAYAN BARU	90.7
76	KK BANDAR PENAWAR	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	90.7
77	KK BANDAR DARULAMAN	KOLEJ KOMUNITI BANDAR DARULAMAN	90.5
78	KK LEDANG	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	90.3
79	KK KULIM	KOLEJ KOMUNITI KULIM	89.4
80	KK ROMPIN	KOLEJ KOMUNITI ROMPIN	89.3
81	KK KEMAMAN	KOLEJ KOMUNITI KEMAMAN	89.3
82	KK SEBERANG JAYA	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	88.9
83	KK JEMPOL	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	87.8
84	KK ARAU	KOLEJ KOMUNITI ARAU	87.4
85	KK SUNGAI SIPUT	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI SIPUT	86.1
86	KK LAHAD DATU	KOLEJ KOMUNITI LAHAD DATU	85.7
87	KK SABAK BERNAM	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	85.2
88	KK HULU LANGAT	KOLEJ KOMUNITI HULU LANGAT	85.1
89	KK BETONG	KOLEJ KOMUNITI BETONG	80.0
KOLEJ VOKASIONAL			
1	KV AMPANGAN	KOLEJ VOKASIONAL AMPANGAN	100
2	KV ARAU	KOLEJ VOKASIONAL ARAU	100
3	KV BACHOK	KOLEJ VOKASIONAL BACHOK	100
4	KV BALIK PULAU	KOLEJ VOKASIONAL BALIK PULAU	100
5	KV BATU LANCANG	KOLEJ VOKASIONAL BATU LANCANG	100

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
6	KV BATU PAHAT	KOLEJ VOKASIONAL BATU PAHAT	100
7	KV BEAUFORT	KOLEJ VOKASIONAL BEAUFORT	100
8	KV BESUT	KOLEJ VOKASIONAL BESUT	100
9	KV BINTULU	KOLEJ VOKASIONAL BINTULU	100
10	KV BUTTERWORTH	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH	100
11	KV DATO' LELA MAHARAJA	KOLEJ VOKASIONAL DATO' LELA MAHARAJA	100
12	KV DATO' UNDANG HAJI MUHAMAD SHARIP	KOLEJ VOKASIONAL DATO' UNDANG HAJI MUHAMAD SHARIP	100
13	KV DATUK SERI MOHD. ZIN	KOLEJ VOKASIONAL DATUK SERI MOHD.ZIN	100
14	KV DUNGUN	KOLEJ VOKASIONAL DUNGUN	100
15	KV ERT AZIZAH	KOLEJ VOKASIONAL ERT AZIZAH	100
16	KV PUTERI TEMERLOH	KOLEJ VOKASIONAL PUTERI TEMERLOH	100
17	KV ERT SETAPAK	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK	100
18	KV GERIK	KOLEJ VOKASIONAL GERIK	100
19	KV GOMBAK	KOLEJ VOKASIONAL GOMBAK	100
20	KV ALOR SETAR	KOLEJ VOKASIONAL ALOR SETAR	100
21	KV DATUK SERI ABU ZAHAR ISNIN	KOLEJ VOKASIONAL DATUK SERI ABU ZAHAR ISNIN	100
22	KV KAJANG	KOLEJ VOKASIONAL KAJANG	100
23	KV KENINGAU	KOLEJ VOKASIONAL KENINGAU	100
24	KV KERIAN	KOLEJ VOKASIONAL KERIAN	100
25	KV KLANG	KOLEJ VOKASIONAL KLANG	100
26	KV KUALA KANGSAR	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KANGSAR	100
27	KV KUALA KLAWANG	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KLAWANG	100
28	KV KUALA KRAI	KOLEJ VOKASIONAL KUALA KRAI	100
29	KV KUALA SELANGOR	KOLEJ VOKASIONAL KUALA SELANGOR	100
30	KV WAKAF TEMBESU	KOLEJ VOKASIONAL WAKAF TEMBESU	100
31	KV KUANTAN	KOLEJ VOKASIONAL KUANTAN	100
32	KV KUCHING	KOLEJ VOKASIONAL KUCHING	100
33	KV KUDAT	KOLEJ VOKASIONAL KUDAT	100
34	KV LABUAN	KOLEJ VOKASIONAL LABUAN	100
35	KV LAHAD DATU	KOLEJ VOKASIONAL LAHAD DATU	100
36	KV LANGKAWI	KOLEJ VOKASIONAL LANGKAWI	100
37	KV MELAKA TENGAH	KOLEJ VOKASIONAL MELAKA TENGAH	100
38	KV MIRI	KOLEJ VOKASIONAL MIRI	100
39	KV MUADZAM SHAH	KOLEJ VOKASIONAL MUADZAM SHAH	100
40	KV MUAR	KOLEJ VOKASIONAL MUAR	100
41	KV PASIR MAS	KOLEJ VOKASIONAL PASIR MAS	100
42	KV PENGKALAN CHEPA	KOLEJ VOKASIONAL PENGKALAN CHEPA	100
43	KV PERDAGANGAN JOHOR BAHRU	KOLEJ VOKASIONAL PERDAGANGAN JOHOR BAHRU	100
44	KV PERTANIAN CHENOR	KOLEJ VOKASIONAL PERTANIAN CHENOR	100

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
45	KV SANDAKAN	KOLEJ VOKASIONAL SANDAKAN	100
46	KV SEBERANG PERAI	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	100
47	KV SEGAMAT	KOLEJ VOKASIONAL SEGAMAT	100
48	KV SEPANG	KOLEJ VOKASIONAL SEPANG	100
49	KV SERI MANJUNG	KOLEJ VOKASIONAL SERI MANJUNG	100
50	KV SETAPAK	KOLEJ VOKASIONAL SETAPAK	100
51	KV SIBU	KOLEJ VOKASIONAL SIBU	100
52	KV SLIM RIVER	KOLEJ VOKASIONAL SLIM RIVER	100
53	KV SULTAN ABDUL SAMAD	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN ABDUL SAMAD	100
54	KV SULTAN AHMAD SHAH AHMAD	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN AHMAD SHAH AHMAD	100
55	KV SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL-MUSTAIN BILLAH	KOLEJ VOKASIONAL SULTAN HAJI AHMAD SHAH AL-MUSTAIN BILLAH	100
56	KV SUNGAI BULOH	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI BULOH	100
57	KV SUNGAI PETANI 2	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2	100
58	KV TAIPING	KOLEJ VOKASIONAL TAIPING	100
59	KV TANJUNG PUTERI	KOLEJ VOKASIONAL TANJUNG PUTERI	100
60	KV TEMERLOH	KOLEJ VOKASIONAL TEMERLOH	100
61	KV TENGKU AMPUAN AFZAN	KOLEJ VOKASIONAL TENGKU AMPUAN AFZAN	100
62	KV TANAH MERAH	KOLEJ VOKASIONAL TANAH MERAH	99.7
63	KV (PERTANIAN) TELUK INTAN	KOLEJ VOKASIONAL (PERTANIAN) TELUK INTAN	99.4
64	KV SHAH ALAM	KOLEJ VOKASIONAL SHAH ALAM	99.2
65	KV TAWAU	KOLEJ VOKASIONAL TAWAU	98.9
66	KV NIBONG TEBAL	KOLEJ VOKASIONAL NIBONG TEBAL	98.2
67	KV KULIM	KOLEJ VOKASIONAL KULIM	97.5
68	KV KOTA TINGGI	KOLEJ VOKASIONAL KOTA TINGGI	97.4
69	KV LIKAS	KOLEJ VOKASIONAL LIKAS	97.4
70	KV KLUANG	KOLEJ VOKASIONAL KLUANG	96.8
71	KV PORT DICKSON	KOLEJ VOKASIONAL PORT DICKSON	96.4
72	KV BETONG	KOLEJ VOKASIONAL BETONG	95.7
73	KV KEMAMAN	KOLEJ VOKASIONAL KEMAMAN	95.5
74	KV KANGAR	KOLEJ VOKASIONAL KANGAR	94.6
75	KV SERI ISKANDAR	KOLEJ VOKASIONAL SERI ISKANDAR	94.0
76	KV MATANG	KOLEJ VOKASIONAL MATANG	93.8
77	KV LEBUH CATOR	KOLEJ VOKASIONAL LEBUH CATOR	93.5
78	KV SUNGAI PETANI 1	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 1	91.6
79	KV JUASSEH	KOLEJ VOKASIONAL JUASSEH	87.7
80	KV IPOH	KOLEJ VOKASIONAL IPOH	85.2
81	KV-INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN	KOLEJ VOKASIONAL-INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN	67.9
82	KV-ILKS	KOLEJ VOKASIONAL-ILKS	60.4
ILJTM, KSM			
1	JMTI	JAPAN MALAYSIAN TRAINING INSTITUTE	100

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
2	ADTEC BP	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (BATU PAHAT)	100
3	ADTEC JERANTUT	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (JERANTUT)	100
4	ADTEC KEMAMAN	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (KEMAMAN)	100
5	ADTEC KULIM	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (KULIM)	100
6	ADTEC MELAKA	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (MELAKA)	100
7	ADTEC TAIPING	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (TAIPING)	100
8	ADTEC BINTULU	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (BINTULU)	80.7
9	ADTEC SHAH ALAM	PUSAT LATIHAN TEKNOLOGI TINGGI (SHAH ALAM)	69.7
10	ILP BKATIL	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN BUKIT KATIL	100
11	ILP IPOH	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	100
12	ILP KL	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA LUMPUR	100
13	ILP KT	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA TERENGGANU	100
14	ILP KUANTAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUANTAN	100
15	ILP LABUAN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN LABUAN	100
16	ILP MARANG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MARANG	100
17	ILP MERSING	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MERSING	100
18	ILP PG	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PASIR GUDANG	100
19	ILP PEDAS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PEDAS	100
20	ILP SELANDAR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SELANDAR	100
21	ILP KB	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA BHARU	99.8
22	ILP KLANGAT	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KUALA LANGAT	99.1
23	ILP KBATAS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KEPALA BATAS	96.7
24	ILP KK	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA KINABALU	95.8
25	ILP JITRA	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN JITRA	92.6
26	ILP APNT	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN NIBONG TEBAL	92.5
27	ILP KANGAR	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KANGAR	92.2
28	ILP MIRI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MIRI	75.7
29	ILP TANGKAK	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN LEDANG	73.1
30	ILP KS	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN KOTA SAMARAHAN	70.4
31	ILP SDK	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SANDAKAN	31.9
32	ILP PERAI	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN PERAI	7.40
		ILJTM, KSM	
1	CIAST	PUSAT LATIHAN PENGAJAR & KEMAHIRAN LANJUTAN	59.2
		ILKAP MOA	
1	PLPT TG MANIS	SEKOLAH PERIKANAN TANGKAPAN TANJUNG MANIS	100
2	IPTG	INSTITUT PERTANIAN TITI GANTONG	98.5
3	IPAH	INSTITUT PERTANIAN AYER HITAM	98.3
4	ITU	INSTITUT TEKNOLOGI UNGGAS	97.4
5	IVM	INSTITUT VETERINAR MALAYSIA KLUANG	96.5
6	KPM	KOLEJ PERTANIAN MALAYSIA	89.8
7	IPKL	INSTITUT PERTANIAN KUALA LIPIS	85.7
8	IPBL	INSTITUT PERTANIAN BUMBONG LIMA	85.3
9	KPSN	KOLEJ PERIKANAN SULTAN NAZRIN	84.5
10	APM	AKADEMI PERIKANAN MALAYSIA CHENDERING	79.7
11	MRTC	PUSAT LATIHAN PADI KOTA SARANG SEMUT (MRTC)	41.0

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
		ILKBS	
1	IKTBN AGAJAH	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA ALOR GAJAH	59.5
2	IKTBN SEPANG	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA SEPANG	58.1
3	IKTBN DUSUN TUA	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA DUSUN TUA	46.5
4	IKTBN PAGOH	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA PAGOH	42.6
5	IKTBN CHEMBONG	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA CHEMBONG	42.1
6	IKTBN TEMERLOH	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA TEMERLOH	41.2
7	IKTBN BMERTAJAM	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BUKIT MERTAJAM	37.5
8	IKTBN BACHOK	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA BACHOK	31.9
9	IKBN KLANGAT	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KUALA LANGAT	87.0
10	IKBN PERETAK	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA PERETAK	84.5
11	IKBN BPENAWAR	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA BANDAR PENAWAR	72.2
12	IKBN KEMASIK	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KEMASIK	66.7
13	IKBN SISKANDAR	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA SERI ISKANDAR	46.4
14	IKBN PEKAN	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA PEKAN	40.9
15	IKBN JITRA	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA JITRA	39.7
16	IKBN NAKA	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA NAKA	28.5
17	IKBN KPERLIS	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KUALA PERLIS	26.0
18	IKBN WTAPAI	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA WAKAF TAPAI	13.9
19	KKBN	KOLEJ KEMAHIRAN BELIA NEGARA	15.2
		ILKA KPLB	
1	KKTM LEDANG	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA LEDANG	100
2	KKTM PETALING JAYA	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA PETALING JAYA	100
3	KKTM MASJID TANAH	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA MASJID TANAH	99.2
4	KKTM BALIK PULAU	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA BALIK PULAU	98.8
5	KKTM KUANTAN	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA KUANTAN	94.4
6	KKTM PASIR MAS	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA PASIR MAS	93.7
7	KKTM SRI GADING	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA SRI GADING	93.7
8	KKTM REMBAU	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA REMBAU	91.4
9	KKTM KEMAMAN	KOLEJ KEMAHIRAN TINGGI MARA KEMAMAN	86.0
10	MJII	MARA - JAPAN INDUSTRIAL INSTITUTE	88.5
11	IKM BINTULU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BINTULU	100
12	IKM JOHOR BAHRU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA JOHOR BAHRU	100
13	IKM KUALA LUMPUR	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUALA LUMPUR	100
14	IKM SIK	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SIK	100
15	IKM BESUT	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BESUT	99.6
16	IKM TSYA	INSTITUT KEMAHIRAN MARA TSYA	99.1
17	IKM KOTA KINABALU	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KOTA KINABALU	99.0
18	IKM SUNGAI PETANI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA SUNGAI PETANI	98.9
19	IKM KUCHING	INSTITUT KEMAHIRAN MARA KUCHING	96.9
20	IKM ALOR SETAR	INSTITUT KEMAHIRAN MARA ALOR SETAR	94.0
21	IKM JASIN	INSTITUT KEMAHIRAN MARA JASIN	91.2
22	IKM LUMUT	INSTITUT KEMAHIRAN MARA LUMUT	83.2
23	IKM BESERI	INSTITUT KEMAHIRAN MARA BESERI	77.1
24	GM BAGAN DATOH	GIATMARA BAGAN DATOH	100

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
25	GM BATU PAHAT	GIATMARA BATU PAHAT	100
26	GM BESUT	GIATMARA BESUT	100
27	GM BETONG	GIATMARA BETONG	100
28	GM DUNGUN	GIATMARA DUNGUN	100
29	GM GAYA	GIATMARA GAYA	100
30	GM GPATAH	GIATMARA GELANG PATAH	100
31	GM HREJANG	GIATMARA HULU REJANG	100
32	GM HSELANGOR	GIATMARA HULU SELANGOR	100
33	GM HTERENGGANU	GIATMARA HULU TERENGGANU	100
34	GM KAMPAR	GIATMARA KAMPAR	100
35	GM KBATAS	GIATMARA KEPALA BATAS	100
36	GM KETEREH	GIATMARA KETEREH	100
37	GM KLUANG	GIATMARA KLUANG	100
38	GM KSAMARAHAN	GIATMARA KOTA SAMARAHAN	100
39	GM KL	GIATMARA KUALA LUMPUR	100
40	GM KNERUS	GIATMARA KUALA NERUS	100
41	GM KSGOR	GIATMARA KUALA SELANGOR	100
42	GM KULAI	GIATMARA KULAI	100
43	GM LABUAN	GIATMARA LABUAN	100
44	GM LEDANG	GIATMARA LEDANG	100
45	GM LENGGONG	GIATMARA LENGGONG	100
46	GM LIBARAN	GIATMARA LIBARAN	100
47	GM LUBOK ANTU	GIATMARA LUBOK ANTU	100
48	GM MERSING	GIATMARA MERSING	100
49	GM MIRI	GIATMARA MIRI	100
50	GM MUKAH	GIATMARA MUKAH	100
51	GM PDG RENGAS	GIATMARA PADANG RENGAS	100
52	GM PAGOH	GIATMARA PAGOH	100
53	GM P SULONG	GIATMARA PARIT SULONG	100
54	GM P GUDANG	GIATMARA PASIR GUDANG	100
55	GM P PUTEH	GIATMARA PASIR PUTEH	100
56	GM PJU	GIATMARA PETALING JAYA UTARA	100
57	GM PETRA JAYA	GIATMARA PETRA JAYA	100
58	GM PONTIAN	GIATMARA PONTIAN	100
59	GM PUCHONG	GIATMARA PUCHONG	100
60	GM PULAI	GIATMARA PULAI	100
61	GM R PANJANG	GIATMARA RANTAU PANJANG	100
62	GM SBK BERNAM	GIATMARA SABAK BERNAM	100
63	GM SELANGAU	GIATMARA SELANGAU	100
64	GM SEREMBAN	GIATMARA SEREMBAN	100
65	GM SIMPANG AMPAT	GIATMARA SIMPANG AMPAT	100
66	GM SRI AMAN	GIATMARA SRI AMAN	100
67	GM SG BESAR	GIATMARA SUNGAI BESAR	100
68	GM TG PIAI	GIATMARA TANJONG PIAI	100
69	GM TG KARANG	GIATMARA TANJUNG KARANG	100

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
70	GM TG MALM	GIATMARA TANJUNG MALIM	100
71	GM TEMERLOH	GIATMARA TEMERLOH	100
72	GM TENGGARA	GIATMARA TENGGARA	100
73	GM WANGSA MAJU	GIATMARA WANGSA MAJU	100
74	GM TUARAN	GIATMARA TUARAN	98.6
75	GM SIPITANG	GIATMARA SIPITANG	97.6
76	GM KOTA RAJA	GIATMARA KOTA RAJA	95.8
77	GM BGELUGOR	GIATMARA BUKIT GELUGOR	95.7
78	GM BAGAN SERAI	GIATMARA BAGAN SERAI	95.0
79	GM JB	GIATMARA JOHOR BAHRU	95.0
80	GM KTGANU	GIATMARA KUALA TERENGGANU	94.3
81	GM GOMBAK	GIATMARA GOMBAK	94.1
82	GM P BUNTAR	GIATMARA PARIT BUNTAR	94.1
83	GM KUCHING	GIATMARA BANDAR KUCHING	93.8
84	GM CHERAS	GIATMARA CHERAS	93.8
85	GM PEKAN	GIATMARA PEKAN	93.3
86	GM RASAH	GIATMARA RASAH	93.3
87	GM SEMBRONG	GIATMARA SEMBRONG	92.9
88	GM PRIMA TASEK GELUGOR	GIATMARA PRIMA TASEK GELUGOR	92.0
89	GM KK	GIATMARA KOTA KINABALU	91.2
90	GM MUADZAM	GIATMARA MUADZAM SHAH	90.9
91	GM PUTATAN	GIATMARA PUTATAN	90.6
92	GM LIMBANG	GIATMARA LIMBANG	90.5
93	GM JERANTUT	GIATMARA JERANTUT	90.0
94	GM JASIN	GIATMARA JASIN	89.3
95	GM TAMPIN	GIATMARA TAMPIN	88.9
96	GM PENAMPANG	GIATMARA PENAMPANG	86.8
97	GM KINABTGN	GIATMARA KINABATANGAN	84.9
98	GM PARIT	GIATMARA PARIT	84.2
99	GM JEMPOL	GIATMARA JEMPOL	84.0
100	GM SIBU	GIATMARA SIBU	83.3
101	GM KUDAT	GIATMARA KUDAT	82.4
102	GM PDG TERAP	GIATMARA PADANG TERAP	82.1
103	GM P SALAK	GIATMARA PASIR SALAK	81.3
104	GM KMELAKA	GIATMARA KOTA MELAKA	79.2
105	GM ALOR GAJAH	GIATMARA ALOR GAJAH	78.6
106	GM KIMANIS	GIATMARA KIMANIS	76.9
107	GM KLIPIS	GIATMARA KUALA LIPIS	75.0
108	GM TAWAU	GIATMARA TAWAU	74.4
109	GM BERUAS	GIATMARA BERUAS	73.2
110	GM KANGAR	GIATMARA KANGAR	72.7
111	GM KEMAMAN	GIATMARA KEMAMAN	72.7
112	GM SANTUBONG	GIATMARA SANTUBONG	72.2
113	GM KB	GIATMARA KOTA BHARU	72.1

BIL.	NAMA SINGKATAN	NAMA PENUH	KADAR RESPONS (%)
114	GM GOPENG	GIATMARA GOPENG	70.6
115	GM BBENDERA	GIATMARA BUKIT BENDERA	66.7
116	GM IPOH BRT	GIATMARA IPOH BARAT	66.7
117	GM PDG SERAI	GIATMARA PADANG SERAI	66.7
118	GM PCHEPA	GIATMARA PENGKALAN CHEPA	66.7
119	GM STAMPIN	GIATMARA STAMPIN	64.3
120	GM KPASU	GIATMARA KUBANG PASU	60.6
121	GM ALOR SETAR	GIATMARA ALOR SETAR	57.6
122	GM KLANGAT	GIATMARA KUALA LANGAT	50.0
123	GM SG PETANI	GIATMARA SUNGAI PETANI	50.0
124	GM KPILAH	GIATMARA KUALA PILAH	47.1
125	GM JELI	GIATMARA JELI	45.6
126	GM PJS	GIATMARA PETALING JAYA SELATAN	43.3
127	GM TITWANGSA	GIATMARA TITIWANGSA	43.2
128	GM BKATIL	GIATMARA BUKIT KATIL	38.5
129	GM SEGAMBUT	GIATMARA SEGAMBUT	38.5
130	GM JENGKA	GIATMARA JENGKA	35.3
131	GM TANJUNG	GIATMARA TANJUNG	33.3
132	GM MACHANG	GIATMARA MACHANG	31.8
133	GM LANGKAWI	GIATMARA LANGKAWI	29.4
134	GM KKANGSAR	GIATMARA KUALA KANGSAR	20.0
135	GM PENDANG	GIATMARA PENDANG	20.0
136	GM BAGAN	GIATMARA BAGAN	18.2
137	GM BMERTAJAM	GIATMARA BUKIT MERTAJAM	13.0
138	GM KBELUD	GIATMARA KOTA BELUD	10.8
139	GM PAYA BESAR	GIATMARA PAYA BESAR	7.7
140	GM KUANTAN	GIATMARA KUANTAN	0.0

Jawatankuasa Pengarang
Laporan Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

SIDANG PENGARANG

Md. Yusof Abu Bakar, PhD

Azlina Binti Saleh
Sarina Binti Ab Rahman

Izwandi Bin Idris
Bahagian Pembangunan Kemahiran Belia, KBS
Rozita Binti Razali
Bahagian Kemahiran dan Teknikal MARA, KPLB
Wan Mohamad Hazman Bin Wan Mohd Hassan
Bahagian Pembangunan Pelatih dan Kerjaya, GIATMARA
Hisham Bin Abdul Hamid
Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian, MOA
Norhayati Binti Khamidin
Bahagian Pendidikan Teknik dan Vokasional, KPM
Khairi Bin Zakaria
Bahagian Pendidikan Teknik dan Vokasional, KPM

Norhidayati Binti Nordin
Jabatan Tenaga Manusia, KSM
Razidah Binti Sagap
Jabatan Pembangunan Kemahiran – CIAST
Siti Humairah Binti Mohd Yasin
Bahagian Pembangunan Pelatih dan Kerjaya, GIATMARA
Intan Izyan Binti Roslan
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, KPM
Farah Hida Binti Mohiddin
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, KPM
Mohd. Rahdi Bin Darus
Bahagian Pendidikan Teknik dan Vokasional, KPM

Unit Pengurusan Data
Bahagian Perancangan dan Penyelarasan Dasar

Jawatankuasa
Kajian Pengesanan Graduan TVET 2018

JAWATANKUASA SOAL SELIDIK

Pengerusi

Md Yusof Abu Bakar, Ph.D

Ahli

Johan Bin Mahmood Merican
Unit Perancang Ekonomi, MEA
Akmal Arif Bin Abd. Rahim
Seksyen Pembangunan Modal Insan, MEA**Baharuddin Bin Mamat**
Institut Maklumat dan Analisis Pasaran Buruh, KSM
Izwandi Bin Idris
Bahagian Pembangunan Kemahiran Belia, KBS
Rozita Binti Razali
Bahagian Kemahiran dan Teknikal MARA, KPLB
Wan Mohamad Hazman Bin Wan Mohd Hassan
Bahagian Pembangunan Pelatih dan Kerjaya, GIATMARA
Hisham Bin Abdul Hamid
Bahagian Latihan Kemahiran Pertanian, MOA
Norhayati Binti Khamidin
Bahagian Pendidikan Teknik dan Vokasional, KPM
Khairi Bin Zakaria
Bahagian Pendidikan Teknik dan Vokasional, KPM
Suaibatul Aslamiah Binti Abd Halim
Bahagian Perancangan dan Penyelarasan Dasar, KPM

Nur Akmal Hayati Binti Mohd Jaffar
Seksyen Pembangunan Modal Insan, MEA
Norliza Binti Mohamad Zin
Seksyen Pembangunan Modal Insan, MEA
Nor Hanizah Binti Abu Hanit
Jabatan Perangkaan Malaysia
Norhidayati Binti Nordin
Jabatan Tenaga Manusia, KSM
Razidah Binti Sagap
Jabatan Pembangunan Kemahiran – CIAST
Siti Humairah Binti Mohd Yasin
Bahagian Pembangunan Pelatih dan Kerjaya, GIATMARA
Intan Izyan Binti Roslan
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, KPM
Farah Hida Binti Mohiddin
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, KPM
Mohd. Rahdi Bin Darus
Bahagian Pendidikan Teknik dan Vokasional, KPM
Sulizah Binti Abdul Salam
Bahagian Perancangan dan Penyelarasan Dasar, KPM

JAWATANKUASA TEKNIKAL

Mohamad Bin Kamal
Izmir Fahmi Bin Mustaza
Hamizan Bin Abdul Karim

PENGANALISIS DATA

Azlina Binti Saleh
Sarina Binti Ab Rahman
Siti Zubaidah Binti Abu Bakar

JAWATANKUASA PENGURUSAN DATA

Azlina Binti Saleh
Norfadila Binti Masdan

Glosari Istilah

Bidang pengajian	Bidang pendidikan, sastera dan kemanusian, bidang sains sosial, perniagaan dan undang-undang, bidang sains, matematik dan pengkomputeran, bidang kejuruteraan, perkilangan dan pembinaan, bidang pertanian dan veterinar, bidang kesihatan dan kebajikan dan bidang perkhidmatan berdasarkan National Education Code (NEC) yang dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan Malaysia tahun 2010.
Graduan	Bilangan graduan yang telah lulus dan menamatkan pengajian dengan sempurna pada akhir sesi pengajiannya. Tahun kajian merujuk kepada tahun pelajar berkenaan berkonvokesyen.
Graduan bekerja	Graduan yang bekerja sekurang-kurangnya sejam semasa minggu rujukan untuk mendapatkan upah, keuntungan atau keuntungan keluarga (sebagai majikan, pekerja bergaji, bekerja sendiri/freelance atau pekerja keluarga tanpa gaji).
Graduan bekerja sendiri	Graduan yang menjalankan perusahaan sendiri sama ada secara persendirian atau perkongsian dan sama ada melaksanakan sendiri kerja perusahaannya itu atau mengupah pekerja lain.
Graduan belum bekerja	Graduan yang tidak mempunyai pekerjaan.
Graduan melanjutkan pengajian	Graduan yang mendaftar sebagai penuntut Institusi Pendidikan Tinggi 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.
Orang Asli	Warganegara Malaysia yang tergolong dalam etnik orang asli atau penduduk asal negara ini mengikut takrifan Akta Orang Asli 1954.
Orang kurang upaya	Seseorang yang disahkan oleh pegawai perubatan berdaftar mempunyai ketidakupayaan jangka masa panjang dari segi fizikal, mental, intelektual atau pancaindera dan berdaftar dengan Jabatan Kebajikan Masyarakat.
Responden	Graduan yang menyertai Kajian Pengesanan Graduan.
Sistem Kajian Pengesanan Graduan TVET (SKPG TVET)	SKPG TVET atau Tracer Study TVET merupakan kajian bagi mengukur tahap kebolehpasaran dan kebolehdapatan kerja graduan ILKA serta persepsi mereka terhadap keberkesanan program akademik dan sistem penyampaian di institusi masing-masing. Kajian dijalankan secara atas talian dan bersempena dengan musim konvokesyen ILKA masing-masing. Tempoh lazim antara tarikh tamat pengajian dengan tarikh menghadiri konvokesyen ialah 3 hingga 6 bulan.
Institusi Latihan Kemahiran Awam	Institusi peringkat tertiari yang ditubuhkan oleh kerajaan bagi mengendalikan pendidikan, latihan teknik dan vokasional

GIATMARA	Merupakan institusi yang menyediakan latihan kemahiran teknikal dan vokasional kepada belia-belia di luar bandar dan di dalam bandar bagi membolehkan para belia mendapat kemahiran sebagai persediaan menjadi tenaga kerja mahir dan usahawan teknikal bagi memenuhi keperluan industri dan keperluan kegiatan ekonomi serta keusahawanan di daerah setempat dan dalam negara.
Institut Kemahiran MARA	Merupakan institusi pendidikan TVET yang ditubuhkan di bawah MARA bagi mengendalikan pendidikan teknik dan vokasional berasaskan industri dan teknousahawan, menawarkan kursus peringkat sijil dan diploma.
Institut Latihan Kemahiran Belia dan Sukan	Institusi peringkat tertiari yang ditubuhkan untuk melahirkan tenaga mahir negara dari peringkat sijil hingga diploma lanjutan dalam pelbagai kursus kemahiran dan teknikal bagi pembangunan modal insan negara khusus untuk memenuhi keperluan dan kehendak tenaga kerja mahir dalam industri.
Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia	Institusi peringkat tertiari yang ditubuhkan untuk melahirkan tenaga mahir negara dari peringkat sijil hingga diploma lanjutan dalam pelbagai kursus kemahiran dan teknikal bagi memenuhi keperluan ekonomi dan permintaan industri serta perubahan teknologi yang pesat.
Institusi Latihan Kemahiran Awam Pertanian	Institusi yang bertanggungjawab menyediakan landasan ke arah peningkatan daya saing global di peringkat sijil hingga diploma melalui penyampaian pendidikan dan latihan kemahiran pertanian yang berkualiti, berteknologi tinggi serta relevan dalam menyediakan tenaga kerja mahir terlatih untuk industri sektor pertanian di semua peringkat.
Institusi Pendidikan Tinggi	Sesuatu institusi pendidikan yang ditubuhkan di bawah mana-mana undang-undang bertulis atau berdaftar mengikut akta yang sedang berkuat kuasa dan termasuklah institusi pendidikan swasta yang menyediakan pendidikan tinggi yang membawa kepada penganugerahan sijil, diploma, ijazah atau yang setaraf dengannya.
Kolej Kemahiran Tinggi MARA	Merupakan institusi pendidikan TVET yang ditubuhkan di bawah MARA bagi mengendalikan pendidikan teknik dan vokasional berasaskan industri dan teknousahawan, menawarkan kursus peringkat sijil dan diploma.
Kolej komuniti	Institusi peringkat tertiari 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.
MARA-Japan Industrial Institute	Merupakan institusi pendidikan TVET yang ditubuhkan di bawah MARA bagi mengendalikan pendidikan teknik dan vokasional berasaskan industri dan teknousahawan, menawarkan kursus peringkat sijil dan diploma.
Politeknik	Institusi pendidikan peringkat tertiari yang ditubuhkan oleh kerajaan bagi mengendalikan pendidikan teknik dan vokasional serta menganugerahkan sijil dan diploma.

Taraf pekerjaan	Merujuk kepada kedudukan atau taraf seseorang yang bekerja di dalam pertubuhan atau organisasi di mana graduan bekerja. Graduan yang bekerja dikelaskan mengikut guna tenaga seperti berikut: a) Majikan Seorang yang menjalankan sesuatu perniagaan, perusahaan lading atau perniagaan lain dan menggaji seorang pekerja atau lebih untuk menolongnya. b) Pekerja Seorang yang bekerja utnuk majikan sektor awam atau swasta dan menerima ganjaran tetap seperti upah, gaji, komisyen, tip atau ganjaran yang berbentuk mata benda. c) Bekerja sendiri Seorang yang mengusahakan ladang, perniagaan atau perusahaan sendiri tanpa menggaji pekerja di ladang, perniagaan atau perusahaannya. d) Bekerja dengan keluarga Seseorang yang bekerja di ladang, perniagaan atau perusahaan yang dijalankan oleh ahli lain keluarganya. Sumber: Nota teknikal DOSM Sumber: Nota teknikal DOSM
Kumpulan pekerjaan	Berdasarkan **Piawaian Pengelasan Pekerjaan Malaysia (MASCO) 2013**. Daripada 9 kumpulan pekerjaan (tidak termasuk Angkatan tentera), dikelompokkan kepada 3 kategori pekerja 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 **c) Berkemahiran rendah** – 8. Operator mesin, loji dan pemasang, 9. Pekerja asas

Glosari Singkatan dan Akronim

KBS	Kementerian Belia dan Sukan
KPLB	Kementerian Pembangunan Luar Bandar
KPM	Kementerian Pendidikan Malaysia
KSM	Kementerian Sumber Manusia
MARA	Majlis Amanah Rakyat
MEA	Kementerian Hal Ehwal Ekonomi
MOA	Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani

ADTEC	Pusat Latihan Teknologi Tinggi
AKBG	Akademi Kemahiran Belia Golf
CIAST	Pusat Latihan Pengajar dan Kemahiran Lanjutan
CIDB	Akademi Binaan Malaysia
IKBN	Institut Kemahiran Belia Negara
IKTBN	Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara
ILKA	Institut Latihan Kemahiran Awam
ILKAP	Institut Latihan Kemahiran Awam Pertanian
ILP	Institut Latihan Perindustrian
IKM	Institut Kemahiran MARA
KKTM	Kolej Kemahiran Tinggi MARA
MJII	MARA – JAPAN Industrial Institute
KK	Kolej Komuniti
KV	Kolej Vokasional

L	Lelaki
P	Perempuan
N	Bilangan graduan
n	Bilangan responden
NGO	Organisasi bukan kerajaan *(Non-governmental organization)*
GLC	Syarikat berkaitan kerajaan *(Government- link company)*
SKM	Sijil Kemahiran Malaysia
SKPG TVET	Sistem Kajian Pengesanan Graduan TVET
TVET	*Technical Vocasional Education and Training* (Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional)

Graduan TVET 2018