



**PENGUMUMAN ANALISIS KEPUTUSAN**  
**SIJIL PELAJARAN MALAYSIA**  
**(SPM)**

**2018**



## Maklumat Am

Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) merupakan peperiksaan utama kebangsaan yang ditadbirkan secara berpusat dan ditaksir pada penghujung pendidikan menengah.

Peperiksaan ini merupakan peperiksaan pensijilan yang digunakan oleh murid untuk melanjutkan pelajaran, memohon biasiswa dan pekerjaan.

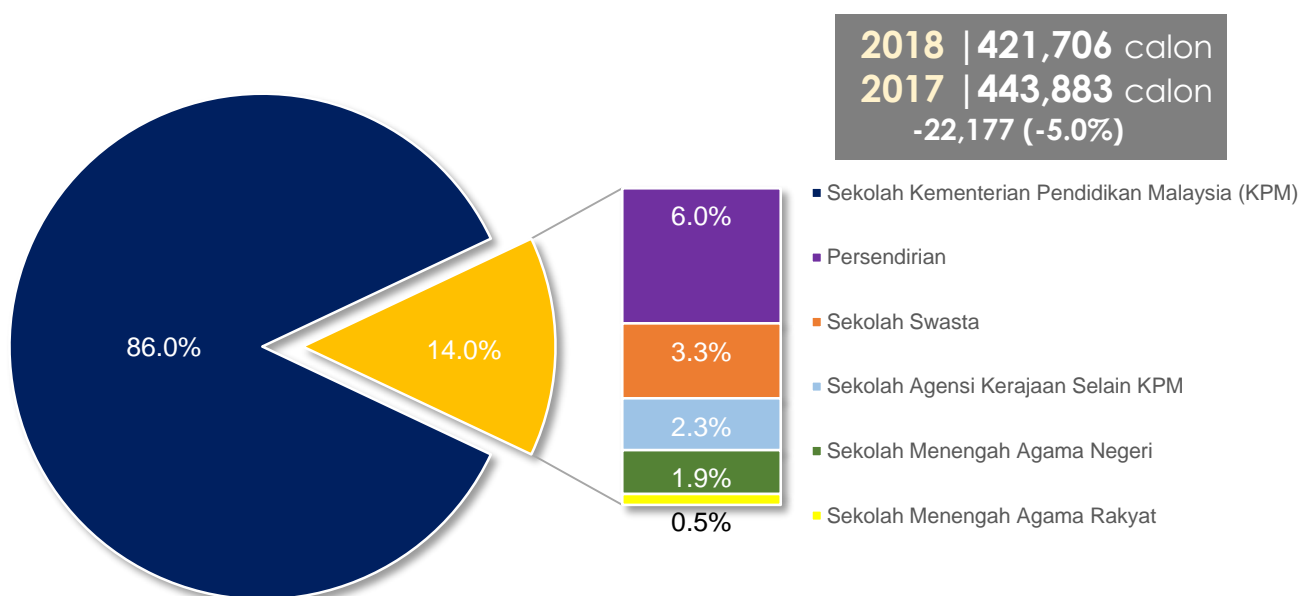
Pada tahun 2018, peperiksaan bertulis SPM telah dijalankan dari 13 November hingga 13 Disember 2018.

Penglibatan pakar pentaksiran antarabangsa bagi tujuan penandaarasan dan penjaminan kualiti dilaksanakan setiap tahun. Pada tahun 2018, pakar pentaksiran yang terlibat adalah Cambridge Assessment International Education (CAIE), New Zealand Qualifications Authority (NZQA) dan Pearson, United Kingdom.

**3,308** pusat peperiksaan  
**33,361** petugas peperiksaan  
**23,216** pemeriksa  
**75** mata pelajaran

## Daftar Calon

Bilangan calon yang mendaftar untuk menduduki peperiksaan SPM tahun 2018 adalah seramai **421,706 calon** berbanding 443,883 calon pada tahun 2017. Perincian calon pada tahun 2018 mengikut kategori calon ditunjukkan dalam **Rajah 1**.

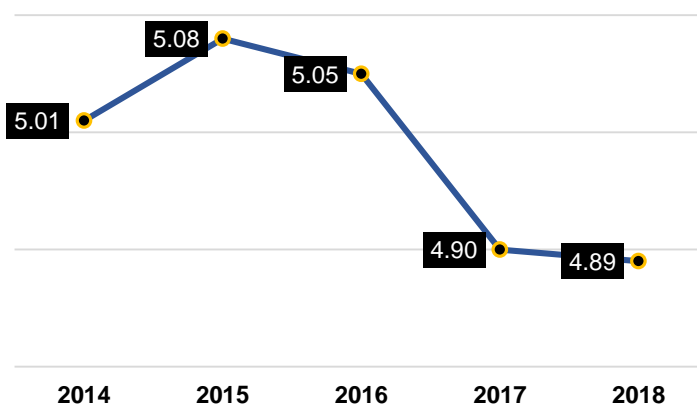


**Rajah 1:** Daftar Calon Mengikut Kategori SPM 2018

## Gred Purata Nasional (GPN)

Pencapaian calon merujuk kepada sejauh mana calon menguasai pembelajaran dalam kesemua mata pelajaran yang diuji. Indeks yang digunakan untuk menunjukkan pencapaian calon di seluruh negara ialah **Gred Purata Nasional (GPN)**. Nilai GPN yang lebih kecil menunjukkan pencapaian calon yang lebih baik.

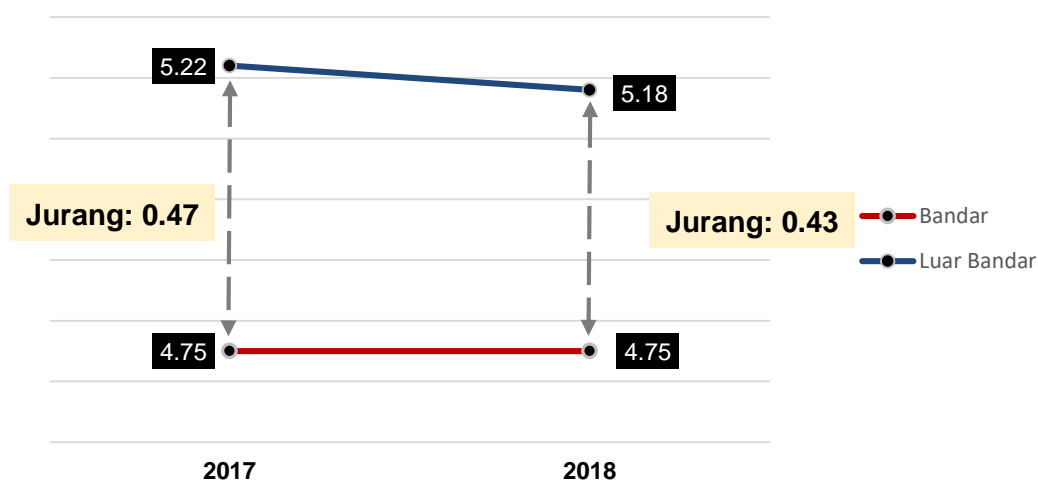
Pencapaian calon pada tahun 2018 adalah lebih baik daripada tahun 2017. GPN pada tahun ini mencatat 4.89 berbanding 4.90 pada tahun 2017. Trend GPN dari tahun 2014 hingga 2018 ditunjukkan dalam **Rajah 2**.



Rajah 2: GPN 2014 – 2018

## Pencapaian Calon Mengikut Lokasi

Jurang pencapaian antara calon di bandar dan di luar bandar mengecil sebanyak 0.04 pada tahun 2018 berbanding tahun 2017. Hal ini disebabkan oleh peningkatan pencapaian calon di luar bandar sebanyak 0.04 manakala pencapaian calon di bandar kekal seperti yang ditunjukkan dalam **Rajah 3**.



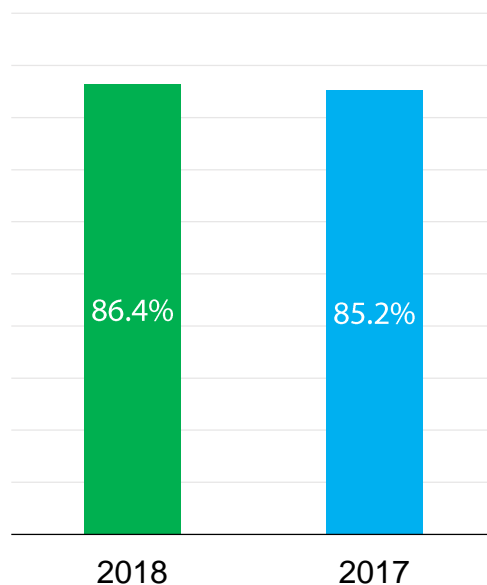
Rajah 3: Pencapaian Calon Mengikut Lokasi

## Pensijilan SPM

Mulai tahun 2013, semua calon diwajibkan lulus mata pelajaran Bahasa Melayu dan Sejarah untuk layak dianugerahkan Sijil Pelajaran Malaysia.

Pada tahun 2018, peratusan calon yang layak dianugerahkan Sijil Pelajaran Malaysia meningkat sebanyak 1.2% iaitu 86.4% daripada 391,641 calon yang menduduki peperiksaan SPM berbanding 85.2% pada tahun 2017.

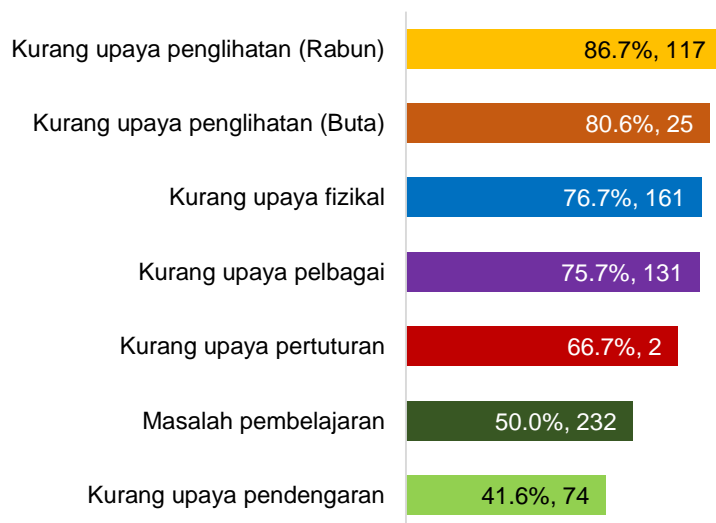
Analisis pensijilan SPM tahun 2018 berbanding tahun 2017 ditunjukkan dalam **Rajah 4**.



**Rajah 4:** Analisis Pensijilan SPM Tahun 2018 Berbanding Tahun 2017

## Pensijilan Calon Berkeperluan Khas

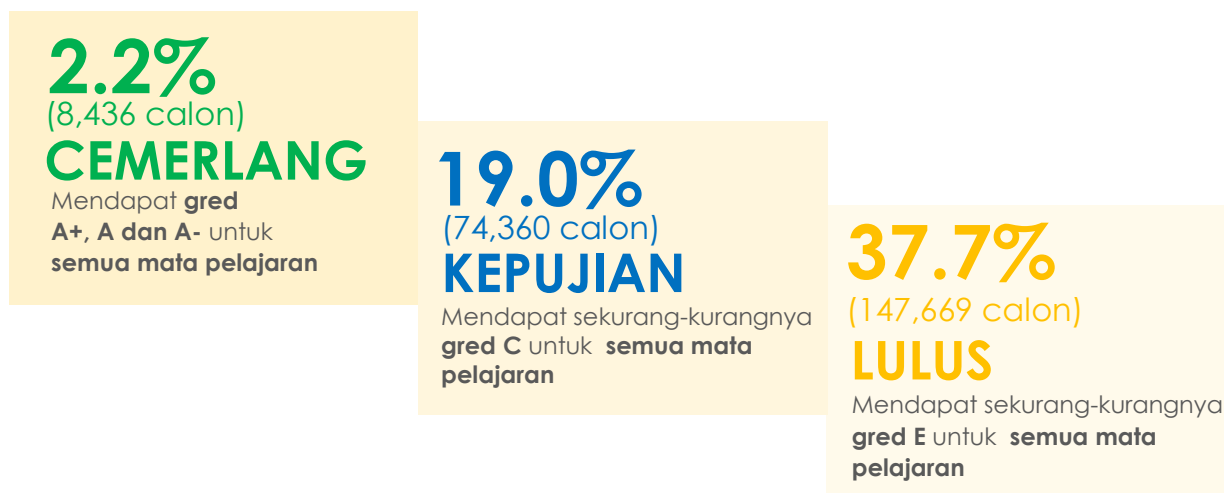
Seramai 1,194 calon berkeperluan khas (CBK) telah menduduki peperiksaan SPM pada tahun 2018. Daripada jumlah tersebut, seramai 61.2% CBK layak dianugerahkan Sijil Pelajaran Malaysia. Pencapaian CBK mengikut kategori ditunjukkan dalam **Rajah 5**.



**Rajah 5:** Pensijilan Calon CBK

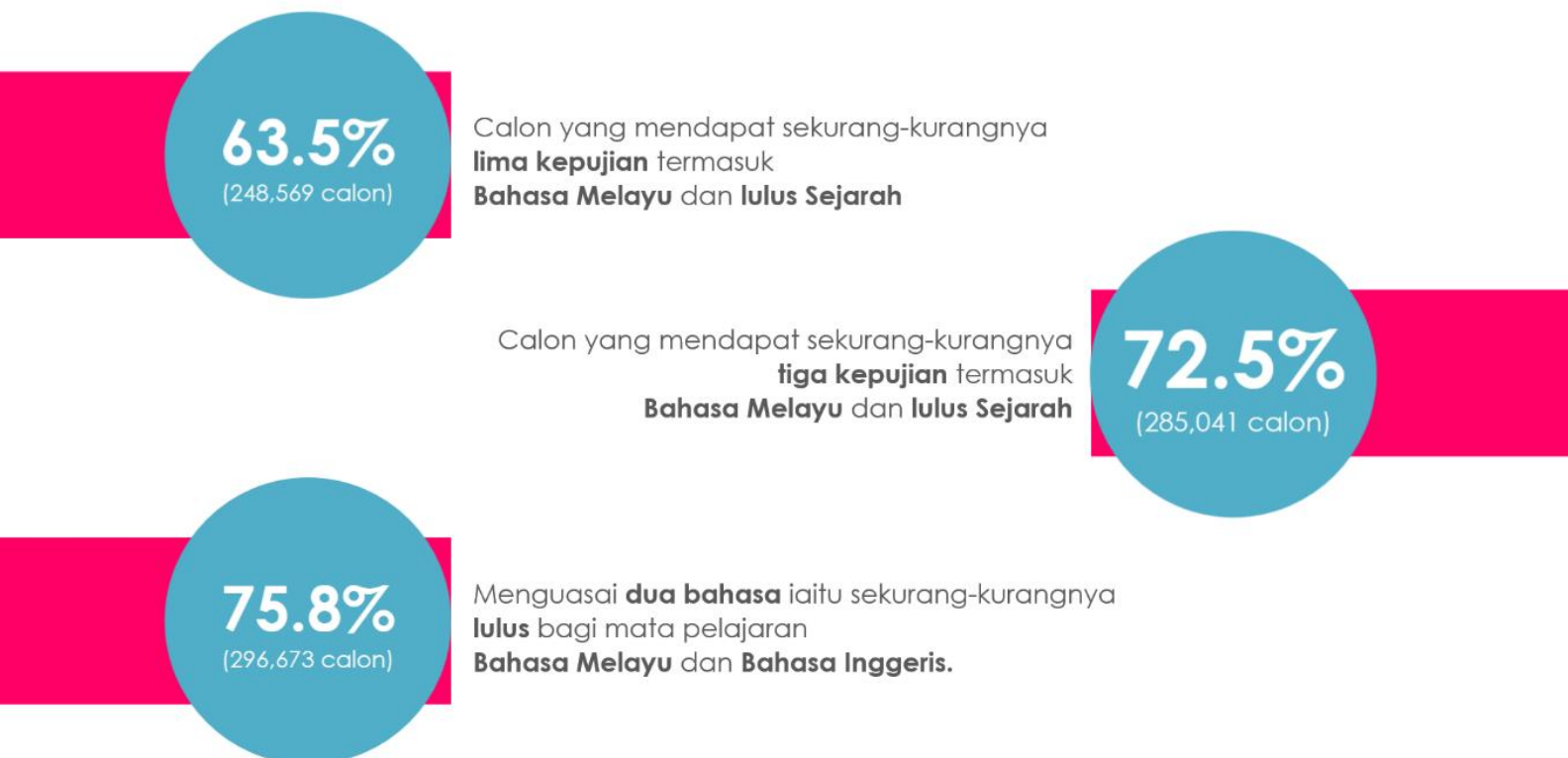
## Pencapaian Calon

Sebanyak 58.9% (230,465) calon lulus sekurang-kurangnya semua mata pelajaran yang diduduki pada tahun 2018. Pecahan mengikut kategori pencapaian calon ditunjukkan dalam **Rajah 6**.



**Rajah 6:** Pencapaian Calon Mengikut Kategori

Analisis pencapaian calon ditunjukkan dalam **Rajah 7**.



**Rajah 7:** Analisis Pencapaian Calon

## Prestasi Mata Pelajaran

Pada tahun 2018, format baharu berdasarkan Kurikulum Standard Sekolah Menengah (KSSM) menengah atas diperkenalkan bagi 12 mata pelajaran. Mata pelajaran tersebut terdiri daripada Mata Pelajaran Elektif Ikhtisas (MPEI), bidang sains dan Kurikulum Bersepadu Tahfiz (KBT). Manakala sebanyak 10 mata pelajaran telah digugurkan.

Maklumat perubahan mata pelajaran yang ditawarkan dalam SPM 2018 ditunjukkan dalam **Rajah 8**.

**12** mata pelajaran dengan format baharu

Pertanian | Prinsip Perakaunan | Reka Cipta  
Perniagaan | Ekonomi | Asas Kelestarian  
Sains Rumah Tangga | Sains Komputer  
Grafik Komunikasi Teknikal | Sains Sukan  
Hifz Al-Quran | Maharat Al-Quran

**10** mata pelajaran digugurkan

Sains Pertanian | Perdagangan | Reka Cipta  
Ekonomi Asas | Ekonomi Rumah Tangga  
Teknologi Kejuruteraan | Prinsip Perakaunan  
Information and Communication Technology  
Pengetahuan Sains Sukan | Bahasa Perancis

**Rajah 8:** Perubahan Mata Pelajaran SPM 2018

24 daripada 63 mata pelajaran mencatatkan peningkatan prestasi, 37 mata pelajaran mencatatkan penurunan manakala dua mata pelajaran tidak berubah seperti **Rajah 9**.



Peningkatan Prestasi

**24** mata pelajaran



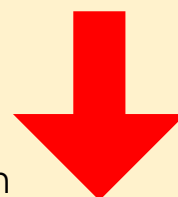
Kekal

**2** mata pelajaran



Penurunan Prestasi

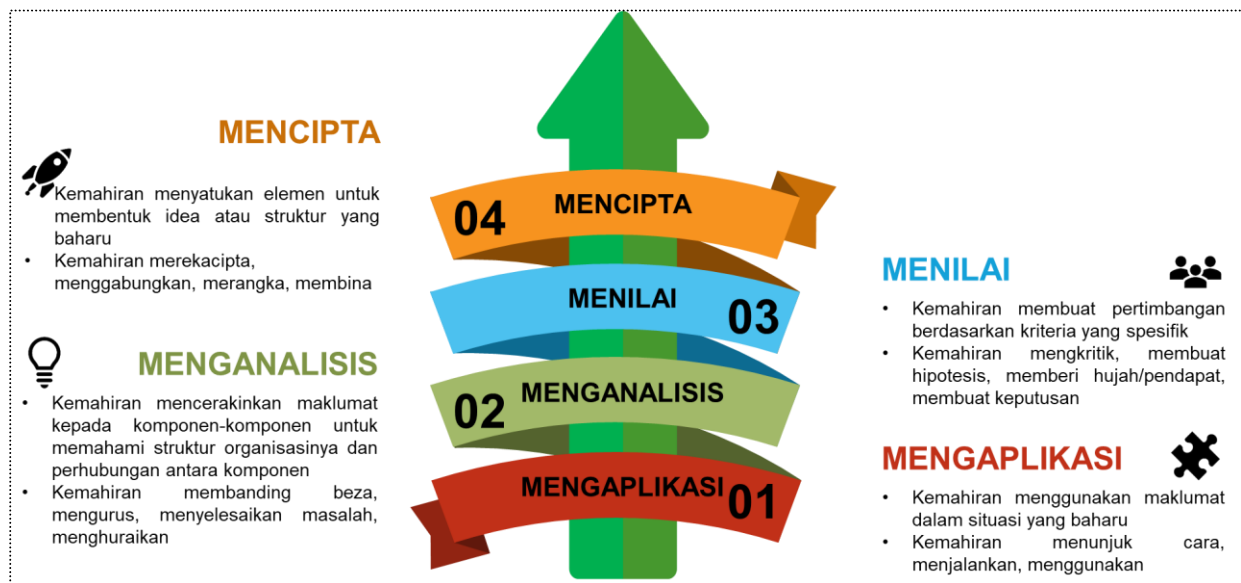
**37** mata pelajaran



**Rajah 9:** Prestasi Mata Pelajaran

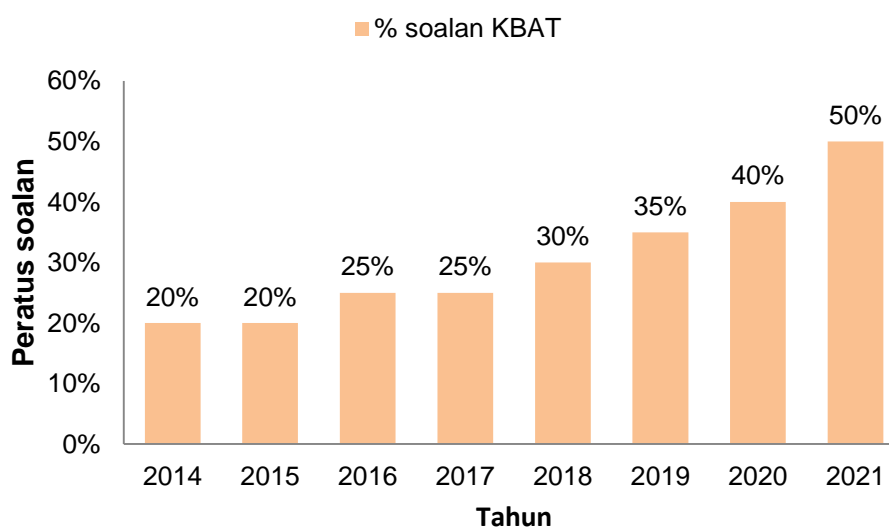
## Keupayaan Calon Menjawab Soalan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT)

Pada tahun 2014, soalan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT) telah mula diperkenalkan dalam kertas peperiksaan SPM mengikut definisi operasi yang diguna pakai oleh KPM. Perkara ini termaktub dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2013-2025. Soalan KBAT merupakan soalan yang menguji keupayaan calon mengaplikasi pengetahuan dalam situasi baharu, menganalisis, menilai dan mencipta untuk memberi jawapan. Rajah 10 menerangkan elemen KBAT yang diuji.



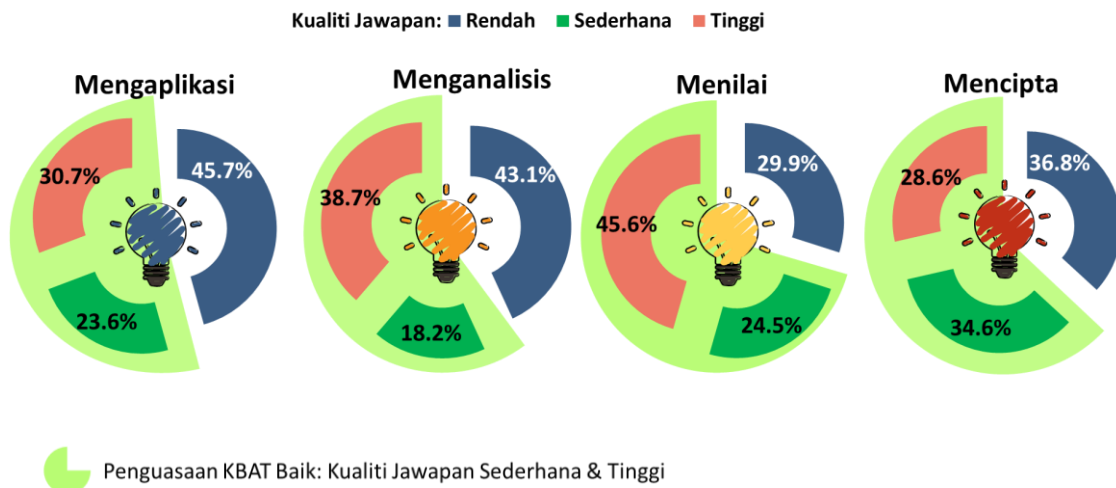
Rajah 10: Kemahiran Berfikir Aras Tinggi

Bermula dengan 20% pada tahun 2014, peratusan soalan KBAT dalam kertas peperiksaan meningkat sehingga tahun 2021 seperti dalam **Rajah 11**.



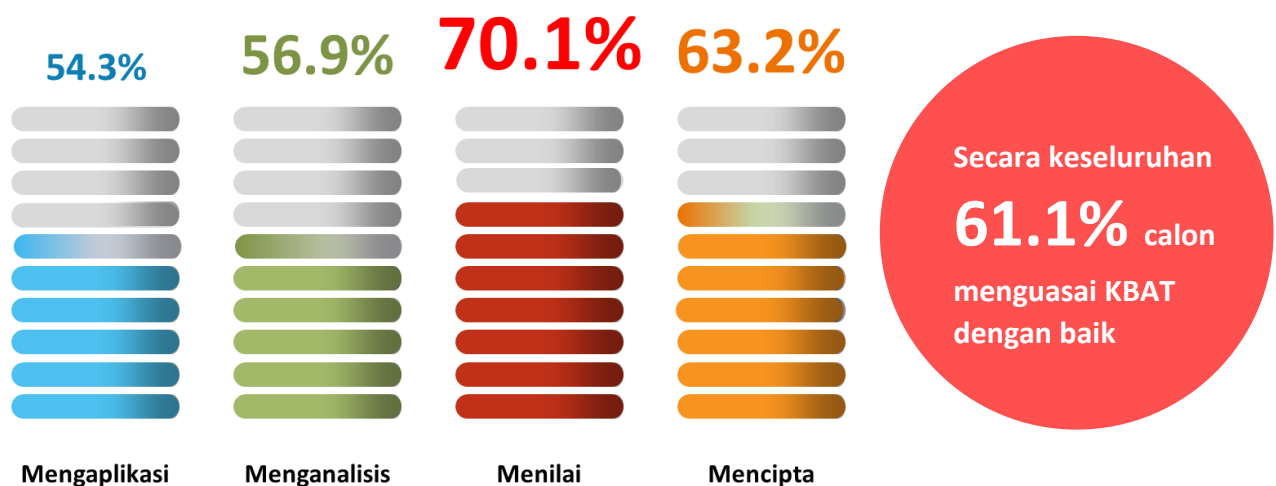
Rajah 11: Peratus soalan KBAT dalam kertas peperiksaan

Pada tahun ini, KPM melaporkan keupayaan calon SPM 2018 menjawab soalan KBAT berdasarkan kualiti jawapan yang diambil daripada sampel yang bersesuaian. Kualiti jawapan calon dikategorikan kepada jawapan berkualiti rendah, sederhana dan tinggi. Calon yang menguasai KBAT dengan baik berupaya memberikan jawapan berkualiti sederhana dan tinggi. **Rajah 12** menunjukkan kualiti jawapan calon bagi setiap kemahiran secara terperinci.



**Rajah 12:** Kualiti Jawapan Calon Mengikut Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT)

Secara keseluruhannya, 61.1% calon SPM 2018 telah menguasai KBAT dengan baik. Penguasaan calon dalam kemahiran menilai adalah paling tinggi, diikuti dengan kemahiran mencipta, menganalisis dan mengaplikasi seperti yang ditunjukkan dalam **Rajah 13**.



**Rajah 13:** Penguasaan Baik Dalam KBAT (Kualiti Jawapan Sederhana & Tinggi)



70.1% calon telah menguasai kemahiran menilai. 63.2% calon pula telah menguasai kemahiran mencipta. 56.9% calon menguasai kemahiran menganalisis manakala 54.3% calon menguasai kemahiran mengaplikasi.

Kemahiran berfikir haruslah sentiasa dipupuk dalam diri calon sepanjang waktu persekolahan dan di rumah. PdP seharusnya menggalakkan calon berfikir melalui penglibatan secara aktif dalam aktiviti pembelajaran berasaskan inkuiri, projek, penyelesaian masalah, membuat keputusan, perbincangan, perbincangan dan lain-lain lagi. Selain itu, ibu bapa, komuniti setempat dan masyarakat perlu memainkan peranan dalam menyediakan ruang dan peluang untuk calon meningkatkan kemahiran berfikir. Penguasaan KBAT adalah penting kepada calon bagi memastikan mereka mampu untuk menghadapi cabaran dan bersaing di peringkat global.

## SIJIL PELAJARAN MALAYSIA TAHUN 2017 DAN 2018

## ANALISIS MATA PELAJARAN DAN GRED PURATA MATA PELAJARAN (GPMP)

(Semua Calon Baharu yang mendaftar sekurang-kurangnya enam mata pelajaran)

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E	Gagal		
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE		G		
1103	Bahasa Melayu	2018	31.9	44.1	17.4	93.4	6.6	390,708	4.19
		2017	32.8	44.0	16.7	93.5	6.5	413,985	4.11
		<b>Beza</b>	<b>-0.9</b>	<b>0.1</b>	<b>0.7</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>-23,277</b>	<b>0.08</b>
1119	Bahasa Inggeris	2018	14.4	30.6	34.4	79.4	20.6	388,899	5.98
		2017	16.5	29.8	33.6	79.9	20.1	412,308	5.84
		<b>Beza</b>	<b>-2.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>-0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>-23,409</b>	<b>0.14</b>
1223	Pendidikan Islam	2018	30.4	50.2	7.9	88.5	11.5	224,409	4.18
		2017	30.1	50.9	7.4	88.4	11.6	236,950	4.18
		<b>Beza</b>	<b>0.3</b>	<b>-0.7</b>	<b>0.5</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>-12,541</b>	<b>0.00</b>
1225	Pendidikan Moral	2018	25.6	44.0	11.5	81.1	18.9	124,637	4.81
		2017	26.7	43.6	10.8	81.1	18.9	136,851	4.75
		<b>Beza</b>	<b>-1.1</b>	<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-12,214</b>	<b>0.06</b>
1249	Sejarah	2018	23.1	40.5	23.9	87.5	12.5	389,093	4.98
		2017	19.9	41.0	24.9	85.8	14.2	413,314	5.23
		<b>Beza</b>	<b>3.2</b>	<b>-0.5</b>	<b>-1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>-1.7</b>	<b>-24,221</b>	<b>-0.25</b>
1449	Mathematics	2018	31.2	24.9	25.9	82.0	18.0	388,742	5.03
		2017	31.5	25.2	25.7	82.4	17.6	411,221	4.94
		<b>Beza</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>-22,479</b>	<b>0.09</b>
1511	Science	2018	21.6	43.2	26.3	91.1	8.9	282,377	5.00
		2017	21.0	43.6	27.6	92.2	7.8	297,275	5.05
		<b>Beza</b>	<b>0.6</b>	<b>-0.4</b>	<b>-1.3</b>	<b>-1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>-14,898</b>	<b>-0.05</b>
2205	Literature in English	2018	45.9	38.0	6.5	90.4	9.6	279	3.37
		2017	49.4	40.6	6.1	96.1	3.9	545	3.05
		<b>Beza</b>	<b>-3.5</b>	<b>-2.6</b>	<b>0.4</b>	<b>-5.7</b>	<b>5.7</b>	<b>-266</b>	<b>0.32</b>
2215	Kesusasteraan Melayu	2018	14.7	51.2	23.0	88.9	11.1	15,785	5.28
		2017	16.7	51.9	21.3	89.9	10.1	17,567	5.06
		<b>Beza</b>	<b>-2.0</b>	<b>-0.7</b>	<b>1.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>-1,782</b>	<b>0.22</b>
2280	Geografi	2018	18.7	52.2	21.2	92.1	7.9	35,512	4.87
		2017	16.5	51.4	23.1	91.0	9.0	37,500	5.07
		<b>Beza</b>	<b>2.2</b>	<b>0.8</b>	<b>-1.9</b>	<b>1.1</b>	<b>-1.1</b>	<b>-1,988</b>	<b>-0.20</b>
2361	Bahasa Arab	2018	22.9	47.6	20.5	91.0	9.0	38,391	4.70
		2017	23.7	48.6	18.8	91.1	8.9	37,397	4.61
		<b>Beza</b>	<b>-0.8</b>	<b>-1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>994</b>	<b>0.09</b>

LAMPIRAN A

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E	Gagal G		
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE				
2611	Pendidikan Seni Visual	2018	13.2	76.5	9.5	99.2	0.8	124,362	4.33
		2017	14.2	75.6	9.4	99.2	0.8	135,892	4.30
		<b>Beza</b>	<b>-1.0</b>	<b>0.9</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-11,530</b>	<b>0.03</b>
2612	Komunikasi Visual	2018	61.5	38.5	0.0	100.0	0.0	13	1.46
		2017	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	15	0.07
		<b>Beza</b>	<b>-38.5</b>	<b>38.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-2</b>	<b>1.39</b>
2613	Seni Halus	2018	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	13	0.23
		2017	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	14	0.00
		<b>Beza</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-1</b>	<b>0.23</b>
2614	Rekabentuk	2018	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	10	0.20
		2017	63.6	36.4	0.0	100.0	0.0	11	1.18
		<b>Beza</b>	<b>36.4</b>	<b>-36.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-1</b>	<b>-0.98</b>
2621	Pendidikan Muzik	2018	34.2	37.1	23.3	94.6	5.4	313	4.13
		2017	30.4	38.5	23.3	92.2	7.8	257	4.45
		<b>Beza</b>	<b>3.8</b>	<b>-1.4</b>	<b>0.0</b>	<b>2.4</b>	<b>-2.4</b>	<b>56</b>	<b>-0.32</b>
2622	Muzik	2018	90.7	9.3	0.0	100.0	0.0	43	0.51
		2017	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	29	0.10
		<b>Beza</b>	<b>-9.3</b>	<b>9.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>14</b>	<b>0.41</b>
2631	Tari	2018	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	31	0.06
		2017	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	29	0.62
		<b>Beza</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>-0.56</b>
2641	Teater	2018	87.9	12.1	0.0	100.0	0.0	33	0.39
		2017	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	22	0.32
		<b>Beza</b>	<b>-12.1</b>	<b>12.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>11</b>	<b>0.07</b>
3472	Additional Mathematics	2018	19.0	33.1	24.8	76.9	23.1	133,028	5.71
		2017	19.1	33.8	24.5	77.4	22.6	145,419	5.65
		<b>Beza</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>-0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>-12,391</b>	<b>0.06</b>
3754	Pengajian Keusahawanan	2018	26.7	68.3	4.5	99.5	0.5	375	3.60
		2017	23.6	68.8	7.3	99.7	0.3	381	3.86
		<b>Beza</b>	<b>3.1</b>	<b>-0.5</b>	<b>-2.8</b>	<b>-0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>-6</b>	<b>-0.26</b>
3759	Lukisan Kejuruteraan	2018	24.9	61.1	11.6	97.6	2.4	1,928	4.02
		2017	26.9	55.6	12.5	95.0	5.0	8,854	4.18
		<b>Beza</b>	<b>-2.0</b>	<b>5.5</b>	<b>-0.9</b>	<b>2.6</b>	<b>-2.6</b>	<b>-6,926</b>	<b>-0.16</b>
3760	Pengajian Kejuruteraan Mekanikal	2018	23.8	55.8	17.4	97.0	3.0	688	4.32
		2017	21.4	51.9	24.0	97.3	2.7	617	4.56
		<b>Beza</b>	<b>2.4</b>	<b>3.9</b>	<b>-6.6</b>	<b>-0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>71</b>	<b>-0.24</b>

LAMPIRAN A

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E	Gagal G		
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE				
3761	Pengajian Kejuruteraan Awam	2018	20.0	60.1	16.3	96.4	3.6	679	4.47
		2017	18.6	62.3	16.7	97.6	2.4	681	4.41
		<b>Beza</b>	<b>1.4</b>	<b>-2.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>-1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>-2</b>	<b>0.06</b>
3762	Pengajian Kejuruteraan Elektrik Dan Elektronik	2018	29.1	53.8	14.1	97.0	3.0	561	3.92
		2017	26.7	56.2	16.1	99.0	1.0	566	4.01
		<b>Beza</b>	<b>2.4</b>	<b>-2.4</b>	<b>-2.0</b>	<b>-2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>-5</b>	<b>-0.09</b>
4531	Physics	2018	22.5	60.3	16.6	99.4	0.6	102,189	4.27
		2017	24.8	59.0	15.6	99.4	0.6	111,141	4.09
		<b>Beza</b>	<b>-2.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-8,952</b>	<b>0.18</b>
4541	Chemistry	2018	19.7	43.3	34.0	97.0	3.0	103,848	4.99
		2017	19.6	46.0	30.6	96.2	3.8	112,981	4.91
		<b>Beza</b>	<b>0.1</b>	<b>-2.7</b>	<b>3.4</b>	<b>0.8</b>	<b>-0.8</b>	<b>-9,133</b>	<b>0.08</b>
4551	Biology	2018	22.2	56.6	20.2	99.0	1.0	81,241	4.44
		2017	22.5	58.6	17.9	99.0	1.0	89,694	4.34
		<b>Beza</b>	<b>-0.3</b>	<b>-2.0</b>	<b>2.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-8,453</b>	<b>0.10</b>
4561	Additional Science	2018	8.4	52.5	36.3	97.2	2.8	1,172	5.58
		2017	9.0	55.1	33.4	97.5	2.5	1,460	5.39
		<b>Beza</b>	<b>-0.6</b>	<b>-2.6</b>	<b>2.9</b>	<b>-0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>-288</b>	<b>0.19</b>
5226	Tasawwur Islam	2018	20.6	57.8	9.5	87.9	12.1	41,110	4.64
		2017	22.0	57.0	9.9	88.9	11.1	44,066	4.55
		<b>Beza</b>	<b>-1.4</b>	<b>0.8</b>	<b>-0.4</b>	<b>-1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>-2,956</b>	<b>0.09</b>
5227	Pendidikan Al-Quran Dan Al-Sunnah	2018	43.1	44.2	6.8	94.1	5.9	37,715	3.37
		2017	45.1	43.0	6.5	94.6	5.4	37,039	3.21
		<b>Beza</b>	<b>-2.0</b>	<b>1.2</b>	<b>0.3</b>	<b>-0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>676</b>	<b>0.16</b>
5228	Pendidikan Syariah Islamiah	2018	27.2	58.9	7.3	93.4	6.6	37,569	3.99
		2017	24.1	58.4	8.9	91.4	8.6	36,908	4.31
		<b>Beza</b>	<b>3.1</b>	<b>0.5</b>	<b>-1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>-2.0</b>	<b>661</b>	<b>-0.32</b>
6351	Bahasa Cina	2018	18.9	68.2	9.2	96.3	3.7	52,754	4.22
		2017	17.9	68.0	9.4	95.3	4.7	60,521	4.33
		<b>Beza</b>	<b>1.0</b>	<b>0.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>1.0</b>	<b>-1.0</b>	<b>-7,767</b>	<b>-0.11</b>
6354	Bahasa Tamil	2018	32.1	55.1	9.1	96.3	3.7	9,193	3.72
		2017	32.2	55.9	8.2	96.3	3.7	9,460	3.68
		<b>Beza</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-267</b>	<b>0.04</b>
6355	English For Science and Technology	2018	33.4	55.3	10.3	99.0	1.0	799	3.57
		2017	29.7	55.9	12.4	98.0	2.0	1,254	3.82
		<b>Beza</b>	<b>3.7</b>	<b>-0.6</b>	<b>-2.1</b>	<b>1.0</b>	<b>-1.0</b>	<b>-455</b>	<b>-0.25</b>

LAMPIRAN A

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E	Gagal G		
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE				
6356	Bahasa Iban	2018	16.5	26.8	44.8	88.1	11.9	1,438	5.78
		2017	19.9	25.9	45.0	90.8	9.2	1,422	5.53
		<b>Beza</b>	<b>-3.4</b>	<b>0.9</b>	<b>-0.2</b>	<b>-2.7</b>	<b>2.7</b>	16	<b>0.25</b>
6357	Bahasa Kadazandusun	2018	32.4	41.7	24.1	98.2	1.8	324	4.06
		2017	38.8	36.7	22.4	97.9	2.1	335	3.67
		<b>Beza</b>	<b>-6.4</b>	<b>5.0</b>	<b>1.7</b>	<b>0.3</b>	<b>-0.3</b>	-11	<b>0.39</b>
7101	Pembinaan Domestik	2018	33.6	66.2	0.2	100.0	0.0	509	3.21
		2017	31.4	67.1	1.5	100.0	0.0	465	3.27
		<b>Beza</b>	<b>2.2</b>	<b>-0.9</b>	<b>-1.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	44	<b>-0.06</b>
7102	Membuat Perabot	2018	34.8	64.3	0.9	100.0	0.0	227	3.25
		2017	29.6	68.1	2.2	99.9	0.1	270	3.49
		<b>Beza</b>	<b>5.2</b>	<b>-3.8</b>	<b>-1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>	-43	<b>-0.24</b>
7103	Kerja Paip Domestik	2018	42.9	55.7	1.4	100.0	0.0	219	2.85
		2017	50.4	49.1	0.4	99.9	0.1	224	2.66
		<b>Beza</b>	<b>-7.5</b>	<b>6.6</b>	<b>1.0</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>	-5	<b>0.19</b>
7104	Pendawaian Domestik	2018	32.6	65.3	2.1	100.0	0.0	95	3.45
		2017	37.4	60.6	2.0	100.0	0.0	99	3.28
		<b>Beza</b>	<b>-4.8</b>	<b>4.7</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-4	<b>0.17</b>
7105	Kimpalan Arka dan Gas	2018	35.7	56.6	7.7	100.0	0.0	325	3.28
		2017	41.8	50.0	8.2	100.0	0.0	354	3.14
		<b>Beza</b>	<b>-6.1</b>	<b>6.6</b>	<b>-0.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-29	<b>0.14</b>
7106	Menservis Automobil	2018	20.5	78.3	1.2	100.0	0.0	161	3.50
		2017	33.7	66.3	0.0	100.0	0.0	175	3.09
		<b>Beza</b>	<b>-13.2</b>	<b>12.0</b>	<b>1.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-14	<b>0.41</b>
7107	Menservis Motosikal	2018	19.7	78.4	1.9	100.0	0.0	213	3.83
		2017	31.1	65.5	3.4	100.0	0.0	235	3.43
		<b>Beza</b>	<b>-11.4</b>	<b>12.9</b>	<b>-1.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-22	<b>0.40</b>
7108	Menservis Peralatan Penyejukan Dan Penyamanan Udara	2018	25.4	74.0	0.6	100.0	0.0	181	3.40
		2017	30.1	69.4	0.5	100.0	0.0	193	3.25
		<b>Beza</b>	<b>-4.7</b>	<b>4.6</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-12	<b>0.15</b>
7109	Menservis Peralatan Elektrik Domestik	2018	33.7	64.2	2.1	100.0	0.0	765	3.32
		2017	26.4	72.0	1.5	99.9	0.1	787	3.41
		<b>Beza</b>	<b>7.3</b>	<b>-7.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>	-22	<b>-0.09</b>
7201	Rekaan dan Jahitan Pakaian	2018	19.5	75.1	5.5	100.1	-0.1	385	3.92
		2017	22.8	75.5	1.7	100.0	0.0	404	3.51
		<b>Beza</b>	<b>-3.3</b>	<b>-0.4</b>	<b>3.8</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>	-19	<b>0.41</b>
7202	Katering dan Penyajian	2018	47.7	50.8	1.4	99.9	0.1	706	2.76
		2017	38.5	59.1	2.4	100.0	0.0	670	3.12
		<b>Beza</b>	<b>9.2</b>	<b>-8.3</b>	<b>-1.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.1</b>	36	<b>-0.36</b>

## LAMPIRAN A

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	Gagal			
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE	A+→E	G		
7203	Pemprosesan Makanan	2018	43.4	55.7	0.9	100.0	0.0	1,046	2.85
		2017	43.1	56.1	0.7	99.9	0.1	985	2.85
		<b>Beza</b>	<b>0.3</b>	<b>-0.4</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>	61	<b>0.00</b>
7204	Penjagaan Muka dan Dandanan Rambut	2018	33.6	64.8	1.6	100.0	0.0	125	3.24
		2017	35.3	61.3	3.4	100.0	0.0	119	3.15
		<b>Beza</b>	<b>-1.7</b>	<b>3.5</b>	<b>-1.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	6	<b>0.09</b>
7205	Asuhan dan Pendidikan Awal Kanak-kanak	2018	16.8	83.2	0.0	100.0	0.0	190	3.40
		2017	20.8	77.6	1.6	100.0	0.0	183	3.53
		<b>Beza</b>	<b>-4.0</b>	<b>5.6</b>	<b>-1.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	7	<b>-0.13</b>
7206	Gerontologi Asas dan Perkhidmatan Geriatrik	2018	83.3	16.7	0.0	100.0	0.0	90	1.51
		2017	80.2	19.8	0.0	100.0	0.0	116	1.73
		<b>Beza</b>	<b>3.1</b>	<b>-3.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-26	<b>-0.22</b>
7301	Landskap dan Nurseri	2018	19.6	78.4	2.0	100.0	0.0	1,787	3.81
		2017	26.8	70.2	3.0	100.0	0.0	1,864	3.50
		<b>Beza</b>	<b>-7.2</b>	<b>8.2</b>	<b>-1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-77	<b>0.31</b>
7302	Akuakultur dan Haiwan Rekreasi	2018	56.5	42.4	1.2	100.1	-0.1	85	2.45
		2017	49.4	50.6	0.0	100.0	0.0	85	2.55
		<b>Beza</b>	<b>7.1</b>	<b>-8.2</b>	<b>1.2</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>	0	<b>-0.10</b>
7303	Tanaman Makanan	2018	48.2	51.8	0.0	100.0	0.0	222	2.81
		2017	53.5	45.6	0.9	100.0	0.0	226	2.61
		<b>Beza</b>	<b>-5.3</b>	<b>6.2</b>	<b>-0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-4	<b>0.20</b>
7401	Seni Reka Tanda	2018	26.2	73.5	0.3	100.0	0.0	1,682	3.18
		2017	19.8	78.4	1.8	100.0	0.0	1,689	3.49
		<b>Beza</b>	<b>6.4</b>	<b>-4.9</b>	<b>-1.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-7	<b>-0.31</b>
7402	Hiasan Dalaman Asas	2018	28.3	70.7	1.0	100.0	0.0	290	3.44
		2017	25.3	73.6	1.0	99.9	0.1	292	3.37
		<b>Beza</b>	<b>3.0</b>	<b>-2.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.1</b>	-2	<b>0.07</b>
7403	Produksi Multimedia	2018	26.9	71.8	1.3	100.0	0.0	862	3.43
		2017	21.8	76.3	1.9	100.0	0.0	839	3.58
		<b>Beza</b>	<b>5.1</b>	<b>-4.5</b>	<b>-0.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	23	<b>-0.15</b>
7404	Grafik Berkomputer	2018	36.8	62.5	0.7	100.0	0.0	1,116	3.06
		2017	30.6	68.2	1.3	100.1	-0.1	1,178	3.31
		<b>Beza</b>	<b>6.2</b>	<b>-5.7</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.1</b>	-62	<b>-0.25</b>
9216	Kesusasteraan Cina	2018	19.2	35.5	22.0	76.7	23.3	1,899	5.56
		2017	22.1	39.9	19.4	81.4	18.6	2,018	5.17
		<b>Beza</b>	<b>-2.9</b>	<b>-4.4</b>	<b>2.6</b>	<b>-4.7</b>	<b>4.7</b>	-119	<b>0.39</b>
9217	Kesusasteraan Tamil	2018	43.3	40.0	9.9	93.2	6.8	2,799	3.57
		2017	45.5	38.9	9.5	93.9	6.1	3,021	3.43
		<b>Beza</b>	<b>-2.2</b>	<b>1.1</b>	<b>0.4</b>	<b>-0.7</b>	<b>0.7</b>	-222	<b>0.14</b>

LAMPIRAN A

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E	Gagal		
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE		G		
9221	Bible Knowledge	2018	26.7	35.3	16.4	<b>78.4</b>	<b>21.6</b>	397	5.03
		2017	25.5	33.1	16.1	<b>74.7</b>	<b>25.3</b>	372	5.17
		<b>Beza</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>0.3</b>	<b>3.7</b>	<b>-3.7</b>	25	<b>-0.14</b>
9378	Bahasa Punjabi	2018	69.8	16.3	9.3	<b>95.4</b>	<b>4.6</b>	43	2.35
		2017	76.9	10.3	10.3	<b>97.5</b>	<b>2.5</b>	39	2.21
		<b>Beza</b>	<b>-7.1</b>	<b>6.0</b>	<b>-1.0</b>	<b>-2.1</b>	<b>2.1</b>	4	<b>0.14</b>

SIJIL PELAJARAN MALAYSIA TAHUN 2018

ANALISIS MATA PELAJARAN DAN GRED PURATA MATA PELAJARAN (GPMP)

(Semua Calon Baharu yang mendaftar sekurang-kurangnya enam mata pelajaran)

\*Mata Pelajaran Format Baharu

Kod	Mata Pelajaran	Tahun	Peratusan Calon					Bil. Duduki	GPMP
			Cemerlang	Kepujian	Lulus	A+→E	Gagal		
			A+, A, A-	B+, B, C+, C	DE		G		
3729	Pertanian	2018	18.3	59.9	21.0	<b>99.2</b>	<b>0.8</b>	8,087	4.58
3756	Prinsip Perakaunan	2018	35.3	32.5	23.5	<b>91.3</b>	<b>8.7</b>	66,254	4.36
3763	Reka Cipta	2018	12.1	76.1	11.6	<b>99.8</b>	<b>0.2</b>	6,158	4.43
3766	Perniagaan	2018	8.1	36.5	45.8	<b>90.4</b>	<b>9.6</b>	93,900	6.09
3767	Ekonomi	2018	11.8	36.1	39.5	<b>87.4</b>	<b>12.6</b>	58,892	5.96
3768	Asas Kelestarian	2018	34.4	61.2	4.3	<b>99.9</b>	<b>0.1</b>	1,269	3.35
3769	Sains Rumah Tangga	2018	11.8	56.5	30.6	<b>98.9</b>	<b>1.1</b>	13,091	5.19
3770	Sains Komputer	2018	26.9	59.4	12.8	<b>99.1</b>	<b>0.9</b>	13,057	3.93
3771	Grafik Komunikasi Teknikal	2018	25.6	59.3	14.9	<b>99.8</b>	<b>0.2</b>	6,087	4.04
4572	Sains Sukan	2018	14.1	56.7	28.6	<b>99.4</b>	<b>0.6</b>	8,862	4.91
5301	Hifz Al-Quran	2018	69.5	30.5	0.0	<b>100.0</b>	<b>0.0</b>	417	1.71
5302	Maharat Al-Quran	2018	35.3	64.7	0.0	<b>100.0</b>	<b>0.0</b>	417	3.16