



# **STATISTIK TANAMAN ( SUB-SEKTOR TANAMAN MAKANAN ) 2019**

**Disediakan oleh :**

Unit Geospacial Pertanian dan Statistik  
Bahagian Perancangan Strategik  
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 (2015 - 2019). Maklumat bagi tahun 2015 sehingga 2018 adalah merupakan data sebenar yang telah diterbitkan dalam penerbitan Jabatan Pertanian. Manakala maklumat bagi tahun 2019 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 Geospatial Pertanian dan Statistik, BPS. Sebarang cadangan dan ulasan untuk penambahbaikan amat dialu-alukan.

**Pengarah**  
**Bahagian Perancangan Strategik**  
**2018**

## **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 penjana 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 Persekitaran Perniagaan Yang Diterajui Sektor Swasta.
- 7) Memperkukuhkan Sistem Penyampaian Perkhidmatan.

## SIMBOL YANG DIGUNAKAN

SIMBOL	KETERANGAN
-	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

SIMBOL	KETERANGAN
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

## 1) MAKLUMAT TANAMAN

## MUKA SURAT

Jadual 1:	Maklumat penting Malaysia, 2016-2019.....	2
Jadual 2:	Anggaran bilangan petani mengikut negeri, 2018.....	3
Jadual 3:	Gunatanah sektor pertanian 2019 - Semenanjung Malaysia.....	4
Jadual 4:	Gunatanah sektor pertanian 2019 - Semenanjung Malaysia.....	5
Jadual 5:	Ringkasan data tanah terbiar yang sesuai untuk pertanian tahun 2019.....	6
Jadual 6:	Ringkasan aliran kewangan tanaman buah-buahan, 2019.....	7
Jadual 7:	Ringkasan aliran kewangan tanaman buah-buahan, 2019.....	8
Jadual 8:	Ringkasan aliran kewangan tanaman sayur-sayuran, 2019.....	9
Jadual 9:	Ringkasan aliran kewangan tanaman sayur-sayuran, 2019.....	10
Jadual 10:	Ringkasan pendapatan dan kos pengeluaran tanaman industri, 2019.....	11
Jadual 11:	Ringkasan analisis kewangan tanaman industri, 2019.....	12
Jadual 12:	Perdagangan sektor pertanian, 2015-2016.....	13
Jadual 13:	Perdagangan sektor pertanian, 2017-2018.....	14
Jadual 14:	Maklumat tanaman padi, 2015-2019 .....	15
Jadual 15:	Maklumat tanaman padi, 2015-2019 .....	16
Jadual 16:	Maklumat tanaman buah-buahan, 2015-2019 .....	17
Jadual 17:	Maklumat tanaman sayur-sayuran, 2015-2019.....	18
Jadual 18:	Maklumat tanaman kontan/ ladang, 2015-2019.....	19
Jadual 19:	Maklumat tanaman kelapa, 2015-2019.....	20
Jadual 20:	Maklumat tanaman bunga-bunga, 2015-2019.....	21
Jadual 21:	Maklumat tanaman herba, 2015-2019.....	22
Jadual 22:	Maklumat tanaman rempah-ratus, 2015-2019.....	23

# ISI KANDUNGAN

## 2) PADI

## MUKA SURAT

Jadual A1: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi mengikut negeri, 2015-2016.....	26
Jadual A2: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi mengikut negeri, 2017-2019.....	27
Jadual A3: Purata hasil padi mengikut negeri, 2015-2019.....	28
Jadual A4: Pengeluaran beras mengikut negeri, 2015-2019.....	29
Jadual A5: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi jelapang padi, 2015-2016.....	30
Jadual A6: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi jelapang padi, 2017-2019 .....	31
Jadual A7: Purata hasil padi bagi jelapang padi, 2015-2019.....	32
Jadual A8: Pengeluaran beras bagi jelapang padi, 2015-2019.....	33
Jadual A9: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2015-2016 .....	34
Jadual A10: Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2017-2019 .....	35
Jadual A11: Purata hasil padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2015-2019 .....	36
Jadual A12: Pengeluaran beras bagi luar jelapang mengikut negeri, 2015-2019.....	37
Jadual A13: Keluasan pasel padi bagi Semenanjung Malaysia, 2015-2019.....	38
Jadual A14: Keluasan pasel padi bagi jelapang padi, 2015-2019.....	39
Jadual A15: Keluasan tuaian padi bagi Semenanjung Malaysia, 2015-2019.....	40
Jadual A16: Keluasan tuaian padi tahunan bagi jelapang padi, 2015-2019.....	41



# ISI KANDUNGAN

## 3) BUAH-BUAHAN

## MUKA SURAT

Jadual B1: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan mengikut negeri, 2015-2016.....	44
Jadual B2: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan mengikut negeri, 2017-2019.....	45
Jadual B3: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2015-2016.....	46
Jadual B4: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2017-2019.....	47
Jadual B5: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2015-2016.....	48
Jadual B6: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2017-2019.....	49
Jadual B7: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan , 2018.....	50
Jadual B8: Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018 .....	51
Jadual B9: Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018 .....	52
Jadual B10: Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018 .....	53
Jadual B11: Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018 .....	54
Jadual B12: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih , 2018 .....	55
Jadual B13: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih , 2018.....	56
Jadual B14: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih , 2018.....	57
Jadual B15: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih , 2018.....	58

# ISI KANDUNGAN

## 4) SAYUR-SAYURAN

## MUKA SURAT

Jadual C1: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran mengikut negeri, 2015-2016.....	60
Jadual C2: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran mengikut negeri, 2017-2019.....	61
Jadual C3: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2015-2016 .....	62
Jadual C4: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2017-2019 .....	63
Jadual C5: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2015-2016 .....	64
Jadual C6: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2017-2019 .....	65
Jadual C7: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran, 2018.....	66
Jadual C8: Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018 .....	67
Jadual C9: Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018 .....	68
Jadual C10: Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018 .....	69
Jadual C11: Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018 .....	70
Jadual C12: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018 .....	71
Jadual C13: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018 .....	72
Jadual C14: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018 .....	73
Jadual C15: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018 .....	74

# ISI KANDUNGAN

## 5) TANAMAN LADANG/ KONTAN

## MUKA SURAT

Jadual D1:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut negeri, 2015-2016 .....	76
Jadual D2:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut negeri, 2017-2019 .....	77
Jadual D3:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut jenis, 2015-2016 .....	78
Jadual D4:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut jenis, 2017-2019 .....	79
Jadual D5:	Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan, 2018 .....	80
Jadual D6:	Negeri utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2018 .....	81
Jadual D7:	Negeri utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2018 .....	82
Jadual D8:	Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2018 .....	83
Jadual D9:	Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2018 .....	84

## 5) KELAPA, BUNGA-BUNGAAN, HERBA DAN REMPAH-RATUS

Jadual E1:	Keluasan bertanam dan pengeluaran kelapa mengikut negeri, 2015-2016 .....	86
Jadual E2:	Keluasan bertanam dan pengeluaran kelapa mengikut negeri, 2017-2019 .....	87
Jadual E3:	Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran kelapa, 2018 .....	88
Jadual F1:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman bunga-bunga mengikut negeri, 2015-2016 .....	89
Jadual F2:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman bunga-bunga mengikut negeri, 2017-2019 .....	90
Jadual G1:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman herba mengikut negeri, 2015-2016 .....	91
Jadual G2:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman herba mengikut negeri, 2017-2019 .....	92
Jadual H1:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut negeri, 2015-2016 .....	93
Jadual H2:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut negeri, 2017-2019 .....	94
Jadual H3:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut jenis, 2015-2016 .....	95
Jadual H4:	Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut jenis, 2017-2019 .....	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, 2016 - 2019

Perkara		2016	2017	2018	2019 <sup>e</sup>
1	<b>Penduduk</b>				
	Malaysia tahunan (juta)	31.91	32.39	32.86	33.33
<b>Kadar sara diri (SSL)</b>					
2	Buah	79.10	77.46	78.42	79.00
	Sayur	51.51	46.64	44.56	45.03
<b>Penggunaan per kapita (kg/org/thn)</b>					
3	Buah	65.95	59.49	59.77	61.41
	Sayur	85.09	79.91	82.15	85.28
<b>Kuantiti import ( '000 tan matrik)</b>					
4	Buah	708	688	693	714
	Sayur	1,788	1,859	1,887	1,949

NOTA : 1. Maklumat penduduk diperolehi daripada Jabatan Perangkaan Malaysia.

<sup>e</sup> data anggaran

## Jadual 2 : Anggaran bilangan petani mengikut negeri, 2018

Negeri	Padi sawah	Sayur-sayuran	Buah-buahan	Tanaman kontan/ladang	Rempah-ratus	Herba	Kelapa	Florikultur
Johor	1,017	10,140	34,086	2,164	709	322	9,885	1,467
Kedah	56,964	941	8,739	411	399	124	685	34
Kelantan	24,077	3,015	13,781	770	406	92	7,284	35
Melaka	952	872	2,430	308	91	7	1,359	34
Negeri Sembilan	1,086	1,063	4,151	253	159	5	1,040	22
Pahang	4,833	11,077	21,587	736	1,493	287	3,299	425
Perak	22,321	4,554	8,326	3,268	303	422	6,428	150
Perlis	13,371	109	2,674	18	2	1	306	3
Pulau Pinang	6,623	646	1,790	77	29	-	28	4
Selangor	9,632	1,625	1,473	758	280	65	7,527	292
Terengganu	6,058	826	5,627	388	158	339	3,103	10
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>146,933</b>	<b>34,868</b>	<b>104,665</b>	<b>9,151</b>	<b>4,027</b>	<b>1,662</b>	<b>40,944</b>	<b>2,476</b>
Sabah	-	3,041	13,051	753	283	-	12,953	2,484
Sarawak	-	3,170	27,004	1,912	336	473	10,121	60
W.P Labuan	-	51	123	2	1	-	121	73
<b>Malaysia</b>	<b>146,933</b>	<b>41,130</b>	<b>144,843</b>	<b>11,819</b>	<b>4,647</b>	<b>2,135</b>	<b>64,139</b>	<b>5,093</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 Perladangan dan Komoditi).

### Jadual 3: Gunatanah sektor pertanian 2019 – Semenanjung Malaysia

Sub-Kategori gunatanah	Jenis gunatanah	2019
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
Tanaman hiasan	Tembikai	2,741.71
	Bunga-bunga dan Landskap	3,212.16
Tanaman jangka panjang	Rumput Semaian	1,349.85
	Kelapa	58,262.14
	Kopi	423.44
	Teh	2,179.73

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

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



## Jadual 4: Gunatanah sektor pertanian 2019 – Semenanjung Malaysia

Sub-Kategori gunatanah	Jenis gunatanah	2019
Tanaman Jangka Panjang	Belimbing	708.71
	Buah-Buahan Lain	259.70
	Cempedak	839.13
	Ciku	68.22
	Duku / Langsung / 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 Sumber Tanah, Jabatan Pertanian Malaysia

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

## Jadual 5: Ringkasan data tanah terbiar yang sesuai untuk pertanian tahun 2019

Negeri	Bil Lot	Luas (ha)
Johor	4,561	10,098
Kedah	1,774	2,655
Kelantan	3,690	4,815
<b>Melaka</b>	1,915	2,332
Negeri Sembilan	5,885	11,324
Pahang	11,292	29,391
Perak	4,004	11,013
Perlis	14	12
Pulau Pinang	877	2,622
Selangor	4,485	20,058
Terengganu	7,027	7,862
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>45,524</b>	<b>102,182</b>
Sabah	n.a	n.a
Sarawak	n.a	n.a
Wilayah Persekutuan Labuan	858	1,381
<b>Malaysia</b>	<b>46,382</b>	<b>103,563</b>

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

: 2. Portal Jabatan Pertanian ([www.doa.gov.my](http://www.doa.gov.my))

# Jadual 6 : Ringkasan aliran kewangan tanaman buah-buahan, 2018

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 (Kampung)	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 (Berbiji)	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*		(biji/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 Pembangunan Industri Tanaman, Jabatan Pertanian Malaysia

: 2. TG - Tanah Gambut

: 3. TM - Tanah Mineral

: 4. \* - Tanpa Sistem Pengairan Titis

## Jadual 7: Ringkasan aliran kewangan tanaman buah-buahan, 2019

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 (Kampung)	9,070	-	190,466	149,284	1.78	1.24
Jambu Air	-	52,914	582,052	787,548	2.35	1.70
Jambu batu (Berbijil)	-	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 Pembangunan Industri Tanaman, Jabatan Pertanian Malaysia

: 2. TG - Tanah Gambut

: 3. TM - Tanah Mineral

: 4. \* - Tanpa Sistem Pengaliran Titis

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

## Jadual 8: Ringkasan aliran kewangan tanaman sayur-sayuran, 2019

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
Kucaai	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 Pembangunan Industri Tanaman, 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 tuai setahun

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

## Jadual 9: Ringkasan aliran kewangan tanaman sayur-sayuran, 2018

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
Kuca	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 keledak	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 Pembangunan Industri Tanaman, 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, 2019

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	465,178	311,040	8,845	71,580	55,254	6,190
Kelapa pandan	20 Tahun	515,856	398,256	9,305	88,614	73,175	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 Pembangunan Industri Tanaman, Jabatan Pertanian Malaysia  
 : 2. Data bagi jadual di atas merujuk pada tahun semasa 2016

## Jadual 11 : Ringkasan analisis kewangan tanaman industri, 2019

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	7,093	141,869	316,216	2.51	0.48
Kelapa pandan	8,864	177,285	329,706	2.77	0.47
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 Pembangunan Industri Tanaman, Jabatan Pertanian Malaysia

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



## Jadual 12 : Perdagangan sektor pertanian, 2015-2016

Komoditi	2015			2016		
	Eksport (RM '000)	Import (RM '000)	Imbangan (RM '000)	Eksport (RM '000)	Import (RM '000)	Imbangan (RM '000)
Jumlah sektor pertanian	109,959,944	83,953,974	26,005,970	115,693,099	84,665,744	31,027,355
Jumlah bahan makanan	27,310,759	45,318,661	(18,007,902)	30,152,117	46,745,256	(16,593,139)
Beras	124,227	2,081,414	(1,957,187)	83,929	1,565,908	(1,481,979)
Buah-buahan	964,406	3,176,851	(2,212,446)	1,091,029	3,725,194	(2,634,166)
Sayur-sayuran	1,097,128	4,480,866	(3,383,737)	1,504,883	5,073,905	(3,569,021)
Kelapa	67,127	94,516	(27,389)	96,548	130,294	(33,746)
Florikultur	428,424	27,898	400,526	493,626	23,875	469,751

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

2 : Import dan eksport bagi komoditi buah-buahan di atas termasuk kelapa.

**Jadual 13: Perdagangan sektor pertanian, 2017-2018**

Komoditi	2017			2018		
	Eksport (RM '000)	Import (RM '000)	Imbangan (RM '000)	Eksport (RM '000)	Import (RM '000)	Imbangan (RM '000)
Jumlah sektor pertanian	126,491,522	95,222,407	31,269,115	114,451,220	93,313,463	21,137,758
Jumlah bahan makanan	31,756,519	51,266,101	(19,509,582)	31,496,493	50,147,886	(18,651,393)
Beras	3,757	1,485,033	(1,481,276)	34,654	1,633,448	(1,598,794)
Buah-buahan	1,074,457	3,695,388	(2,620,931)	1,297,792	4,628,370	(3,330,578)
Sayur-sayuran	1,529,866	5,052,244	(3,522,378)	1,302,391	3,936,638	(2,634,247)
Kelapa	114,196	204,016	(89,821)	70,152	217,334	(147,182)
Florikultur	517,139	27,536	489,603	515,084	30,829	484,254

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

2 : Import dan eksport bagi komoditi buah-buahan di atas termasuk kelapa.

## Jadual 14: Maklumat tanaman padi, 2015-2019

Perkara	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
<b>Keluasan (ha)</b>					
<b>Pasal padi</b>					
Semenanjung Malaysia	291,086	286,579	284,162	283,580	284,162
Jelapang padi	211,266	214,015	214,281	213,814	214,281
<b>Bertanam padi</b>					
Malaysia	681,559	688,770	685,548	700,306	684,416
Semenanjung Malaysia	521,425	522,826	522,678	522,438	522,048
Jelapang padi	406,048	417,007	426,249	426,089	425,613
Sabah	38,687	41,733	42,157	42,442	42,196
Sarawak	121,447	124,211	120,713	135,426	120,172
<b>Keluasan tuaian</b>					
Semenanjung Malaysia	517,703 <sup>r</sup>	521,881 <sup>r</sup>	518,851	522,268	519,646
Jelapang padi	402,765 <sup>r</sup>	416,239	422,672	425,975	423,277
<b>Purata hasil (Kg/ha)</b>					
Malaysia	4,022	3,978	3,750	3,770	4,255
Semenanjung Malaysia	4,563	4,548	4,234	4,311	4,822
Jelapang padi	4,864	4,941	4,496	4,682	5,127
Sabah	3,091	2,775	2,631	2,884	2,948
Sarawak	1,995	1,983	2,040	1,959	2,250

## Jadual 15: Maklumat tanaman padi, 2015-2019

	Perkara	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
3	<b>Pengeluaran Padi (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	2,741,404	2,739,606	2,570,513	2,639,916	2,912,203
	Semenanjung Malaysia	2,379,507	2,377,557	2,213,272	2,252,168	2,517,406
	Jelapang padi	1,974,994	2,060,318	1,916,290	1,995,031	2,181,931
	Sabah	119,571	115,799	110,936	122,390	124,390
	Sarawak	242,326	246,250	246,305	265,358	270,407
4	<b>Nilai pengeluaran padi (RM '000)</b>	3,090,641	3,088,400	2,888,133	2,954,638	3,277,505
5	<b>Pengeluaran beras (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	1,767,407	1,766,115	1,656,302	1,700,231	1,876,922
	Semenanjung Malaysia	1,546,681	1,545,412	1,438,629	1,463,910	1,636,313
	Jelapang padi	1,283,748	1,339,206	1,245,021	1,296,028	1,417,619
	Sabah	75,330	72,953	69,890	77,106	78,365
	Sarawak	145,396	147,750	147,783	159,215	162,244

## Jadual 16 : Maklumat tanaman buah-buahan, 2015-2019

	Perkara	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	203,562	194,970	208,590	198,435	198,311
	Semenanjung Malaysia	151,764	143,617	155,573	143,391	143,301
	Sabah	16,296	16,951	17,593	17,880	17,868
	Sarawak	35,280	34,238	35,249	36,995	36,972
	W.P Labuan	222	165	176	169	169
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	1,768,722	1,664,793	1,492,601	1,540,401	1,616,723
	Semenanjung Malaysia	1,442,350	1,368,880	1,232,651	1,293,491	1,357,579
	Sabah	142,223	145,240	108,918	105,507	110,735
	Sarawak	183,623	150,289	150,689	140,999	147,985
	W.P Labuan	527	384	344	404	424
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>4,383,241</b>	<b>4,196,260</b>	<b>5,302,725</b>	<b>5,472,545</b>	<b>5,743,690</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, 2015-2019

	Perkara	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	68,927	63,569	62,539	58,816	63,977
	Semenanjung Malaysia	60,845	54,491	53,079	49,861	54,237
	Sabah	3,348	4,069	4,351	4,348	4,730
	Sarawak	4,575	4,928	5,031	4,534	4,932
	W.P Labuan	159	81	78	73	79
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	1,373,086	1,195,647	1,003,536	997,745	1,069,891
	Semenanjung Malaysia	1,291,828	1,101,873	907,724	910,954	976,824
	Sabah	34,211	43,093	43,624	42,767	45,859
	Sarawak	46,701	50,361	51,872	43,691	46,850
	W.P Labuan	346	320	316	333	358
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>3,054,967</b>	<b>2,927,589</b>	<b>2,421,413</b>	<b>2,407,554</b>	<b>2,581,642</b>

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

## Jadual 18 : Maklumat tanaman kontan/ladang, 2015-2019

	Perkara	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	20,565	20,141	20,763	19,028	19,831
	Semenanjung Malaysia	14,198	13,683	14,177	14,733	15,355
	Sabah	1,794	1,897	2,049	1,213	1,264
	Sarawak	4,568	4,556	4,533	3,079	3,209
	W.P Labuan	5	4	4	4	4
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	227,462	219,067	217,848	215,088	234,911
	Semenanjung Malaysia	183,113	177,440	178,117	190,256	207,791
	Sabah	14,692	13,576	12,516	10,465	11,430
	Sarawak	29,614	28,017	27,180	14,336	15,657
	W.P Labuan	43	34	35	31	34
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>345,203</b>	<b>365,360</b>	<b>399,794</b>	<b>389,886</b>	<b>425,821</b>

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

## Jadual 19: Maklumat tanaman kelapa, 2015-2019

	Perkara	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	82,001	84,609	83,250	84,022	81,589
	- Estet	4,493	5,115	5,074	5,062	4,916
	- Pekebun kecil	77,508	79,494	78,176	78,960	76,673
	Semenanjung Malaysia	51,126	55,251	53,736	53,637	52,083
	Sabah	16,481	16,600	16,726	16,968	16,477
	Sarawak	14,222	12,616	12,635	13,259	12,875
	W.P Labuan	172	141	153	158	154
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	505,614	504,773	517,589	495,531	527,729
	- Estet	80,587	78,544	72,980	36,908	39,306
	- Pekebun kecil	425,027	426,229	444,608	458,623	488,423
	Semenanjung Malaysia	427,976	426,608	436,995	414,423	441,351
	Sabah	46,232	46,732	49,335	50,477	53,757
	Sarawak	30,276	30,654	30,628	30,114	32,070
	W.P Labuan	1,129	778	630	517	550
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>556,175</b>	<b>555,250</b>	<b>579,699</b>	<b>479,013</b>	<b>510,138</b>

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



## Jadual 20 : Maklumat tanaman bunga-bungaan, 2015-2019

	Perkara	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	2,610	2,559	2,605	2,652	2,736
	Semenanjung Malaysia	2,469	2,421	2,464	2,509	2,588
	Sabah	60	59	60	61	63
	Sarawak	74	72	73	74	77
	W.P Labuan	8	8	8	8	8
2	<b>Pengeluaran (keratan/pasu/pokok)</b>					
	Malaysia	510,290,217	500,084,413	509,085,932	518,249,478	534,094,110
	Semenanjung Malaysia	500,971,704	490,952,270	499,789,411	508,785,620	524,340,910
	Sabah	7,995,494	7,835,584	7,976,625	8,120,204	8,368,466
	Sarawak	1,210,941	1,186,722	1,208,083	1,229,829	1,267,429
	W.P Labuan	112,078	109,836	111,813	113,826	117,306
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>338,485</b>	<b>331,716</b>	<b>337,687</b>	<b>343,765</b>	<b>354,275</b>

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

## Jadual 21: Maklumat tanaman herba, 2015-2019

	Perkara	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	2,377	2,312	2,424	3,011	3,848
	Semenanjung Malaysia	1,691	1,628	1,738	2,344	2,996
	Sabah	n.a	n.a	1	-	-
	Sarawak	685	684	685	667	852
	W.P Labuan	n.a	n.a	-	-	n.a
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	13,174	11,649	11,742	12,389	12,422
	Semenanjung Malaysia	9,856	8,633	8,725	9,547	9,572
	Sabah	n.a	n.a	-	-	-
	Sarawak	3,318	3,016	3,016	2,842	2,850
	W.P Labuan	n.a	n.a	-	-	n.a
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>9,825</b>	<b>11,948</b>	<b>80,069</b>	<b>69,091</b>	<b>69,272</b>

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

## Jadual 22 : Maklumat tanaman rempah-ratus, 2015-2019

	Perkara	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>e</sup>
1	<b>Keluasan bertanam (Ha)</b>					
	Malaysia	6,309	6,723	7,467	6,553	6,799
	Semenanjung Malaysia	5,319	5,686	6,458	5,679	5,892
	Sabah	455	492	462	399	414
	Sarawak	533	544	544	474	492
	W.P Labuan	2	2	4	1	1
2	<b>Pengeluaran (Tan Metrik)</b>					
	Malaysia	56,998	53,212	60,458	55,195	58,868
	Semenanjung Malaysia	50,076	46,871	54,509	50,249	53,593
	Sabah	3,239	2,777	2,387	2,193	2,339
	Sarawak	3,678	3,560	3,556	2,744	2,927
	W.P Labuan	4	4	6	8	9
3	<b>Nilai pengeluaran (RM '000)</b>	<b>133,047</b>	<b>120,122</b>	<b>218,964</b>	<b>202,615</b>	<b>216,097</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, 2015-2016**

Negeri	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
Johor	3,010	12,130	2,581	10,794
Kedah	215,065	954,974	214,875	1,015,000
Kelantan	72,389	295,402	74,397	315,232
Melaka	2,734	10,004	3,553	13,768
Negeri Sembilan	2,017	8,550	1,705	7,578
Pahang	12,410	38,393	12,548	28,878
Perak	81,714	343,283	81,143	300,699
Perlis	52,072	247,190	51,465	241,977
Pulau Pinang	25,564	149,971	25,564	148,297
Selangor	38,114	240,290	38,114	222,033
Terengganu	16,336	79,320	16,881	73,301
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>521,425</b>	<b>2,379,507</b>	<b>522,826</b>	<b>2,377,557</b>
Sabah	38,687	119,571	41,733	115,799
Sarawak	121,447	242,326.00	124,211	246,250
<b>Malaysia</b>	<b>681,559</b>	<b>2,741,404</b>	<b>688,770</b>	<b>2,739,606</b>

**Jadual A2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi mengikut negeri, 2017 - 2019**

Negeri	2017		2018 <sup>p</sup>		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
Johor	3,000	8,563	2,866	9,424	3,061	10,588
Kedah	214,585	939,308	214,592	955,662	214,261	1,071,554
Kelantan	74,531	309,582	74,149	319,774	74,445	342,914
Melaka	3,510	12,135	3,135	9,352	3,500	14,191
Negeri Sembilan	2,040	10,261	1,896	7,504	2,116	9,841
Pahang	13,006	28,434	12,343	34,842	13,042	31,455
Perak	81,284	293,715	81,699	292,063	81,190	326,202
Perlis	51,531	231,328	51,612	240,615	51,469	259,651
Pulau Pinang	25,564	146,660	25,564	133,636	25,528	161,899
Selangor	36,708	165,571	36,868	174,432	36,508	211,795
Terengganu	16,919	67,715	17,714	74,864	16,928	77,316
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>522,678</b>	<b>2,213,272</b>	<b>522,438</b>	<b>2,252,168</b>	<b>522,048</b>	<b>2,517,406</b>
Sabah	42,157	110,936	42,442	122,390	42,196	124,390
Sarawak	120,713	246,305	135,426	265,358	120,172	270,407
<b>Malaysia</b>	<b>685,548</b>	<b>2,570,513</b>	<b>700,306</b>	<b>2,639,916</b>	<b>684,416</b>	<b>2,912,203</b>

**Jadual A3: Purata hasil padi mengikut negeri, 2015-2019**

Negeri	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)
Johor	4,030	4,182	2,854	3,288	3,459
Kedah	4,440	4,724	4,377	4,453	5,001
Kelantan	4,081	4,237	4,154	4,313	4,606
Melaka	3,659	3,875	3,457	2,983	4,055
Negeri Sembilan	4,239	4,445	5,030	3,958	4,651
Pahang	3,094	2,301	2,186	2,823	2,412
Perak	4,201	3,706	3,613	3,575	4,018
Perlis	4,747	4,702	4,489	4,662	5,045
Pulau Pinang	5,866	5,801	5,737	5,228	6,342
Selangor	6,305	5,825	4,510	4,731	5,801
Terengganu	4,856	4,342	4,002	4,226	4,567
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>4,563</b>	<b>4,548</b>	<b>4,234</b>	<b>4,311</b>	<b>4,822</b>
Sabah	3,091	2,775	2,631	2,884	2,948
Sarawak	1,995	1,983	2,040	1,959	2,250
<b>Malaysia</b>	<b>4,022</b>	<b>3,978</b>	<b>3,750</b>	<b>3,770</b>	<b>4,255</b>



## Jadual A4 : Pengeluaran beras mengikut negeri, 2015 -2019

Negeri	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)
Johor	7,885	7,016	5,566	6,125	6,882
Kedah	620,733	659,750	610,551	621,180	696,510
Kelantan	192,011	204,901	201,228	207,853	222,894
Melaka	6,503	8,949	7,888	6,079	9,224
Negeri Sembilan	5,558	4,926	6,670	4,878	6,397
Pahang	24,955	18,771	18,482	22,648	20,446
Perak	223,134	195,454	190,915	189,841	212,031
Perlis	160,674	157,285	150,364	156,400	168,773
Pulau Pinang	97,481	96,393	95,329	86,864	105,234
Selangor	156,189	144,321	107,621	113,380	137,666
Terengganu	51,558	47,646	44,015	48,662	50,256
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>1,546,681</b>	<b>1,545,412</b>	<b>1,438,629</b>	<b>1,463,910</b>	<b>1,636,313</b>
Sabah	75,330	72,953	69,890	77,106	78,365
Sarawak	145,396	147,750	147,783	159,215	162,244
<b>Malaysia</b>	<b>1,767,407</b>	<b>1,766,115</b>	<b>1,656,302</b>	<b>1,700,231</b>	<b>1,876,922</b>

## Jadual A5 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi jelapang padi, 2015 - 2016

Jelapang padi	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
MADA	191,853	936,995	201,239	1,063,247
KADA	51,675	229,515	53,836	248,172
IADA KERIAN	41,944	189,063	41,788	165,027
IADA BLS*	38,114	240,290	38,114	222,033
IADA P.PINANG	25,564	149,971	25,564	148,297
IADA SEB. PERAK	27,697	109,572	27,723	103,388
IADA KETARA	9,752	53,021	9,752	54,836
IADA KEMASIN SEMERAK	7,468	28,236	7,281	27,456
IADA PEKAN	6,763	17,387	6,541	13,425
IADA ROMPIN	5,218	20,944	5,169	14,437
IADA KOTA BELUD	-	-	-	-
IADA BATANG LUPAR	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>	<b>406,048</b>	<b>1,974,994</b>	<b>417,007</b>	<b>2,060,318</b>

\*Barat Laut Selangor

**Jadual A6 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi jelapang padi, 2017-2019**

Jelapang padi	2017		2018 <sup>p</sup>		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
MADA	201,259	974,387	201,324	1,028,867	200,968	1,108,038
KADA	54,067	240,490	53,710	252,149	54,005	266,383
IADA KERIAN	41,898	171,237	41,898	165,790	41,850	190,177
IADA BLS*	36,708	165,571	36,868	174,432	36,508	211,795
IADA P.PINANG	25,564	146,660	25,564	133,636	25,528	161,899
IADA SEB. PERAK	27,735	88,198	27,735	94,784	27,703	97,953
IADA KETARA	9,752	50,438	9,752	52,164	9,757	57,589
IADA KEMASIN SEMERAK	7,129	26,938	6,902	28,154	7,121	29,838
IADA PEKAN	6,832	10,286	6,517	17,550	6,851	11,379
IADA ROMPIN	5,101	17,028	5,026	14,615	5,115	18,837
IADA KOTA BELUD	9,083	22,805	9,672	30,096	9,091	25,571
IADA BATANG LUPAR	1,121	2,252	1,121	2,794	1,116	2,472
<b>Jumlah</b>	<b>426,249</b>	<b>1,916,290</b>	<b>426,089</b>	<b>1,995,031</b>	<b>425,613</b>	<b>2,181,931</b>

\*Barat Laut Selangor

## Jadual A7 : Purata hasil padi bagi jelapang padi, 2015 - 2019

Jelapang padi	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)
MADA	4,884	5,284	4,841	5,111	5,514
KADA	4,442	4,610	4,448	4,695	4,933
IADA KERIAN	4,508	3,949	4,087	3,957	4,544
IADA BLS*	6,305	5,825	4,510	4,731	5,801
IADA P.PINANG	5,866	5,801	5,737	5,228	6,342
IADA SEB. PERAK	3,956	3,729	3,180	3,417	3,536
IADA KETARA	5,437	5,623	5,172	5,349	5,902
IADA KEMASIN SEMERAK	3,781	3,771	3,779	4,079	4,190
IADA PEKAN	2,571	2,052	1,506	2,693	1,661
IADA ROMPIN	4,014	2,793	3,338	2,908	3,683
IADA KOTA BELUD	-	-	2,511	3,112	2,813
IADA BATANG LUPAR	-	-	2,009	2,492	2,215
<b>Jumlah</b>	<b>4,864</b>	<b>4,941</b>	<b>4,496</b>	<b>4,682</b>	<b>5,127</b>

\*Barat Laut Selangor

## Jadual A8 : Pengeluaran beras bagi jelapang padi, 2015 – 2019

Jelapang padi	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)
MADA	609,047	691,111	633,352	668,763	720,223
KADA	149,185	161,312	156,319	163,897	173,150
IADA KERIAN	122,891	107,268	111,304	107,764	123,615
IADA BLS*	156,189	144,321	107,621	113,380	137,666
IADA P.PINANG	97,481	96,393	95,329	86,864	105,234
IADA SEB. PERAK	71,222	67,202	57,329	61,610	63,670
IADA KETARA	34,464	35,643	32,785	33,907	37,434
IADA KEMASIN SEMERAK	18,353	17,846	17,509	18,300	19,394
IADA PEKAN	11,302	8,726	6,686	11,407	7,396
IADA ROMPIN	13,614	9,384	11,069	9,499	12,245
IADA KOTA BELUD	-	-	14,367	18,961	16,109
IADA BATANG LUPAR	-	-	1,351	1,676	1,483
<b>Jumlah</b>	<b>1,283,748</b>	<b>1,339,206</b>	<b>1,245,021</b>	<b>1,296,028</b>	<b>1,417,619</b>

\*Barat Laut Selangor

**Jadual A9 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi luar jelang mengikut negeri, 2015-2016**

Negeri	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
Johor	3,010	12,130	2,581	10,794
Kedah	60,502	209,207	53,685	200,553
Kelantan	13,246	38,688	13,280	41,807
Melaka	2,734	10,004	3,553	13,768
Negeri Sembilan	2,017	8,550	1,705	7,578
Pahang	429	1,538	838	2,251
Perak	12,073	53,035	11,632	44,945
Perlis	14,782	64,094	11,416	44,357
Pulau Pinang	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-
Terengganu	6,584	27,080	7,129	20,597
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>115,377</b>	<b>424,326</b>	<b>105,819</b>	<b>386,650</b>
Sabah	38,687	119,571	41,733	115,799
Sarawak	121,447	242,326	124,211	246,250
<b>Malaysia</b>	<b>275,511</b>	<b>786,223</b>	<b>271,763</b>	<b>748,699</b>

## Jadual A10 : Keluasan bertanam dan pengeluaran padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2017-2019

Negeri	2017		2018 <sup>p</sup>		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran padi (mt)
Johor	3,000	8,563	2,866	9,424	3,061	10,588
Kedah	53,391	188,714	53,414	171,715	53,310	215,283
Kelantan	13,335	42,889	13,537	43,156	13,320	47,507
Melaka	3,510	12,135	3,135	9,352	3,500	14,191
Negeri Sembilan	2,040	10,261	1,896	7,504	2,116	9,841
Pahang	1,073	2,471	800	2,142	1,076	2,734
Perak	11,651	44,850	12,066	43,327	11,638	49,811
Perlis	11,466	40,716	11,466	45,457	11,452	45,701
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-	-	-
Terengganu	7,167	18,699	7,962	24,146	7,171	21,350
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>106,633</b>	<b>369,298</b>	<b>107,142</b>	<b>356,223</b>	<b>106,644</b>	<b>417,006</b>
Sabah	33,074	88,606	32,770	92,295	33,105	99,352
Sarawak	119,592	244,053	134,305	262,564	119,056	267,935
<b>Malaysia</b>	<b>259,299</b>	<b>701,957</b>	<b>274,217</b>	<b>711,082</b>	<b>258,805</b>	<b>784,293</b>

**Jadual A11 : Purata hasil padi bagi luar jelapang mengikut negeri, 2015 – 2019**

Negeri	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)	Purata hasil (kg/ha)
Johor	4,030	4,182	2,854	3,288	3,459
Kedah	3,458	3,736	3,535	3,215	4,039
Kelantan	2,921	3,148	3,216	3,188	3,566
Melaka	3,659	3,875	3,457	2,983	4,055
Negeri Sembilan	4,239	4,445	5,030	3,958	4,651
Pahang	3,585	2,686	2,303	2,678	2,541
Perak	4,393	3,864	3,849	3,591	4,280
Perlis	4,336	3,886	3,551	3,965	3,991
Pulau Pinang	-	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-	-
Terengganu	4,113	2,889	2,609	3,033	2,977
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>3,678</b>	<b>3,654</b>	<b>3,463</b>	<b>3,325</b>	<b>3,943</b>
Sabah	3,091	2,775	2,679	2,816	3,002
Sarawak	1,995	1,983	2,041	1,955	2,251
<b>Malaysia</b>	<b>2,854</b>	<b>2,755</b>	<b>2,707</b>	<b>2,593</b>	<b>3,072</b>



## Jadual A12 : Pengeluaran beras bagi luar jelang mengikut negeri, 2015 – 2019

Negeri	2015	2016	2017	2018 <sup>P</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)	Pengeluaran beras (mt)
Johor	7,885	7,016	5,566	6,125	6,882
Kedah	135,985	130,359	122,664	111,615	139,934
Kelantan	25,147	27,174	27,878	28,052	30,880
Melaka	6,503	8,950	7,888	6,079	9,224
Negeri Sembilan	5,557	4,926	6,670	4,878	6,397
Pahang	1,000	1,463	1,606	1,393	1,777
Perak	34,473	29,214	29,152	28,162	32,376
Perlis	41,661	28,832	26,466	29,547	29,706
Pulau Pinang	-	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-	-
Terengganu	17,602	13,388	12,154	15,695	13,877
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>275,813</b>	<b>251,322</b>	<b>240,044</b>	<b>231,546</b>	<b>271,053</b>
Sabah	75,330	72,953	55,822	58,146	62,591
Sarawak	145,396	147,750	146,432	157,539	160,761
<b>Malaysia</b>	<b>496,539</b>	<b>472,025</b>	<b>442,298</b>	<b>447,231</b>	<b>494,405</b>

**Jadual A13 : Keluasan pabel padi bagi Semenanjung Malaysia, 2015 - 2019**

Negeri	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Keluasan pabel (ha)	Keluasan pabel (ha)	Keluasan pabel (ha)	Keluasan pabel (ha)	Keluasan pabel (ha)
Johor	1,960	1,960	1,962	1,962	1,962
Kedah	112,858	110,013	110,035	109,940	110,035
Kelantan	47,843	46,465	46,488	46,468	46,488
Melaka	3,414	3,414	1,837	1,837	1,837
Negeri Sembilan	2,062	2,062	2,096	2,096	2,096
Pahang	9,135	9,135	9,328	9,328	9,328
Perak	43,079	43,079	43,079	43,079	43,079
Perlis	26,090	25,806	25,806	25,806	25,806
Pulau Pinang	12,782	12,782	12,782	12,782	12,782
Selangor	19,057	19,057	19,057	18,590	19,057
Terengganu	12,806	12,806	11,692	11,692	11,692
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>291,086</b>	<b>286,579</b>	<b>284,162</b>	<b>283,580</b>	<b>284,162</b>

**Jadual A14 : Keluasan pabel padi bagi jelapang padi, 2015 – 2019**

Jelapang padi	2015	2016	2017	2018 <sup>P</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Keluasan pabel (ha)	Keluasan pabel (ha)	Keluasan pabel (ha)	Keluasan pabel (ha)	Keluasan pabel (ha)
MADA	96,558	100,685	100,685	100,685	100,685
KADA	29,450	28,072	28,072	28,072	28,072
IADA KERIAN	21,108	21,108	21,108	21,108	21,108
IADA BLS*	19,057	19,057	19,057	18,590	19,057
IADA P.PINANG	12,782	12,782	12,782	12,782	12,782
IADA SEB. PERAK	14,140	14,140	14,140	14,140	14,140
IADA KETARA	4,876	4,876	4,876	4,876	4,876
IADA KEMASIN SEMERAK	5,053	5,053	5,086	5,086	5,086
IADA PEKAN	5,322	5,322	5,555	5,555	5,555
IADA ROMPIN	2,920	2,920	2,920	2,920	2,920
IADA KOTA BELUD	-	-	-	-	-
IADA BATANG LUPAR	-	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>	<b>211,266</b>	<b>214,015</b>	<b>214,281</b>	<b>213,814</b>	<b>214,281</b>

\*Barat Laut Selangor

**Jadual A15 : Keluasan tuaian padi bagi Semenanjung Malaysia, 2015 - 2019**

Negeri	2015	2016	2017	2018 <sup>p</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Keluasan tuaian (ha)	Keluasan tuaian (ha)	Keluasan tuaian (ha)	Keluasan tuaian (ha)	Keluasan tuaian (ha)
Johor	3,010	2,581	3,000	2,866	3,061
Kedah	215,014	214,875	213,822	214,559	213,880
Kelantan	72,158	74,397	73,154	74,149	73,757
Melaka	2,734	3,553	3,510	3,135	3,500
Negeri Sembilan	2,017	1,530	2,040	1,896	2,039
Pahang	10,000	11,780 <sup>r</sup>	11,370	12,212	11,826
Perak	80,684	81,143	81,284	81,693	81,190
Perlis	52,072	51,465	51,527	51,612	51,467
Pulau Pinang	25,564	25,564	25,564	25,564	25,528
Selangor	38,114	38,114	36,708	36,868	36,508
Terengganu	16,336 <sup>r</sup>	16,879	16,872	17,714	16,890
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>517,703<sup>r</sup></b>	<b>521,881<sup>r</sup></b>	<b>518,851</b>	<b>522,268</b>	<b>519,646</b>

## Jadual A16 : Keluasan tuaian padi tahunan bagi jelapang padi, 2015 – 2019

Jelapang padi	2015	2016	2017	2018 <sup>P</sup>	2019 <sup>e</sup>
	Keluasan tuaian (ha)	Keluasan tuaian (ha)	Keluasan tuaian (ha)	Keluasan tuaian (ha)	Keluasan tuaian (ha)
MADA	191,853	201,239	200,530	201,291	200,527
KADA	51,675	53,836	54,067	53,710	54,513
IADA KERIAN	41,944	41,788	41,898	41,898	41,850
IADA BLS*	38,114	38,114	36,708	36,868	36,508
IADA P.PINANG	25,564	25,564	25,564	25,564	25,528
IADA SEB. PERAK	26,889	27,723	27,735	27,735	27,703
IADA KETARA	9,752 <sup>r</sup>	9,752	9,752	9,752	9,762
IADA KEMASIN SEMERAK	7,403	7,281	5,836	6,902	5,884
IADA PEKAN	4,681	5,794	5,277	6,457	5,489
IADA ROMPIN	4,890	5,148	5,101	5,005	5,306
IADA KOTA BELUD	-	-	9,083	9,672	9,091
IADA BATANG LUPAR	-	-	1,121	1,121	1,116
<b>Jumlah</b>	<b>402,765<sup>r</sup></b>	<b>416,239</b>	<b>422,672</b>	<b>425,975</b>	<b>423,277</b>

\*Barat Laut Selangor

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

# BUAH-BUHAN



**Jadual B1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan mengikut negeri, 2015-2016**

Negeri	2015 <sup>r</sup>		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	48,627	652,126	41,441	532,249
Kedah	11,203	71,392	12,218	71,065
Kelantan	22,578	144,936	22,024	147,735
Melaka	5,270	45,439	5,118	48,200
Negeri Sembilan	6,829	70,252	6,746	72,173
Pahang	30,701	218,941	27,569	253,031
Perak	12,442	127,873	12,135	114,764
Perlis	2,851	20,643	2,828	8,892
Pulau Pinang	2,286	17,068	2,359	19,366
Selangor	2,279	20,043	2,555	28,724
Terengganu	6,698	53,637	8,623	72,681
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>151,764</b>	<b>1,442,350</b>	<b>143,617</b>	<b>1,368,880</b>
Sabah	16,296	142,223	16,951	145,240
Sarawak	35,280	183,623	34,238	150,289
W.P. Labuan	222	527	165	384
<b>Malaysia</b>	<b>203,562</b>	<b>1,768,722</b>	<b>194,970</b>	<b>1,664,793</b>



**Jadual B2: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan mengikut negeri, 2017-2019**

Negeri	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	59,265	603,693	46,698	567,301	46,669	595,408
Kedah	10,687	49,421	11,972	69,874	11,965	73,336
Kelantan	17,263	88,107	18,881	132,629	18,869	139,201
Melaka	3,588	31,383	3,329	23,245	3,327	24,397
Negeri Sembilan	5,790	45,221	5,688	57,281	5,684	60,119
Pahang	33,210	195,935	29,574	208,731	29,556	219,073
Perak	10,914	106,279	11,406	107,891	11,399	113,237
Perlis	4,121	27,848	3,663	24,317	3,660	25,522
Pulau Pinang	2,529	16,591	2,453	18,215	2,451	19,117
Selangor	2,055	19,392	2,019	33,175	2,017	34,819
Terengganu	6,151	48,781	7,709	50,831	7,704	53,350
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>155,573</b>	<b>1,232,651</b>	<b>143,391</b>	<b>1,293,491</b>	<b>143,301</b>	<b>1,357,579</b>
Sabah	17,593	108,918	17,880	105,507	17,868	110,735
Sarawak	35,249	150,689	36,995	140,999	36,972	147,985
W.P. Labuan	176	344	169	404	169	424
<b>Malaysia</b>	<b>208,590</b>	<b>1,492,601</b>	<b>198,435</b>	<b>1,540,401</b>	<b>198,311</b>	<b>1,616,723</b>

**Jadual B3 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman buah-buahan utama, 2015-2016**

Jenis buah	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Belimbing	723	7,486	872	8,474
Betik	2,838	60,625	4,334	65,967
Cempedak	7,234	31,871	7,585	28,929
Ciku	361	3,294	455	3,664
Dokong	6,785	30,227	6,646	33,832
Duku/Duku Langsung	6,054	28,774	5,663	23,131
Durian	70,608	368,271	66,037	302,646
Jambu batu	2,880	52,859	3,141	63,029
Langsat	5,309	24,583	5,138	30,688
Limau besar	1,314	10,196	1,173	12,858

**Jadual B4 : Keluasan dan pengeluaran tanaman buah-buahan utama,  
2017-2019**

Jenis buah	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Belimbing	828	8,748	582	6,920	576	8,260
Betik	3,219	83,797	2,242	52,551	2,276	57,740
Cempedak	7,333	26,935	7,193	30,052	7,157	30,954
Ciku	646	3,054	229	1,844	227	1,900
Dokong	4,327	9,134	4,894	21,277	4,797	21,915
Duku/Duku Langsung	9,982	8,055	5,509	23,110	5,457	23,803
Durian	72,391	210,874	73,740	341,332	72,536	348,170
Jambu batu	4,180	84,288	1,984	34,424	1,984	41,201
Langsat	4,921	22,912	4,781	19,423	4,757	20,006
Limau besar	1,161	13,037	1,066	15,281	1,056	15,740

**Jadual B5: Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2015-2016**

Jenis buah	2015 <sup>r</sup>		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Limau manis	2,692	15,537	2,760	13,448
Mangga	5,773	22,672	5,816	17,430
Manggis	3,906	22,784	3,831	21,588
Mata naga	688	5,475	695	4,402
Nanas	14,700	452,021	13,149	391,714
Nangka	6,245	29,578	5,414	28,767
Pisang	30,711	315,500	28,036	309,508
Pulasan	459	1,051	320	999
Rambutan	16,797	65,649	15,387	63,700
Salak	1,261	3,765	896	4,132
Tembikai	10,846	178,928	11,987	192,910
<b>Jumlah Buah-Buahan Utama</b>	<b>198,182</b>	<b>1,731,144</b>	<b>189,336</b>	<b>1,621,814</b>

**Jadual B6 : Keluasan bertanam dan pengeluaran buah-buahan utama, 2017-2019**

Jenis buah	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Limau manis	2,753	13,245	1,770	10,140	1,752	10,445
Mangga	6,048	16,913	6,361	15,307	6,373	15,766
Manggis	3,671	12,623	3,717	26,170	3,728	26,600
Mata naga	680	6,407	753	9,358	753	9,638
Nanas	12,898	340,722	14,046	322,460	14,608	357,805
Nangka	5,097	28,042	4,895	31,023	4,895	34,070
Pisang	34,894	350,493	30,455	330,957	30,684	345,850
Pulasan	567	687	333	963	333	992
Rambutan	15,996	37,215	16,580	52,911	16,547	56,000
Salak	1,089	4,216	876	3,679	876	3,789
Tembikai	10,406	172,275	10,431	150,007	10,884	145,057
<b>Jumlah Buah-Buahan Utama</b>	<b>203,089</b>	<b>1,453,672</b>	<b>192,437</b>	<b>1,499,188</b>	<b>192,256</b>	<b>1,575,700</b>

**Jadual B7: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan, 2018**

Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Daerah Utama	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	46,698	567,301	Kluang	5,873	152,851
Pahang	29,574	208,731	Raub	14,558	111,423
Sarawak	36,995	140,999	Kuching	2,775	16,643
Kelantan	18,881	132,629	Bachok	1,827	28,289
Perak	11,406	107,891	Larut Matang Selama	4,405	29,196

**Jadual B8 : Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018**

Jenis buah	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Belimbing	Negeri Sembilan	129	2,181
	Johor	137	1,622
	Sarawak	143	1,104
Betik	Johor	746	26,687
	Pahang	427	6,483
	Sabah	247	5,759
Cempedak	Sarawak	2,997	8,864
	Kedah	1,264	6,496
	Sabah	1,132	3,399
Dokong	Kelantan	2,709	13,336
	Kedah	739	2,961
	Pahang	475	1,670
Duku/Duku Langsung	Johor	2,976	12,876
	Terengganu	1,222	5,373
	Kelantan	964	4,092

**Jadual B9 : Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018**

Jenis buah	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Durian	Pahang	14,867	89,916
	Johor	18,117	87,838
	Sarawak	10,714	34,650
Jambu batu	Johor	626	14,421
	Perak	566	13,328
	Sabah	211	1,724
Langsat	Sarawak	2,854	10,162
	Melaka	65	4,150
	Sabah	1,293	3,522
Limau besar	Sabah	441	7,109
	Perak	149	3,001
	Johor	150	2,717
Limau manis	Sarawak	1,146	5,225
	Kelantan	246	2,647
	Perak	81	894
Mangga	Perak	462	4,340
	Perlis	2,290	3,543
	Sabah	1,205	2,420



**Jadual B10 : Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018**

Jenis buah	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Manggis	Kedah	584	6,768
	Johor	747	4,989
	Kelantan	535	4,100
Mata Naga	Johor	402	6,148
	Melaka	156	1,038
	Negeri Sembilan	62	991
Nanas	Johor	8,639	250,950
	Sarawak	1,780	20,742
	Selangor	487	17,664
Nangka	Negeri Sembilan	626	8,781
	Pahang	2,135	7,748
	Johor	493	2,864
Tembikai	Kelantan	2,589	43,434
	Terengganu	1,346	23,711
	Johor	1,311	18,454

**Jadual B11 : Negeri utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018**

Jenis buah	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Pisang	Johor	8,304	116,966
	Pahang	4,975	62,421
	Sabah	3,602	43,825
Pulasan	Johor	264	590
	Perak	39	291
	Negeri Sembilan	8	36
Rambutan	Sarawak	6,001	11,964
	Kedah	2,101	6,717
	Johor	1,767	6,395
Salak	Kelantan	340	1,606
	Sabah	135	989
	Terengganu	130	647
Ciku	Johor	57	649
	Perak	24	352
	Melaka	23	259

**Jadual B12 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018**

Jenis buah	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Belimbing	Negeri Sembilan	Seremban	1,421
	Johor	Tangkak	612
	Sarawak	Marudi	270
Betik	Johor	Batu Pahat	15,806
	Pahang	Raub	2,016
	Sabah	Tenom	4,209
Cempedak	Sarawak	Betong	951
	Kedah	Pendang	1,239
	Sabah	Tuaran	2,190
Dokong	Kelantan	Jeli	5,180
	Kedah	Padang Terap	794
	Pahang	Temerloh	432
Duku/Duku Langsung	Johor	Pontian	4,645
	Terengganu	Kuala Terengganu	2,219
	Kelantan	Jeli	2,333

**Jadual B13 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018**

Jenis buah	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Durian	Pahang	Raub	70,650
	Johor	Tangkak	30,593
	Sarawak	Kuching	6,698
Jambu batu	Johor	Tangkak	8,908
	Perak	Batang Padang	8,255
	Sabah	Tenom	504
Langsat	Sarawak	Kuching	1,415
	Melaka	Jasin	4,137
	Sabah	Tuaran	1,793
Limau besar	Sabah	Tenom	6,888
	Perak	Kinta	1,986
	Johor	Segamat	2,102
Limau manis	Sarawak	Sibu	963
	Kelantan	Jeli	1,288
	Perak	Larut Matang Selama	462
Mangga	Perak	Batang Padang	2,748
	Perlis	Perlis	3,543
	Sabah	Tuaran	603

**Jadual B14 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018**

Jenis buah	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Manggis	Kedah	Bandar Baharu	2,859
	Johor	Tangkak	1,640
	Kelantan	Pasir Mas	1,443
Mata naga	Johor	Kota Tinggi	4,807
	Melaka	Alor Gajah	773
	Negeri Sembilan	Port Dickson	543
Nanas	Johor	Kluang	137,062
	Sarawak	Bintulu	3,187
	Selangor	Kuala Langat	14,450
Nangka	Negeri Sembilan	Tampin	3,830
	Pahang	Temerloh	3,702
	Johor	Tangkak	582
Tembikai	Kelantan	Bachok	21,755
	Terengganu	Setiu	11,791
	Johor	Kluang	6,652

**Jadual B15 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran buah-buahan terpilih, 2018**

Jenis buah	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Pisang	Johor	Tangkak	53,246
	Pahang	Raub	34,846
	Sabah	Kota Belud	7,910
Pulasan	Johor	Muar	175
	Perak	Batang Padang	240
	Negeri Sembilan	Jelevu	34
Rambutan	Sarawak	Kuching	1,076
	Kedah	Padang Terap	1,440
	Johor	Tangkak	1,784
Salak	Kelantan	Kuala Krai	624
	Sabah	Sandakan	489
	Terengganu	Kuala Terengganu	280
Ciku	Johor	Segamat	274
	Perak	Hilir Perak	203
	Melaka	Jasin	139

# SAYUR-SAYURAN



**Jadual C1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran mengikut negeri, 2015-2016**

Negeri	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	14,868	250,537	15,424	229,180
Kedah	1,478	19,401	1,308	14,401
Kelantan	3,280	72,112	4,449	169,942
Melaka	1,838	19,018	1,637	20,173
Negeri Sembilan	1,947	26,012	1,581	21,501
Pahang	27,464	766,482	19,565	493,289
Perak	5,073	69,568	5,676	88,910
Perlis	79	913	89	1,441
Pulau Pinang	1,101	14,346	961	11,739
Selangor	2,750	39,254	2,660	36,337
Terengganu	967	14,186	1,140	14,961
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>60,845</b>	<b>1,291,828</b>	<b>54,491</b>	<b>1,101,873</b>
Sabah	3,348	34,211	4,069	43,093
Sarawak	4,575	46,701	4,928	50,361
W.P. Labuan	159	346	81	320
<b>Malaysia</b>	<b>68,927</b>	<b>1,373,086</b>	<b>63,569</b>	<b>1,195,647</b>



**Jadual C2: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran mengikut negeri, 2017-2019**

Negeri	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	16,117	203,846	14,501	198,460	15,773	212,810
Kedah	1,692	17,112	1,346	14,115	1,464	15,136
Kelantan	3,809	116,910	4,312	125,500	4,690	134,575
Melaka	1,350	17,606	1,246	17,948	1,356	19,246
Negeri Sembilan	1,556	22,026	1,519	21,190	1,653	22,722
Pahang	17,173	355,744	15,841	368,063	17,231	394,677
Perak	6,529	107,266	6,512	103,631	7,083	111,125
Perlis	99	1,288	155	2,206	169	2,366
Pulau Pinang	821	11,218	923	10,712	1,004	11,486
Selangor	2,626	36,690	2,324	32,259	2,528	34,591
Terengganu	1,306	18,018	1,181	16,870	1,285	18,090
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>53,079</b>	<b>907,724</b>	<b>49,861</b>	<b>910,954</b>	<b>54,237</b>	<b>976,824</b>
Sabah	4,351	43,624	4,348	42,767	4,730	45,859
Sarawak	5,031	51,872	4,534	43,691	4,932	46,850
W.P. Labuan	78	316	73	333	79	358
<b>Malaysia</b>	<b>62,539</b>	<b>1,003,536</b>	<b>58,816</b>	<b>997,745</b>	<b>63,977</b>	<b>1,069,891</b>

### Jadual C3: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2015-2016

Jenis sayur	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Bayam	3,947	48,357	4,411	54,823
Bendi	3,550	50,778	3,370	49,057
Cili	3,104	47,015	3,381	43,738
Cili Padi	463	1,977	637	1,722
Cekur manis	386	4,900	368	4,467
Daun bawang	484	7,864	403	6,170
Daun Saderi	661	17,494	639	16,455
Kacang buncis	1,182	15,342	955	11,513
Kacang panjang	4,799	69,295	4,528	63,473
Kailan	1,421	17,471	1,277	14,361
Kangkung	4,019	45,287	4,228	45,042
Kobis bulat	8,720	277,202	4,045	101,258
Kacang Botol	369	4,572	334	3,961
Kundur	149	2,067	143	2,075

**Jadual C4: Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2017-2019**

Jenis sayur	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Bayam	5,732	71,180	5,891	72,308	6,421	75,960
Bendi	3,687	53,937	3,500	52,318	3,640	56,152
Cili	3,067	27,358	2,556	24,428	2,664	26,354
Cili Padi	856	1,937	749	2,044	749	1,698
Cekur manis	370	4,439	370	4,505	370	4,505
Daun bawang	422	6,477	490	7,175	490	7,175
Daun Saderi	243	3,167	240	2,988	240	2,988
Kacang buncis	1,045	12,304	965	11,299	1,014	11,920
Kacang panjang	5,028	58,808	4,409	57,104	4,629	60,508
Kailan	1,418	17,535	1,412	17,253	1,419	18,116
Kangkung	5,040	50,370	4,951	49,316	5,297	55,234
Kobis bulat	3,418	77,342	3,502	80,641	3,677	83,600
Kacang Botol	398	4,644	406	4,463	565	6,206
Kundur	147	1,803	109	1,271	109	1,271

**Jadual C5 : Keluasan bertanam dan pengeluaran sayur-sayuran utama mengikut jenis, 2015-2016**

Jenis sayur	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Kuca	210	2,417	277	3,277
Kobis Cina	710	24,387	346	8,927
Labu Air	556	7,344	451	6,260
Labu manis	1,973	25,652	1,261	16,494
Lobak merah	209	3,336	130	1,884
Lobak putih	306	7,836	171	4,122
Peria	1,415	20,911	1,446	17,414
Petola	1,537	22,444	1,220	16,396
Salad	3,195	66,006	3,072	65,268
Sawi	13,493	216,353	14,443	224,126
Terung	2,399	50,224	2,640	46,557
Timun	4,738	100,817	4,641	97,621
Tomato	2,000	165,177	2,823	242,946
<b>Jumlah Sayur-Sayuran Utama</b>	<b>65,996</b>	<b>1,322,524</b>	<b>61,640</b>	<b>1,169,410</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, 2017-2019

Jenis sayur	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Kucai	269	3,312	178	1,936	178	1,936
Kobis Cina	366	8,141	397	8,567	552	11,912
Labu Air	392	5,413	419	5,718	584	7,951
Labu manis	1,531	23,859	1,824	25,475	2,097	27,003
Lobak merah	115	1,583	115	1,550	161	2,156
Lobak putih	237	4,297	237	4,197	237	4,197
Peria	1,405	17,649	1,494	16,428	1,538	17,578
Petola	1,328	17,888	1,154	15,772	1,183	16,561
Salad	2,552	40,358	2,892	46,114	3,325	51,647
Sawi	12,088	142,764	9,443	128,742	10,340	133,540
Terung	2,579	40,418	2,407	39,311	2,527	41,754
Timun	4,778	88,492	4,422	85,134	4,732	93,310
Tomato	2,001	188,185	2,192	199,422	2,367	205,550
<b>Jumlah Sayur-Sayuran Utama</b>	<b>60,510</b>	<b>973,660</b>	<b>56,721</b>	<b>965,479</b>	<b>61,105</b>	<b>1,026,781</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, 2018**

Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Daerah utama	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Pahang	15,841	368,063	Cameron Highlands	10,545	296,502
Johor	14,501	198,460	Johor Bharu	4,445	63,572
Kelantan	4,312	125,500	Gua Musang	1,036	76,067
Perak	6,512	103,631	Kinta	4,418	79,742
Sarawak	4,534	43,691	Sarikei	651	7,160

## Jadual C8 : Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018

Jenis sayur	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Bayam	Johor	2,611	33,260
	Pahang	1,074	13,099
	Perak	727	8,887
Bendi	Perak	1,117	21,290
	Johor	652	10,430
	Sarawak	368	3,705
Cili	Kelantan	536	5,745
	Johor	469	5,030
	Pahang	399	4,294
Kacang buncis	Pahang	617	7,353
	Kelantan	104	1,665
	Sarawak	128	1,056

## Jadual C9 : Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018

Jenis sayur	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Kacang panjang	Johor	1,642	23,380
	Perak	882	12,466
	Sarawak	573	5,626
Kailan	Johor	732	9,410
	Sarawak	188	2,136
	Pahang	192	2,023
Kangkung	Johor	1,774	18,433
	Pahang	806	8,263
	Selangor	556	6,042
Kobis bulat	Pahang	2,860	72,104
	Sabah	611	7,776
	Kelantan	19	528

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



**Jadual C10 : Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018**

Jenis sayur	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Labu manis	Kelantan	738	12,832
	Terengganu	284	4,286
	Negeri Sembilan	141	2,688
Peria	Johor	594	7,103
	Perak	186	2,168
	Sarawak	210	1,824
Petola	Kelantan	216	3,353
	Pahang	211	3,003
	Johor	152	2,716
Salad	Pahang	2,183	34,086
	Perak	273	5,837
	Johor	171	3,152

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

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

**Jadual C11 : Negeri utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018**

Jenis sayur	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Sawi	Johor	3,818	57,880
	Pahang	1,567	17,983
	Perak	921	14,560
Terung	Pahang	563	11,872
	Johor	538	8,746
	Kelantan	295	5,012
Timun	Pahang	736	18,495
	Perak	776	15,096
	Johor	635	12,867
Tomato	Pahang	1,214	123,870
	Kelantan	692	69,802
	Perak	152	4,281

**Jadual C12 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018**

Jenis sayur	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Bayam	Johor	Johor Bahru	17,348
	Pahang	Bentong	7,668
	Perak	Kinta	7,462
Bendi	Perak	Kinta	19,428
	Johor	Batu Pahat	3,951
	Sarawak	Asajaya	1,471
Cili	Kelantan	Bachok	1,765
	Johor	Batu Pahat	2,462
	Pahang	Kuantan	1,500
Kacang buncis	Pahang	Cameron Highlands	4,062
	Kelantan	Gua Musang	1,665
	Sarawak	Sarikei	434

**Jadual C13 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018**

Jenis sayur	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Kacang panjang	Johor	Tangkak	5,199
	Perak	Kinta	8,206
	Sarawak	Sarikei	1,339
Kailan	Johor	Johor Bahru	5,307
	Sarawak	Asajaya	819
	Pahang	Cameron Highlands	1,527
Kangkung	Johor	Johor Bahru	9,077
	Pahang	Bentong	6,828
	Selangor	Hulu Selangor	5,366
Kobis bulat	Pahang	Cameron Highlands	72,051
	Sabah	Ranau	7,735
	Kelantan	Gua Musang	521

**Jadual C14 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018**

Jenis sayur	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Labu manis	Kelantan	Bachok	8,868
	Terengganu	Setiu	1,713
	Negeri Sembilan	Port Dickson	2,375
Peria	Johor	Kulai	3,709
	Perak	Batang Padang	1,620
	Sarawak	Sarikei	564
Petola	Kelantan	Bachok	1,269
	Pahang	Bera	1,277
	Johor	Johor Bahru	1,394
Salad	Pahang	Cameron Highlands	31,970
	Perak	Kinta	5,829
	Johor	Tangkak	2,379

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

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

**Jadual C15 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran sayur-sayuran terpilih, 2018**

Jenis sayur	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Sawi	Johor	Johor Bahru	19,415
	Pahang	Bentong	9,264
	Perak	Kinta	13,273
Terung	Pahang	Cameron Highlands	7,513
	Johor	Batu Pahat	3,190
	Kelantan	Bachok	2,097
Timun	Pahang	Cameron Highlands	6,141
	Perak	Kinta	8,570
	Johor	Batu Pahat	3,045
Tomato	Pahang	Cameron Highlands	122,486
	Kelantan	Gua Musang	69,565
	Perak	Kinta	4,281

# TANAMAN LADANG/KONTAN



**Jadual D1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut negeri, 2015 - 2016**

Negeri	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	4,057	57,482	3,487	49,730
Kedah	673	5,032	655	5,157
Kelantan	1,464	19,406	1,313	16,823
Melaka	631	6,057	536	5,383
Negeri Sembilan	543	7,521	521	6,849
Pahang	1,584	14,407	1,355	11,426
Perak	2,769	41,358	3,583	53,111
Perlis	38	148	36	457
Pulau Pinang	111	1,237	109	1,085
Selangor	1,554	22,989	1,363	20,093
Terengganu	776	7,477	725	7,326
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>14,198</b>	<b>183,113</b>	<b>13,683</b>	<b>177,440</b>
Sabah	1,794	14,692	1,897	13,576
Sarawak	4,568	29,614	4,556	28,017
W.P. Labuan	5	43	4	34
<b>Malaysia</b>	<b>20,565</b>	<b>227,462</b>	<b>20,141</b>	<b>219,067</b>



**Jadual D2: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut negeri, 2017-2019**

Negeri	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	3,780	42,424	3,484	43,420	3,631	47,422
Kedah	760	5,439	662	5,429	690	5,930
Kelantan	1,100	13,134	1,239	14,079	1,291	15,377
Melaka	551	5,457	496	3,828	516	4,181
Negeri Sembilan	303	3,631	407	4,154	424	4,536
Pahang	1,497	11,896	1,185	8,956	1,235	9,782
Perak	4,120	68,209	5,262	85,883	5,484	93,799
Perlis	13	122	30	339	31	371
Pulau Pinang	91	834	124	1,056	129	1,154
Selangor	1,295	20,445	1,221	17,369	1,272	18,970
Terengganu	665	6,525	624	5,741	650	6,270
<b>Sem.Malaysia</b>	<b>14,177</b>	<b>178,117</b>	<b>14,733</b>	<b>190,256</b>	<b>15,355</b>	<b>207,791</b>
Sabah	2,049	12,516	1,213	10,465	1,264	11,430
Sarawak	4,533	27,180	3,079	14,336	3,209	15,657
W.P. Labuan	4	35	4	31	4	34
<b>Malaysia</b>	<b>20,763</b>	<b>217,848</b>	<b>19,028</b>	<b>215,088</b>	<b>19,831</b>	<b>234,911</b>

### Jadual D3: Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut jenis, 2015-2016

Jenis tanaman	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Jagung Manis	10,030	62,460	10,683	64,867
Kacang tanah	105	382	87	231
Ubi kayu	4,030	67,713	3,550	61,161
Ubi keladi	735	4,857	671	4,129
Ubi keledek	3,185	50,607	2,800	43,212
Ubi Badak	-	-	-	-
Tebu kuning	2,022	30,271	1,818	28,038
Sengkuang	458	11,171	532	17,430
<b>Jumlah Tanaman Ladang</b>	<b>20,565</b>	<b>227,462</b>	<b>20,141</b>	<b>219,067</b>

**Jadual D4 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman ladang/kontan mengikut jenis, 2017-2019**

Jenis tanaman	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Jagung Manis	11,156	72,561	10,362	68,907	10,880	79,932
Kacang tanah	75	234	71	178	71	178
Ubi kayu	3,209	44,229	2,385	34,997	2,481	38,496
Ubi keladi	811	4,635	355	3,262	356	3,268
Ubi keledak	2,727	41,245	3,062	52,225	3,246	57,447
Ubi Kemili	-	-	1	6	1	6
Ubi Badak	0	3	2	24	2	24
Tebu kuning	2,114	29,990	1,787	23,475	1,792	23,545
Sengkuangng	671	24,951	1,003	32,015	1,003	32,015
<b>Jumlah Tanaman Ladang</b>	<b>20,763</b>	<b>217,848</b>	<b>19,028</b>	<b>215,088</b>	<b>19,831</b>	<b>234,911</b>

## Jadual D5: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan, 2018

Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Daerah	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Perak	5,262	85,883	Kinta	3,972	142,566
Johor	3,484	43,420	Pontian	1,394	26,788
Selangor	1,221	17,369	Sepang	375	8,027
Sarawak	3,079	14,336	Kuching	356	3,045
Kelantan	1,239	14,079	Bachok	369	10,194

**Jadual D6 : Negeri utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2018**

Jenis tanaman	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Jagung Manis	Perak	2,352	19,784
	Johor	1,710	11,753
	Sarawak	2,702	10,388
Kacang tanah	Kelantan	18	58
	Perak	10	45
	Sabah	34	42
Ubi kayu	Johor	734	15,894
	Selangor	556	8,894
	Sabah	445	3,751
Ubi Keladi	Johor	177	2,076
	Sabah	71	377
	Selangor	35	326

## Jadual D7: Negeri utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2018

Jenis tanaman	Negeri	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Ubi Keledek	Perak	1,873	34,009
	Kelantan	416	7,259
	Selangor	284	4,111
Tebu kuning	Johor	619	9,588
	Sarawak	377	3,948
	Pahang	191	2,271
Sengkuang	Perak	945	30,906
	Johor	48	1,004
	Sabah	9	73

**Jadual D8 : Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2018**

Jenis tanaman	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Jagung Manis	Perak	Kinta	18,014
	Johor	Pontian	9,564
	Sarawak	Bintulu	970
Kacang tanah	Kelantan	Kota Bharu	21
	Perak	Kinta	44
	Sabah	Pitas	23
Ubi kayu	Johor	Johor Bahru	11,718
	Selangor	Kuala Langat	4,563
	Sabah	Semporna	1,036
Ubi Keladi	Johor	Tangkak	1,184
	Sabah	Ranau	118
	Selangor	Kuala Selangor	186

**Jadual D9: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran tanaman ladang/kontan terpilih, 2018**

Jenis tanaman	Negeri	Daerah utama	Pengeluaran (mt)
Ubi Keledek	Perak	Kinta	27,003
	Kelantan	Bachok	5,152
	Selangor	Sepang	3,125
Tebu kuning	Johor	Muar	5,757
	Sarawak	Kuching	2,684
	Pahang	Temerloh	1,064
Sengkuang	Perak	Kinta	23,748
	Johor	Kulai	528
	Sabah	Sook	70



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



**Jadual E1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran kelapa mengikut negeri, 2015-2016**

Negeri	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	11,550	98,869	11,750	95,677
Kedah	1,931	6,745	2,273	6,689
Kelantan	8,078	51,622	9,327	68,890
Melaka	2,451	17,506	2,254	16,490
N. Sembilan	1,576	9,687	1,398	10,109
Pahang	3,988	27,489	6,135	29,781
Perak	9,446	105,584	9,266	87,890
Perlis	370	987	183	472
P. Pinang	51	317	40	244
Selangor	9,721	100,995	9,281	99,674
Terengganu	1,964	8,175	3,345	10,692
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>51,126</b>	<b>427,976</b>	<b>55,251</b>	<b>426,608</b>
Sabah	16,481	46,232	16,600	46,732
Sarawak	14,222	30,276	12,616	30,654
W.P. Labuan	172	1,129	141	778
<b>Malaysia</b>	<b>82,001</b>	<b>505,614</b>	<b>84,609</b>	<b>504,773</b>

**Jadual E2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran kelapa mengikut negeri, 2017-2019**

Negeri	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	14,932	107,731	12,950	95,496	12,575	101,701
Kedah	1,289	5,755	897	6,559	871	6,985
Kelantan	7,116	60,009	9,542	73,676	9,266	78,463
Melaka	1,456	10,393	1,780	10,973	1,728	11,686
N. Sembilan	1,476	11,932	1,363	11,689	1,323	12,448
Pahang	4,633	35,197	4,322	27,059	4,197	28,817
Perak	9,337	82,466	8,421	69,966	8,177	74,512
Perlis	401	2,749	401	2,529	389	2,694
P. Pinang	49	248	37	228	36	243
Selangor	8,817	103,435	9,860	95,642	9,575	101,856
Terengganu	4,231	17,080	4,065	20,607	3,947	21,946
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>53,736</b>	<b>436,995</b>	<b>53,637</b>	<b>414,423</b>	<b>52,083</b>	<b>441,351</b>
Sabah	16,726	49,335	16,968	50,477	16,477	53,757
Sarawak	12,635	30,628	13,259	30,114	12,875	32,070
W.P. Labuan	153	630	158	517	154	550
<b>Malaysia</b>	<b>83,250</b>	<b>517,589</b>	<b>84,022</b>	<b>495,531</b>	<b>81,589</b>	<b>527,729</b>

**Jadual E3: Negeri dan daerah utama bagi pengeluaran kelapa, 2018**

<b>Negeri</b>	<b>Keluasan bertanam (ha)</b>	<b>Pengeluaran (mt)</b>	<b>Daerah Utama</b>	<b>Keluasan bertanam (ha)</b>	<b>Pengeluaran (mt)</b>
Selangor	9,860	95,642	Sabak Bernam	8,605	87,500
Johor	12,950	95,496	Batu Pahat	5,281	40,110
Kelantan	9,542	73,676	Bachok	6,227	45,360
Perak	8,421	69,966	Hilir Perak	7,617	63,365
Sabah	16,968	50,477	Kudat	3,582	11,138

**Jadual F1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman bunga-bunga mengikut negeri, 2015-2016**

Negeri	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)
Johor	1,458	245,654,570	1,430	240,741,479
Kedah	34	748,116	33	733,154
Kelantan	35	4,706,588	34	4,612,455
Melaka	34	641,015	33	628,195
N. Sembilan	22	3,480,604	22	3,410,992
Pahang	422	142,922,384	414	140,063,936
Perak	149	35,354,801	146	34,647,705
Perlis	3	385,419	3	377,710
P. Pinang	4	92,845	4	90,988
Selangor	290	65,753,943	284	64,438,864
Terengganu	10	251,634	10	246,601
W,P Kuala Lumpur	8	979,787	8	960,191
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>2,469</b>	<b>500,971,704</b>	<b>2,421</b>	<b>490,952,270</b>
Sabah	60	7,995,494	59	7,835,584
Sarawak	74	1,210,941	72	1,186,722
W.P. Labuan	8	112,078	8	109,836
<b>Malaysia</b>	<b>2,610</b>	<b>510,290,217</b>	<b>2,559</b>	<b>500,084,413</b>

**Jadual F2: Keluasan bertanam dan pengeluaran bunga-bunga mengikut negeri, 2017-2019**

Negeri	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (keratan/pasu)
Johor	1,455	245,074,825	1,481	249,486,172	1,528	257,113,804
Kedah	34	746,350	35	759,785	36	783,014
Kelantan	35	4,695,479	36	4,779,998	37	4,926,139
Melaka	34	639,502	35	651,013	36	670,917
N. Sembilan	22	3,472,390	22	3,534,893	23	3,642,966
Pahang	421	142,585,087	429	145,151,619	442	149,589,392
Perak	149	35,271,364	151	35,906,248	156	37,004,023
Perlis	3	384,508	3	391,430	3	403,397
P. Pinang	4	92,626	4	94,293	4	97,176
Selangor	289	65,598,764	295	66,779,541	304	68,821,217
Terengganu	10	251,040	10	255,559	10	263,372
W.P. Kuala Lumpur	8	977,475	8	995,069	8	1,025,492
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>2,464</b>	<b>499,789,411</b>	<b>2,509</b>	<b>508,785,620</b>	<b>2,588</b>	<b>524,340,910</b>
Sabah	60	7,976,625	61	8,120,204	63	8,368,466
Sarawak	73	1,208,083	74	1,229,829	77	1,267,429
W.P. Labuan	8	111,813	8	113,826	8	117,306
<b>Malaysia</b>	<b>2,605</b>	<b>509,085,932</b>	<b>2,652</b>	<b>518,249,478</b>	<b>2,736</b>	<b>534,094,110</b>

**Jadual G1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman herba mengikut negeri, 2015-2016**

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

**Jadual G2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman herba mengikut negeri, 2017-2019**

Negeri	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	395	2,316	453	3,060	580	3,068
Kedah	170	563	175	533	224	534
Kelantan	123	645	130	969	166	972
Melaka	26	235	9	103	12	103
N. Sembilan	41	88	7	50	9	50
Pahang	363	2,261	404	2,439	517	2,445
Perak	378	1,040	595	1,504	760	1,508
Perlis	0.3	5	2	12	2	12
P. Pinang	0.4	5	-	-	-	-
Selangor	86	1,207	91	669	117	671
Terengganu	156	360	478	209	611	209
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>1,738</b>	<b>8,725</b>	<b>2,344</b>	<b>9,547</b>	<b>2,996</b>	<b>9,572</b>
Sabah	1	-	-	-	-	-
Sarawak	685	3,016	667	2,842	852	2,850
W.P. Labuan	-	-	-	-	n.a	n.a
<b>Malaysia</b>	<b>2,424</b>	<b>11,742</b>	<b>3,011</b>	<b>12,389</b>	<b>3,848</b>	<b>12,422</b>



**Jadual H1 : Keluasan bertanam dan pengeluaran tanaman rempah-ratus mengikut negeri, 2015-2016**

Negeri	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	1,021	10,018	950	9,600
Kedah	387	2,054	651	1,575
Kelantan	482	4,176	407	4,228
Melaka	132	1,340	139	1,243
Negeri Sembilan	426	3,305	397	3,074
Pahang	1,709	16,898	1,931	15,530
Perak	342	3,987	384	4,419
Perlis	2	7	2	2
Pulau Pinang	45	243	44	249
Selangor	652	7,372	595	5,667
Terengganu	121	676	185	1,284
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>5,319</b>	<b>50,076</b>	<b>5,686</b>	<b>46,871</b>
Sabah	455	3,239	492	2,777
Sarawak	533	3,678	544	3,560
W.P Labuan	2	4	2	4
<b>Malaysia</b>	<b>6,309</b>	<b>56,998</b>	<b>6,723</b>	<b>53,212</b>

## Jadual H2 : Keluasan bertanam dan pengeluaran rempah-ratus mengikut negeri, 2017-2019

Negeri	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Johor	1,508	14,532	999	11,549	1,037	12,317
Kedah	651	1,383	562	1,441	584	1,537
Kelantan	608	4,399	572	4,462	593	4,759
Melaka	85	1,349	129	1,063	134	1,134
Negeri Sembilan	379	2,597	224	2,693	232	2,872
Pahang	2,116	18,341	2,106	18,110	2,185	19,315
Perak	374	4,426	427	4,646	443	4,955
Perlis	1	3	2	16	2	17
Pulau Pinang	40	297	41	242	42	258
Selangor	476	5,876	395	4,984	410	5,316
Terengganu	219	1,304	222	1,044	231	1,113
<b>Sem. Malaysia</b>	<b>6,458</b>	<b>54,509</b>	<b>5,679</b>	<b>50,249</b>	<b>5,892</b>	<b>53,593</b>
Sabah	462	2,387	399	2,193	414	2,339
Sarawak	544	3,556	474	2,744	492	2,927
W.P. Labuan	4	6	1	8	1	9
<b>Malaysia</b>	<b>7,467</b>	<b>60,458</b>	<b>6,553</b>	<b>55,195</b>	<b>6,799</b>	<b>58,868</b>

**Jadual H3 : Keluasan bertanam dan pengeluaran rempah-ratus mengikut jenis, 2015-2016**

Jenis rempah-ratus	2015		2016	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Halia	1,035	12,924	1,081	13,362
Kunyit	463	4,247	438	3,433
Lengkuas	311	2,790	276	2,306
Limau kasturi	1,410	10,053	1,575	11,397
Limau nipis	1,035	7,587	1,211	7,072
Pala	25	61	23	57
Serai	1,496	16,470	1,553	12,194

**Jadual H4 : Keluasan bertanam dan pengeluaran rempah-ratus mengikut jenis, 2017-2019**

Jenis rempah-ratus	2017		2018		2019 <sup>e</sup>	
	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)	Keluasan bertanam (ha)	Pengeluaran (mt)
Halia	1,114	14,279	978	13,485	1,222	16,048
Kunyit	464	3,621	349	2,575	351	2,653
Lengkuas	321	3,089	218	3,141	219	3,308
Limau kasturi	1,560	14,143	1,402	12,307	1,403	12,559
Limau nipis	1,371	6,961	1,168	6,625	1,169	6,698
Pala	23	95	22	105	22	95
Serai	1,818	13,674	1,594	12,768	1,598	13,343

# JARAK TANAMAN



**Jadual I1 : 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 (Kampung)	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 Pembangunan Industri Tanaman, Jabatan Pertanian.

## Jadual I2: 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 Pembangunan Industri Tanaman, 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 Manis	0.6 X 0.6	39,000	30,000 (tongkol/ha)
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 Pembangunan Industri Tanaman, Jabatan Pertanian.



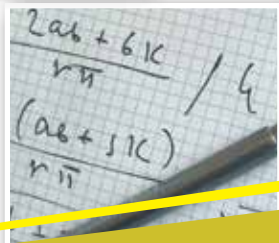
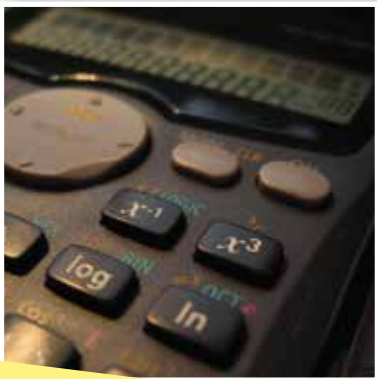
## Jadual J2: Jarak tanaman, kepadatan tanaman dan hasil potensi bagi sayur-sayuran terpilih

Jenis sayur	Jarak (meter)	Bil. Pokok (sehektar)	Hasil potensi (kg/ha)
Kuca	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 Pembangunan Industri Tanaman, Jabatan Pertanian.

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

# UKURAN DAN UNIT



## Jadual K1 : Sifir Asas Bagi Sistem Metrik

Unit Metrik	
<b>Ukuran Panjang</b>	<b>Timbangan Berat</b>
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
<b>Luas Tanah</b>	
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	
<b>Isipadu</b>	
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	
		A --> B	B --> A
<b>Ukuran Panjang</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 meter x 3.2808 = 8.202 ≈ 8.2 kaki

## Jadual K2 : Jadual Penukaran Unit

Unit Metrik (A)	Unit Imperial (B)	Pekali	
		A --> B	B --> A
<b>Kuasa</b>			
Kilowatt, kW	Kuasa kuda, hp	1.341	0.7457
<b>Kelajuan</b>			
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
<b>Suhu</b>			
Darjah Celcius, °C	Darjah Farenheit, °F	$5/9 \times (°F-32)$	$9/5 \times °C + 32$
Darjah Celcius, °C	Kelvin (K)	+274.15	(272.15)
<b>Tekanan</b>			
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, m	10.1998	0.098
<b>Kadar Air</b>			
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, m <sup>3</sup> /hr	Gelen per minit, gpm (UK)	3.6661	0.2728
Meter padu per jam, m <sup>3</sup> /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) Relong	Meter persegi, m <sup>2</sup>	2,870	0.00035
(S. Prai, P.Pinang- 1.33 ekar) Relong	Meter persegi, m <sup>2</sup>	5,382	0.00018
(Kerian, Perak Utara-1.33 ekar) Ekar (43,560 kaki persegi)	Meter persegi, m <sup>2</sup>	5,382	0.00018
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.