

*Booklet*

# STATISTIK TANAMAN

(Sub-Sektor Tanaman Makanan) 2017





# **STATISTIK TANAMAN ( SUB-SEKTOR TANAMAN MAKANAN ) 2017**

**Disediakan oleh :**

Unit Statistik

Bahagian Perancangan, Teknologi Maklumat dan Komunikasi  
Jabatan Pertanian Semenanjung Malaysia

## KATA PENGANTAR

Penerbitan **Buku Statistik Tanaman (Sub-Sektor Tanaman Makanan)** ini bertujuan sebagai rujukan pantas kepada pengurusan atasan dan semua pegawai dalam Jabatan Pertanian. Maklumat data yang dipaparkan dalam penerbitan ini meliputi Sub-Sektor Tanaman Makanan seperti padi, buah-buahan, sayur-sayuran, tanaman ladang/kontan, kelapa, florikultur, herba dan rempah-ratus.

Penerbitan ini mengandungi data siri masa lima tahun (2013 - 2017). Maklumat bagi tahun 2013 sehingga 2016 adalah merupakan data sebenar yang telah diterbitkan dalam penerbitan Jabatan Pertanian. Manakala maklumat bagi tahun 2017 adalah merupakan data anggaran Jabatan Pertanian.

Semoga maklumat dalam penerbitan ini dapat membantu warga Jabatan Pertanian khususnya dalam perancangan dan pelaksanaan projek-projek jabatan. Setinggi-tinggi penghargaan kepada semua yang terlibat khususnya di Unit Statistik, BPICT. Sebarang cadangan dan ulasan untuk penambahbaikan amat dialu-alukan.

**Pengarah**  
**Bahagian Perancangan, Teknologi Maklumat dan Komunikasi**  
**2016**

## **DASAR AGRO MAKANAN NEGARA 2011 – 2020**

Pencapaian hasrat menjadi sebuah negara maju yang berpendapatan tinggi memerlukan sumbangan yang lebih signifikan daripada semua sektor ekonomi termasuk industri agromakanan kepada pertumbuhan ekonomi negara. Industri agromakanan perlu merealisasikan sasaran pertumbuhannya untuk memastikan negara dapat mencapai pertumbuhan purata tahunan yang telah disasarkan. Transformasi dan pemodenan industri agromakanan akan diteruskan bagi meningkatkan daya saing industri ini supaya memberi sumbangan yang lebih signifikan kepada pertumbuhan ekonomi dan melahirkan lebih ramai usahawan tani yang berpendapatan tinggi.

### **OBJEKTIF**

Dasar Agromakanan Negara (DAN) digubal dengan objektif seperti berikut:

- i. Menjamin bekalan makanan yang mencukupi dan selamat dimakan;
- ii. Menjadikan industri agromakanan sebagai industri yang berdaya saing dan mampan; dan
- iii. Meningkatkan tahap pendapatan usahawan tani.

## **LAPAN IDEA UTAMA DASAR AGROMAKANAN NEGARA, 2011-2020**

Lapan idea utama Dasar Agromakanan Negara (DAN) ialah:

- i. Jaminan bekalan makanan - kecukupan, kebolehdapatan, keselamatan dan mampu beli.
- ii. Pembangunan pertanian bernilai tinggi.
- iii. Pembangunan pertanian mampan.
- iv. Kluster pertanian dinamik, memaksimumkan penjanaan pendapatan.
- v. Pelaburan swasta pemangkin transformasi pertanian moden.
- vi. Modal insan pertanian bestari dan berinformasi.
- vii. Pemodenan pertanian berpacukan Penyelidikan dan Pembangunan, teknologi dan inovasi.
- viii. Keunggulan khidmat sokongan pertanian.

## **HALA TUJU STRATEGIK DASAR AGROMAKANAN**

- 1) Menjamin Bekalan Makanan Negara.
- 2) Meningkatkan Sumbangan Industri Agromakanan.
- 3) Melengkapkan Rantaian Nilai.
- 4) Memperkasa Modal Insan.
- 5) Memantap Aktiviti R&D, Inovasi dan Penggunaan Teknologi.
- 6) Mewujudkan Persekutuan Perniagaan Yang Diterajui Sektor Swasta.
- 7) Memperkuuhkan Sistem Penyampaian Perkhidmatan.

# SIMBOL YANG DIGUNAKAN

<b>SIMBOL</b>	<b>KETERANGAN</b>
-	Tidak ada
0	Data kurang dari 0.1 ha
n.a	Tidak diperolehi
p	Data awalan
e	Anggaran
f	Unjuran / ramalan
RM	Ringgit Malaysia
Ha	Hektar
CHE	Keluasan Hektar Setara
Mt	Tan Metrik
Kg	Kilogram

<b>SIMBOL</b>	<b>KETERANGAN</b>
MADA	Lembaga Kemajuan Pertanian Muda
KADA	Lembaga Kemajuan Pertanian Kemubu
IADA	Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu
BLS	Barat Laut Selangor
SEB PERAK	Seberang Perak
FELCRA	Lembaga Penyatuan & Pemulihan Tanah Persekutuan
FELDA	Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan

# ISI KANDUNGAN

<b>1) MAKLUMAT TANAMAN</b>	<b>MUKA SURAT</b>
Jadual 1: Maklumat penting Malaysia, 2011-2014.....	2
Jadual 2: Anggaran bilangan petani mengikut negeri, 2016.....	3
Jadual 3: Gunatanah sektor pertanian 2017 - Semenanjung Malaysia.....	4
Jadual 4: Gunatanah sektor pertanian 2017 - Semenanjung Malaysia.....	5
Jadual 5: Ringkasan Pendaftaran Pemilik Tanah Terbiar 2017.....	6
Jadual 6: Ringkasan aliran kewangan tanaman buah-buahan, 2017.....	7
Jadual 7: Ringkasan aliran kewangan tanaman buah-buahan, 2017.....	8
Jadual 8: Ringkasan aliran kewangan tanaman sayur-sayuran, 2017.....	9
Jadual 9: Ringkasan aliran kewangan tanaman sayur-sayuran, 2017.....	10
Jadual 10: Ringkasan pendapatan dan kos pengeluaran tanaman industri, 2017.....	11
Jadual 11: Ringkasan analisis kewangan tanaman industri, 2017.....	12
Jadual 12: Perdagangan sektor pertanian, 2012-2013.....	13
Jadual 13: Perdagangan sektor pertanian, 2014-2015.....	14
Jadual 14: Maklumat tanaman padi, 2013-2017 .....	15
Jadual 15: Maklumat tanaman padi, 2013-2017 .....	16
Jadual 16: Maklumat tanaman buah-buahan, 2013-2017 .....	17
Jadual 17: Maklumat tanaman sayur-sayuran, 2013-2017.....	18
Jadual 18: Maklumat tanaman kontan/ ladang, 2013-2017 .....	19
Jadual 19: Maklumat tanaman kelapa, 2013-2017.....	20
Jadual 20: Maklumat tanaman bunga-bungaan, 2013-2017.....	21
Jadual 21: Maklumat tanaman herba, 2013-2017.....	22
Jadual 22: Maklumat tanaman rempah-ratus, 2013-2017.....	23

# ISI KANDUNGAN

<b>2) PADI</b>	<b>MUKA SURAT</b>
Jadual A1: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi mengikut negeri, 2013-2014.....	26
Jadual A2: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi mengikut negeri, 2015-2017.....	27
Jadual A3: Purata hasil padi mengikut negeri, 2013-2017.....	28
Jadual A4: Pengeluaran beras mengikut negeri, 2013-2017.....	29
Jadual A5: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi jelapang padi, 2013-2014.....	30
Jadual A6: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi jelapang padi, 2015-2017.....	31
Jadual A7: Purata hasil padi bagi jelapang padi, 2013-2017.....	32
Jadual A8: Pengeluaran beras bagi jelapang padi, 2013-2017 .....	33
Jadual A9: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2013-2014.....	34
Jadual A10: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2015-2017.....	35
Jadual A11: Purata hasil padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2013-2017.....	36
Jadual A12: Pengeluaran beras bagi luar jelapang mengikut negeri, 2013-2017.....	37
Jadual A13: Keluasan pasel padi bagi Semenanjung Malaysia, 2013-2017.....	38
Jadual A14: Keluasan pasel padi bagi jelapang padi, 2013-2017.....	39
Jadual A15: Keluasan tuaian padi bagi Semenanjung Malaysia, 2013-2017.....	40
Jadual A16: Keluasan tuaian padi tahunan bagi jelapang padi, 2013-2017 .....	41

# **ISI KANDUNGAN**

<b>3) BUAH-BUAHAN</b>	<b>MUKA SURAT</b>
Jadual B1: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan mengikut negeri, 2013-2014.....	44
Jadual B2: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan mengikut negeri, 2015-2017.....	45
Jadual B3: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2013-2014.....	46
Jadual B4: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2015-2017.....	47
Jadual B5: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2013-2014.....	48
Jadual B6: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2015-2017.....	49
Jadual B7: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan , 2016.....	50
Jadual B8: Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016.....	51
Jadual B9: Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016.....	52
Jadual B10: Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016.....	53
Jadual B11: Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016.....	54
Jadual B12: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih , 2016.....	55
Jadual B13: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih , 2016.....	56
Jadual B14: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih , 2016.....	57
Jadual B15: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih , 2016.....	58

# ISI KANDUNGAN

<b>4) SAYUR-SAYURAN</b>	<b>MUKA SURAT</b>
Jadual C1: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran mengikut negeri, 2013-2014.....	60
Jadual C2: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran mengikut negeri, 2015-2017.....	61
Jadual C3: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2013-2014.....	62
Jadual C4: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2015-2017.....	63
Jadual C5: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2013-2014.....	64
Jadual C6: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2015-2017.....	65
Jadual C7: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran, 2016.....	66
Jadual C8: Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016.....	67
Jadual C9: Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016.....	68
Jadual C10: Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016.....	69
Jadual C11: Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016.....	70
Jadual C12: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016.....	71
Jadual C13: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016.....	72
Jadual C14: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016.....	73
Jadual C15: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016.....	74

# **ISI KANDUNGAN**

<b>5) TANAMAN LADANG/ KONTAN</b>	<b>MUKA SURAT</b>
Jadual D1: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut negeri, 2013-2014.....	76
Jadual D2: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut negeri, 2015-2017.....	77
Jadual D3: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut jenis, 2013-2014.....	78
Jadual D4: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut jenis, 2015-2017.....	79
Jadual D5: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan, 2016.....	80
Jadual D6: Negeri utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2016.....	81
Jadual D7: Negeri utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2016.....	82
Jadual D8: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2016.....	83
Jadual D9: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2016.....	84
<b>5) KELAPA, BUNGA-BUNGAAN, HERBA DAN REMPAH-RATUS</b>	
Jadual E1: Keluasan bertanam dan pengeluaran kelapa mengikut negeri, 2013-2014.....	86
Jadual E2: Keluasan bertanam dan pengeluaran kelapa mengikut negeri, 2015-2017.....	87
Jadual E3: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran kelapa, 2016.....	88
Jadual F1: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman bunga-bungaan mengikut negeri, 2013-2014.....	89
Jadual F2: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman bunga-bungaan mengikut negeri, 2015-2017.....	90
Jadual G1: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman herba mengikut negeri, 2013-2014.....	91
Jadual G2: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman herba mengikut negeri, 2015-2017.....	92
Jadual H1: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut negeri, 2013-2014.....	93
Jadual H2: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut negeri, 2015-2017.....	94
Jadual H3: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut jenis, 2013-2014.....	95
Jadual H4: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut jenis, 2015-2017.....	96

# ISI KANDUNGAN

## 7) JARAK TANAMAN, KEPADATAN TANAMAN DAN HASIL POTENSI

## MUKA SURAT

Jadual J1:	Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi buah-buahan terpilih.....	98
Jadual J2:	Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi buah-buahan terpilih.....	99
Jadual J1:	Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi sayur-sayuran terpilih.....	100
Jadual J2:	Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi sayur-sayuran terpilih.....	101

## 8) UKURAN DAN UNIT

Jadual K1:	Sifir asas bagi sistem metrik.....	104
Jadual K2:	Jadual penukaran unit .....	105
Jadual K3:	Jadual penukaran unit tempatan.....	107

# MAKLUMAT TANAMAN



## Jadual 1 : Maklumat penting Malaysia, 2014 – 2017

Perkara		2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
1	Penduduk				
	Malaysia tahunan (juta)	30.91	31.43	31.91	32.39
Kadar sara diri (SSL)					
2	Buah	80.71	80.57	79.51	79.67
	Sayur	58.36	52.42	48.57	49.83
Penggunaan per kapita (kg/org/thn)					
3	Buah	65.00	69.84	65.61	65.43
	Sayur	90.67	95.89	90.24	94.06
Kuantiti import ('000 tan matrik)					
4	Buah	660	687	706	726
	Sayur	1,454	1,745	1,783	1,822

NOTA : Maklumat penduduk diperolehi daripada Jabatan Perangkaan Malaysia.

<sup>e</sup> data anggaran

## Jadual 2 : Anggaran bilangan petani mengikut negeri, 2016

Negeri	Padi sawah	Sayur-sayuran	Buah-buahan	Tanaman kontan/ladang	Rempah-ratus	Herba	Kelapa	Florikultur
Johor	1,016	10,786	30,249	2,166	674	184	9,942	1,415
Kedah	57,002	915	8,918	407	462	170	1,787	33
Kelantan	24,075	3,111	16,076	815	289	59	7,144	34
Melaka	1,769	1,145	3,736	333	98	19	1,727	33
Negeri Sembilan	1,068	1,106	4,924	324	282	22	1,103	21
Pahang	4,733	13,682	20,124	842	1,370	226	5,949	410
Perak	22,321	3,969	8,857	2,225	272	324	7,087	145
Perlis	13,371	62	2,065	22	1	1	141	3
Pulau Pinang	6,623	672	1,722	68	31	1	43	4
Selangor	9,874	1,860	1,865	846	422	52	7,308	289
Terengganu	6,635	797	6,294	450	131	97	2,567	10
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>148,487</b>	<b>38,106</b>	<b>104,830</b>	<b>8,499</b>	<b>4,033</b>	<b>1,156</b>	<b>44,798</b>	<b>2,397</b>
Sabah	10,530	2,845	12,373	1,178	349	-	14,368	58
Sarawak	35,915	3,446	24,991	2,830	385	-	42,979	71
W.P Labuan	-	56	120	3	1	-	108	8
<b>Malaysia</b>	<b>194,931</b>	<b>44,454</b>	<b>142,314</b>	<b>12,510</b>	<b>4,768</b>	<b>1,156</b>	<b>102,253</b>	<b>2,534</b>

NOTA : 1 : Anggaran bilangan petani di atas merupakan anggaran bilangan pengusaha.

2 : Jumlah pengusaha bagi semua komoditi bukan jumlah pengusaha sebenar kerana terdapat satu pengusaha mengusahakan beberapa komoditi tanaman (Contoh: Seorang pengusaha mengusahakan padi dan buah).

3 : Tidak termasuk getah, kelapa sawit, koko, lada hitam dan tembakau (komoditi pertanian di bawah Kementerian Perusahaan Perlادangan dan Komoditi).

## Jadual 3 : Gunatanah sektor pertanian 2017 – Semenanjung Malaysia

Sub-Kategori gunatanah	Jenis gunatanah	2017
Perkebunan Campur Tradisional	Perkebunan Campur Tradisional (Perkampungan)	325,586.01
Tanaman jangka pendek	Betik	878.44
	Herba Dan Rempah Ratus	2,109.99
	Jagung	147.84
	Padi Sawah	316,711.35
	Pisang	8,084.50
	Sayur-Sayuran	19,290.29
	Tanaman Singkat Masa Campuran	1,938.19
	Tanaman Singkat Masa lain	24,877.71
	Tanaman Umbisi	4,889.17
	Tebu	2,825.91
	Tembikai	2,741.71
Tanaman hiasan	Bunga-bungaan dan Lanskap	3,212.16
	Rumput Semaian	1,349.85
Tanaman jangka panjang	Kelapa	58,262.14
	Kopi	423.44
	Teh	2,179.73

NOTA : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Pengurusan & Pemuliharaan Sumber Tanah, Jabatan Pertanian  
       2. Data bagi jadual di atas merujuk pada tahun semasa 2015

## Jadual 4 : Gunatanah sektor pertanian 2017 – Semenanjung Malaysia

Sub-Kategori gunatanah	Jenis gunatanah	2017
Tanaman Jangka Panjang	Belimbing	708.71
	Buah-Buahan Lain	259.70
	Cempedak	839.13
	Ciku	68.22
	Duku / Langsat / Dokong	7,351.81
	Durian	57,248.21
	Durian Belanda	117.57
	Dusun Campuran	84,721.50
	Jambu Air	280.49
	Jambu Batu	2,376.17
	Limau Bali	391.68
	Limau Mandarin / Langkat / Madu	476.37
	Limau Nipis, Kasturi dll	1,671.11
	Longan	214.76
	Mangga	3,529.64
	Manggis	404.93
	Nanas	8,399.00
	Nangka	2,638.81
	Pinang	58.78
	Pitaya	829.11
	Pulasan	263.73
	Rambutan	1,428.03
	Rumbia	1,211.76
	Salak	54.33

NOTA : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Pengurusan & Pemuliharaan Sumber Tanah, Jabatan Pertanian

: 2. Data bagi jadual di atas merujuk pada tahun semasa 2015

## Jadual 5 : Ringkasan Pendaftaran Pemilik Tanah Terbiar 2017

Negeri	Bil Lot	Luas (ha)
Johor	10	17.67
Kedah	7	12.10
Kelantan	7	11.20
Melaka	4	6.22
Negeri Sembilan	15	16.72
Pahang	13	16.87
Perak	10	11.63
Perlis	2	0.31
Pulau Pinang	-	-
Selangor	7	4.78
Terengganu	2	6.37
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>77</b>	<b>103.87</b>
Sabah	n.a	n.a
Sarawak	n.a	n.a
Wilayah Persekutuan Labuan	1	6.09
<b>Malaysia</b>	<b>78</b>	<b>109.96</b>

NOTA : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Perancangan, Teknologi Maklumat dan Komunikasi, Jabatan Pertanian.

: 2. Data bagi jadual di atas merujuk pada tahun semasa 2014

## Jadual 6 : Ringkasan aliran kewangan tanaman buah-buahan, 2017

Komoditi	Tempoh masa Ekonomik	Pendapatan kasar		Kos			
		(Kg)	(RM)	Kos pembangunan (RM)	Kos bahan input (RM)	Kos tenaga kerja (RM)	Kos pelbagai (RM)
Belimbing	20 tahun	772,000	1,544,000	34,000	356,183	471,600	26,050
Betik (Sekaki)	3 tahun	138,000	207,000	22,350	83,597	36,000	2,294
Cempedak	20 tahun	231,955	463,910	34,000	140,472	120,000	26,050
Dokong	25 tahun	283,000	424,500	34,000	177,519	125,000	33,900
Durian Belanda	15 tahun	136,000	108,800	34,000	157,933	180,000	20,875
Durian (Klon)	25 tahun	285,450	1,427,250	34,000	164,714	300,000	33,900
Durian (Kampong)	25 tahun	153,000	339,750	-	85,396	96,000	-
Jambu Air	15 tahun	342,400	1,369,600	34,000	114,263	360,000	20,875
Jambu batu (Berbijji)	10 tahun	290,000	870,000	34,000	218,377	240,000	13,025
Limau Bali	20 tahun	137,500	618,750	34,000	71,588	240,000	26,050
Limau Madu/Manis/Langkat	15 tahun	195,050	487,625	34,000	164,308	180,000	20,875
Mangga (Chok Anan)	15 tahun	191,500	536,200	34,000	232,027	180,000	18,200
Mangga (Harumanis)	15 tahun	45,200	678,000	34,000	107,311	180,000	18,200
Manggis	25 tahun	134,000	335,000	34,000	154,676	100,000	33,100
Nanas*	(bijji/ha)						
Josaphine (TG)	13 bulan	38,000	52,800	2,700	18,742	9,900	802
MD2 (TG)	15 bulan	38,000	112,900	2,700	68,945	9,900	925
MD2 (TM)	15 bulan	38,000	112,900	3,400	70,895	9,900	925
Moris (TG)	13 bulan	38,000	44,600	2,700	14,821	9,900	802
Moris (TM)	13 bulan	38,000	44,600	3,400	16,771	9,900	802
N36 (TG)	15 bulan	38,000	48,800	2,700	18,945	9,900	925
N36 (TM)	15 bulan	38,000	48,800	3,400	20,895	9,900	925
Nangka	15 tahun	323,000	646,000	34,000	88,233	180,000	20,875
Pisang (Berangan)	2 tahun	60,480	151,200	15,850	39,944	24,000	1,000
Pisang (Tanduk/Lang)	2 tahun	44,550	155,925	10,750	64,267	24,000	1,000
Pitaya (Merah)	10 tahun	250,000	875,000	70,000	210,241	240,000	13,025
Rambutan	20 tahun	215,500	323,250	34,000	120,379	120,000	18,025
Rock Melon	3 bulan	144,000	504,000	222,940	91,465	54,000	29,000
Tembikai	3 bulan	25,000	25,000	3,730	10,173	3,000	785

NOTA : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Hortikultur, Jabatan Pertanian Malaysia

: 2. TG - Tanah Gambut

: 3. TM - Tanah Mineral

: 4. \* - Tanpa Sistem Pengairan Titis

## Jadual 7 : Ringkasan aliran kewangan tanaman buah-buahan, 2017

Komoditi	Kos			Pendapatan bersih (RM)	Analisis kewangan	
	Kos luar jangka (5%) (RM)	Kos luar jangka (10%) (RM)	Jumlah kos (RM)		B/C ratio	Harga pulang modal (RM/kg)
Belimbing	-	88,783	976,617	567,383	1.58	1.27
Betik (Sekaki)	-	14,424	158,665	48,335	1.30	1.05
Cempedak	-	24,452	268,977	546,456	1.72	1.16
Dokong	-	37,042	407,460	17,040	1.04	1.44
Durian Belanda	-	39,281	432,089	655,911	2.52	3.18
Durian (Klon)	-	53,261	585,875	841,374	2.44	2.05
Durian (Kampong)	9,070	-	190,466	149,284	1.78	1.24
Jambu Air	-	52,914	582,052	787,548	2.35	1.70
Jambu batu (Berbiji)	-	50,660	557,262	312,738	1.56	1.92
Limau Bali	-	37,164	408,802	209,948	1.51	2.97
Limau Madu/ Manis/ Langkat	-	39,918	439,101	48,524	1.11	2.25
Mangga (Chok Anan)	-	46,573	512,300	23,900	1.05	2.68
Mangga (Harumanis)	-	33,951	373,462	304,538	1.82	8.26
Manggis	-	28,443	320,718	336,782	1.04	2.39
Nanas*						
Josaphine (TG)	1,607	-	33,751	19,049	1.64	0.89
MD2 (TG)	4,123	-	86,593	26,307	1.37	2.28
MD2 (TM)	4,256	-	89,376	23,524	1.26	2.35
Moris (TG)	1,411	-	29,633	14,967	1.58	0.78
Moris (TM)	1,544	-	32,416	12,184	1.38	0.85
N36 (TG)	1,623	-	34,093	14,707	1.50	0.90
N36 (TM)	1,756	-	36,876	11,924	1.32	0.97
Nangka	-	32,311	355,419	290,581	1.82	1.10
Pisang (Berangan)	-	8,194	90,138	61,062	1.68	1.49
Pisang (Tanduk/Lang)	-	10,117	111,284	44,641	1.40	2.50
Pitaya (Merah)	-	53,577	589,343	285,657	1.48	2.36
Rambutan	-	29,240	321,644	1,606	1.00	1.49
Rock Melon	19,870	-	417,275	86,725	2.90	1.21
Tembikai	-	1,769	19,457	5,543	1.28	0.78

NOTA : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Hortikultur, Jabatan Pertanian Malaysia

: 2. TG - Tanah Gambut

: 3. TM - Tanah Mineral

: 4. \* - Tanpa Sistem Pengairan Titis

: 5. \* Rock Melon Berdasarkan 4 SPH bersaiz 60' x 100' dan untuk 5 tahun

## Jadual 8 : Ringkasan aliran kewangan tanaman sayur-sayuran, 2017

Komoditi	Jangka masa penanaman (minggu/bulan)	Pendapatan kasar		Kos			
		(Kg)	(RM)	Kos pembangunan (RM)	Kos bahan input (RM)	Kos tenaga kerja (RM)	Kos pelbagai (RM)
Bayam	4 minggu	15,000	19,500	1,051	4,842	4,800	600
Bendi	4 bulan	20,000	50,000	3,364	12,795	15,600	2,400
Cili	6 bulan	12,450	62,250	4,205	15,511	22,800	3,600
Cili (Fertigasi Terbuka)	6 bulan	240,000	1,200,000	58,875	312,387	360,000	149,100
Halia tua	8 bulan	33,000	264,000	8,410	40,312	31,800	10,900
Jagung	3 bulan	30,000	18,000	2,803	6,364	4,800	1,660
Kacang buncis	3 bulan	14,000	49,000	2,803	12,029	12,000	1,800
Kacang panjang	3 bulan	18,000	36,000	2,803	10,519	12,000	1,800
Kailan	6-7 minggu	15,000	33,000	1,402	14,622	8,400	1,150
Kangkung	4 minggu	12,000	14,400	1,051	3,871	4,800	600
Kobis	3 bulan	35,000	42,000	2,803	13,891	12,000	1,800
Kucai	1 tahun*	189,000	567,000	8,410	42,868	87,600	7,200
Labu Air	4 bulan	23,000	46,000	3,364	12,362	10,800	2,400
Labu manis	3 bulan	24,000	28,800	2,270	7,726	6,600	1,800
Peria	4 bulan	23,000	46,000	3,364	14,527	10,800	2,400
Petola	4 bulan	22,000	33,000	3,364	10,368	10,800	2,400
Sawi	4 minggu	18,000	27,000	1,051	6,307	4,800	600
Terung	6 bulan	23,000	46,000	4,205	13,226	15,600	3,600
Timun	3 bulan	36,000	32,400	2,803	11,655	6,600	1,800
Ubi kayu	9 bulan	31,500	31,500	2,010	8,967	5,100	4,600
Ubi keledek	3-4 bulan	23,000	27,600	2,803	10,764	4,800	1,860
Tomato*	6 bulan	2,640,000	4,224,000	1,030,300	2,124,210	288,000	22,600

NOTA : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Hortikultur, Jabatan Pertanian Malaysia

: 2. \* Tomato Berdasarkan 50 SPH bersaiz 20' x 100' dan untuk 10 tahun

: 3. Kucai - tuaian pertama 3 bulan selepas tanam - 9 kali tui setahun

: 4. Kos Cili Fertigasi berdasarkan 1,000 polibeg dan untuk 5 tahun

## Jadual 9 : Ringkasan aliran kewangan tanaman sayur-sayuran, 2017

Komoditi	Kos		Pendapatan bersih (RM)	Analisis kewangan	
	Kos luar jangka (5%) (RM)	Jumlah kos (RM)		B/C ratio	Harga pulang modal (RM/Kg)
Bayam	565	11,858	7,642	1.64	0.79
Bendi	1,708	35,867	14,133	1.39	1.79
Cili	2,306	48,421	13,828	1.29	3.89
Cili (Fertigasi Terbuka)	44,018	924,381	275,619	1.30	3.85
Halia tua	4,571	95,994	168,006	2.75	2.91
Jagung	781	16,409	1,591	1.10	0.55
Kacang buncis	1,432	30,064	18,936	1.63	2.15
Kacang panjang	1,356	28,479	7,521	1.26	1.58
Kailan	1,279	26,853	6,147	1.23	1.79
Kangkung	516	10,838	3,561	1.33	0.90
Kobis	1,525	32,020	9,980	1.31	0.91
Kucai	7,304	153,382	413,618	3.70	0.81
Labu Air	1,446	30,372	15,628	1.51	1.32
Labu manis	1,840	20,236	8,564	1.42	0.84
Peria	1,555	32,646	13,354	1.41	1.42
Petola	1,347	28,279	4,721	1.17	1.29
Sawi	638	13,396	13,604	2.02	0.74
Terung	1,832	38,462	7,538	1.20	1.67
Timun	1,143	24,001	8,399	1.35	0.67
Ubi kayu	1,034	21,711	9,789	1.45	0.69
Ubi keledek	1,011	21,239	6,361	1.30	0.92
Tomato*	173,255	3,638,365	585,634	1.16	1.38

Nota : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Hortikultur, Jabatan Pertanian Malaysia

: 2. Kos Cili Fertigasi berdasarkan 1,000 polibeg dan untuk 5 tahun

: 3. Kos Tomato Fertigasi berdasarkan 50 SPH bersaiz 20' x 100' dan untuk 10 tahun

## Jadual 10 : Ringkasan pendapatan dan kos pengeluaran tanaman industri, 2017

Komoditi	Jangka masa penanaman (tahun)	Pendapatan Kasar		Kos			
		(RM)	(Kg)	Kos pembangunan (RM)	Kos bahan input (RM)	Kos tenaga kerja (RM)	Kos pelbagai (RM)
Kelapa matag	20 Tahun	389,836	376,704	8,845	57,196	52,839	6,190
Kelapa pandan	20 Tahun	476,656	398,256	9,305	70,050	53,910	6,190
Cendawan	5 Tahun	525,000	65,625	50,000	30,378	108,000	3,425
Roselle	6 Bulan	24,000	12,000	3,620	6,745	9,180	727

NOTA : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Padi, Tanaman Industri dan Florikultur, Jabatan Pertanian Malaysia

: 2. Data bagi jadual di atas merujuk pada tahun semasa 2016

## Jadual 11 : Ringkasan analisis kewangan tanaman industri, 2017

Komoditi	Kos		Pendapatan bersih (RM)	Analisis kewangan	
	Kos luar jangka (5%/10%) (RM)	Jumlah kos (RM)		B/c ratio	Harga pulang modal (RM/kg)
Kelapa matag	6,253	131,323	258,513	2.37	0.42
Kelapa pandan	6,973	146,428	330,228	3.26	0.37
Cendawan	9,590	201,393	361,326	2.61	3.07
Roselle	1,014	21,285	2,715	1.13	1.77

NOTA : 1. Maklumat dibekalkan oleh Bahagian Padi, Tanaman Industri dan Florikultur, Jabatan Pertanian Malaysia

: 2. Data bagi jadual di atas merujuk pada tahun semasa 2016

## Jadual 12 : Perdagangan sektor pertanian, 2012-2013

Komoditi	2012			2013		
	Eksport (RM '000)	Import (RM '000)	Imbangan (RM '000)	Eksport (RM '000)	Import (RM '000)	Imbangan (RM '000)
Jumlah sektor pertanian	119,647,433	79,122,093	40,525,340	106,144,848	75,215,109	30,929,739
Jumlah bahan makanan	20,619,560	36,050,943	(15,431,383)	22,029,768	38,800,175	(16,770,407)
Beras	1,727	1,871,093	(1,869,366)	20,975	1,583,778	(1,562,803)
Buah-buahan	615,718	1,804,483	(1,188,765)	675,721	2,149,638	(1,473,918)
Sayur-sayuran	766,039	2,700,730	(1,934,691)	888,542	3,220,722	(2,332,179)
Kelapa	28,971	49,739	(20,768)	43,141	32,507	10,634
Florikultur	415,914	24,335	391,579	371,230	24,541	346,689

NOTA : 1 : Maklumat Perdagangan Sektor Pertanian diperolehi daripada pangkalan data perdagangan,  
Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani Malaysia (MOA)

## Jadual 13 : Perdagangan sektor pertanian, 2014-2015

Komoditi	2014			2015		
	Eksport (RM '000)	Import (RM '000)	Imbangan (RM '000)	Eksport (RM '000)	Import (RM '000)	Imbangan (RM '000)
Jumlah sektor pertanian	109,173,692	77,643,288	31,530,404	109,959,944	83,953,974	26,005,970
Jumlah bahan makanan	25,583,041	42,596,664	(17,013,623)	27,310,759	45,318,661	(18,007,902)
Beras	59,448	1,603,089	(1,543,641)	124,227	2,081,414	(1,957,187)
Buah-buahan	735,276	2,257,725	(1,522,449)	897,278	3,082,335	(2,185,057)
Sayur-sayuran	826,909	3,174,667	(2,347,758)	1,097,128	4,480,866	(3,383,737)
Kelapa	58,169	63,399	(5,231)	67,127	94,516	(27,389)
Florikultur	371,562	24,739	346,823	428,424	27,898	400,526

NOTA : 1 : Maklumat Perdagangan Sektor Pertanian diperolehi daripada pangkalan data perdagangan,  
Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani Malaysia (MOA)

## Jadual 14 : Maklumat tanaman padi, 2013-2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	<b>Keluasan (ha)</b>					
	<b>Pasel padi</b>					
	Semenanjung Malaysia	289,882	289,882	291,086	286,579	301,016
	Jelapang padi	200,505	210,842	211,266	214,015	220,278
	<b>Bertanam padi</b>					
1	Malaysia	671,679	679,239	681,342	715,301	730,145
	Semenanjung Malaysia	498,805	514,381	521,208	543,359	558,203
	Jelapang padi	369,273	400,733	405,831	436,869	447,647
	Sabah	38,614	41,387	38,687	38,982	38,982
	Sarawak	134,260	123,471	121,447	132,960	132,960
	<b>Keluasan tuaian</b>					
	Semenanjung Malaysia	497,175	513,274	517,486	537,925	552,621
	Jelapang padi	369,207	400,571	402,548	432,500	443,171
	<b>Purata hasil (Kg/ha)</b>					
2	Malaysia	3,876	4,194	3,997	4,882	5,057
	Semenanjung Malaysia	4,478	4,807	4,564	5,501	5,670
	Jelapang padi	5,002	5,212	4,864	5,808	6,011
	Sabah	3,006	3,388	3,091	4,443	4,645
	Sarawak	1,890	1,909	1,853	2,482	2,605

## Jadual 15 : Maklumat tanaman padi, 2013–2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
3	<b>Pengeluaran Padi (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	2,603,654	2,848,559	2,723,197	3,492,075	3,692,568
	Semenanjung Malaysia	2,233,835	2,472,678	2,378,547	2,988,818	3,165,186
	Jelapang padi	1,847,208	2,088,449	1,974,894	2,537,368	2,691,021
	Sabah	116,079	140,226	119,571	173,190	181,059
	Sarawak	253,740	235,655	225,079	330,067	346,323
4	<b>Nilai pengeluaran padi (RM '000)</b>	1,952,741	2,136,419	2,042,398	2,619,056	2,769,426
	<b>Pengeluaran beras (Tan Metrik)</b>					
5	Malaysia	1,677,368	1,834,831	1,756,432	2,250,115	2,379,477
	Semenanjung Malaysia	1,451,993	1,607,241	1,546,056	1,942,731	2,057,371
	Jelapang padi	1,200,686	1,357,492	1,283,031	1,647,931	1,747,632
	Sabah	73,130	88,342	75,330	109,109	114,066
	Sarawak	152,245	139,247	135,047	198,275	208,040

## Jadual 16 : Maklumat tanaman buah-buahan, 2013-2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	202,593	199,570	199,709	194,970	195,701
	Semenanjung Malaysia	150,033	147,594	147,813	143,617	144,155
	Sabah	17,087	16,659	16,474	16,951	17,014
	Sarawak	35,131	35,073	35,200	34,238	34,366
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	1,544,719	1,621,975	1,589,271	1,664,793	1,688,475
	Semenanjung Malaysia	1,235,565	1,326,364	1,289,876	1,368,880	1,388,352
	Sabah	131,746	139,409	142,223	145,240	147,306
	Sarawak	176,407	155,659	156,646	150,289	152,427
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>2,798,715</b>	<b>4,368,594</b>	<b>4,182,770</b>	<b>4,196,260</b>	<b>4,255,952</b>

NOTA : Nilai Pengeluaran (RM '000) menunjukkan nilai keseluruhan bagi tanaman buah-buahan utama sahaja.

: Nilai Pengeluaran (RM '000) berdasarkan Harga Ladang.

## Jadual 17 : Maklumat tanaman sayur-sayuran, 2013-2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>e</sup>
1	Keluasan bertanam (Ha)					
	Malaysia	66,880	71,460	68,927	63,569	67,339
	Semenanjung Malaysia	58,210	63,303	60,845	54,491	57,723
	Sabah	4,054	3,417	3,348	4,069	4,310
	Sarawak	4,490	4,582	4,575	4,928	5,220
2	W.P Labuan	127	158	159	81	85
	Pengeluaran (Tan Metrik)					1,290,488
	Malaysia	1,374,982	1,452,846	1,373,086	1,195,647	1,189,276
	Semenanjung Malaysia	1,283,960	1,365,348	1,291,828	1,101,873	46,511
	Sabah	44,591	40,952	34,211	43,093	54,356
3	Sarawak	46,042	46,131	46,701	50,361	346
	W.P Labuan	388	415	346	320	
3	Nilai pengeluaran (RM '000)	3,046,205	2,881,484	3,054,967	2,927,589	3,159,811

NOTA : : Nilai Pengeluaran (RM '000) berdasarkan Harga Ladang.

## Jadual 18 : Maklumat tanaman kontan/ladang, 2013-2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	19,270	18,540	20,565	20,141	20,990
	Semenanjung Malaysia	14,204	13,417	14,198	13,683	14,260
	Sabah	1,756	1,846	1,794	1,897	1,977
	Sarawak	3,300	3,267	4,568	4,556	4,748
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	237,892	214,097	227,462	219,067	239,966
	Semenanjung Malaysia	205,990	186,113	183,113	177,440	194,368
	Sabah	13,079	12,503	14,692	13,576	14,871
	Sarawak	18,740	15,397	29,614	28,017	30,690
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>355,231</b>	<b>304,127</b>	<b>345,203</b>	<b>365,360</b>	<b>400,213</b>

NOTA : : Nilai Pengeluaran (RM '000) berdasarkan Harga Ladang.

## Jadual 19 : Maklumat tanaman kelapa, 2013-2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>e</sup>
1	Keluasan bertanam (Ha)					
	Malaysia	87,974	88,092	82,001	84,609	82,917
	- Estet	4,343	4,889	4,493	4,616	4,524
	- Pekebun kecil	83,631	83,203	77,508	79,992	78,393
	Semenanjung Malaysia	53,448	56,908	51,126	55,251	54,146
	Sabah	17,286	16,785	16,481	16,600	16,268
	Sarawak	17,065	14,227	14,222	12,616	12,364
2	Pengeluaran (Tan Metrik)					
	Malaysia	624,727	595,097	505,614	504,773	525,347
	- Estet	107,308	102,977	80,587	74,847	77,897
	- Pekebun kecil	517,419	492,120	425,027	429,926	447,450
	Semenanjung Malaysia	525,142	512,854	427,976	426,608	443,996
	Sabah	53,157	46,323	46,232	46,732	48,637
	Sarawak	43,688	34,052	30,276	30,654	31,904
3	W.P Labuan	2,740	1,868	1,129	778	810
	Nilai pengeluaran (RM '000)	562,254	535,587	556,175	555,250	577,882

NOTA : : Nilai Pengeluaran (RM '000) berdasarkan Harga Ladang.

## Jadual 20 : Maklumat tanaman bunga-bungaan, 2013-2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	2,570	2,619	2,610	2,559	2,640
	Semenanjung Malaysia	2,437	2,482	2,469	2,421	2,497
	Sabah	56	58	60	59	61
	Sarawak	70	72	74	72	74
2	<b>Pengeluaran (keratan/pasu/pokok)</b>					
	Malaysia	484,434,011	498,967,031	510,290,217	500,084,413	515,373,678
	Semenanjung Malaysia	475,587,663	489,855,293	500,971,704	490,952,270	505,962,335
	Sabah	7,590,365	7,818,076	7,995,494	7,835,584	8,075,144
	Sarawak	1,149,583	1,184,070	1,210,941	1,186,722	1,223,004
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>321,335</b>	<b>330,975</b>	<b>338,485</b>	<b>331,716</b>	<b>341,857</b>

NOTA : : Nilai Pengeluaran (RM '000) berdasarkan Harga Ladang.

## Jadual 21 : Maklumat tanaman herba, 2013-2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	1,299	2,176	2,377	2,312	2,317
	Semenanjung Malaysia	1,299	1,492	1,691	1,628	1,631
	Sabah	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
	Sarawak	n.a	684	685	684	686
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	8,425	13,468	13,174	11,649	11,674
	Semenanjung Malaysia	8,425	10,171	9,856	8,633	8,651
	Sabah	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
	Sarawak	n.a	3,297	3,318	3,016	3,023
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>4,278</b>	<b>6,838</b>	<b>9,825</b>	<b>11,948</b>	<b>11,973</b>

NOTA : Nilai Pengeluaran (RM '000) berdasarkan Harga Ladang.

## Jadual 22 : Maklumat tanaman rempah-ratus, 2013-2017

	Perkara	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>c</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	5,860	6,163	6,309	6,723	6,997
	Semenanjung Malaysia	4,899	5,176	5,319	5,686	5,918
	Sabah	431	451	455	492	512
	Sarawak	524	530	533	544	566
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	52,256	56,105	56,998	53,212	56,946
	Semenanjung Malaysia	45,695	49,163	50,076	46,871	50,161
	Sabah	2,579	3,301	3,239	2,777	2,972
	Sarawak	3,971	3,634	3,678	3,560	3,810
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>128,147</b>	<b>128,814</b>	<b>133,047</b>	<b>120,122</b>	<b>128,551</b>

NOTA : Nilai Pengeluaran (RM '000) berdasarkan Harga Ladang.

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

# PADI



**Jadual A1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi mengikut negeri,  
2013-2014**

Negeri	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
Johor	2,960	13,400	2,976	12,859
Kedah	210,327	889,167	212,401	1,036,180
Kelantan	56,280	215,255	69,412	280,076
Melaka	2,783	9,957	2,608	8,530
Negeri Sembilan	1,986	8,425	2,070	9,335
Pahang	10,357	31,471	11,872	35,296
Perak	81,636	360,135	81,503	352,930
Perlis	52,085	251,449	52,088	266,506
Pulau Pinang	25,564	145,127	25,564	150,112
Selangor	37,833	237,594	37,842	242,320
Terengganu	16,994	71,855	16,045	78,535
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>498,805</b>	<b>2,233,835</b>	<b>514,381</b>	<b>2,472,679</b>
Sabah	38,614	116,079	41,387	140,226
Sarawak	134,260	253,740	123,471	235,655
<b>Malaysia</b>	<b>671,679</b>	<b>2,603,654</b>	<b>679,239</b>	<b>2,848,560</b>

**Jadual A2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi mengikut negeri,  
2015 – 2017**

Negeri	2015		2016 <sup>e</sup>		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
Johor	3,010	12,130	3,300	14,965	3,387	15,860
Kedah	215,065	954,974	226,065	1,232,623	228,868	1,280,759
Kelantan	72,389	295,402	79,547	429,562	88,993	490,424
Melaka	2,734	10,004	2,892	9,927	2,968	10,521
Negeri Sembilan	2,017	8,550	2,295	10,864	2,356	11,513
Pahang	12,410	38,393	13,852	57,488	14,488	65,517
Perak	81,714	343,283	83,622	428,382	84,565	453,229
Perlis	52,072	247,190	51,449	312,570	51,449	324,914
Pulau Pinang	25,564	149,971	25,564	153,672	25,612	161,356
Selangor	38,114	240,290	38,042	254,881	38,042	262,490
Terengganu	16,119	78,360	16,730	83,884	17,474	88,603
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>521,208</b>	<b>2,378,547</b>	<b>543,359</b>	<b>2,988,818</b>	<b>558,203</b>	<b>3,165,186</b>
Sabah	38,687	119,571	38,982	173,190	38,982	181,059
Sarawak	121,447	225,079	132,960	330,067	132,960	346,323
<b>Malaysia</b>	<b>681,342</b>	<b>2,723,197</b>	<b>715,301</b>	<b>3,492,075</b>	<b>730,145</b>	<b>3,692,568</b>

## Jadual A3 : Purata hasil padi mengikut negeri, 2013-2017

Negeri	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Purata hasil (kg/ha)				
Johor	4,527	4,321	4,030	4,535	4,683
Kedah	4,228	4,878	4,440	5,453	5,596
Kelantan	3,825	4,035	4,081	5,400	5,511
Melaka	3,578	3,271	3,659	3,433	3,545
Negeri Sembilan	4,242	4,510	4,239	4,733	4,887
Pahang	3,039	2,973	3,094	4,150	4,522
Perak	4,411	4,330	4,201	5,123	5,360
Perlis	4,828	5,116	4,747	6,075	6,315
Pulau Pinang	5,677	5,872	5,866	6,011	6,300
Selangor	6,280	6,403	6,305	6,700	6,900
Terengganu	4,228	4,895	4,861	5,014	5,071
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>4,478</b>	<b>4,807</b>	<b>4,564</b>	<b>5,501</b>	<b>5,670</b>
Sabah	3,006	3,388	3,091	4,443	4,645
Sarawak	1,890	1,909	1,853	2,482	2,605
<b>Malaysia</b>	<b>3,876</b>	<b>4,194</b>	<b>3,997</b>	<b>4,882</b>	<b>5,057</b>

## Jadual A4 : Pengeluaran beras mengikut negeri, 2013-2017

Negeri	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Pengeluaran beras (mt)				
Johor	8,710	8,358	7,885	9,727	10,309
Kedah	577,958	673,517	620,733	801,205	832,494
Kelantan	139,915	182,049	192,011	279,215	318,776
Melaka	6,472	5,545	6,503	6,452	6,838
Negeri Sembilan	5,476	6,068	5,558	7,061	7,484
Pahang	20,457	22,942	24,955	37,367	42,586
Perak	234,088	229,405	223,134	278,448	294,599
Perlis	163,442	173,229	160,674	203,171	211,194
Pulau Pinang	94,333	97,573	97,481	99,887	104,881
Selangor	154,436	157,508	156,189	165,673	170,619
Terengganu	46,706	51,048	50,934	54,525	57,592
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>1,451,993</b>	<b>1,607,242</b>	<b>1,546,056</b>	<b>1,942,731</b>	<b>2,057,371</b>
Sabah	73,130	88,342	75,330	109,109	114,066
Sarawak	152,245	139,247	135,047	198,275	208,040
<b>Malaysia</b>	<b>1,677,368</b>	<b>1,834,831</b>	<b>1,756,432</b>	<b>2,250,115</b>	<b>2,379,477</b>

**Jadual A5 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi jelapang padi,  
2013-2014**

Jelapang padi	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
MADA	187,413	941,889	190,127	1,053,116
KADA	38,641	159,800	50,268	216,000
IADA KERIAN	41,955	188,586	41,944	189,356
IADA BL*	37,833	237,594	37,842	242,320
IADA P.PINANG	20,610	120,383	25,564	150,112
IADA SEB. PERAK	27,686	126,027	27,594	123,733
IADA KETARA	9,752	54,114	9,752	55,956
IADA KEMASIN SEMERAK	5,383	18,815	6,512	24,194
IADA PEKAN	-	-	6,030	16,107
IADA ROMPIN	-	-	5,100	17,555
IADA KOTA BELUD	-	-	-	-
IADA BATANG LUPAR	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>	<b>369,273</b>	<b>1,847,208</b>	<b>400,733</b>	<b>2,088,449</b>

\*Barat Laut Selangor

## Jadual A6 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi jelapang padi, 2015-2017

Jelapang padi	2015		2016 <sup>e</sup>		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
MADA	191,853	936,995	201,044	1,206,264	201,044	1,246,473
KADA	51,675	229,515	56,144	338,528	64,334	387,276
IADA KERIAN	41,944	189,063	42,216	214,045	42,809	226,888
IADA BLS*	38,114	240,290	38,042	254,881	38,042	262,490
IADA P.PINANG	25,564	149,971	25,564	153,672	25,612	161,356
IADA SEB. PERAK	27,697	109,572	28,139	154,765	28,139	163,206
IADA KETARA	9,535	51,921	9,752	56,716	10,312	59,810
IADA KEMASIN SEMERAK	7,468	28,236	9,396	44,161	10,283	53,472
IADA PEKAN	6,763	17,387	7,000	22,400	7,500	27,000
IADA ROMPIN	5,218	20,944	5,840	32,120	5,840	35,040
IADA KOTA BELUD	-	-	12,432	54,291	12,432	62,160
IADA BATANG LUPAR	-	-	1,300	5,525	1,300	5,850
<b>Jumlah</b>	<b>405,831</b>	<b>1,973,894</b>	<b>436,869</b>	<b>2,537,368</b>	<b>447,647</b>	<b>2,691,021</b>

\*Barat Laut Selangor

## Jadual A7 : Purata hasil padi bagi jelapang padi, 2013–2017

Jelapang padi	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Purata hasil (kg/ha)				
MADA	5,026	5,539	4,884	6,000	6,200
KADA	4,136	4,297	4,442	6,030	6,020
IADA KERIAN	4,495	4,514	4,508	5,070	5,300
IADA BLS*	6,280	6,403	6,305	6,700	6,900
IADA P.PINANG	5,841	5,872	5,866	6,011	6,300
IADA SEB. PERAK	4,552	4,484	3,956	5,500	5,800
IADA KETARA	5,549	5,738	5,445	5,816	5,800
IADA KEMASIN SEMERAK	3,495	3,715	3,781	4,700	5,200
IADA PEKAN	-	2,671	2,571	3,200	3,600
IADA ROMPIN	-	3,442	4,014	5,500	6,000
IADA KOTA BELUD	-	-	-	4,367	5,000
IADA BATANG LUPAR	-	-	-	4,250	4,500
Jumlah	5,002	5,212	4,864	5,808	6,011

\*Barat Laut Selangor

## Jadual A8 : Pengeluaran beras bagi jelapang padi, 2013–2017

Jelapang padi	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Pengeluaran beras (mt)				
MADA	612,228	684,525	609,047	784,072	810,207
KADA	103,870	140,400	149,185	220,043	251,729
IADA KERIAN	122,581	123,081	122,891	139,129	147,477
IADA BLS*	154,436	157,508	156,189	165,673	170,619
IADA P.PINANG	78,249	97,573	97,481	99,887	104,881
IADA SEB. PERAK	81,918	80,426	71,222	100,597	106,084
IADA KETARA	35,174	36,371	33,749	36,865	38,877
IADA KEMASIN SEMERAK	12,230	15,726	18,353	28,705	34,757
IADA PEKAN	-	10,470	11,302	14,560	17,550
IADA ROMPIN	-	11,411	13,614	20,878	22,776
IADA KOTA BELUD	-	-	-	34,203	39,161
IADA BATANG LUPAR	-	-	-	3,319	3,514
<b>Jumlah</b>	<b>1,200,685</b>	<b>1,357,492</b>	<b>1,283,031</b>	<b>1,647,931</b>	<b>1,747,632</b>

\*Barat Laut Selangor

**Jadual A9 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2013-2014**

Negeri	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
Johor	2,960	13,400	2,976	12,859
Kedah	60,217	193,760	59,580	228,789
Kelantan	12,256	37,747	12,632	40,277
Melaka	2,783	9,957	2,608	8,530
Negeri Sembilan	1,986	8,425	2,070	9,335
Pahang	10,357	31,471	742	2,419
Perak	11,995	50,942	11,965	51,189
Perlis	14,782	62,113	14,782	62,446
Pulau Pinang	4,954	24,638	-	-
Selangor	-	-	-	-
Terengganu	7,242	18,716	6,293	23,345
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>129,532</b>	<b>451,169</b>	<b>113,648</b>	<b>439,189</b>
Sabah	38,614	116,079	41,387	140,226
Sarawak	134,260	253,740	123,471	235,655
<b>Malaysia</b>	<b>302,406</b>	<b>820,988</b>	<b>278,506</b>	<b>815,070</b>

**Jadual A10 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2015-2017**

Negeri	2015		2016 <sup>e</sup>		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
Johor	3,010	12,130	3,300	14,965	3,387	15,860
Kedah	60,502	209,207	65,004	266,257	67,807	282,181
Kelantan	13,246	38,688	14,007	46,873	14,376	49,676
Melaka	2,734	10,004	2,892	9,927	2,968	10,521
Negeri Sembilan	2,017	8,550	2,295	10,864	2,356	11,513
Pahang	429	1,538	1,012	2,968	1,148	3,477
Perak	12,073	53,035	13,267	59,572	13,617	63,135
Perlis	14,782	64,094	11,466	72,672	11,466	77,019
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-	-	-
Terengganu	6,584	27,080	6,978	27,168	7,162	28,793
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>115,377</b>	<b>424,326</b>	<b>120,222</b>	<b>511,266</b>	<b>124,288</b>	<b>542,175</b>
Sabah	38,687	119,571	26,550	118,899	26,550	118,899
Sarawak	121,447	225,079	131,660	324,542	131,660	340,473
<b>Malaysia</b>	<b>275,511</b>	<b>768,976</b>	<b>278,432</b>	<b>954,707</b>	<b>282,498</b>	<b>1,001,547</b>

## Jadual A11 : Purata hasil padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2013-2017

Negeri	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Purata hasil (kg/ha)				
Johor	4,527	4,321	4,030	4,535	4,683
Kedah	3,218	3,840	3,458	4,096	4,162
Kelantan	3,080	3,188	2,921	3,346	3,455
Melaka	3,578	3,271	3,659	3,433	3,545
Negeri Sembilan	4,242	4,510	4,239	4,733	4,887
Pahang	3,039	3,260	3,585	2,933	3,029
Perak	4,247	4,278	4,393	4,490	4,636
Perlis	4,202	4,224	4,336	6,338	6,717
Pulau Pinang	4,973	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-	-
Terengganu	2,584	3,710	4,113	3,893	4,020
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>3,483</b>	<b>3,864</b>	<b>3,678</b>	<b>4,253</b>	<b>4,362</b>
Sabah	3,006	3,388	3,091	4,478	4,478
Sarawak	1,890	1,909	1,853	2,465	2,586
<b>Malaysia</b>	<b>2,715</b>	<b>2,927</b>	<b>2,791</b>	<b>3,429</b>	<b>3,545</b>

## Jadual A12 : Pengeluaran beras bagi luar jelapang mengikut negeri, 2013-2017

Negeri	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Pengeluaran beras (mt)				
Johor	8,710	8,358	7,885	9,727	10,309
Kedah	125,944	150,146	135,985	173,067	183,418
Kelantan	24,535	26,180	25,147	30,467	32,290
Melaka	6,472	5,545	6,503	6,452	6,838
Negeri Sembilan	5,476	6,068	5,558	7,061	7,484
Pahang	20,457	22,942	1,000	1,929	2,260
Perak	33,112	33,274	34,473	38,722	41,038
Perlis	40,373	40,589	41,661	47,237	50,062
Pulau Pinang	16,014	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-	-
Terengganu	12,165	15,128	17,602	17,659	18,715
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>293,258</b>	<b>308,230</b>	<b>275,812</b>	<b>332,323</b>	<b>352,414</b>
Sabah	73,130	88,342	75,330	74,906	74,906
Sarawak	152,245	139,247	135,047	194,956	204,526
<b>Malaysia</b>	<b>518,633</b>	<b>535,819</b>	<b>486,189</b>	<b>602,184</b>	<b>631,845</b>

## Jadual A13 : Keluasan pasel padi bagi Semenanjung Malaysia, 2013–2017

Negeri	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Keluasan pasel (ha)				
Johor	1,931	1,931	1,960	1,960	1,931
Kedah	112,858	112,858	112,858	110,013	115,588
Kelantan	47,837	47,837	47,843	46,465	50,809
Melaka	3,800	3,800	3,414	3,414	3,800
Negeri Sembilan	2,062	2,062	2,062	2,062	2,062
Pahang	8,675	8,675	9,135	9,135	8,675
Perak	43,276	43,276	43,079	43,079	44,976
Perlis	26,090	26,090	26,090	25,806	25,806
Pulau Pinang	12,782	12,782	12,782	12,782	13,221
Selangor	19,021	19,021	19,057	19,057	19,021
Terengganu	11,550	11,550	12,806	12,806	15,127
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>289,882</b>	<b>289,882</b>	<b>291,086</b>	<b>286,579</b>	<b>301,016</b>

## Jadual A14 : Keluasan pasel padi bagi jelapang padi, 2013-2017

Jelapang padi	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Keluasan pasel (ha)				
MADA	96,558	96,558	96,558	100,685	100,685
KADA	29,450	29,450	29,450	28,072	32,167
IADA KERIAN	21,108	21,108	21,108	21,108	22,808
IADA BLS*	19,021	19,021	19,057	19,057	19,021
IADA P.PINANG	10,305	12,782	12,782	12,782	13,221
IADA SEB. PERAK	14,140	14,140	14,140	14,140	14,140
IADA KETARA	4,876	4,876	4,876	4,876	5,156
IADA KEMASIN SEMERAK	5,047	5,047	5,053	5,053	5,220
IADA PEKAN	-	4,940	5,322	5,322	4,940
IADA ROMPIN	-	2,920	2,920	2,920	2,920
IADA KOTA BELUD	-	-	-	-	-
IADA BATANG LUPAR	-	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>	<b>200,505</b>	<b>210,842</b>	<b>211,266</b>	<b>214,015</b>	<b>220,278</b>

\*Barat Laut Selangor

## Jadual A15 : Keluasan tuaian padi bagi Semenanjung Malaysia, 2013-2017

Negeri	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Keluasan tuaian (ha)				
Johor	2,960	2,972	3,010	3,267	3,353
Kedah	210,327	212,401	215,014	223,804	226,580
Kelantan	56,213	68,817	72,158	78,752	88,103
Melaka	2,783	2,465	2,734	2,863	2,938
Negeri Sembilan	1,964	1,980	2,017	2,272	2,332
Pahang	9,457	11,801	10,000	13,713	14,343
Perak	81,093	81,405	80,684	82,786	83,720
Perlis	51,987	52,088	52,072	50,935	50,935
Pulau Pinang	25,564	25,564	25,564	25,308	25,356
Selangor	37,833	37,842	38,114	37,662	37,662
Terengganu	16,979	15,939	16,119	16,563	17,299
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>497,160</b>	<b>513,274</b>	<b>517,486</b>	<b>537,925</b>	<b>552,621</b>

## Jadual A16 : Keluasan tuaian padi tahunan bagi jelapang padi, 2013 – 2017

Jelapang padi	2013	2014	2015	2016 <sup>e</sup>	2017 <sup>e</sup>
	Keluasan tuaian (ha)				
MADA	187,413	190,127	191,853	199,034	199,034
KADA	38,641	50,268	51,675	55,583	63,691
IADA KERIAN	41,955	41,944	41,944	41,794	42,381
IADA BLS*	37,833	37,842	38,114	37,662	37,662
IADA P.PINANG	20,610	25,564	25,564	25,308	25,356
IADA SEB. PERAK	27,686	27,496	26,889	27,858	27,858
IADA KETARA	9,737	9,752	9,535	9,654	10,209
IADA KEMASIN SEMERAK	5,332	6,483	7,403	9,302	10,180
IADA PEKAN	-	6,030	4,681	6,930	7,425
IADA ROMPIN	-	5,065	4,890	5,782	5,782
IADA KOTA BELUD	-	-	-	12,308	12,308
IADA BATANG LUPAR	-	-	-	1,287	1,287
<b>Jumlah</b>	<b>369,207</b>	<b>400,571</b>	<b>402,548</b>	<b>432,500</b>	<b>443,171</b>

\*Barat Laut Selangor

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

# BUAH-BUAHAN



**Jadual B1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan mengikut negeri, 2013-2014**

Negeri	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	42,512	511,366	45,058	599,715
Kedah	11,394	80,042	8,987	54,312
Kelantan	26,897	176,889	24,070	165,997
Melaka	6,513	42,745	4,523	35,658
Negeri Sembilan	8,332	81,913	9,030	85,445
Pahang	25,839	120,349	30,848	202,005
Perak	13,234	112,271	13,722	98,290
Perlis	968	3,904	403	923
Pulau Pinang	5,663	27,899	2,221	14,963
Selangor	2,478	29,395	3,985	24,589
Terengganu	6,201	48,789	4,746	44,465
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>150,033</b>	<b>1,235,564</b>	<b>147,594</b>	<b>1,326,364</b>
Sabah	17,087	131,746	16,659	139,409
Sarawak	35,131	176,407	35,073	155,659
W.P. Labuan	343	1,001	244	544
<b>Malaysia</b>	<b>202,593</b>	<b>1,544,718</b>	<b>199,570</b>	<b>1,621,975</b>

## Jadual B2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan mengikut negeri, 2015-2017

Negeri	2015 <sup>c</sup>		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	48,627	652,126	41,441	532,249	41,596	539,820
Kedah	11,203	71,392	12,218	71,065	12,264	72,076
Kelantan	22,578	144,936	22,024	147,735	22,107	149,836
Melaka	5,270	45,439	5,118	48,200	5,137	48,885
Negeri Sembilan	6,829	70,252	6,746	72,173	6,771	73,199
Pahang	30,701	218,941	27,569	253,031	27,673	256,631
Perak	12,442	127,873	12,135	114,764	12,180	116,396
Perlis	2,851	20,643	2,828	8,892	2,839	9,019
Pulau Pinang	2,286	17,068	2,359	19,366	2,368	19,641
Selangor	2,279	20,043	2,555	28,724	2,564	29,133
Terengganu	6,698	53,637	8,623	72,681	8,656	73,715
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>151,764</b>	<b>1,442,350</b>	<b>143,617</b>	<b>1,368,880</b>	<b>144,155</b>	<b>1,388,352</b>
Sabah	16,296	142,223	16,951	145,240	17,014	147,306
Sarawak	35,280	183,623	34,238	150,289	34,366	152,427
W.P. Labuan	222	527	165	384	166	390
<b>Malaysia</b>	<b>203,562</b>	<b>1,768,722</b>	<b>194,970</b>	<b>1,664,793</b>	<b>195,701</b>	<b>1,688,475</b>

## **Jadual B3 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman buah-buahan utama, 2013-2014**

Jenis buah	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Belimbing	845	11,783	1,112	10,072
Betik	1,934	31,748	2,771	55,358
Cempedak	7,675	34,741	7,193	31,697
Ciku	543	5,356	607	6,970
Dokong	8,699	39,350	8,706	44,235
Duku/Duku Langsat	7,674	37,377	6,754	44,557
Durian	75,713	373,083	73,735	351,518
Jambu batu	1,732	27,286	3,192	34,977
Langsat	5,452	21,489	5,555	23,752
Limau besar	1,093	11,714	1,009	11,831

## Jadual B4 : Keluasan dan pengeluaran tanaman buah-buahan utama, 2015-2017

Jenis buah	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Belimbing	723	7,486	872	8,474	863	9,067
Betik	2,838	60,625	4,334	65,967	4,399	72,564
Cempedak	7,234	31,871	7,585	28,929	7,547	29,508
Ciku	361	3,294	455	3,664	451	3,701
Dokong	6,785	30,227	6,646	33,832	6,513	34,340
Duku/Duku Langsat	6,054	28,774	5,663	23,131	5,609	23,218
Durian	70,608	368,271	66,037	302,646	66,104	242,117
Jambu batu	2,880	52,859	3,141	63,029	3,141	67,441
Langsat	5,309	24,583	5,138	30,688	5,112	30,842
Limau besar	1,314	10,196	1,173	12,858	1,161	12,922

**Jadual B5 : Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama,  
2013-2014**

Jenis buah	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Limau manis	3,108	18,666	2,965	16,622
Mangga	5,270	16,625	4,958	17,666
Manggis	4,136	25,355	3,827	24,555
Mata naga	612	8,577	548	6,042
Nanas	10,580	244,353	9,456	335,725
Nangka	4,903	32,907	3,469	25,003
Pisang	27,085	288,677	28,911	303,107
Pulasan	465	1,273	523	1,240
Rambutan	17,812	69,256	17,160	63,919
Salak	1,171	3,960	967	3,592
Tembikai	11,032	209,599	10,842	176,379
<b>Jumlah Buah-Buahan Utama</b>	<b>197,533</b>	<b>1,513,177</b>	<b>194,263</b>	<b>1,588,816</b>

## Jadual B6 : Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2015-2017

Jenis buah	2015 <sup>c</sup>		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Limau manis	2,692	15,537	2,760	13,448	2,732	13,582
Mangga	5,773	22,672	5,816	17,430	5,828	18,301
Manggis	3,906	22,784	3,831	21,588	3,842	23,531
Mata naga	688	5,475	695	4,402	695	4,402
Nanas	14,700	452,021	13,149	391,714	13,280	413,259
Nangka	6,245	29,578	5,414	28,767	5,414	31,644
Pisang	30,711	315,500	28,036	309,508	28,247	334,268
Pulasan	459	1,051	320	999	320	999
Rambutan	16,797	65,649	15,387	63,700	15,356	65,611
Salak	1,261	3,765	896	4,132	896	4,132
Tembikai	10,846	178,928	11,987	192,910	12,508	208,343
Jumlah Buah-Buahan Utama	198,182	1,731,144	189,336	1,621,814	190,019	1,643,789

## Jadual B7 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan, 2016

Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Daerah Utama	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	41,441	532,249	Kluang	7,039	163,714
Pahang	27,569	253,031	Raub	13,940	137,479
Sarawak	34,238	150,289	Serian	4,896	18,988
Kelantan	22,024	147,735	Bachok	1,813	27,030
Sabah	16,951	145,240	Tenom	1,022	31,879

## Jadual B8 : Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016

Jenis buah	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Belimbing	Selangor	292	2,499
	Johor	158	1,735
	Negeri Sembilan	113	1,439
Betik	Johor	2,699	39,892
	Pahang	478	7,675
	Perak	308	7,460
Cempedak	Sarawak	2,874	9,150
	Sabah	1,130	4,299
	Kedah	1,226	3,168
Dokong	Kelantan	4,007	21,333
	Kedah	836	3,878
	Pahang	688	3,608
Duku/Duku Langsat	Terengganu	1,299	7,365
	Kelantan	1,772	7,293
	Johor	2,014	6,766

## Jadual B9 : Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016

Jenis buah	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Durian	Pahang	12,975	85,117
	Johor	13,089	50,912
	Kelantan	8,809	37,656
Jambu batu	Johor	1,504	34,654
	Perak	815	22,032
	Sabah	204	1,668
Langsat	Sarawak	2,859	11,537
	Melaka	67	8,459
	Sabah	1,301	8,060
Limau besar	Sabah	396	4,890
	Perak	154	2,679
	Johor	123	2,574
Limau manis	Sarawak	1,879	8,471
	Kelantan	254	2,530
	Perak	215	803
Mangga	Perak	469	6,377
	Sabah	1,159	3,338
	Pahang	426	2,061

## Jadual B10 : Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016

Jenis buah	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Manggis	Kelantan	498	4,067
	Pahang	404	3,266
	Perak	294	2,884
Mata Naga	Melaka	227	1,507
	Johor	195	1,280
	Selangor	70	795
Nanas	Johor	8,935	273,949
	Sarawak	843	25,849
	Kedah	778	21,499
Nangka	Negeri Sembilan	619	7,375
	Pahang	2,299	6,522
	Sabah	331	4,290
Tembikai	Kelantan	2,024	39,368
	Terengganu	2,040	37,137
	Johor	1,871	26,480

## Jadual B11 : Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016

Jenis buah	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Pisang	Pahang	5,178	84,575
	Johor	5,655	68,865
	Sabah	3,190	55,574
Pulasan	Johor	234	635
	Perak	38	226
	Negeri Sembilan	11	57
Rambutan	Sarawak	5,486	12,478
	Sabah	1,667	10,510
	Johor	1,235	7,517
Salak	Kelantan	275	1,316
	Sabah	138	1,098
	Terengganu	142	841
Ciku	Melaka	127	1,518
	Johor	83	723
	Kelantan	58	558

## Jadual B12 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016

Jenis buah	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Belimbing	Selangor	Gombak	2,041
	Johor	Tangkak	1,028
	Negeri Sembilan	Seremban	936
Betik	Johor	Batu Pahat	16,251
	Pahang	Raub	4,824
	Perak	Kinta	3,542
Cempedak	Sarawak	Serian	1,962
	Sabah	Tuaran	1,214
	Kedah	Pendang	593
Dokong	Kelantan	Jeli	6,413
	Kedah	Baling	1,414
	Pahang	Jerantut	941
Duku/Duku Langsat	Terengganu	Hulu Terengganu	3,172
	Kelantan	Jeli	3,085
	Johor	Pontian	2,259

## **Jadual B13 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016**

<b>Jenis buah</b>	<b>Negeri</b>	<b>Daerah utama</b>	<b>Pengeluaran (mt)</b>
Durian	Pahang	Raub	64,876
	Johor	Muar	10,825
	Kelantan	Jeli	10,389
Jambu batu	Johor	Tangkak	29,194
	Perak	Batang Padang	14,971
	Sabah	Tawau	458
Langsat	Sarawak	Serian	3,342
	Melaka	Jasin	8,370
	Sabah	Ranau	3,216
Limau besar	Sabah	Tenom	4,377
	Perak	Kinta	1,681
	Johor	Tangkak	1,304
Limau manis	Sarawak	Maradong	1,329
	Kelantan	Kuala Krai	1,132
	Perak	Larut Matang Selama	350
Mangga	Perak	Batang Padang	4,338
	Sabah	Tuaran	1,125
	Pahang	Rompin	608

**Jadual B14 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih,  
2016**

Jenis buah	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Manggis	Kelantan	Pasir Mas	1,666
	Pahang	Bentong	910
	Perak	Batang Padang	1,357
Mata naga	Melaka	Melaka Tengah	849
	Johor	Kota Tinggi	444
	Selangor	Sepang	672
Nanas	Johor	Kluang	128,592
	Sarawak	Samarahan	10,818
	Kedah	Bandar Baharu	9,193
Nangka	Negeri Sembilan	Tampin	2,584
	Pahang	Temerloh	2,693
	Sabah	Tawau	1,800
Tembikai	Kelantan	Bachok	21,672
	Terengganu	Setiu	20,946
	Johor	Kluang	15,529

## Jadual B15 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2016

Jenis buah	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Pisang	Pahang	Raub	60,284
	Johor	Batu Pahat	21,606
	Sabah	Tenom	22,320
Pulasan	Johor	Muar	266
	Perak	Batang Padang	179
	Negeri Sembilan	Jelebu	46
Rambutan	Sarawak	Serian	1,815
	Sabah	Tawau	3,484
	Johor	Kluang	3,542
Salak	Kelantan	Pasir Mas	432
	Sabah	Tawau	594
	Terengganu	Kuala Terengganu	268
Ciku	Melaka	Jasin	1,376
	Johor	Kluang	469
	Kelantan	Tumpat	464

# SAYUR-SAYURAN



**Jadual C1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran mengikut negeri, 2013-2014**

Negeri	2013'		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	11,501	325,606	14,435	278,219
Kedah	1,195	13,825	1,041	11,134
Kelantan	3,655	79,387	3,381	60,325
Melaka	1,628	16,102	1,610	17,434
Negeri Sembilan	1,966	23,109	2,203	31,970
Pahang	25,856	659,491	29,178	819,912
Perak	4,582	54,455	4,492	58,820
Perlis	127	694	74	950
Pulau Pinang	1,045	15,446	920	12,433
Selangor	5,449	81,832	5,060	62,756
Terengganu	1,205	14,015	908	11,394
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>58,210</b>	<b>1,283,960</b>	<b>63,303</b>	<b>1,365,348</b>
Sabah	4,054	44,591	3,417	40,952
Sarawak	4,490	46,042	4,582	46,131
W.P. Labuan	127	388	158	415
<b>Malaysia</b>	<b>66,880</b>	<b>1,374,982</b>	<b>71,460</b>	<b>1,452,846</b>

**Jadual C2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran mengikut negeri, 2015-2017**

Negeri	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	14,868	250,537	15,424	229,180	16,338	247,359
Kedah	1,478	19,401	1,308	14,401	1,386	15,543
Kelantan	3,280	72,112	4,449	169,942	4,713	183,423
Melaka	1,838	19,018	1,637	20,173	1,734	21,773
Negeri Sembilan	1,947	26,012	1,581	21,501	1,675	23,206
Pahang	27,464	766,482	19,565	493,289	20,726	532,418
Perak	5,073	69,568	5,676	88,910	6,012	95,963
Perlis	79	913	89	1,441	94	1,555
Pulau Pinang	1,101	14,346	961	11,739	1,018	12,670
Selangor	2,750	39,254	2,660	36,337	2,818	39,219
Terengganu	967	14,186	1,140	14,961	1,208	16,148
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>60,845</b>	<b>1,291,828</b>	<b>54,491</b>	<b>1,101,873</b>	<b>57,723</b>	<b>1,189,276</b>
Sabah	3,348	34,211	4,069	43,093	4,310	46,511
Sarawak	4,575	46,701	4,928	50,361	5,220	54,356
W.P. Labuan	159	346	81	320	85	346
<b>Malaysia</b>	<b>68,927</b>	<b>1,373,086</b>	<b>63,569</b>	<b>1,195,647</b>	<b>67,339</b>	<b>1,290,488</b>

**Jadual C3 : Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2013-2014**

Jenis sayur	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Bayam	4,288	56,649	4,386	51,286
Bendi	2,703	34,370	3,120	45,130
Cili	4,104	59,775	3,582	40,521
Cili Padi	458	1,879	690	2,659
Cekur manis	390	5,351	364	4,801
Daun bawang	673	9,645	461	8,600
Daun Saderi	432	12,725	569	16,462
Kacang buncis	965	10,884	1,105	14,653
Kacang panjang	3,622	53,265	3,918	53,549
Kailan	887	13,531	1,481	19,574
Kangkung	3,776	43,901	3,962	41,395
Kobis bulat	4,845	129,148	7,937	301,518
Kacang Botol	247	2,088	215	2,510
Kundur	133	1,691	117	1,563

**Jadual C4 : Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2015-2017**

Jenis sayur	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Bayam	3,947	48,357	4,411	54,823	4,808	58,113
Bendi	3,550	50,778	3,370	49,057	3,505	53,963
Cili	3,104	47,015	3,381	43,738	3,523	50,299
Cili Padi	463	1,977	637	1,722	637	1,725
Cekur manis	386	4,900	368	4,467	368	4,467
Daun bawang	484	7,864	403	6,170	403	6,170
Daun Saderi	661	17,494	639	16,455	639	16,455
Kacang buncis	1,182	15,342	955	11,513	1,003	12,147
Kacang panjang	4,799	69,295	4,528	63,473	4,754	66,012
Kailan	1,421	17,471	1,277	14,361	1,284	15,079
Kangkung	4,019	45,287	4,228	45,042	4,524	50,447
Kobis bulat	8,720	277,202	4,045	101,258	3,781	106,321
Kacang Botol	369	4,572	334	3,961	334	3,961
Kundur	149	2,067	143	2,075	143	2,075

## Jadual C5 : Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2013–2013

Jenis sayur	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Kucai	118	2,355	111	1,777
Kobis Cina	1,203	40,178	671	24,456
Labu Air	614	11,957	609	8,039
Labu manis	2,323	111,144	2,333	44,526
Lobak merah	76	1,273	213	2,982
Lobak putih	413	8,196	335	9,070
Peria	1,360	17,429	1,431	20,298
Petola	1,311	18,949	1,279	18,276
Salad	3,346	64,993	3,127	67,320
Sawi	14,579	250,060	15,997	275,732
Terung	2,174	54,234	2,429	48,702
Timun	5,161	119,857	4,661	97,331
Tomato	2,831	190,977	1,948	162,384
<b>Jumlah Sayur-Sayuran Utama</b>	<b>63,030</b>	<b>1,326,504</b>	<b>67,049</b>	<b>1,385,114</b>

NOTA : 1. Maklumat bagi Petola merujuk kepada jumlah (Petola Ular + Petola Segi)

: 2. Maklumat bagi Peria merujuk kepada jumlah (Peria + Peria katak)

**Jadual C6 : Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2015–2017**

Jenis sayur	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Kucai	210	2,417	277	3,277	277	3,277
Kobis Cina	710	24,387	346	8,927	346	8,927
Labu Air	556	7,344	451	6,260	451	6,260
Labu manis	1,973	25,652	1,261	16,494	1,451	17,484
Lobak merah	209	3,336	130	1,884	130	1,884
Lobak putih	306	7,836	171	4,122	171	4,122
Peria	1,415	20,911	1,446	17,414	1,490	18,633
Petola	1,537	22,444	1,220	16,396	1,250	17,216
Salad	3,195	66,006	3,072	65,268	3,533	73,100
Sawi	13,493	216,353	14,443	224,126	15,815	246,539
Terung	2,399	50,224	2,640	46,557	2,772	49,816
Timun	4,738	100,817	4,641	97,621	4,965	107,383
Tomato	2,000	165,177	2,823	242,946	3,049	262,382
<b>Jumlah Sayur-Sayuran Utama</b>	<b>65,996</b>	<b>1,322,524</b>	<b>61,640</b>	<b>1,169,410</b>	<b>65,405</b>	<b>1,264,256</b>

NOTA : 1. Maklumat bagi Petola merujuk kepada jumlah (Petola Ular + Petola Segi)

: 2. Maklumat bagi Peria merujuk kepada jumlah (Peria + Peria katak)

## Jadual C7 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran, 2016

Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Daerah utama	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Pahang	19,565	493,289	Cameron Highlands	14,480	426,105
Johor	15,424	229,180	Kluang	3,581	60,102
Kelantan	4,449	169,942	Gua Musang	1,846	126,323
Perak	5,676	88,910	Kinta	4,011	63,707
Sarawak	4,928	50,361	Sarikei	664	7,276

## Jadual C8 : Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016

Jenis sayur	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Bayam	Johor	1,429	18,907
	Pahang	797	9,584
	Perak	621	8,107
Kailan	Johor	586	7,253
	Pahang	188	2,116
	Sarawak	189	1,869
Kangkung	Johor	1,397	16,306
	Selangor	562	6,641
	Perak	513	5,430
Kobis bulat	Pahang	2,676	66,727
	Kelantan	746	26,358
	Sabah	622	8,158

## Jadual C9 : Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016

Jenis sayur	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Bendi	Perak	976	18,162
	Johor	660	11,029
	Melaka	227	3,136
Kacang buncis	Pahang	708	9,235
	Sarawak	136	1,111
	Sabah	39	293
Petola	Johor	291	4,529
	Pahang	227	2,421
	Kelantan	148	2,323
Kacang panjang	Johor	2,083	32,204
	Perak	636	9,972
	Sarawak	563	5,993

NOTA : 1 : Maklumat bagi Petola merujuk kepada jumlah (Petola Ular + Petola Segi)

## Jadual C10 : Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016

Jenis sayur	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Salad	Pahang	2,496	57,140
	Johor	166	3,144
	Perak	146	2,392
Sawi	Johor	4,901	84,649
	Pahang	4,522	78,024
	Selangor	826	13,545
Timun	Pahang	983	31,832
	Johor	771	14,065
	Perak	663	13,708

## Jadual C11 : Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016

Jenis sayur	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Peria	Johor	536	7,129
	Perak	235	2,816
	Sarawak	233	2,186
Terung	Pahang	703	17,991
	Johor	657	9,593
	Kelantan	259	4,502
Tomato	Pahang	1,613	140,543
	Kelantan	993	98,057
	Perak	91	2,807

NOTA : 1 : Maklumat bagi Peria merujuk kepada jumlah (Peria + Peria Katak)

**Jadual C12 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016**

Jenis sayur	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Bayam	Johor	Johor Bahru	11,356
	Pahang	Bentong	5,068
	Perak	Kinta	6,314
Kailan	Johor	Johor Bahru	4,423
	Pahang	Cameron Highlands	1,411
	Sarawak	Serian	548
Kangkung	Johor	Johor Bahru	8,176
	Selangor	Hulu Selangor	5,526
	Perak	Kinta	4,141
Kobis bulat	Pahang	Cameron Highlands	66,686
	Kelantan	Gua Musang	26,352
	Sabah	Ranau	8,090

## Jadual C13 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016

Jenis sayur	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Bendi	Perak	Kinta	16,396
	Johor	Batu Pahat	4,758
	Melaka	Melaka Tengah	2,049
Kacang buncis	Pahang	Bentong	5,488
	Sarawak	Sarikei	436
	Sabah	Ranau	118
Petola	Johor	Johor Bahru	1,922
	Pahang	Kuantan	914
	Kelantan	Bachok	693
Kacang panjang	Johor	Tangkak	10,095
	Perak	Kinta	4,884
	Sarawak	Serian	1,542

NOTA : 1 : Maklumat bagi Petola merujuk kepada jumlah (Petola Ular + Petola Segi)

## Jadual C14 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016

Jenis sayur	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Salad	Pahang	Cameron Highlands	53,260
	Johor	Tangkak	1,903
	Perak	Kinta	2,273
Sawi	Johor	Kluang	42,215
	Pahang	Cameron Highlands	70,527
	Selangor	Hulu Selangor	10,826
Timun	Pahang	Cameron Highlands	18,060
	Johor	Batu Pahat	3,619
	Perak	Kinta	7,562

## Jadual C15 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2016

Jenis sayur	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Peria	Johor	Batu Pahat	3,051
	Perak	Batang Padang	1,756
	Sarawak	Serian	741
Terung	Pahang	Cameron Highlands	12,880
	Johor	Batu Pahat	3,752
	Kelantan	Bachok	2,493
Tomato	Pahang	Cameron Highlands	140,443
	Kelantan	Gua Musang	98,057
	Perak	Kinta	2,807

NOTA : 1 : Maklumat bagi Peria merujuk kepada jumlah (Peria + Peria Katak)

# TANAMAN LADANG/KONTAN



**Jadual D1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut negeri, 2013 – 2014**

Negeri	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	3,105	57,255	2,936	48,968
Kedah	676	6,561	528	4,509
Kelantan	1,174	16,351	1,722	23,623
Melaka	651	5,240	467	4,673
Negeri Sembilan	485	8,038	617	10,055
Pahang	852	6,482	1,042	9,298
Perak	1,420	22,088	2,271	36,607
Perlis	28	638	70	841
Pulau Pinang	200	2,214	139	1,447
Selangor	4,936	73,737	2,973	40,068
Terengganu	678	7,386	651	6,024
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>14,204</b>	<b>205,990</b>	<b>13,417</b>	<b>186,113</b>
Sabah	1,756	13,079	1,846	12,503
Sarawak	3,300	18,740	3,267	15,397
W.P. Labuan	11	83	11	83
<b>Malaysia</b>	<b>19,270</b>	<b>237,892</b>	<b>18,540</b>	<b>214,097</b>

**Jadual D2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut negeri, 2015–2017**

Negeri	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	4,057	57,482	3,487	49,730	3,635	54,474
Kedah	673	5,032	655	5,157	683	5,649
Kelantan	1,464	19,406	1,313	16,823	1,368	18,427
Melaka	631	6,057	536	5,383	558	5,897
Negeri Sembilan	543	7,521	521	6,849	543	7,503
Pahang	1,584	14,407	1,355	11,426	1,412	12,516
Perak	2,769	41,358	3,583	53,111	3,734	58,178
Perlis	38	148	36	457	38	501
Pulau Pinang	111	1,237	109	1,085	114	1,188
Selangor	1,554	22,989	1,363	20,093	1,420	22,010
Terengganu	776	7,477	725	7,326	756	8,025
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>14,198</b>	<b>183,113</b>	<b>13,683</b>	<b>177,440</b>	<b>14,260</b>	<b>194,368</b>
Sabah	1,794	14,692	1,897	13,576	1,977	14,871
Sarawak	4,568	29,614	4,556	28,017	4,748	30,690
W.P. Labuan	5	43	4	34	4	37
<b>Malaysia</b>	<b>20,565</b>	<b>227,462</b>	<b>20,141</b>	<b>219,067</b>	<b>20,990</b>	<b>239,966</b>

**Jadual D3 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut jenis, 2013-2014**

Jenis tanaman	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Jagung Manis	9,720	86,499	9,707	59,188
Kacang tanah	127	534	142	1,564
Ubi kayu	4,046	62,843	3,050	51,911
Ubi keladi	405	2,934	354	3,541
Ubi keledek	3,042	50,748	3,013	51,476
Tebu kuning	1,732	28,072	2,003	38,114
Sengkuang	198	6,263	272	8,303
<b>Jumlah Tanaman Ladang</b>	<b>19,270</b>	<b>237,892</b>	<b>18,540</b>	<b>214,097</b>

**Jadual D4 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut jenis, 2015-2017**

Jenis tanaman	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Jagung Manis	10,030	62,460	10,683	64,867	11,217	75,246
Kacang tanah	105	382	87	231	87	232
Ubi kayu	4,030	67,713	3,550	61,161	3,692	67,277
Ubi keladi	735	4,857	671	4,129	672	4,135
Ubi keledek	3,185	50,607	2,800	43,212	2,968	47,533
Tebu kuning	2,022	30,271	1,818	28,038	1,822	28,113
Sengkuang	458	11,171	532	17,430	532	17,430
<b>Jumlah Tanaman Ladang</b>	<b>20,565</b>	<b>227,462</b>	<b>20,141</b>	<b>219,067</b>	<b>20,990</b>	<b>239,966</b>

**Jadual D5 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman  
ladang/kontan, 2016**

Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Daerah	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Perak	3,583	53,111	Kinta	2,819	40,054
Johor	3,487	49,730	Johor Bahru	494	12,459
Sarawak	4,556	28,017	Kuching	411	4,284
Selangor	1,363	20,093	Kuala Langat	664	8,998
Kelantan	1,313	16,823	Bachok	748	11,922

**Jadual D6 : Negeri utama bagi pengeluaran tanaman  
ladang/kontan terpilih, 2016**

Jenis tanaman	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Jagung Manis	Perak	2,138	16,711
	Johor	1,583	12,165
	Sarawak	2,953	11,134
Kacang tanah	Kelantan	29	98
	Sabah	46	77
	Perak	7	33
Ubi kayu	Johor	1,060	24,858
	Selangor	767	11,963
	Sarawak	668	10,072
Ubi Keladi	Sarawak	351	1,466
	Johor	139	1,256
	Sabah	69	532

**Jadual D7 : Negeri utama bagi pengeluaran tanaman  
ladang/kontan terpilih, 2016**

Jenis tanaman	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Ubi Keledek	Perak	858	16,455
	Kelantan	725	12,272
	Selangor	328	4,779
Tebu kuning	Johor	400	8,080
	Negeri Sembilan	193	3,926
	Sarawak	366	3,873
Sengkuang	Perak	445	16,959
	Johor	87	471
	n.a	-	-

**Jadual D8 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2016**

Jenis tanaman	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Jagung Manis	Perak	Kinta	14,829
	Johor	Pontian	9,755
	Sarawak	Bintulu	1,167
Kacang tanah	Kelantan	Tumpat	46
	Sabah	Pitas	45
	Perak	Kinta	33
Ubi kayu	Johor	Johor Bahru	12,021
	Selangor	Kuala Langat	7,050
	Sarawak	Serian	2,181
Ubi Keladi	Sarawak	Samarahan	308
	Johor	Batu Pahat	591
	Sabah	Kota Belud	216

**Jadual D9 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman  
ladang/kontan terpilih, 2016**

Jenis tanaman	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Ubi Keledek	Perak	Kinta	11,431
	Kelantan	Bachok	11,205
	Selangor	Sepang	3,058
Tebu kuning	Johor	Muar	7,021
	Negeri Sembilan	Jelebu	2,850
	Sarawak	Kuching	2,388
Sengkuang	Perak	Kinta	13,425
	Johor	Kota Tinggi	318
	n.a	-	-

# KELAPA, BUNGA-BUNGAN, HERBA DAN REMPAH-RATUS



## Jadual E1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran kelapa mengikut negeri, 2013-2014

Negeri	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	13,198	115,402	17,570	149,646
Kedah	1,094	6,155	1,297	6,242
Kelantan	5,420	38,521	6,403	41,226
Melaka	2,547	11,237	2,420	17,405
N. Sembilan	1,539	27,413	1,319	13,378
Pahang	3,772	20,777	4,014	25,838
Perak	9,430	174,034	9,655	138,839
Perlis	532	3,468	366	1,234
P. Pinang	1,819	7,810	33	162
Selangor	9,565	107,865	10,500	110,291
Terengganu	4,533	12,459	3,329	8,594
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>53,448</b>	<b>525,142</b>	<b>56,908</b>	<b>512,854</b>
Sabah	17,286	53,157	16,785	46,323
Sarawak	17,065	43,688	14,227	34,052
W.P. Labuan	175	2,740	172	1,868
<b>Malaysia</b>	<b>87,974</b>	<b>624,727</b>	<b>88,092</b>	<b>595,097</b>

**Jadual E2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran kelapa mengikut negeri,  
2015-2017**

Negeri	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	11,550	98,869	11,750	95,677	11,515	99,577
Kedah	1,931	6,745	2,273	6,689	2,228	6,962
Kelantan	8,078	51,622	9,327	68,890	9,140	71,698
Melaka	2,451	17,506	2,254	16,490	2,209	17,162
N. Sembilan	1,576	9,687	1,398	10,109	1,370	10,521
Pahang	3,988	27,489	6,135	29,781	6,013	30,995
Perak	9,446	105,584	9,266	87,890	9,080	91,472
Perlis	370	987	183	472	179	491
P. Pinang	51	317	40	244	39	254
Selangor	9,721	100,995	9,281	99,674	9,095	103,736
Terengganu	1,964	8,175	3,345	10,692	3,278	11,128
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>51,126</b>	<b>427,976</b>	<b>55,251</b>	<b>426,608</b>	<b>54,146</b>	<b>443,996</b>
Sabah	16,481	46,232	16,600	46,732	16,268	48,637
Sarawak	14,222	30,276	12,616	30,654	12,364	31,904
W.P. Labuan	172	1,129	141	778	138	810
<b>Malaysia</b>	<b>82,001</b>	<b>505,614</b>	<b>84,609</b>	<b>504,773</b>	<b>82,917</b>	<b>525,347</b>

## Jadual E3 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran kelapa, 2016

Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Daerah Utama	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Selangor	9,281	99,674	Sabak Bernam	8,397	91,620
Johor	11,750	95,677	Pontian	3,829	36,980
Perak	9,266	87,890	Hilir Perak	8,662	80,703
Kelantan	9,327	68,890	Bachok	5,904	51,316
Sabah	16,600	46,732	Kudat	3,543	10,736

**Jadual F1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman bunga-bungaan mengikut negeri, 2013-2014**

Negeri	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)
Johor	1,445	233,207,349	1,460	240,203,569
Kedah	32	710,209	33	731,515
Kelantan	35	4,468,107	36	4,602,150
Melaka	33	608,535	34	626,791
N. Sembilan	21	3,304,243	22	3,403,370
Pahang	392	135,680,563	404	139,750,979
Perak	143	33,563,387	148	34,570,288
Perlis	3	365,890	3	376,866
P. Pinang	4	88,141	4	90,785
Selangor	310	62,422,216	319	64,294,883
Terengganu	11	238,884	11	246,050
W.P Kuala Lumpur	7	930,142	7	958,046
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>2,437</b>	<b>475,587,663</b>	<b>2,482</b>	<b>489,855,293</b>
Sabah	56	7,590,365	58	7,818,076
Sarawak	70	1,149,583	72	1,184,070
W.P. Labuan	7	106,399	7	109,591
<b>Malaysia</b>	<b>2,570</b>	<b>484,434,011</b>	<b>2,619</b>	<b>498,967,031</b>

**Jadual F2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran bunga-bungaan mengikut negeri, 2015-2017**

Negeri	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)
Johor	1,458	245,654,570	1,430	240,741,479	1,475	248,101,757
Kedah	34	748,116	33	733,154	34	755,569
Kelantan	35	4,706,588	34	4,612,455	35	4,753,474
Melaka	34	641,015	33	628,195	34	647,401
N. Sembilan	22	3,480,604	22	3,410,992	22	3,515,277
Pahang	422	142,922,384	414	140,063,936	427	144,346,163
Perak	149	35,354,801	146	34,647,705	151	35,707,002
Perlis	3	385,419	3	377,710	3	389,257
P. Pinang	4	92,845	4	90,988	4	93,770
Selangor	290	65,753,943	284	64,438,864	293	66,408,977
Terengganu	10	251,634	10	246,601	10	254,141
W.P Kuala Lumpur	8	979,787	8	960,191	8	989,548
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>2,469</b>	<b>500,971,704</b>	<b>2,421</b>	<b>490,952,270</b>	<b>2,497</b>	<b>505,962,335</b>
Sabah	60	7,995,494	59	7,835,584	61	8,075,144
Sarawak	74	1,210,941	72	1,186,722	74	1,223,004
W.P. Labuan	8	112,078	8	109,836	8	113,195
<b>Malaysia</b>	<b>2,610</b>	<b>510,290,217</b>	<b>2,559</b>	<b>500,084,413</b>	<b>2,640</b>	<b>515,373,678</b>

**Jadual G1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman herba mengikut negeri, 2013-2014**

Negeri	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	162	1,208	205	1,414
Kedah	81	332	80	377
Kelantan	109	1,202	98	1,181
Melaka	15	168	26	280
N. Sembilan	86	312	68	290
Pahang	306	2,360	343	2,484
Perak	447	1,702	482	1,846
Perlis	2	12	1	9
P. Pinang	5	16	4	20
Selangor	28	1,012	107	2,161
Terengganu	59	100	78	108
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>1,299</b>	<b>8,425</b>	<b>1,492</b>	<b>10,171</b>
Sabah	n.a	n.a	n.a	n.a
Sarawak	n.a	n.a	684	3,297
W.P Labuan	n.a	n.a	n.a	n.a
<b>Malaysia</b>	<b>1,299</b>	<b>8,425</b>	<b>2,176</b>	<b>13,468</b>

**Jadual G2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman herba mengikut negeri, 2015-2017**

Negeri	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	313	1,437	260	1,624	261	3 1,627
Kedah	260	1,546	240	1,338	240	1,341
Kelantan	44	409	83	658	83	660
Melaka	30	316	27	240	27	241
N. Sembilan	25	264	31	201	31	201
Pahang	368	2,980	319	2,247	320	2,252
Perak	476	1,664	457	1,419	458	1,422
Perlis	1	4	0	0	0	0
P. Pinang	11	35	0	1	0	1
Selangor	92	990	73	537	73	538
Terengganu	72	209	137	367	138	368
Sem. Malaysia	<b>1,691</b>	<b>9,856</b>	<b>1,628</b>	<b>8,633</b>	<b>1,631</b>	<b>8,651</b>
Sabah	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Sarawak	685	3,318	684	3,016	686	3,023
W.P. Labuan	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Malaysia	<b>2,377</b>	<b>13,174</b>	<b>2,312</b>	<b>11,649</b>	<b>2,317</b>	<b>11,674</b>

**Jadual H1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut negeri, 2013-2014**

Negeri	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	873	10,191	1,134	13,214
Kedah	123	486	237	1,560
Kelantan	770	8,697	660	6,136
Melaka	74	491	94	871
Negeri Sembilan	581	5,137	503	4,470
Pahang	1,253	9,837	1,513	12,328
Perak	488	4,622	381	4,653
Perlis	1	7	1	11
Pulau Pinang	111	384	39	229
Selangor	520	5,108	529	4,925
Terengganu	103	735	83	764
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>4,899</b>	<b>45,695</b>	<b>5,176</b>	<b>49,163</b>
Sabah	431	2,579	451	3,301
Sarawak	524	3,971	530	3,634
W.P Labuan	7	10	7	8
<b>Malaysia</b>	<b>5,860</b>	<b>52,256</b>	<b>6,163</b>	<b>56,105</b>

**Jadual H2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran rempah-ratus mengikut negeri, 2015-2017**

Negeri	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	1,021	10,018	950	9,600	989	10,274
Kedah	387	2,054	651	1,575	678	1,686
Kelantan	482	4,176	407	4,228	423	4,525
Melaka	132	1,340	139	1,243	144	1,330
Negeri Sembilan	426	3,305	397	3,074	413	3,290
Pahang	1,709	16,898	1,931	15,530	2,010	16,619
Perak	342	3,987	384	4,419	399	4,729
Perlis	2	7	2	2	2	3
Pulau Pinang	45	243	44	249	46	266
Selangor	652	7,372	595	5,667	619	6,065
Terengganu	121	676	185	1,284	193	1,375
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>5,319</b>	<b>50,076</b>	<b>5,686</b>	<b>46,871</b>	<b>5,918</b>	<b>50,161</b>
Sabah	455	3,239	492	2,777	512	2,972
Sarawak	533	3,678	544	3,560	566	3,810
W.P. Labuan	2	4	2	4	2	4
<b>Malaysia</b>	<b>6,309</b>	<b>56,998</b>	<b>6,723</b>	<b>53,212</b>	<b>6,997</b>	<b>56,946</b>

**Jadual H3 : Keluasan bertanam dan pengeluaran rempah-ratus mengikut jenis, 2013-2014**

Jenis rempah-ratus	2013		2014	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Halia	893	8,831	1,048	10,775
Kunyit	354	3,612	454	3,838
Lengkuas	356	3,119	435	3,194
Limau kasturi	1,380	12,245	1,463	12,954
Limau nipis	1,310	9,512	989	7,477
Pala	70	166	14	22
Serai	1,148	12,540	1,371	15,474

**Jadual H4 : Keluasan bertanam dan pengeluaran rempah-ratus mengikut jenis, 2015-2017**

Jenis rempah-ratus	2015		2016		2017 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Halia	1,035	12,924	1,081	13,362	1,351	16,034
Kunyit	463	4,247	438	3,433	441	3,537
Lengkuas	311	2,790	276	2,306	277	2,428
Limau kasturi	1,410	10,053	1,575	11,397	1,575	11,631
Limau nipis	1,035	7,587	1,211	7,072	1,212	7,150
Pala	25	61	23	57	23	51
Serai	1,496	16,470	1,553	12,194	1,556	12,744

# JARAK TANAMAN



## Jadual 11 : Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi buah-buahan terpilih

Jenis buah	Jarak (meter)	Bil. Pokok (sehektar)	Hasil potensi (kg/ha)
Belimbing	6.0 x 6.0	278	48,000
Betik (Sekaki)	2.5 x 3.0	1,200	46,000
Cempedak	7.5 x 7.5	160	48,000
Dokong	7.5 x 7.5	160	17,000
Durian Belanda	6.0 x 6.0	250	12,000
Durian (Klon)	9.0 x 9.0	110	19,000
Durian (Kampong)	10.0 x 10.0	100	10,000
Jambu Air	7.5 x 7.5	160	32,000
Jambu Batu (Berbiji)	4.0 x 4.0	562	50,000
Limau Bali	9.0 x 9.0	110	10,000
Limau Madu/ Manis/ Langkat	6.0 x 6.0	250	22,000

Sumber : Bahagian Hortikultur, Jabatan Pertanian.

## Jadual 12 : Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi buah-buahan terpilih

Jenis buah	Jarak (meter)	Bil. Pokok (sehektar)	Hasil potensi (kg/ha)
Mangga (Chok Anan)	5.5 x 6.0	272	17,500
Mangga (Harumanis)	9.0 x 9.0	110	4,500
Manggis	7.5 x 7.5	160	28,000
Nanas (Josapine, MD2, Moris & N36)*	0.9 x 0.6 x 0.3	40,000	38,000
Nangka	9.0 x 9.0	110	33,000
Pisang (Berangan)	2.5 x 2.5	1,440	30,000
Pisang (Tanduk / Lang)	2.0 x 2.0	2,250	22,000
Pitaya (Merah)	2.5 x 3.0	2,400	30,000
Rambutan	9.0 x 9.0	110	15,000
Rock Melon (Fertigasi)	0.6 x 0.6	500 / SPH	28,000
Tembikai	0.75 x 5.5	2,180	25,000

Sumber : Bahagian Hortikultur, Jabatan Pertanian.

## **Jadual J1 : Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi sayur-sayuran terpilih**

Jenis sayur	Jarak (meter)	Bil. Pokok (sehektar)	Hasil potensi (kg/ha)
Bayam	0.08 X 0.1	600,000	15,000
Bendi	0.75 X 0.75	11,900	20,000
Cili Merah	0.75 X 1.2	8,300	12,450
Halia Tua	0.2 X 1.0	30,000	33,000
Jagung	0.6 X 0.6	39,000	30,000
Kacang buncis	0.6 X 0.6	28,600	14,000
Kacang panjang	0.45 X 0.6	19,000	18,000
Kailan	0.15 X 0.15	200,000	15,000
Kangkung	0.08 X 0.1	600,000	12,000
Kobis	0.3 X 0.45	29,000	35,000

Sumber : Bahagian Hortikultur, Jabatan Pertanian.

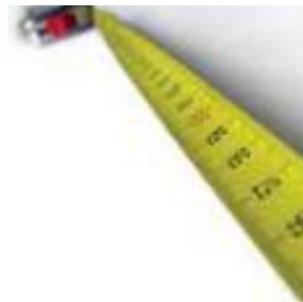
## Jadual J2 : Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi sayur-sayuran terpilih

Jenis sayur	Jarak (meter)	Bil. Pokok (sehektar)	Hasil potensi (kg/ha)
Kucai	0.15 X 0.2	191,000 rumpun	189,000
Labu Air	1.5 X 0.9	6,600	23,000
Labu Manis	2.5 X 0.6	6,000	24,000
Peria	1.5 X 0.9	6,600	23,000
Petola	0.9 X 0.9	11,000	22,000
Sawi	0.1 X 0.15	363,000	18,000
Terung	0.9 X 1.5	6,600	23,000
Timun	0.6 X 0.6	14,300	36,000
Ubi Kayu	1.0 X 1.0	9,000	31,500
Ubi Keledek	0.25 X 1.0	36,000	23,000
Cili Merah Fertigasi	0.6 X 0.6	20,000	24,000
Tomato Fertigasi	0.6 X 0.6	33,000	49,500

Sumber : Bahagian Hortikultur, Jabatan Pertanian.

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

# UKURAN DAN UNIT



A piece of graph paper with handwritten mathematical equations. At the top, there is a division problem:  $\frac{2ab + 6bc}{\sqrt{11}} / 4$ . Below it, there is another fraction:  $\frac{(ab + 3bc)}{\sqrt{11}}$ . A pencil is resting on the paper next to the equations.

## Jadual K1 : Sifir Asas Bagi Sistem Metrik

Unit Metrik	
Ukuran Panjang	Timbangan Berat
1,000 milimeter = 1 meter	1,000 miligram = 1 gram
100 sentimeter = 1 meter	1,000 gram = 1 kilogram
1,000 meter = 1 kilometer	1,000 kilogram = 1 metrik tan
Luas Tanah	
10,000 sentimeter persegi = 1 meter persegi	
10,000 meter persegi = 1 hektar	
1 hektar = 2.471 ekar	
0.4 hektar = 1 ekar	
= 43,560 kaki persegi	
100 hektar = 1 kilometer persegi	
Isipadu	
1,000 milimeter padu = 1 sentimeter padu	
1,000 sentimeterpadu = 1 desimeter padu	
1,000 milimeter = 1 liter	
1,000 liter = 1 kiloliter	

Sumber : Buku Asas Matematik Pertanian, Jabatan Pertanian.

## Jadual K2 : Jadual Penukaran Unit

Unit Metrik (A)	Unit Imperial (B)	Pekali	
<b>Ukuran Panjang</b>		<b>A --&gt; B</b>	<b>B --&gt; A</b>
Milimeter, mm	Inci, in	0.0394	25.3807
Sentimeter, cm	Kaki, ft	0.0328	30.4878
Sentimeter, cm	Inci, in	0.3937	2.54
Meter, m	Kaki, ft	3.2808	0.3048
Meter, m	Ela, yd	1.0936	0.9144
Kilometer, km	Batu	0.6214	1.6093
<b>Timbangan Berat</b>			
Gram, g	Paun, lb	0.0022	453.5924
Gram, g	Auns, oz	0.0353	28.3495
Kilogram, kg	Paun, lb	2.2046	0.4536
Kilogram, kg	Auns, oz	35.2739	0.0283
Kilogram, kg	Metrik Tan, mt	0.001	1.000
Kilogram, kg	Tan, t	0.0011	907.1847
Metrik Tan, mt	Tan, t	1.1023	0.9072
<b>Ukuran Luas</b>			
Sentimeter persegi, cm <sup>2</sup>	Inci persegi, in <sup>2</sup>	0.155	6.4516
Sentimeter persegi, cm <sup>2</sup>	Kaki persegi, ft <sup>2</sup>	0.0011	929.0304
Meter persegi, m <sup>2</sup>	Ela persegi, yd <sup>2</sup>	1.196	0.8361
Kilometer persegi, km <sup>2</sup>	Batu persegi	0.3861	2.59
Hektar, ha	Ekar, ac	2.471	0.4047
<b>Isipadu</b>			
Sentimeter padu, cm <sup>3</sup>	Inci padu, in <sup>3</sup>	0.061	16.3871
Meter padu, m <sup>3</sup>	Kaki padu, ft <sup>3</sup>	35.3147	0.0283
Meter padu, m <sup>3</sup>	Ela padu, yd <sup>3</sup>	1.308	0.7646
Mililiter , ml	Auns, oz (UK)	0.0352	28.413
Liter,l	Gelen, gal (UK)	0.2199	4.5461
Liter,l	Gelen, gal (US)	0.2641	3.7854

Sumber : Buku Asas Matematik Pertanian, Jabatan Pertanian.

Contoh pengiraan :

Jarak 2.5 meter (m) hendak ditukar ke unit kaki (ft)(dari jadual; pekali pertukaran meter ke kaki ialah 3.2808)

$$2.5 \text{ meter} \times 3.2808 = 8.202 \approx 8.2 \text{ kaki}$$

## Jadual K2 : Jadual Penukaran Unit

Unit Metrik (A)	Unit Imperial (B)	Pekali	
Kuasa		A --> B	B --> A
Kilowatt, kW	Kuasa kuda, hp	1.341	0.7457
Kelajuan			
Kilometer per jam, km/j	Batu per jam, mph	0.6213	1.6093
Meter per saat, m/s	Kaki per saat, ft/s	3.2808	0.3048
Suhu			
Darjah Celcius, °C	Darjah Farenheit, °F	5/9 x (°F-32)	9/5 x °C + 32
Darjah Celcius, °C	Kelvin (K)	+274.15	(272.15)
Tekanan			
Kilo Pascal, kPa	Paun per inci persegi, psi	0.145	6.8948
Atmosfera, atm	Paun per inci persegi, psi	14.696	0.068
Bar	Paun per inci persegi, psi	14.5038	0.069
Bar	Head, ft	33.4552	0.0298
Bar	Head, ft	10.1998	0.098
Kadar Air			
Liter per saat, l/sec	Gelen per minit, gpm (UK)	13.198	0.0757
Liter per saat, l/sec	Gelen per minit, gpm (US)	15.85	0.063
Liter per minit, l/min	Gelen per minit, gpm (UK)	0.2199	4.546
Liter per minit, l/min	Gelen per minit, gpm (US)	0.2641	3.7854
Meter padu per jam, m³/hr	Gelen per minit, gpm (UK)	3.6661	0.2728
Meter padu per jam, m³/hr	Gelen per minit, gpm (US)	4.4029	0.2271

Sumber : Buku Asas Matematik Pertanian, Jabatan Pertanian.

Contoh pengiraan : "Jarak 2.5 meter (m) hendak ditukar ke unit kaki (ft)(dari jadual; pekali pertukaran meter ke kaki ialah 3.2808)"

$$2.5 \text{ meter} \times 3.2808 = 8.202 \approx 8.2 \text{ kaki}$$

## Jadual K3 : Jadual Penukaran Unit Tempatan

Unit Metrik (A)	Unit Imperial (B)	Pekali	
		A --> B	B --> A
<b>Ukuran Panjang</b>			
Inci, in	Sentimeter, cm	2.54	0.3937
Kaki, ft	Inci, in	12	0.0833
Kaki, ft	Sentimeter, cm	30.48	0.0328
Kaki, ft	Meter, m	0.3048	3.28
Ela	Meter, m	0.914	1.0936
Ela	Rantai	0.0454	22
Furlong	Meter, m	201.168	0.005
Rantai	Meter, m	20.117	0.049
Kaki, ft	Rantai	0.0149	66.94
Depa	Meter, m	1.83	0.546
1 Rod / Pole / Perch	Meter, m	5.03	0.1988
1 Batu (mile)	Kilometer, km	1.6093	0.6213
Furlong	Batu	0.125	8
<b>Ukuran Berat</b>			
Tahil	Gram, g	37.8	0.0265
Kati	Gram, g	605	0.0017
Stone	Kilogram, kg	6.35	0.1575
Pikul	Kilogram, kg	60.5	0.0165

Sumber : Buku Asas Matematik Pertanian, Jabatan Pertanian. .

## Jadual K3 : Jadual Penukaran Unit Tempatan

Unit Metrik (A)	Unit Imperial (B)	Pekali	
		A --> B	B --> A
<b>Isipadu</b>			
Busyel	Meter padu, m <sup>3</sup>	0.0364	27.5
Cupak	Meter padu, m <sup>3</sup>	0.114	8.8
Gantang	Meter padu, m <sup>3</sup>	0.455	2.2
<b>Ukuran Tanah</b>			
Relong (Kedah- 0.711 ekar)	Meter persegi, m <sup>2</sup>	2,870	0.00035
Relong (S. Prai, P.Pinang- 1.33 ekar)	Meter persegi, m <sup>2</sup>	5,382	0.00018
Relong (Kerian, Perak Utara-1.33 ekar)	Meter persegi, m <sup>2</sup>	5,382	0.00018
Ekar (43,560 kaki persegi)	Meter persegi, m <sup>2</sup>	4,047	0.00025
Ekar	Rod	4	0.25
Rod	Meter persegi, m <sup>2</sup>	1,011.71	0.0009
Hektar	Meter persegi, m <sup>2</sup>	10,000	0.0001
<b>Isipadu kepada Berat</b>			
Gantang (Beras)	Kilogram (Beras)	2.75	0.3636
Gantang (Beras)	Cupak (Beras)	4	0.25
Cupak (Beras)	Kilogram (Beras)	0.6875	1.4545

Sumber : Buku Asas Matematik Pertanian, Jabatan Pertanian.







**JABATAN PERTANIAN MALAYSIA**  
Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani Malaysia

Aras 7-17, Wisma Tani, No. 30  
Persiaran Perdana, Presint 4,  
62624 Putrajaya Malaysia

Tel : 603 88703000  
Fax : 603 88885069

[www.doa.gov.my](http://www.doa.gov.my)