



KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAAAN MALAYSIA

LAPORAN BANCI 2024 PERTANIAN





KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

LAPORAN BANGCI PERTANIAN 2024

KENAF

Pemakluman

Malaysia buat julung kalinya telah menduduki tangga pertama (1) di peringkat global dalam laporan dwi-tahunan *Open Data Inventory* (ODIN) 2024/25 yang dikeluarkan oleh *Open Data Watch* (ODW), mengatasi 197 negara lain. Pencapaian ini merupakan lonjakan ketara daripada kedudukan ke-67 dalam penilaian ODIN 2022/23.

OpenDOSM NextGen adalah medium yang menyediakan katalog data dan visualisasi bagi memudahkan pengguna menganalisis pelbagai data dan boleh diakses melalui portal <https://open.dosm.gov.my>.

Announcement

Malaysia, for the first time, ranked as number one (1) globally in the biennial Open Data Inventory (ODIN) 2024/25 report released by Open Data Watch (ODW), surpassing 197 other countries. This achievement marks a significant leap from its 67th position in the ODIN 2022/23 assessment.

OpenDOSM NextGen is a medium that provides data catalogue and visualisations to facilitate users' analysis and can be accessed through <https://open.dosm.gov.my>.

JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA

Jabatan Perangkaan Malaysia
Department of Statistics Malaysia
Blok C6 & C7, Kompleks C,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62514 Putrajaya,
MALAYSIA

Tel.	:	03-8885 7000
Faks	:	03-8888 9248
Portal	:	https://www.dosm.gov.my
Facebook / X / Instagram / YouTube	:	StatsMalaysia
E-mel / E-mail	:	info@dosm.gov.my (pertanyaan umum / <i>general enquiries</i>) data@dosm.gov.my (pertanyaan & permintaan data / <i>data request & enquiries</i>)
Harga / Price	:	RM85.00

Hakcipta terpelihara / All rights reserved.

Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukar dalam apa-apa bentuk atau alat apa jua pun kecuali setelah mendapat kebenaran daripada Jabatan Perangkaan Malaysia. Pengguna yang mengeluarkan sebarang maklumat dari terbitan ini sama ada yang asal atau diolah semula hendaklah meletakkan kenyataan berikut:

“Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia”

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means or stored in database without the prior written permission from Department of Statistics Malaysia. Users reproducing content of this publication with or without adaptation should quote the following:

“Source: Department of Statistics Malaysia”

Penafian / Disclaimer

Dapatan Banci Pertanian 2024 yang diterbitkan menggunakan konsep dan Metodologi pengumpulan data aktiviti pertanian berpandukan manual *World Programme for the Census of Agriculture 2020 (WCA 2020)*.

Sebarang perbezaan profil atau parameter hasil dapatan banci ini dengan statistik pertanian terbitan pihak lain hendaklah ditafsir dengan sebaik-baiknya. Dapatan ini menggambarkan sektor pertanian bagi tahun 2023 dan boleh dijadikan rujukan bagi perancangan, pemantauan serta penilaian dasar dan program pertanian negara.

The findings of the 2024 Agricultural Census were published using the concepts and methodologies for collecting agricultural activity data as guided by the World Programme for the Census of Agriculture 2020 (WCA 2020) manual.

Any differences in profiles or parameters between the results of this census and agricultural statistics published by other parties should be interpreted with due care. These findings reflect the agricultural sector for the year 2023 and may be used as a reference for the planning, monitoring, and evaluation of national agricultural policies and programmes.

ISBN 978-629-465-158-6

KATA PENGANTAR

Laporan Banci Pertanian 2024: Kenaf membentangkan parameter kenaf di Malaysia bagi tahun rujukan 2023. Penerbitan ini mengandungi maklumat profil pegangan pertanian meliputi individu dan pertubuhan serta penemuan parameter utama tanaman kenaf.

Penyusunan parameter ini merujuk kepada manual *World Programme for the Census of Agriculture* (WCA) 2020 bagi tempoh 2016 hingga 2025 yang menyarankan negara supaya melaksanakan Banci Pertanian sekurang-kurangnya sekali dalam tempoh 10 tahun. Malaysia merupakan antara negara yang melaksanakan Banci Pertanian pada tahun 2024 bagi tahun rujukan 2023.

Dalam menghasilkan profil dan parameter pertanian melalui pelaksanaan Banci Pertanian 2024, kerjasama strategik antara Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) dengan pemegang taruh iaitu Kementerian Pertanian & Keterjaminan Makanan, Kementerian Perlindungan & Komoditi, Kementerian Sumber Asli & Kelestarian Alam dan Kerajaan Negeri telah terjalin erat bagi menjamin integriti data.

Penerbitan ini memaparkan penemuan parameter utama tanaman kenaf yang merangkumi keluasan bertanam, keluasan dituai, kuantiti pengeluaran, kuantiti jualan, nilai jualan, pendapatan dan perbelanjaan. Manakala, nota teknikal yang mengandungi konsep & definisi dan kata singkatan bagi memudahkan pengguna memahami parameter yang diterbitkan.

Hasil dapatan Banci Pertanian 2024 ini dapat dimanfaatkan oleh agensi kerajaan untuk tujuan perancangan dan penggubalan dasar, pemantauan serta penilaian keberkesanan program pembangunan pertanian negara. Sementara itu, ahli ekonomi, ahli akademik dan individu boleh menggunakan parameter ini dalam analisis serta penyelidikan sosial dan ekonomi.

Gerbang Digital Statistik Pertanian (TaniStats 2.0) turut dibangunkan sebagai platform bersepadu yang memudahkan capaian kepada data pertanian secara digital. TaniStats 2.0 akan mengintegrasikan data pertanian daripada pelbagai sumber untuk dijadikan rujukan bagi menyokong pembangunan dasar demi kemajuan sektor pertanian negara.

DOSM merakamkan setinggi-tinggi penghargaan atas kerjasama yang diberikan oleh semua pihak yang telah menyumbang secara langsung atau tidak langsung dalam merealisasikan penerbitan ini. Setiap maklum balas dan cadangan untuk penambahbaikan penerbitan ini pada masa akan datang amatlah dihargai.

DATO' SRI DR. MOHD UZIR MAHIDIN

Ketua Perangkawan Malaysia

Disember 2025

PREFACE

The Agriculture Census Report 2024: Kenaf presents the parameters of kenaf in Malaysia for the reference year 2023. This publication contains information on the profile of agricultural holdings covering individuals and establishments as well as the findings of main parameters for kenaf crops.

The compilation of these parameters refers to the World Programme for the Census of Agriculture (WCA) 2020 manual for the period 2016 to 2025 which recommends countries to conduct the Agricultural Census at least once in 10 years. Malaysia is among the countries that had conducted the Agriculture Census in 2024 for the reference year 2023.

In producing agricultural profiles and parameters through the implementation of the Agriculture Census 2024, the strategic collaboration between the Department of Statistics Malaysia (DOSM) and key stakeholders namely the Ministry of Agriculture & Food Security, the Ministry of Plantation & Commodities, the Ministry of Natural Resources & Environmental Sustainability, and the State Governments has been firmly established to ensure data integrity.

This publication displays the findings of the main parameters of kenaf crops which include planted area, harvested area, production quantity, sales quantity, sales value, income and expenditure. Meanwhile, technical notes containing concepts & definitions and abbreviations to facilitate users in understanding the published parameters.

The findings of the Agricultural Census 2024 can be utilised by government agencies for the purpose of planning and policy formulation, monitoring and evaluating the effectiveness of the country's agricultural development programs. Meanwhile, economists, academicians and individuals can use these parameters in social and economic analysis and research.

The Agricultural Statistics Digital Gateway (TaniStats 2.0) was developed as an integrated platform to facilitate secure and systematic digital access to agricultural data. TaniStats 2.0 consolidates agricultural statistics from multiple sources, to serve as a reference in supporting policy development for the advancement of the national agricultural sector.

DOSM would like to express its deepest appreciation for the cooperation given by all parties who have contributed directly or indirectly in the realisation of this publication. Any feedback and suggestions for improving this publication in the future are greatly appreciated.

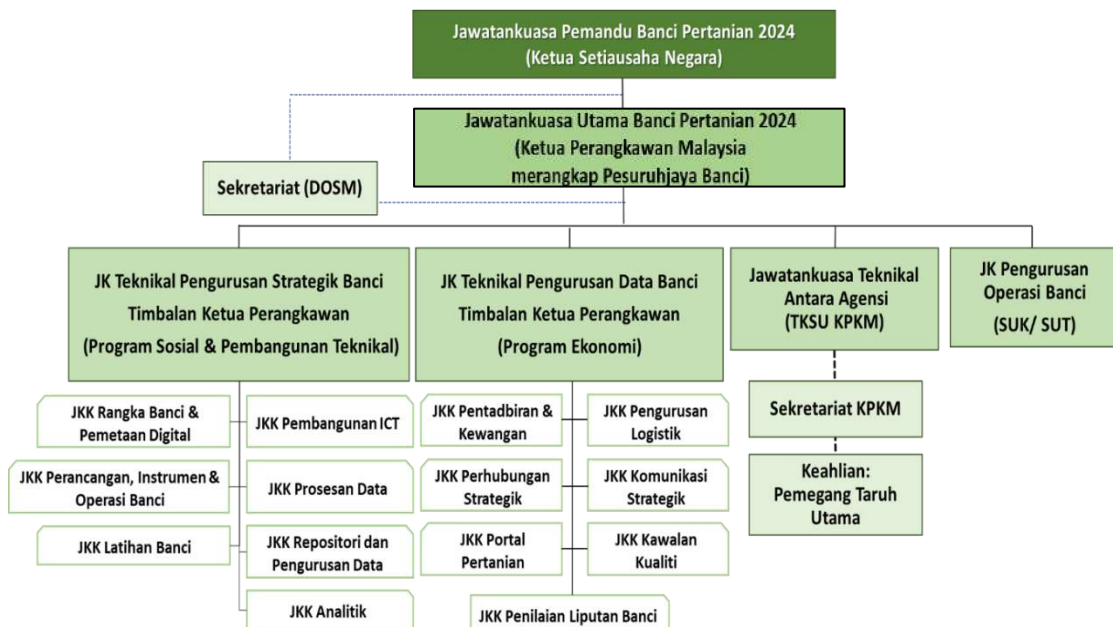
DATO' SRI DR. MOHD UZIR MAHIDIN

Chief Statistician Malaysia

December 2025

BANCI PERTANIAN 2024

Banci Pertanian 2024 merupakan banci keempat dilaksanakan sejak penubuhan Malaysia pada tahun 1963. Pelaksanaan banci ini adalah sejajar dengan manual *World Programme for the Census of Agriculture (WCA) 2020* yang menyarankan setiap negara ahli melaksanakan Banci Pertanian sekurang-kurangnya sekali bagi tempoh 2016 hingga 2025. Mesyuarat Jemaah Menteri pada 24 November 2023 telah bersetuju supaya Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) di bawah Kementerian Ekonomi melaksanakan Banci Pertanian 2024. Tadbir urus Banci Pertanian 2024 terdiri daripada Jawatankuasa Pemandu Banci yang dipengerusikan oleh Ketua Setiausaha Negara dan Jawatankuasa Utama Banci yang dipengerusikan oleh Ketua Perangkawan Malaysia selaku Pesuruhjaya Banci serta melibatkan pelbagai agensi pelaksana di peringkat persekutuan dan negeri iaitu Timbalan Pesuruhjaya, Penolong Pesuruhjaya dan Penguasa Daerah. Selain itu hampir tujuh ribu orang terdiri daripada Penyelia dan Pembanci telah dilantik bagi sepanjang tempoh pelaksanaan banci. Penggembelengan tenaga kerja warga DOSM pelbagai peringkat jawatan anggaran seramai 1,400 orang dalam perancangan, pengurusan operasi dan penganalisisan data menunjukkan komitmen dan kesungguhan DOSM dalam menjayakan Banci Pertanian 2024.



Ahli Jawatankuasa Pemandu Banci

Pengerusi : Ketua Setiausaha Negara
Pengerusi Ganti : Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam
Jabatan Perkhidmatan Awam

Ahli:

- Ketua Setiausaha Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan
- Ketua Setiausaha Perbendaharaan Kementerian Kewangan
- Ketua Setiausaha Kementerian Perlindungan dan Komoditi
- Ketua Setiausaha Kementerian Ekonomi
- Ketua Setiausaha Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan
- Timbalan Ketua Setiausaha Kanan Jabatan Perdana Menteri
- Ketua Setiausaha Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam
- Ketua Setiausaha Kementerian Kemajuan Desa dan Wilayah
- Ketua Pengarah Jabatan Wilayah Persekutuan
- Ketua Perangkawan Malaysia
- Setiausaha Kerajaan Negeri

Operasi dan prosesan data Banci Pertanian 2024 telah bermula pada 7 Julai 2024 dan tamat pada 31 Disember 2024. Seiring dengan usaha memastikan ketepatan dan kualiti data yang dikumpulkan, Semakan Kualiti (QC) dan Penilaian Liputan Banci (PLB) turut dijalankan di lapangan dengan tujuan untuk menilai keberkesanan liputan, sejajar dengan piawaian antarabangsa yang disyorkan oleh Food and Agriculture Organization (FAO) dan WCA. Banci ini telah melalui proses transformasi dengan penggunaan ICT yang terkini bagi aktiviti pembancian melalui sistem MyAgriCensus.

Kejayaan Banci Pertanian 2024 ini adalah hasil kolaborasi dan kerjasama strategik antara DOSM dengan 1,390 agensi pelbagai di peringkat Persekutuan, Kerajaan Negeri dan Daerah. Kerjasama ini bermula daripada peringkat awal penentuan konsep, liputan banci, pembangunan soal selidik, operasi dan proses validasi dan analisis data bagi bagi menjamin penghasilan data yang berintegriti dan *reliable*. Beberapa sesi libat urus dan bengkel mengikut kluster pertanian turut diadakan antara DOSM dengan agensi pertanian untuk meneliti dapatan banci dan mengabsahkan senarai liputan pegangan pertanian secara kolektif. Sesi ini juga bertujuan menjamin konsistensi, selain merapatkan jurang data dengan data pentadbiran yang sedia ada di pelbagai peringkat agensi.

Majlis Peluncuran Laporan Interim Banci Pertanian 2024 telah disempurnakan oleh YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri Malaysia pada 29 Mei 2025. Sejumlah 17 Laporan Interim Banci Pertanian 2024 serta tiga (3) laporan penerbitan khas iaitu Laporan Menelusuri Rantaian Pertanian Malaysia Dari Hulan ke Hiliran, Laporan Awalan Indikator Keterjaminan Makanan Malaysia 2025 dan Laporan Khas Bawang, Daging dan Kelapa. Sebagai langkah memperkukuh pengurusan data pertanian bersepadu negara menerusi digitalisasi, dua *dashboard* baharu telah dilancarkan iaitu Sistem Integrasi Digital Pangkalan Data Pertanian Bersepadu (TaniStats) dan Aplikasi Harga Produk Pertanian (*MyAgroPrice*). Sementara itu, Majlis Peluncuran Laporan Interim Banci Pertanian 2024 peringkat negeri turut dilaksanakan secara berperingkat di semua negeri melibatkan 14 penerbitan Laporan Interim Banci Pertanian 2024 Negeri.

Outcome Banci Pertanian 2024 akan memberi tumpuan kepada agenda nasional dan menjadi penanda aras baharu bagi sektor pertanian negara. Maklumat yang berintegriti dan *reliable* digunakan sebagai input dalam membuat keputusan berasaskan bukti untuk perancangan, pelaksanaan, pemantauan dan penilaian *blueprint* pembangunan negara. Satu platform khas iaitu Gerbang Digital Statistik Pertanian (TaniStats 2.0) telah dibangunkan untuk menyediakan data di hujung jari yang dapat memenuhi keperluan pemegang taruh dalam perancangan pembangunan sosio ekonomi. Secara tidak langsung, ia dapat merapatkan jurang digital dalam capaian sumber data yang pelbagai dan kompleks. TaniStats 2.0 akan mengintegrasikan data pertanian daripada pelbagai sumber dan platform ini menyokong pembangunan dasar yang berasaskan data (*data-driven policy*), mempercepat proses analisis trend dan impak. Ia juga membolehkan perancangan yang lebih bersasar dan responsif terhadap isu semasa. Secara keseluruhan, platform ini menyumbang ke arah tadbir urus sektor pertanian yang lebih strategik, telus dan berimpak tinggi. Platform ini menyebarkan maklumat berkaitan penemuan utama Banci Pertanian 2024, serta pelbagai informasi sokongan lain yang relevan.

Halaman utama portal TaniStats 2.0 ini merangkumi:

- a) Penerangan ringkas mengenai maksud dan fungsi utama TaniStats 2.0 sebagai sistem bersepadu untuk data dan statistik sektor pertanian;
- b) Rasional dan keperluan pembangunan sistem ini dalam menyokong perancangan dan pemantauan sektor pertanian negara;
- c) Kepentingan sistem ini dalam menyediakan data yang tepat, pantas dan bersepadu untuk pelbagai pihak; dan
- d) Peranan TaniStats 2.0 dalam memperkukuh dasar, memacu pertumbuhan sektor agromakanan, serta menyokong pembangunan mampan negara.

TaniStats 2.0 juga mengandungi MyAgroPrice iaitu satu platform interaktif yang memaparkan maklumat terkini harga produk pertanian terpilih dengan liputan siri masa secara bulanan dari tahun 2020 hingga 2024. Papan pemuka ini memaparkan perubahan harga di peringkat rantaian edaran produk pertanian iaitu harga Ladang, Borong dan Runcit mengikut negeri. MyAgroPrice merupakan inovasi yang memberikan maklumat paras dan perubahan harga produk pertanian terpilih yang boleh dimanfaatkan oleh pengguna bagi keputusan kepenggunaan.

Keberhasilan utama banci ini juga adalah berkaitan pengukuhan statistik pertanian. Banci Pertanian kini akan dilaksanakan setiap 10 tahun secara berkala bagi memastikan ketersediaan data asas yang terkini, selari dengan keperluan semasa dan cabaran masa hadapan. Bagi memperkukuhkan ketersediaan data pertanian, survei pertanian jangka pendek akan dilaksanakan secara berkala mulai 2026.

Selain itu, penerbitan Indikator Keterjaminan Makanan secara tahunan, Indeks Pengeluaran Pertanian secara suku tahunan dan Indeks Keterjaminan Makanan akan diterbitkan sebagai sumber rujukan dalam merangka hala tuju sektor pertanian negara.

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

KANDUNGAN

Perkara	Muka Surat
Kata Pengantar	iii
Kandungan	ix
Senarai Jadual	x
Parameter Utama	3
Penemuan Utama	11
Rencana: Potensi Tanaman Kenaf di Malaysia	43
Jadual	59
Nota Teknikal	167
Penghargaan	185
Lampiran	191

Jadual	Senarai Jadual	Muka Surat
1.0	Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023	59
1.1	Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023	60
2.0	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023	63
2.1	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Johor, 2023	65
2.2	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Kedah, 2023	67
2.3	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Kelantan, 2023	69
2.4	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Melaka, 2023	71
2.5	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Pahang, 2023	73
2.6	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Perak, 2023	75
2.7	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Perlis, 2023	77
2.8	Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Terengganu, 2023	79
2.9	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Kewarganegaraan, Malaysia, 2023	81
2.10	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kewarganegaraan, Malaysia, 2023	82
2.11	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Jantina, Malaysia, 2023	85
2.12	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Jantina, Malaysia, 2023	86
2.13	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Kumpulan Umur, Malaysia, 2023	89
2.14	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Umur, Malaysia, 2023	90

Jadual	Senarai Jadual	Muka Surat
2.15	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2023	94
2.16	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2023	95
2.17	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Taraf Perkahwinan, Malaysia, 2023	99
2.18	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Taraf Perkahwinan, Malaysia, 2023	100
2.19	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023	104
2.20	Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023	107
3.0	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Negeri, Malaysia, 2023	119
3.1	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Negeri, Malaysia, 2023	120
3.2	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Pertubuhan mengikut Negeri, Malaysia, 2023	121
3.3	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Johor, 2023	122
3.4	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Johor, 2023	123
3.5	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Kedah, 2023	124
3.6	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Kedah, 2023	125
3.7	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Pertubuhan mengikut Daerah Pentadbiran, Kedah, 2023	126
3.8	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Pertubuhan mengikut Daerah Pentadbiran, Kelantan, 2023	127
3.9	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Kelantan, 2023	128

Jadual	Senarai Jadual	Muka Surat
3.10	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Melaka, 2023	129
3.11	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Melaka, 2023	130
3.12	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Pahang, 2023	131
3.13	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Pahang, 2023	132
3.14	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Pertubuhan mengikut Daerah Pentadbiran, Pahang, 2023	133
3.15	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Perak, 2023	134
3.16	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Perak, 2023	135
3.17	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Terengganu, 2023	136
3.18	Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Terengganu, 2023	137
4.0	Keluasan Bertanam bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023	138
4.1	Keluasan Bertanam bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023	139
5.0	Keluasan Bertuai bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri Malaysia, 2023	142
5.1	Keluasan Bertuai bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023	143
6.0	Kuantiti Pengeluaran bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023	146
6.1	Kuantiti Pengeluaran bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023	147
7.0	Kuantiti dan Nilai Jualan bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023	150

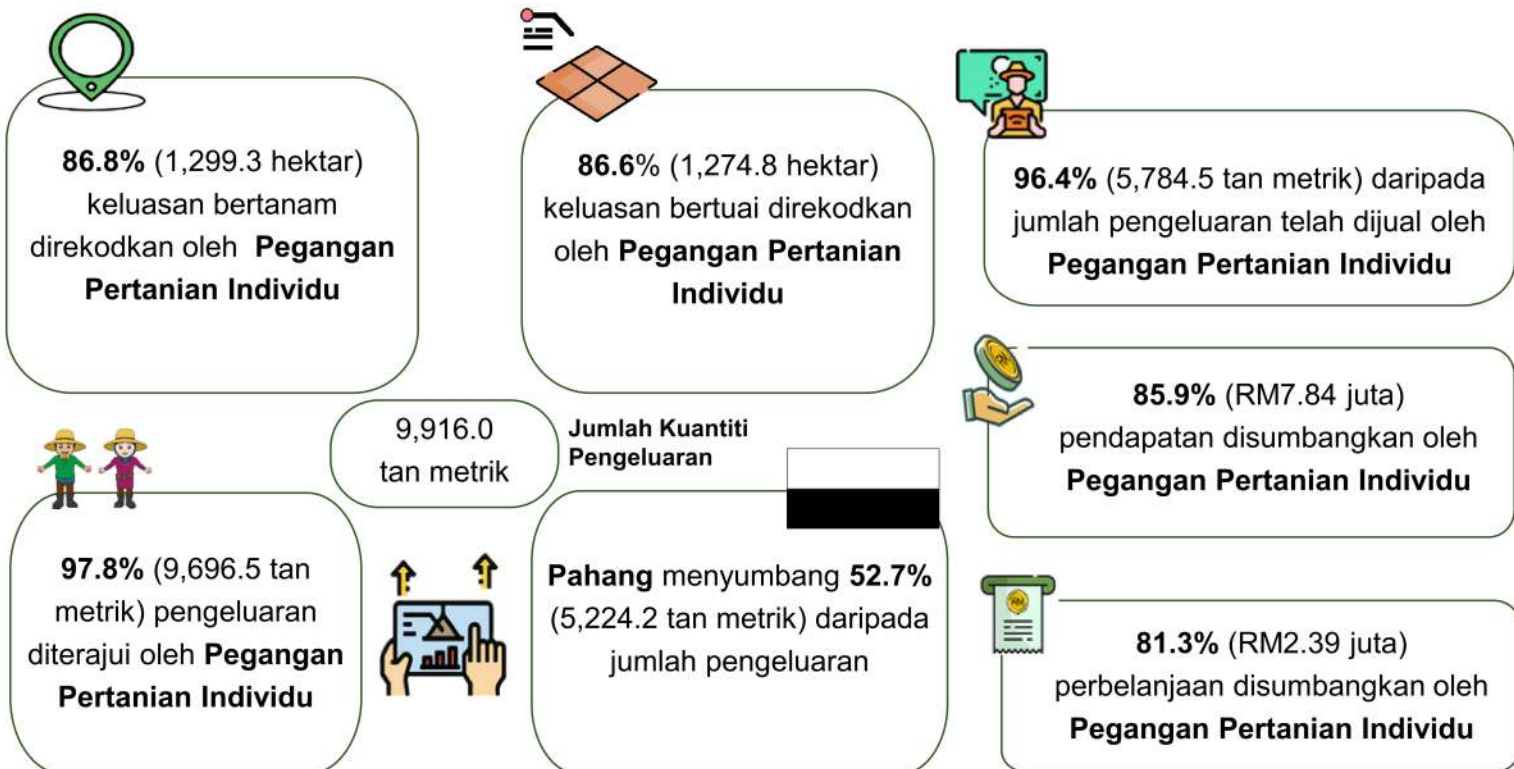
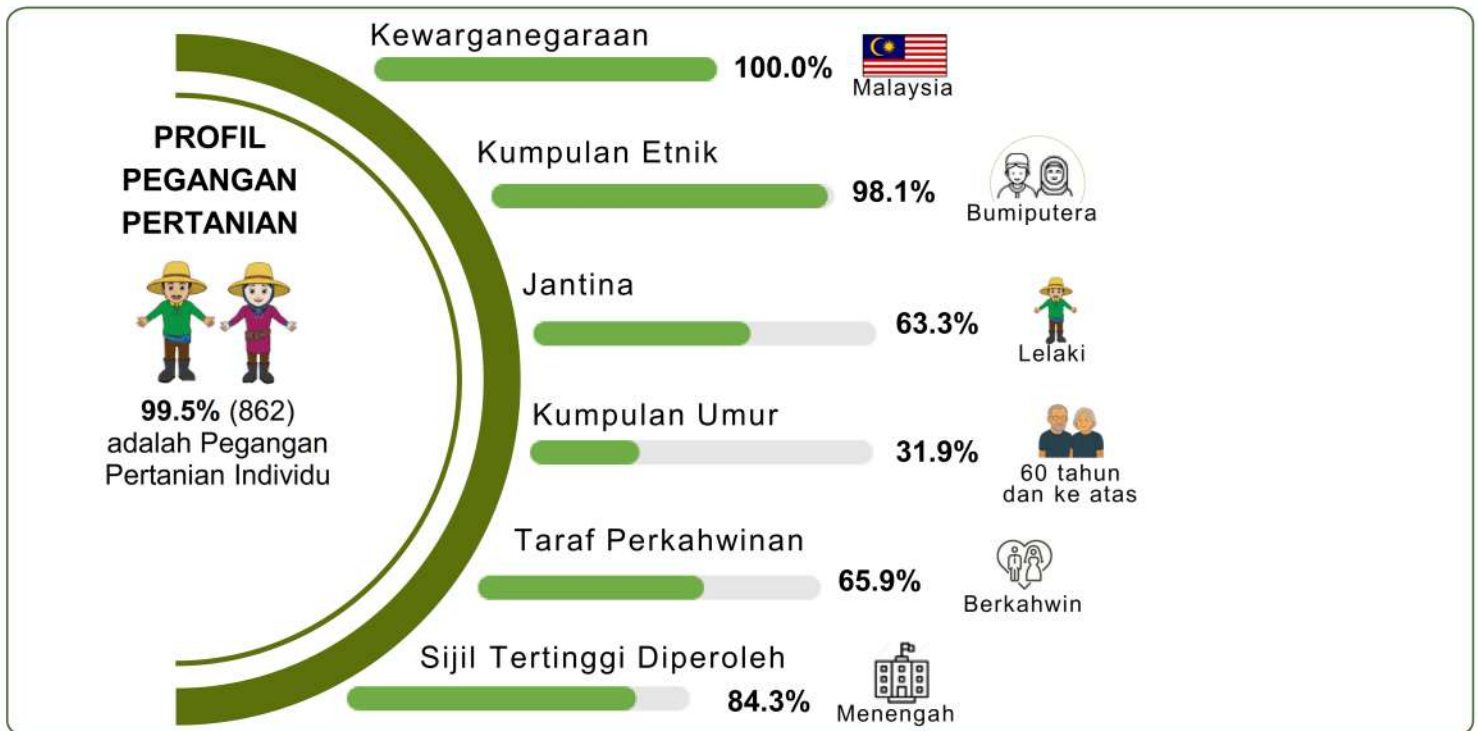
Jadual	Senarai Jadual	Muka Surat
7.1	Kuantiti dan Nilai Jualan bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023	151
8.0	Pendapatan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023	155
8.1	Pendapatan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023	156
9.0	Perbelanjaan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023	159
9.1	Perbelanjaan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023	160
10.0	Nilai Jualan (RM/ Tan Metrik) dan Pendapatan Kasar (RM/ Hektar)	163

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong



PARAMETER UTAMA

SOROTAN TANAMAN KENAF, MALAYSIA, 2023



Petunjuk:



Sumber: Banci Pertanian 2024





KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAIAN MALAYSIA

PROFIL PEGANGAN PERTANIAN DAN PARAMETER UTAMA TANAMAN KENAF, MALAYSIA, 2023

PEGANGAN PERTANIAN

Jumlah



866

Individu



862

Pertubuhan



4

KEWARGANEGARAAN (ORANG)



Warganegara
862
(100%)



Bukan Warganegara
-
(-)

JANTINA (ORANG)



Lelaki
546
(63.3%)



Perempuan
316
(36.7%)

KUMPULAN UMUR (ORANG)



15 - 30 tahun
153 (17.7%)



46 - 59 tahun
275 (31.9%)



31 - 45 tahun
264 (30.6%)



60 tahun dan ke atas
170 (19.7%)

KUMPULAN ETNIK (ORANG)



Bumiputera
846 (98.1%)



India
-



Cina
15 (1.7%)



Lain - lain
1 (0.1%)

Nota: Warganegara sahaja

TARAF PERKAHWINAN (ORANG)



Tidak Pernah Berkahwin
171 (19.8%)



Berkahwin
568 (65.9%)



Bercerai / Berpisah
3 (0.3%)



Balu / Duda
120 (13.9%)

SIJIL TERTINGGI DIPEROLEH (ORANG)



Tertiari
39 (4.5%)



Rendah
71 (8.2%)



Menengah
727 (84.3%)



Tiada Sijil
25 (2.9%)

PARAMETER UTAMA TANAMAN KENAF, MALAYSIA, 2023



Pegangan Pertanian

866



Keluasan Bertanam
(Ha)

1,496.9



Keluasan Bertuai
(Ha)

1,472.4



Kuantiti Pengeluaran
(mt)

9,916.0



Kuantiti Jualan
(mt)

6,000.0



Nilai Jualan
(RM juta)

4.87



Jumlah



Individu



Pertubuhan

862
(99.5%)

1,299.3
(86.8%)

1,274.8
(86.6%)

9,696.5
(97.8%)

5,784.5
(96.4%)

4.12
(84.7%)

4
(0.5%)

197.6
(13.2%)

197.6
(13.4%)

219.5
(2.2%)

215.5
(3.6%)

0.74
(15.3%)

Sumber: Banci Pertanian 2024



@StatsMalaysia





KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAAAN MALAYSIA

PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN TANAMAN KENAF, MALAYSIA, 2023



PENDAPATAN
(RM juta)



Jumlah
RM9.13



Individu
RM7.84
(85.9%)



Pertubuhan
RM1.29
(14.1%)



PERBELANJAAN
(RM juta)



Jumlah
RM2.94

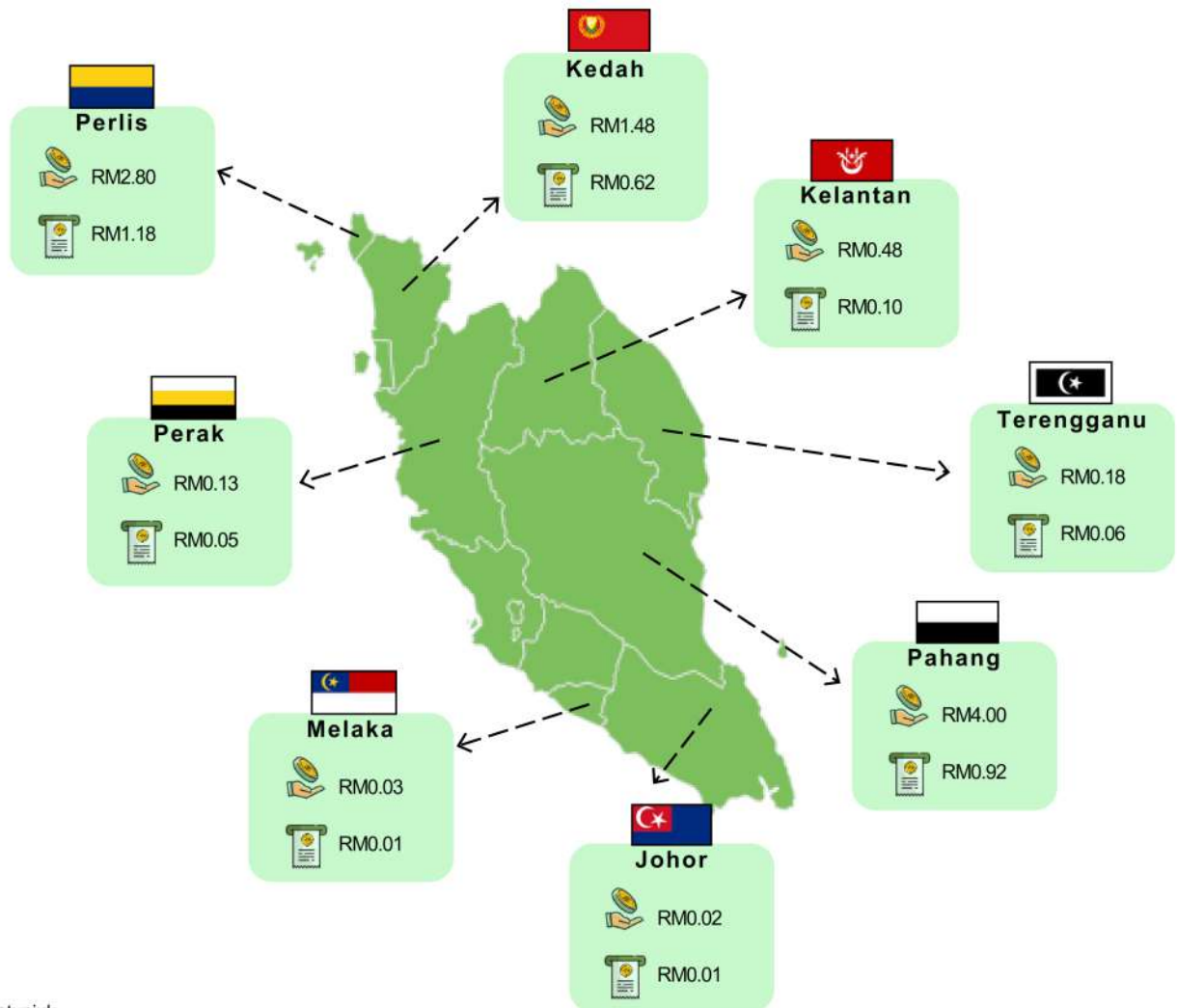


Individu
RM2.39
(81.3%)



Pertubuhan
RM0.55
(18.7%)

PENDAPATAN DAN PERBELANJAAN MENGIKUT NEGERI (RM JUTA)



Petunjuk:



Pendapatan (RM juta)



Perbelanjaan (RM juta)

Nota: Peta tidak mengikut skala yang sebenar

Sumber: Banci Pertanian 2024



@StatsMalaysia





HIGHLIGHTS OF KENAF CROP, MALAYSIA, 2023

AGRICULTURE HOLDING PROFILE



99.5 % (862)
are Individual
Agriculture Holding

Citizenship



Ethnic Group



Sex



Age Group



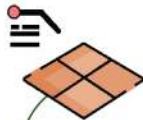
Marital Status



Highest Certificate Attained



86.8% (1,299.3 hectares)
of the planted area was
recorded by **Individual
Agriculture Holding**



86.6% (1,274.8 hectares) of
the harvested area was
recorded by **Individual
Agriculture Holding**



96.4% (5,784.5 metric tonne)
of the total production was sold by
Individual Agriculture Holding



97.8% (9,696.5 metric
tonne) of production
quantity led by
**Individual Agriculture
Holding**

9,916.0
metric tonne

Total of Production Quantity



Pahang contributed 52.7%
(5,224.2 metric tonne) of the
total quantity production



85.9% (RM7.84 million)
of the income was contributed
by **Individual Agriculture
Holding**



81.3% (RM2.39 million)
of the expenditure was
contributed by **Individual
Agriculture Holding**

Legend:



Individual
Agriculture
Holding



Planted
Area
(hectares)



Harvested
Area
(hectares)



Production
Quantity
(tonne)



Sales
Quantity
(tonne)



Sales Value
(RM million)



Income
(RM million)



Expenditure
(RM million)

Source: Agriculture Census 2024





MINISTRY OF ECONOMY
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA

AGRICULTURE HOLDING PROFILE AND KEY PARAMETERS KENAF CROPS MALAYSIA, 2023

AGRICULTURE HOLDING

Total



866

Individual



862

Establishment



4

CITIZENSHIP (PERSONS)



Malaysian

862
(100%)



Non-Malaysian

-
(-)

SEX (PERSONS)



Male
546
(63.3%)



Female
316
(36.7%)

AGE GROUP (PERSONS)



15 - 30 years
153 (17.7%)



46 - 59 years
275 (31.9%)



31 - 45 years
264 (30.6%)



60 years and above
170 (19.7%)

ETHNIC GROUPS (PERSONS)



Bumiputera

846 (98.1%)



Indian

-



Chinese

15 (1.7%)



Others

1 (0.1%)

Note: Malaysian only

MARITAL STATUS (PERSONS)



Never Married
171 (19.8%)



Married
568 (65.9%)



Divorced / Separated
3 (0.3%)



Widow / Widower
120 (13.9%)

HIGHEST CERTIFICATE ATTAINED (PERSONS)



Tertiary
39 (4.5%)



Primary
71 (8.2%)



Secondary
727 (84.3%)



No Certificate
25 (2.9%)

KEY PARAMETERS OF THE KENAF CROPS, MALAYSIA, 2023

	 Agriculture Holding	 Planted Area (Ha)	 Harvested Area (Ha)	 Production Quantity (mt)	 Sales Quantity (mt)	 Sales Value (RM million)
 Total	866	1,496.9	1,472.4	9,916.0	6,000.0	4.87
 Individual	862 (99.5%)	1,299.3 (86.8%)	1,274.8 (86.6%)	9,696.5 (97.8%)	5,784.5 (96.4%)	4.12 (84.7%)
 Establishment	4 (0.5%)	197.6 (13.2%)	197.6 (13.4%)	219.5 (2.2%)	215.5 (3.6%)	0.74 (15.3%)

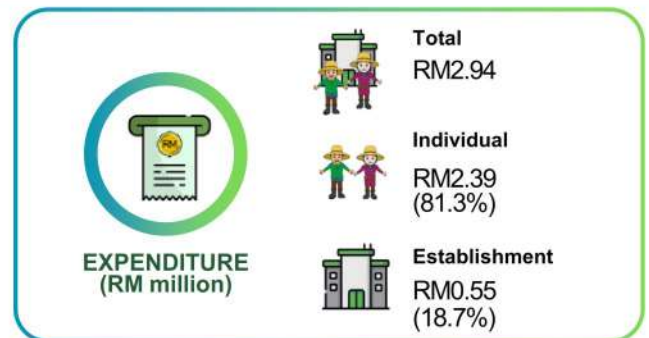
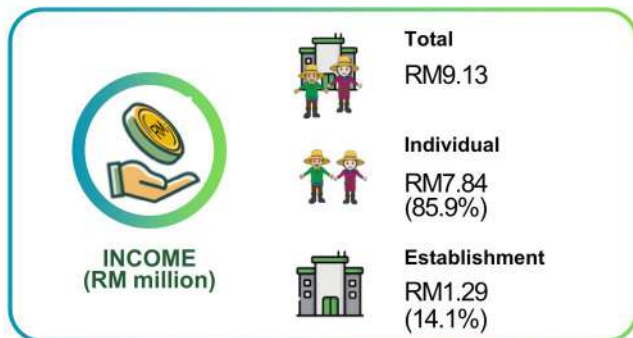
Source: Agriculture Census 2024



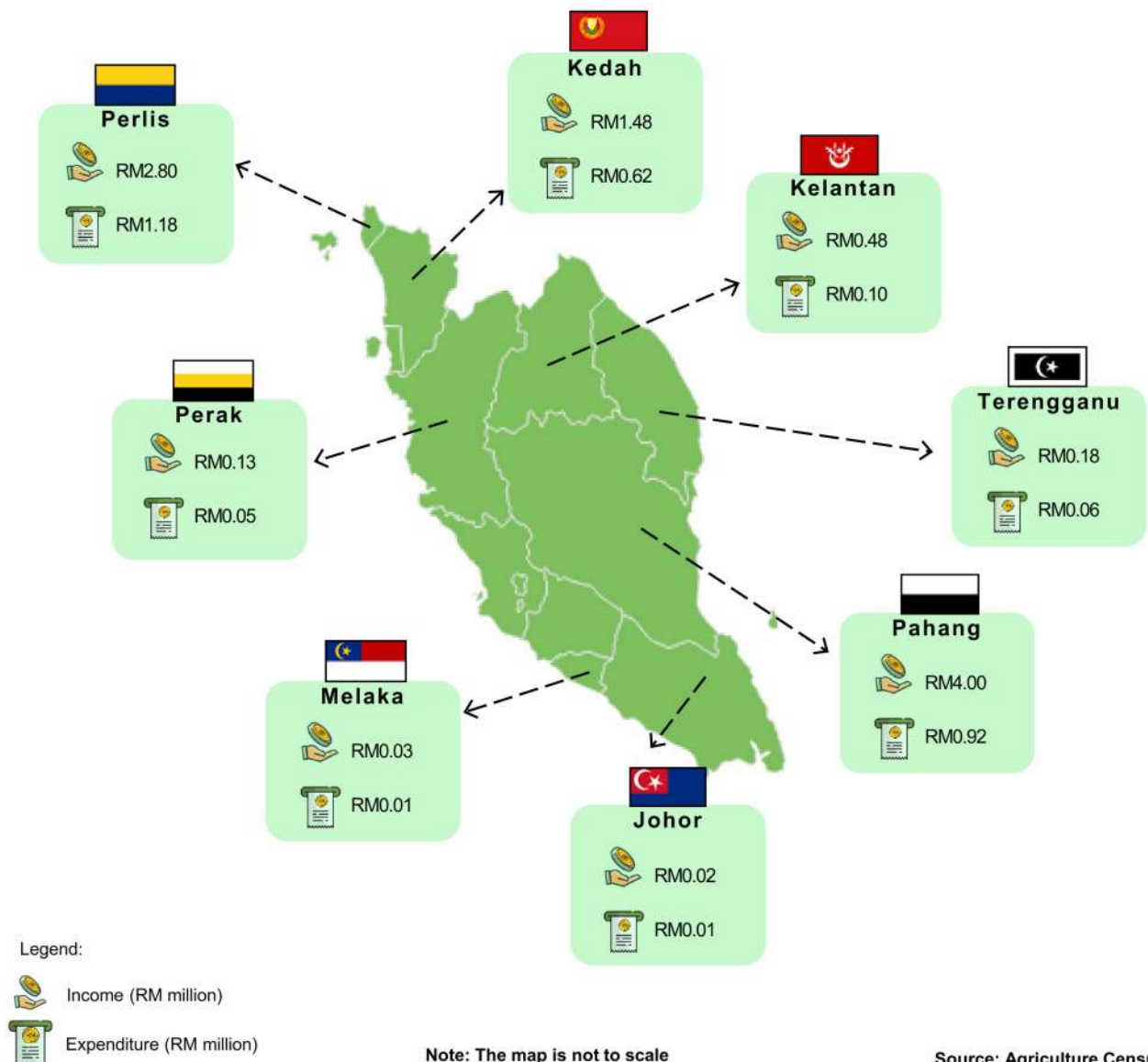


MINISTRY OF ECONOMY
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA

INCOME AND EXPENDITURE KENAF CROPS, MALAYSIA, 2023



INCOME AND EXPENDITURE BY STATE (RM MILLION)





PENEMUAN UTAMA

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

1.0 PENGENALAN

Laporan Banci Pertanian 2024: Tanaman Kenaf memaparkan penemuan menyeluruh bagi aktiviti tanaman kenaf, merangkumi profil pegangan pertanian dengan aspek sosiodemografi pegangan pertanian dan pertubuhan serta parameter utama iaitu pegangan pertanian, keluasan bertanam, keluasan bertuai, kuantiti pengeluaran, kuantiti jualan dan nilai jualan dengan tambahan dua (2) parameter baharu iaitu hasil pendapatan dan nilai perbelanjaan mengikut negeri di Malaysia bagi memberikan gambaran komprehensif tentang struktur ekonomi dalam sektor pertanian negara.

2.0 LATAR BELAKANG

Kenaf atau nama saintifiknya *hibiscus cannabinus* L. ialah sejenis tanaman jangka pendek musim panas yang berserat, bukan berkayu dan berasal dari Afrika dengan sejarahnya melebihi 4,000 tahun (Webber & Bledsoe, 2002). Menurut Mahmud et al. (2016), tanaman kenaf tergolong dalam keluarga *hibiscus* yang mempunyai persamaan dengan tanaman bendi dan kapas selain mempunyai kaitan rapat dengan tanaman rosol (*hibiscus sabdariffa*). Kenaf dikenali sebagai tanaman yang cepat tumbuh kerana mampu beradaptasi dalam pelbagai jenis tanah. Namun, kenaf tumbuh lebih baik di tanah loam berpasir dengan saliran yang baik dan memerlukan iklim yang panas dan lembap (Monti & Alexopoulou, 2013). Dengan daya tahan yang kuat

terhadap persekitaran tropika, pokok kenaf dapat menghasilkan makanan dan serat yang tinggi dan sering digunakan sebagai pengganti rami dalam pelbagai aplikasi industri (Mohd Jani et al., 2018).

Selain itu, kenaf juga dijadikan makanan ternakan bermutu kerana ia mengandungi protein kasar sebanyak 21 hingga 34 peratus di dalam daunnya, 10 hingga 12 peratus di dalam batang dan 16 hingga 23 peratus dalam keseluruhan pokok (LKTN, 2022). Manakala, Zakaria et al. (2020) menyatakan batang kenaf yang telah diproses menghasilkan 25 hingga 30 peratus serat panjang daripada bahagian kulit luar batang (*bast*) dan 70 hingga 75 peratus serat pendek dari bahagian dalam batang (*core*). Sebagai alternatif kepada tanaman tembakau, kenaf mula diperkenalkan secara komersial melalui Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara (LKTN) pada tahun 2010.

Aktiviti tanaman kenaf di Malaysia kini giat dibangunkan sebagai salah satu sumber penghasilan produk mesra alam (*green product*) seperti produk biokomposit, *biodegradable utensil (BDU)*, panel, *bedding* dan makanan ternakan serta menjadi sumber pendapatan baharu bagi pekebun kecil (KPK, 2023). Kenaf terbahagi kepada dua kumpulan iaitu varieti awal dan akhir kematangan mengikut reaksi pokok terhadap pembungaan. Kebanyakan kultivar kenaf sensitif terhadap cahaya dan sebahagian lain pula tidak berbunga sepanjang hari (Monti & Alexopoulou, 2013). Menurut Mohd Jani et al. (2018), varieti pokok kenaf yang lambat matang menghasilkan serat yang lebih tinggi berbanding varieti yang matang awal hingga sederhana.

Paparan 1 : Pokok Kenaf



Paparan 2 : Pokok Kenaf Berbunga

Pokok Kenaf atau nama saintifiknya *hibiscus cannabinus L.* ialah sejenis tanaman jangka pendek musim panas yang berserat bukan berkayu



Di Malaysia, varieti pokok kenaf matang mempunyai kitaran pertumbuhan sekitar 120 hingga 150 hari (LKTN, 2022). Terdapat beberapa faktor dalam pemilihan dan penyaringan varieti kenaf antaranya seperti tindak balas terhadap cahaya, tempoh kematangan, rintangan terhadap perosak dan penyakit serta jumlah hasil serat batang sehektar (Zakaria et al., 2020). Kenaf yang ditanam secara komersial di Malaysia untuk pengeluaran serat dan biji benih merupakan kenaf varieti V36.

3.0 PARAMETER TANAMAN KENAF

3.1 PROFIL TANAMAN KENAF

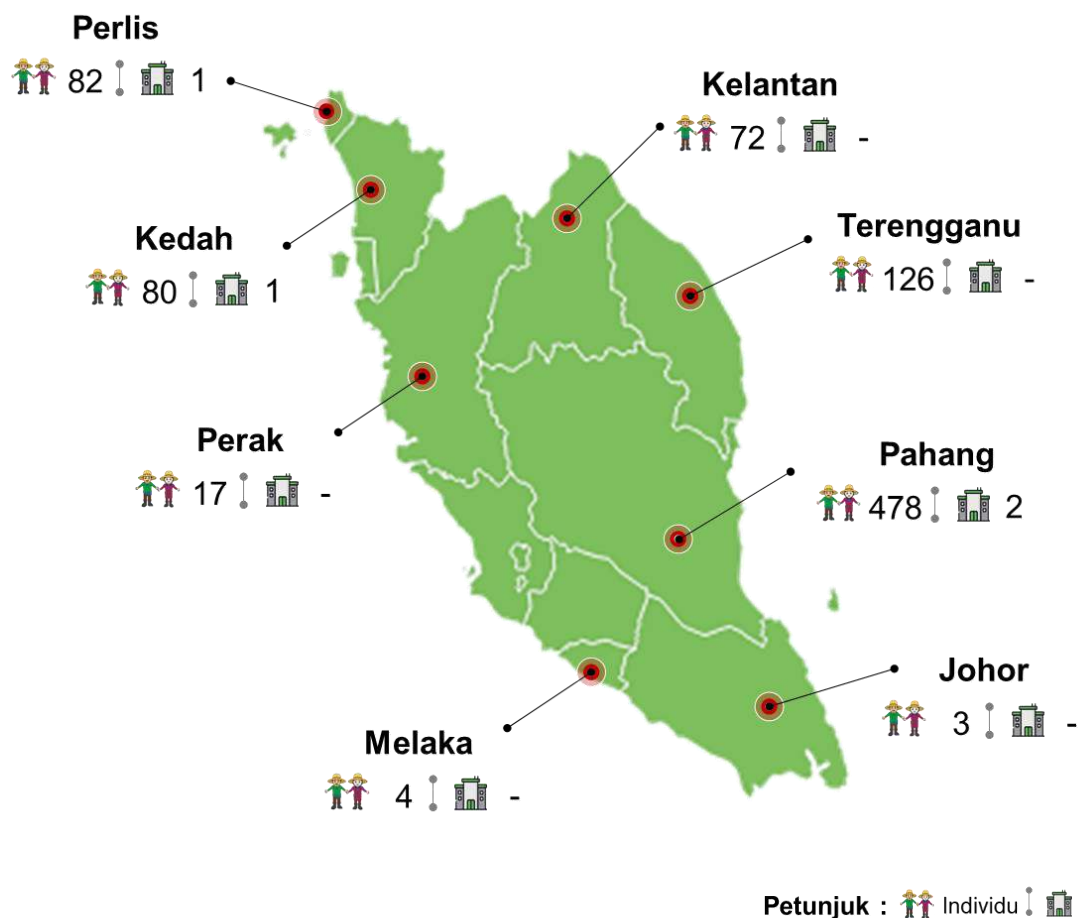
Malaysia

Statistik tanaman kenaf pada tahun 2023 merekodkan 866 pegangan pertanian. Pegangan pertanian individu adalah penyumbang terbesar iaitu 862 orang manakala pertubuhan merekodkan empat pertubuhan perniagaan.

Negeri

Berdasarkan Banci Pertanian 2024, tiga negeri dengan bilangan pegangan pertanian tertinggi adalah Pahang, Terengganu dan Perlis. Pahang mempunyai bilangan pegangan pertanian tanaman kenaf yang terbesar dengan sumbangan berjumlah 55.4 peratus (480 pegangan pertanian).

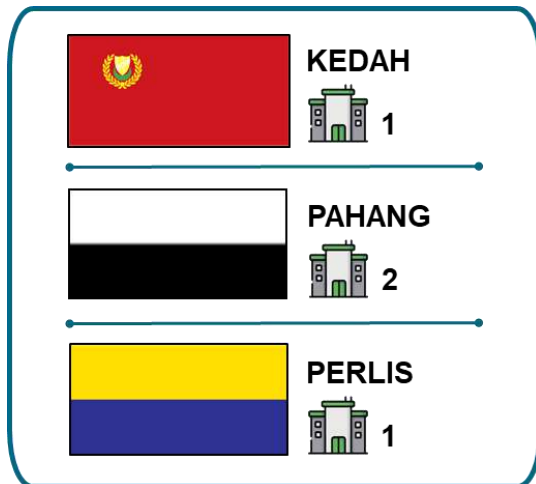
Paparan 3: Bilangan Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023



*Nota:

- i) Peta tidak mengikut skala sebenar
- ii) Bilangan pegangan pertanian tanaman kenaf adalah merujuk kepada lokasi tempat kediaman/ pertubuhan.

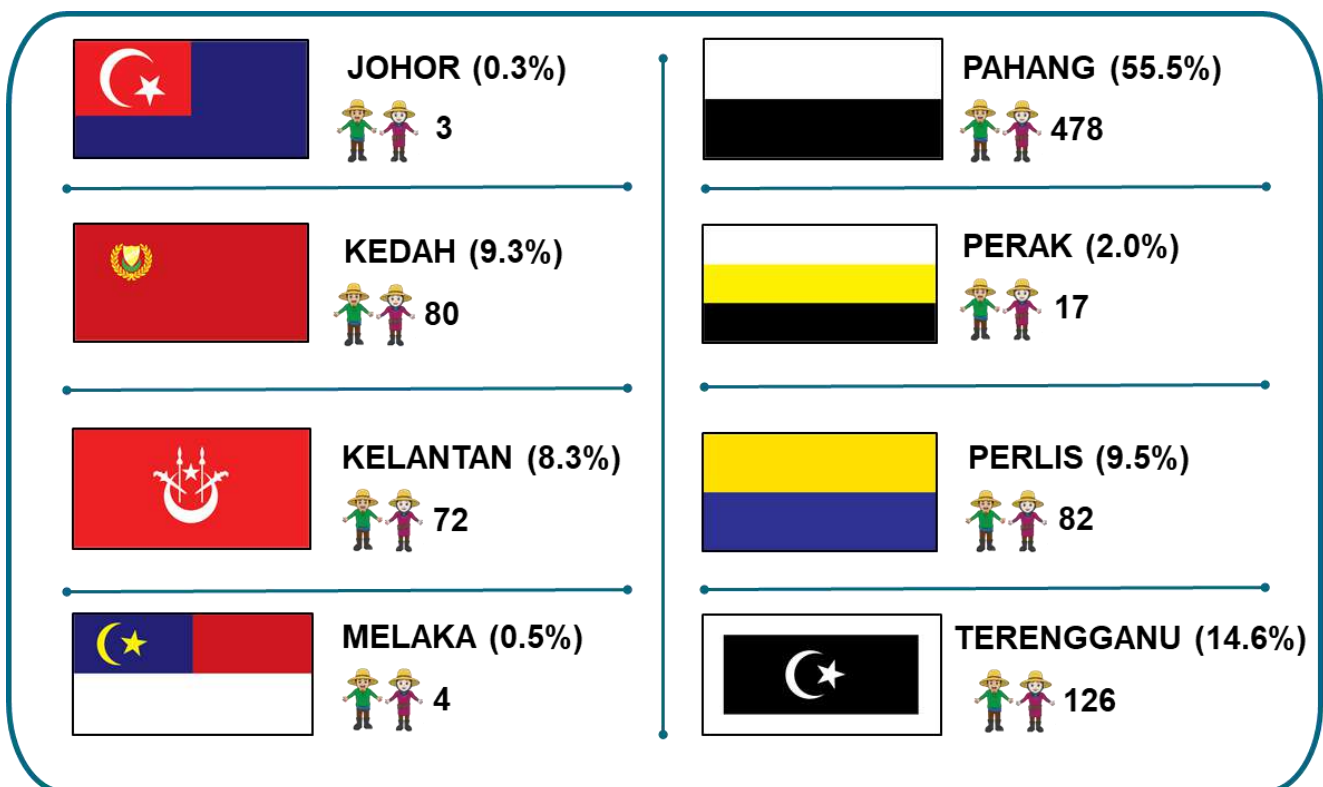
Paparan 4: Bilangan Pegangan Pertanian Pertubuhan Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023



Diikuti Terengganu 14.6 peratus (126 pegangan pertanian) dan Perlis 9.5 peratus (83 pegangan pertanian). Ketiga-tiga negeri menyumbang 79.5 peratus daripada keseluruhan individu yang terlibat dalam aktiviti pertanian kenaf.

*Nota: Bilangan pegangan pertanian tanaman kenaf adalah merujuk kepada lokasi pertubuhan.

Paparan 5: Pegangan Pertanian Individu Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia,



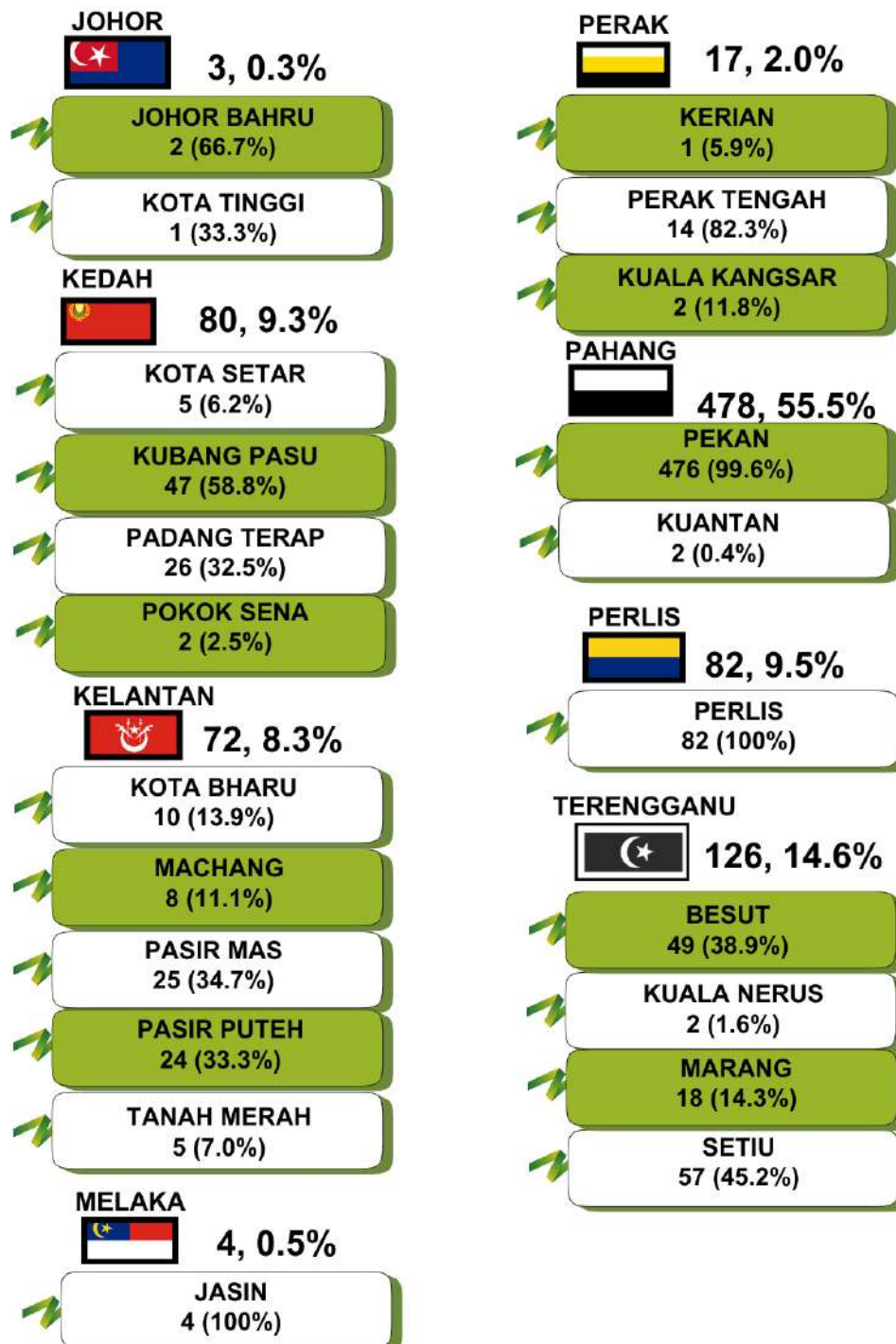
*Nota: Bilangan pegangan pertanian tanaman kenaf adalah merujuk kepada lokasi tempat kediaman/ pertubuhan.

Daerah Pentadbiran

Di peringkat daerah pentadbiran Pekan, Pahang mencatatkan bilangan pegangan pertanian kenaf tertinggi diikuti Setiu dan Besut, Terengganu.

Namun, Pekan, Pahang dan Kubang Pasu serta Padang Terap, Kedah merupakan antara daerah pentadbiran yang mencatatkan keluasan bertanam kenaf yang terbesar.

Paparan 6: Pegangan Pertanian Individu Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023



*Nota: Bilangan pegangan pertanian tanaman kenaf adalah merujuk kepada lokasi tempat kediaman.

Kewarganegaraan

Pegangan pertanian yang terlibat dengan tanaman kenaf adalah warganegara iaitu seramai 862 orang. Keadaan ini menunjukkan bahawa pegangan pertanian kenaf ini hanya dipelopori oleh warga tempatan sahaja.

Paparan 7: Pegangan Pertanian Individu mengikut Warganegara, Malaysia, 2023

WARGANEGARA



862

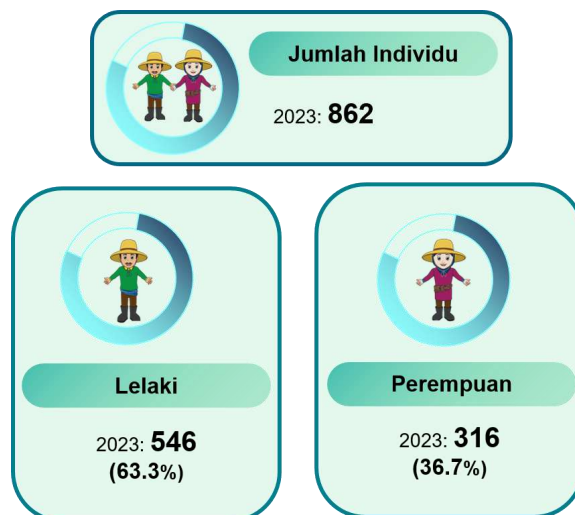
INDIVIDU

100%

Jantina

Seramai 862 orang Individu yang terlibat dalam aktiviti tanaman kenaf pada tahun 2023 adalah 546 orang lelaki (63.3 peratus) dan 316 orang perempuan (36.7 peratus). Walaupun lelaki dilihat lebih mendominasi aktiviti tanaman kenaf ini, namun kelompok wanita juga dilihat memainkan peranan yang penting dalam industri tanaman kenaf di Malaysia. Komitmen LKTN dalam menggalakkan ibu tunggal mengusahakan tanaman kenaf misalnya dilihat antara faktor yang menyumbang kepada keterlibatan kelompok wanita dalam aktiviti ini. Usaha ini dilihat bukan sahaja membantu ibu tunggal untuk menyara kehidupan, malahan dapat mempertingkatkan sosioekonomi warga tempatan dengan keupayaan untuk keluar daripada kelompok miskin tegar.

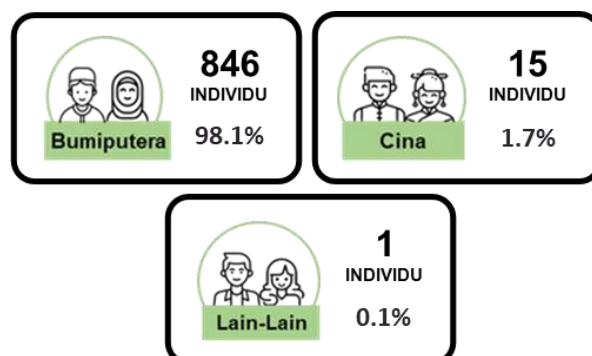
Paparan 8: Pegangan Pertanian Individu mengikut Jantina, Malaysia, 2023



Kumpulan Etnik

Etnik Bumiputera mewakili kumpulan terbesar bagi pegangan pertanian individu tanaman kenaf dengan sumbangan sebanyak 98.1 peratus (846 orang). Kemudian diikuti dengan Cina yang mewakili 15 orang (1.7%) dan 1 orang (0.1%) untuk kumpulan etnik lain-lain. Secara amnya, tanaman kenaf adalah sektor tanaman baharu yang cuba dikomersilkan oleh pihak kerajaan untuk diusahakan. Maka warga tempatan kursusnya bumiputera dilihat lebih cenderung untuk menjalankan aktiviti tanaman ini berbanding kumpulan etnik yang lain.

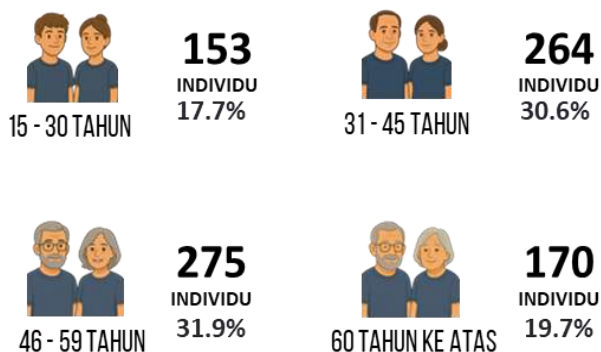
Paparan 9: Pegangan Pertanian Individu mengikut Kumpulan Etnik, Malaysia, 2023



Kumpulan Umur

Pegangan pertanian individu tertinggi dalam kalangan kumpulan umur 46 hingga 59 tahun mewakili 31.9 peratus (275 orang). Kumpulan umur kedua yang tertinggi adalah berumur diantara 31 hingga 45 tahun sebanyak 30.6 peratus (264 orang), diikuti dengan 60 tahun ke atas 170 orang (19.7%) dan 15 hingga 30 tahun iaitu seramai 153 orang (17.7%). Kelompok umur pertengahan dilihat mendominasi pegangan pertanian tanaman kenaf iaitu dari kumpulan umur 31 sehingga 59 tahun yang mewakili 62.5 peratus daripada jumlah keseluruhan. Keadaan ini menunjukkan bahawa kumpulan umur pegangan pertanian kenaf ini berada pada peringkat umur yang produktif.

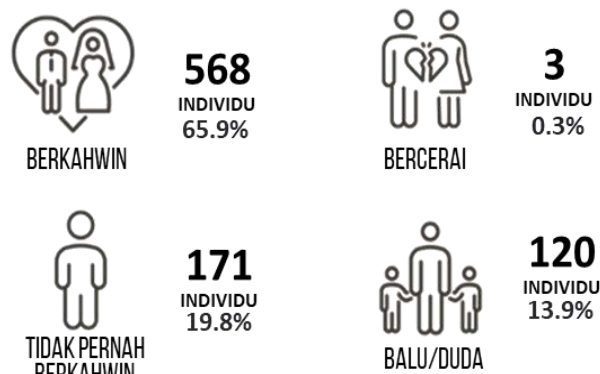
Paparan 10: Pegangan Pertanian Individu mengikut Kumpulan Umur, Malaysia, 2023



Taraf Perkahwinan

Dari segi taraf perkahwinan, pegangan pertanian individu yang telah berkahwin merupakan kumpulan dominan merangkumi 65.9 peratus (568 orang). Kemudian diikuti dengan yang tidak pernah berkahwin iaitu seramai 171 orang (19.8%), balu atau duda seramai 120 orang (13.9%) dan 3 orang (0.3%) yang telah bercerai.

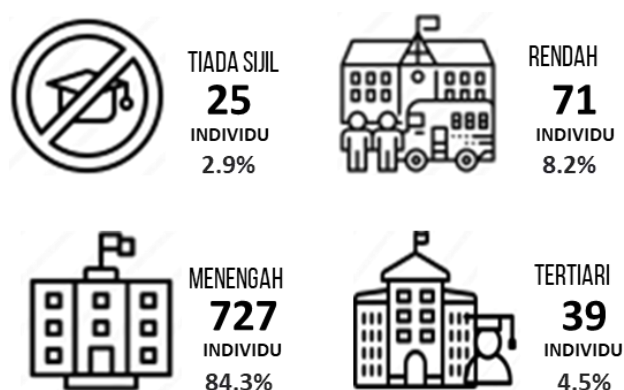
Paparan 11: Pegangan Pertanian Individu mengikut Taraf Perkahwinan, Malaysia, 2023



Sijil Tertinggi

Dari segi sijil tertinggi, majoriti pegangan pertanian adalah dalam kalangan individu lepasan sekolah menengah iaitu seramai 727 orang (84.3%), diikuti dengan sijil kelas rendah 71 orang (8.2%), tertuari seramai 39 orang individu (4.5%) dan tiada sijil seramai 25 orang (2.9%) dan Secara keseluruhannya, sektor tanaman kenaf ini dilihat cenderung untuk diusahakan oleh mereka yang memiliki sekurang-kurangnya pendidikan asas kerana ia dilihat sebagai sektor yang memerlukan keupayaan untuk memahami kelebihan tanaman ini berbanding tanaman-tanaman yang lain.

Paparan 12: Pegangan Pertanian Individu mengikut Sijil Tertinggi, Malaysia, 2023



3.2 PARAMETER UTAMA TANAMAN KENAF

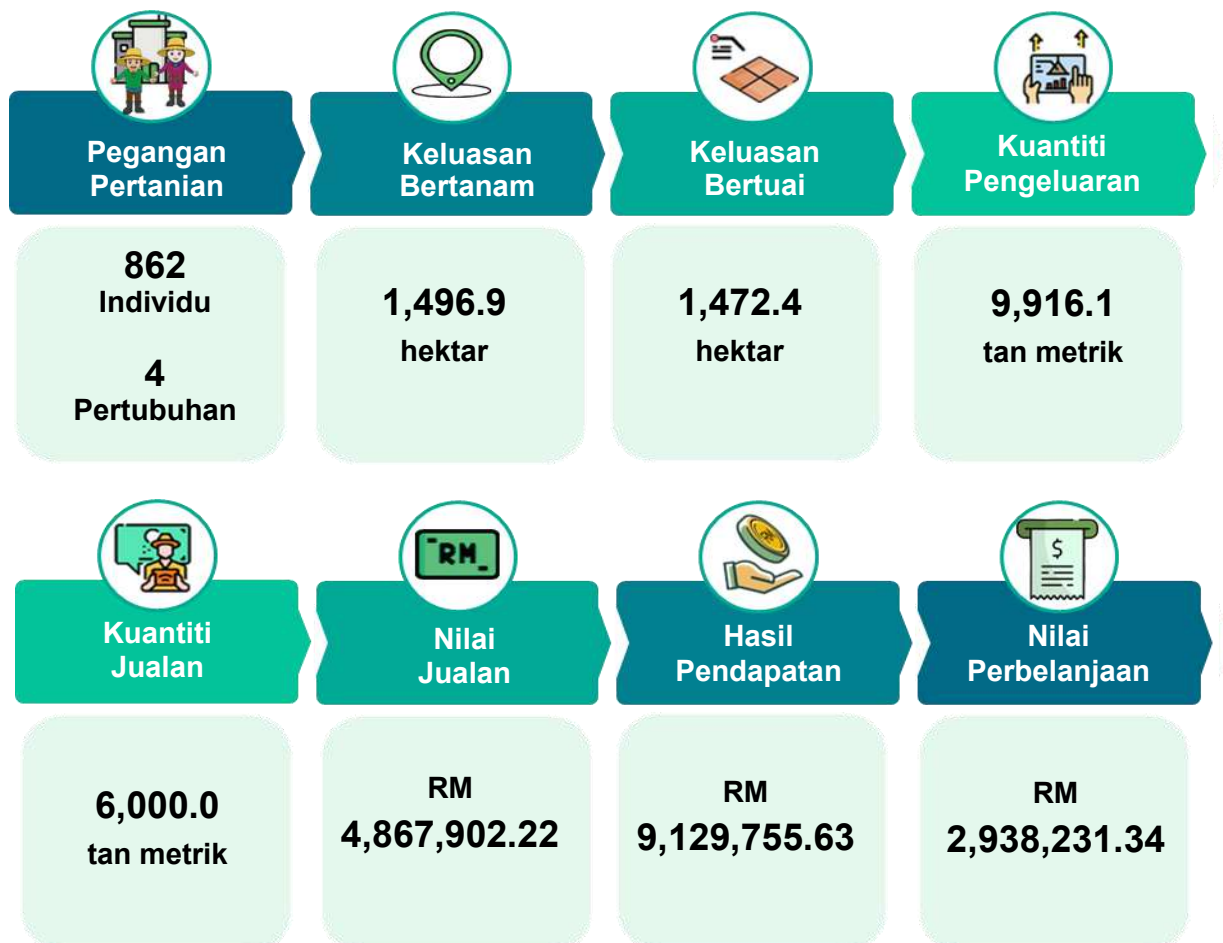
Keseluruhan

Pegangan pertanian tanaman kenaf di Malaysia pada tahun 2023 adalah seramai 866 pegangan pertanian (merangkumi individu dan pertubuhan) dengan keluasan bertanam berjumlah 1,496.9 hektar. Daripada jumlah tersebut, keluasan tanah bagi tuaian kenaf adalah seluas 1,472.4 hektar.

Manakala kuantiti jualan kenaf mencatatkan 6,000.0 tan metrik dengan menghasilkan RM4,867,902.22 nilai jualan.

Hasil pendapatan keseluruhan kenaf pula adalah RM9,129,755.63 dan nilai perbelanjaan sebanyak RM2,938,231.34.

Paparan 13: Statistik Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023



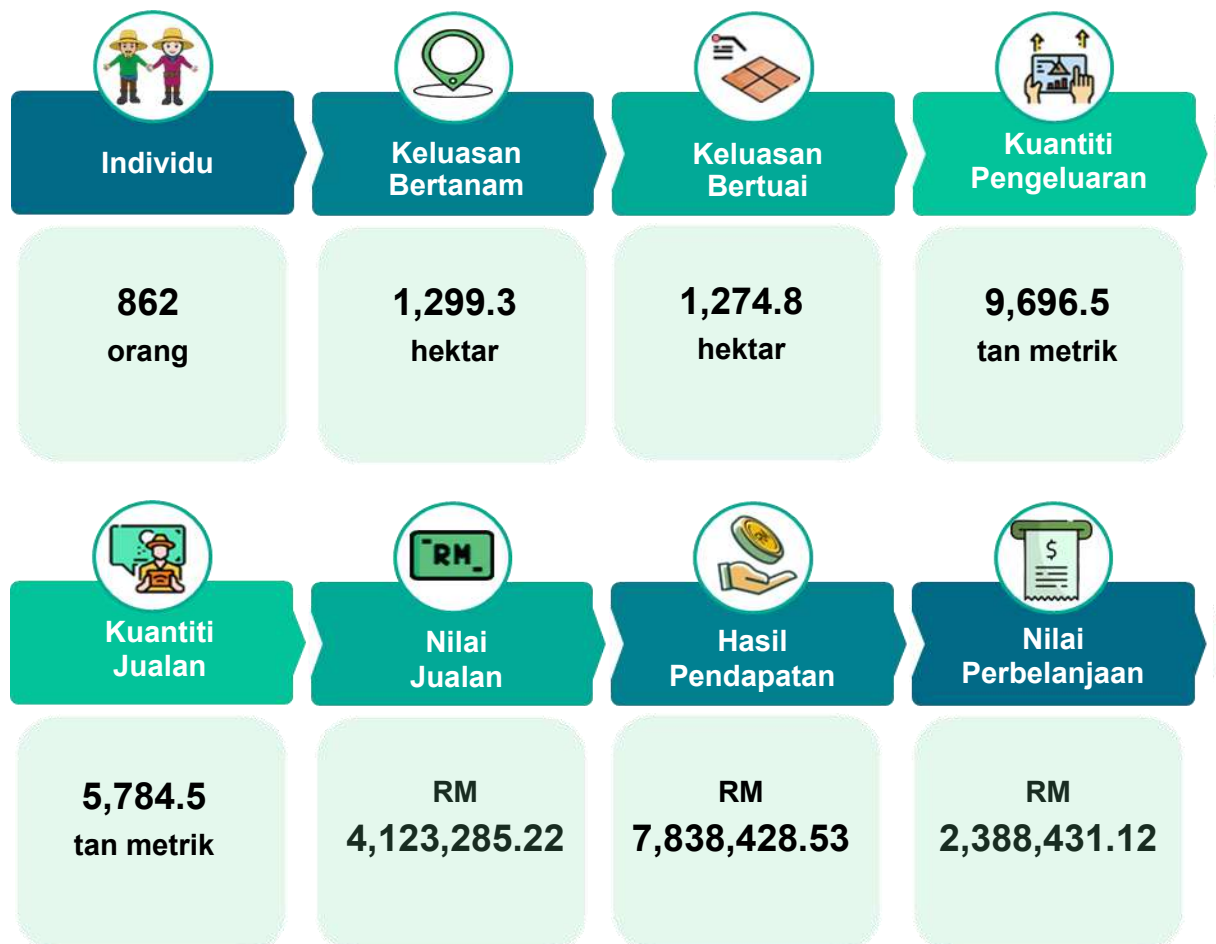
Pegangan Pertanian Individu

Pegangan pertanian individu tanaman kenaf di Malaysia pada tahun 2023 adalah seramai 862 orang dengan keluasan bertanam berjumlah 1,299.3 hektar. Daripada jumlah tersebut, keluasan tanah bagi tuaian kenaf adalah seluas 1,274.8 hektar.

Manakala kuantiti jualan kenaf mencatatkan 5,784.5 tan metrik dengan menghasilkan RM4,123,285.22 nilai jualan. Begitu juga dengan hasil pendapatan pegangan pertanian individu tanaman kenaf iaitu sebanyak RM7,838,428.53 dan nilai perbelanjaan RM2,388,431.12.



Paparan 14: Statistik Pegangan Pertanian Individu Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023



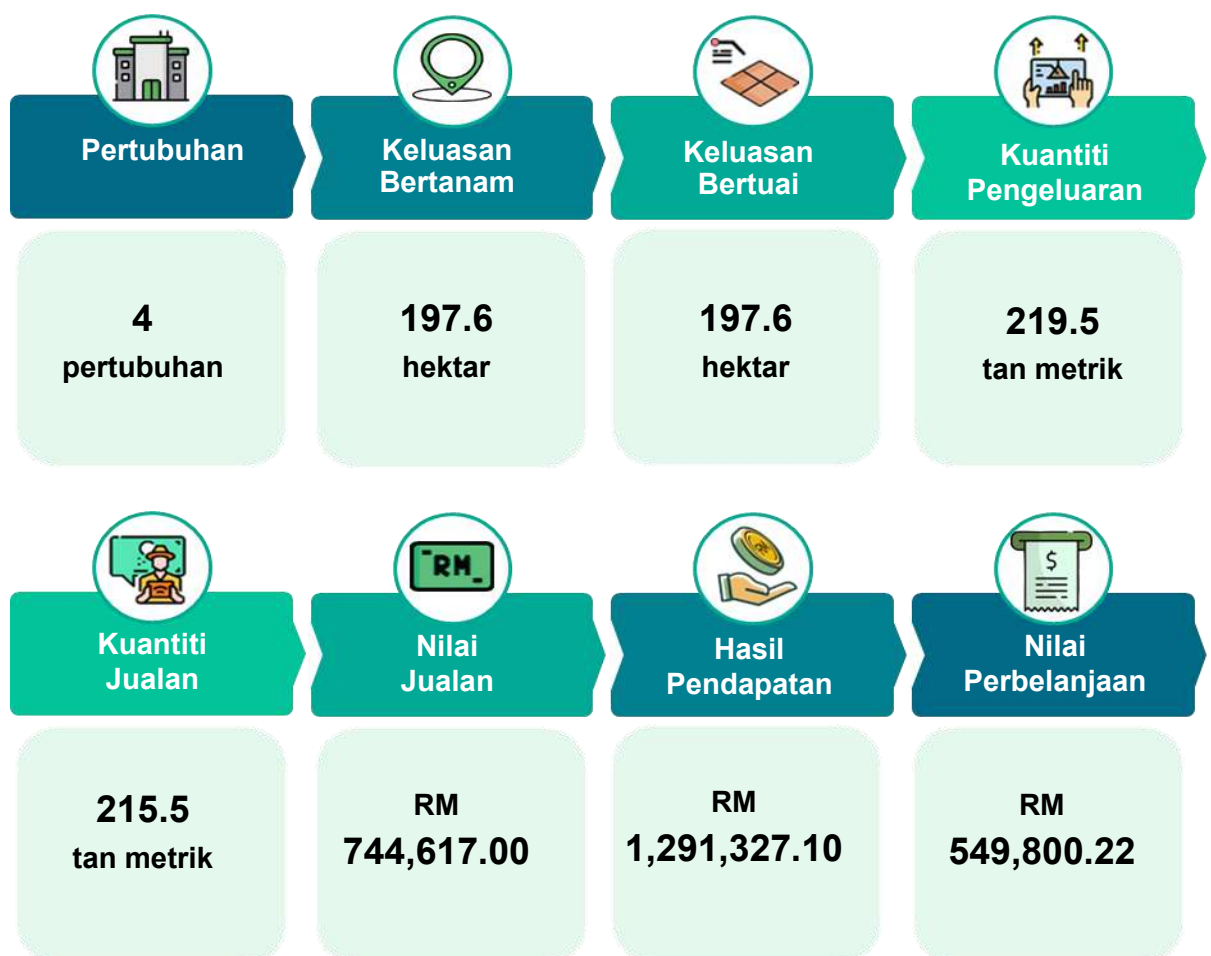
Pegangan Pertanian Pertubuhan

Terdapat empat pertubuhan beroperasi dan terlibat dengan aktiviti tanaman kenaf di Malaysia pada tahun 2023. Jumlah keluasan tanah yang digunakan untuk menjalankan aktiviti tanaman kenaf adalah 197.6 hektar dengan kuantiti jualan 215.5 tan metrik dan nilai jualan RM744,617.00.

Hasil pendapatan pegangan pertanian pertubuhan pula adalah RM1,291,327.10 dan jumlah nilai perbelanjaan sebanyak RM 549,800.22.



Paparan 15: Statistik Pegangan Pertanian Pertubuhan Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023



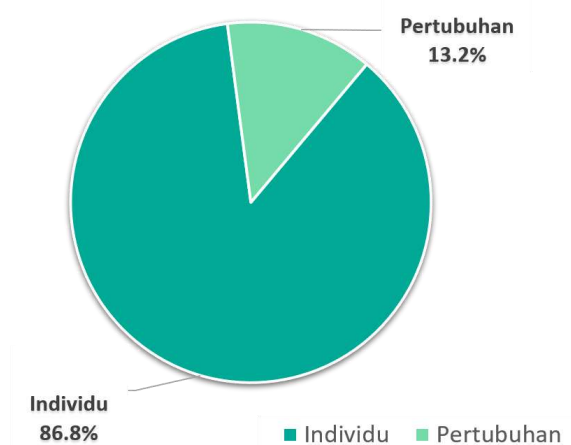
3.3 KELUASAN BERTANAM TANAMAN KENAF

Malaysia

Secara keseluruhan, keluasan bertanam bagi tanaman kenaf pada tahun 2023 direkodkan seluas 1,496.9 hektar.

Pegangan pertanian individu mencatatkan 1,299.3 hektar (86.8%) manakala pegangan pertanian pertubuhan seluas 197.6 hektar (13.2%).

Carta 1: Keluasan Bertanam Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023

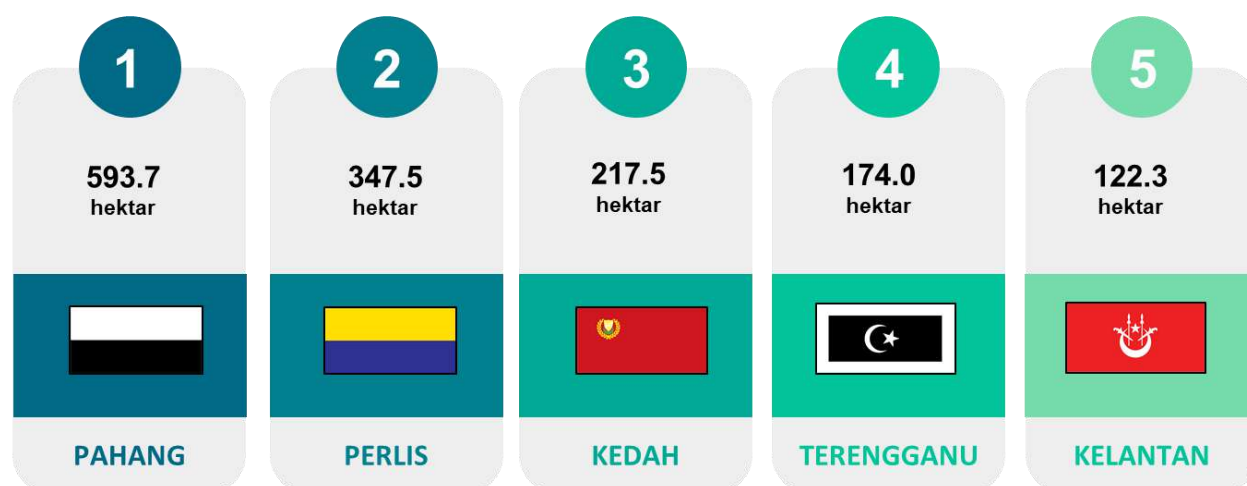


Negeri

Pahang merekodkan keluasan bertanam kenaf yang terbesar dengan keluasan 593.7 hektar, diikuti Perlis seluas 347.5 hektar dan Kedah seluas 217.5 hektar (Paparan 16).

Manakala Negeri Sembilan, Pulau Pinang, Selangor, Sabah, Sarawak, W.P. Kuala Lumpur, W.P. Labuan, dan W.P. Putrajaya adalah negeri yang tidak menjalankan aktiviti tanaman kenaf.

Paparan 16: Keluasan Bertanam Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf bagi Lima Negeri Teratas, Malaysia, 2023

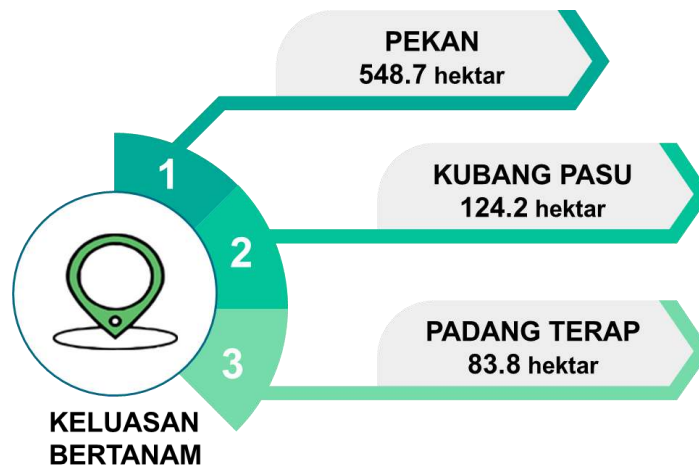


Daerah Pentadbiran

Tiga daerah pentadbiran yang mempunyai keluasan bertanam terbesar ialah Pekan, Pahang seluas 548.7 hektar atau 36.7 peratus.

Ini diikuti Kubang Pasu dan Padang Terap, Kedah di mana masing-masing 124.2 hektar (8.3%) dan 83.8 hektar (5.6%).

Paparan 17: Keluasan Bertanam Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf bagi Tiga Daerah Pentadbiran Teratas, Malaysia, 2023



*Nota: Bilangan pegangan pertanian tanaman kenaf adalah merujuk kepada lokasi ladang.

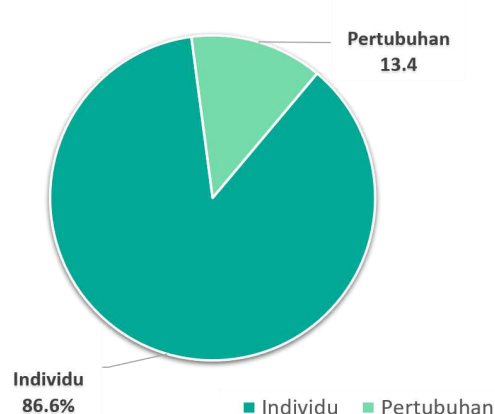
3.4 KELUASAN BERTUAI TANAMAN KENAF

Malaysia

Secara keseluruhan, keluasan bertuai bagi tanaman kenaf pada tahun 2023 direkodkan seluas 1,472.4 hektar.

Pegangan pertanian individu mencatatkan 1,274.8 hektar (86.6%) manakala pegangan pertanian pertubuhan seluas 197.6 hektar (13.4%).

Carta 2: Keluasan Bertuai Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023

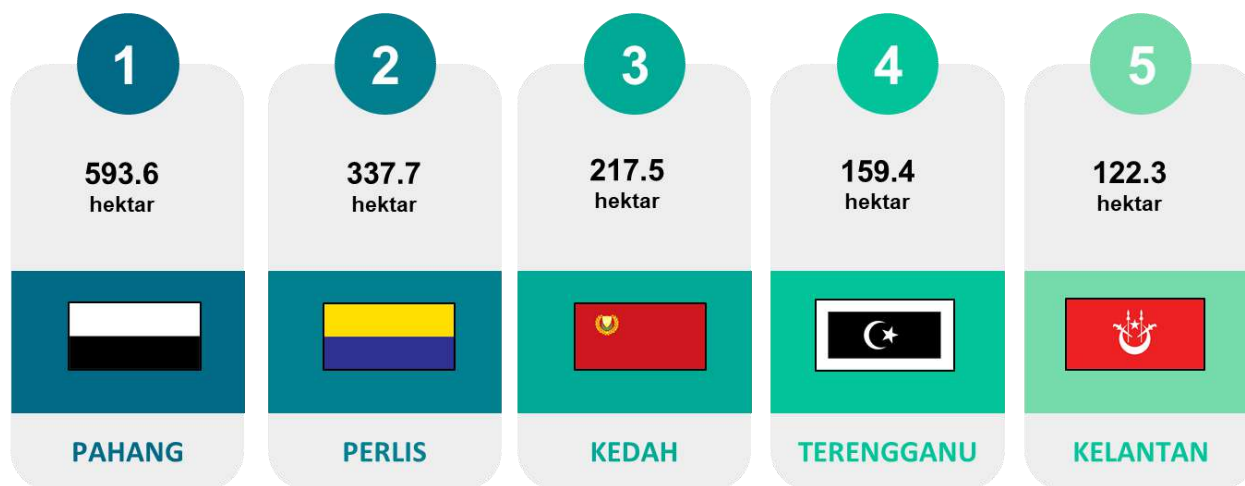


Negeri

Pahang merekodkan keluasan bertuai kenaf yang terbesar dengan keluasan 593.6 hektar,

diikuti Perlis seluas 337.7 hektar dan Kedah seluas 217.5 hektar.

Paparan 18: Keluasan Bertuai Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf bagi Lima Negeri Teratas, Malaysia, 2023

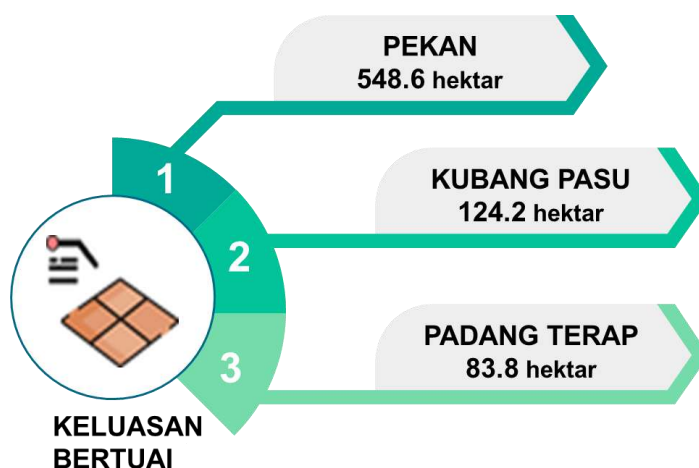


Daerah Pentadbiran

Tiga daerah pentadbiran yang mempunyai keluasan bertanam terbesar ialah Pekan, Pahang seluas 548.6 hektar atau 37.3 peratus.

Ini diikuti Kubang Pasu dan Padang Terap, Kedah, masing-masing 124.2 hektar (8.4%) dan 83.8 hektar (5.7%).

Paparan 19: Keluasan Bertuai Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf bagi Tiga Daerah Pentadbiran Teratas, Malaysia, 2023

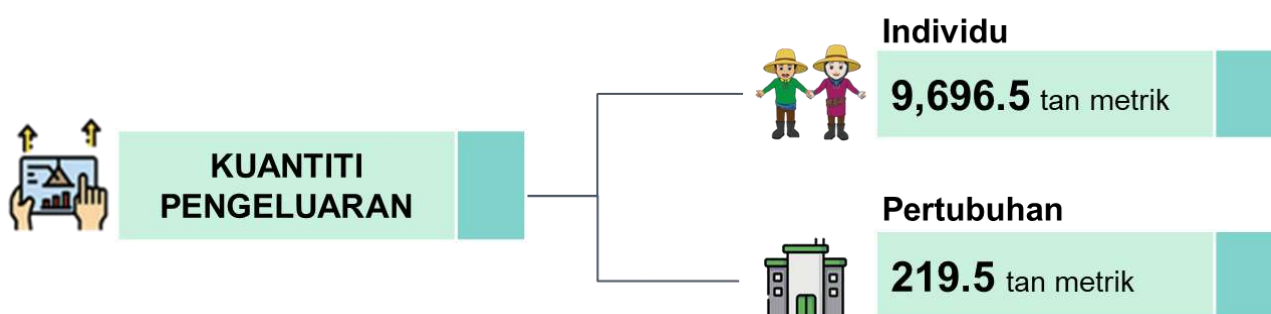


3.5 KUANTITI PENGELUARAN TANAMAN KENAF

Malaysia

Kuantiti pengeluaran kenaf adalah berjumlah 9,916.0 tan metrik pada 2023. Sumbangan pertanian pertubuhan pula berjumlah 219.5 tan metrik. pegangan pertanian individu berjumlah 9,696.5 tan metrik, manakala pegangan

Paparan 20: Kuantiti Pengeluaran Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023

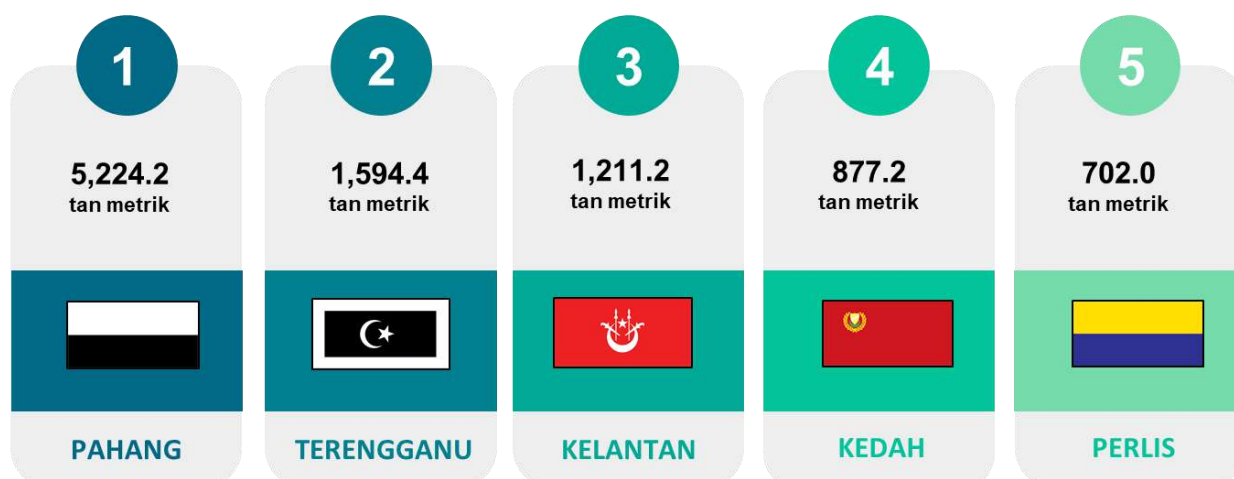


Negeri

Secara keseluruhan, Pahang merekodkan kuantiti jualan teratas dengan mencatatkan 5,224.2 tan metrik, diikuti Terengganu (1,594.4 tan metrik) dan Kelantan (1,211.2 tan metrik).

Sumbangan kuantiti pengeluaran di Pahang adalah 52.7 peratus daripada keseluruhan kuantiti pengeluaran kenaf.

Paparan 21: Kuantiti Pengeluaran Tanaman Kenaf bagi Lima Negeri Teratas, Malaysia, 2023

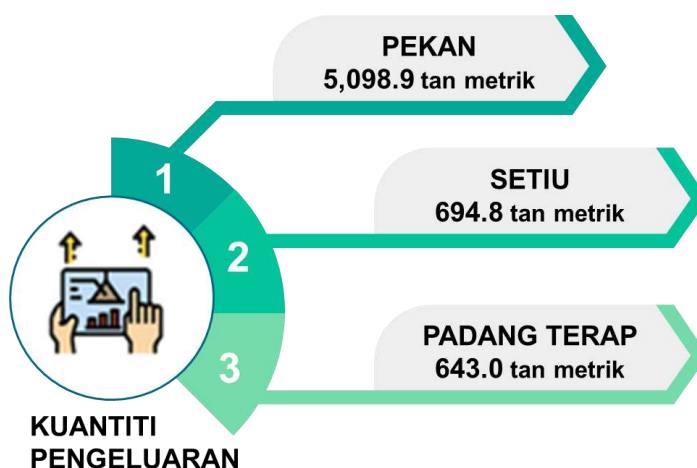


Daerah Pentadbiran

Tiga daerah pentadbiran yang merekodkan kuantiti jualan teratas adalah Pekan, Pahang (5,098.9 tan metrik), Setiu, Terengganu (694.8 tan metrik) dan Padang Terap, Kedah (643.0 tan metrik).

Sumbangan kuantiti pengeluaran di Pekan, Pahang adalah 51.4 peratus daripada keseluruhan kuantiti jualan kenaf.

Paparan 22: Kuantiti Pengeluaran Tanaman Kenaf bagi Tiga Daerah Pentadbiran Teratas, Malaysia, 2023



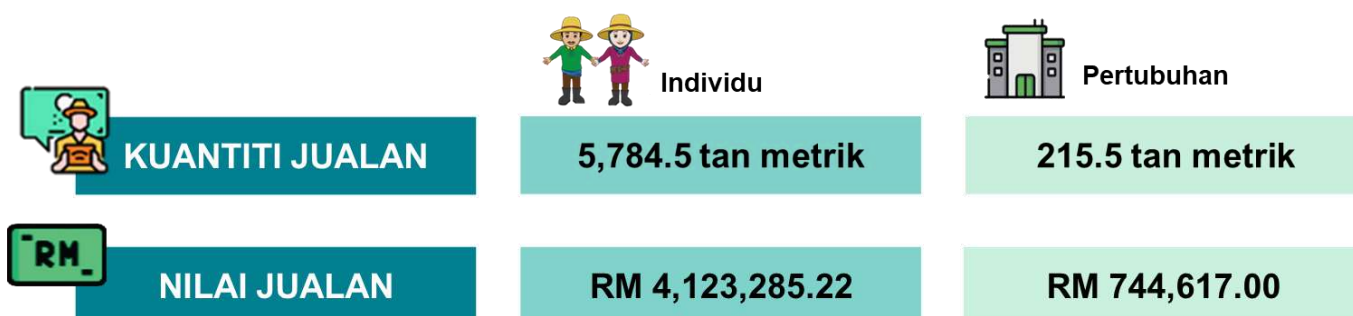
3.6 KUANTITI DAN NILAI JUALAN TANAMAN KENAF

Malaysia

Kuantiti jualan kenaf adalah berjumlah 6,000.0 tan metrik dengan nilai jualan RM4,867,902.22 pada 2023. Sumbangan pegangan pertanian individu berjumlah

5,784.5 tan metrik dengan nilai jualan RM4,123,285.22, manakala pegangan pertanian pertubuhan pula berjumlah 215.5 tan metrik dengan nilai jualan RM744,617.00.

Paparan 23: Kuantiti dan Nilai Jualan Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023

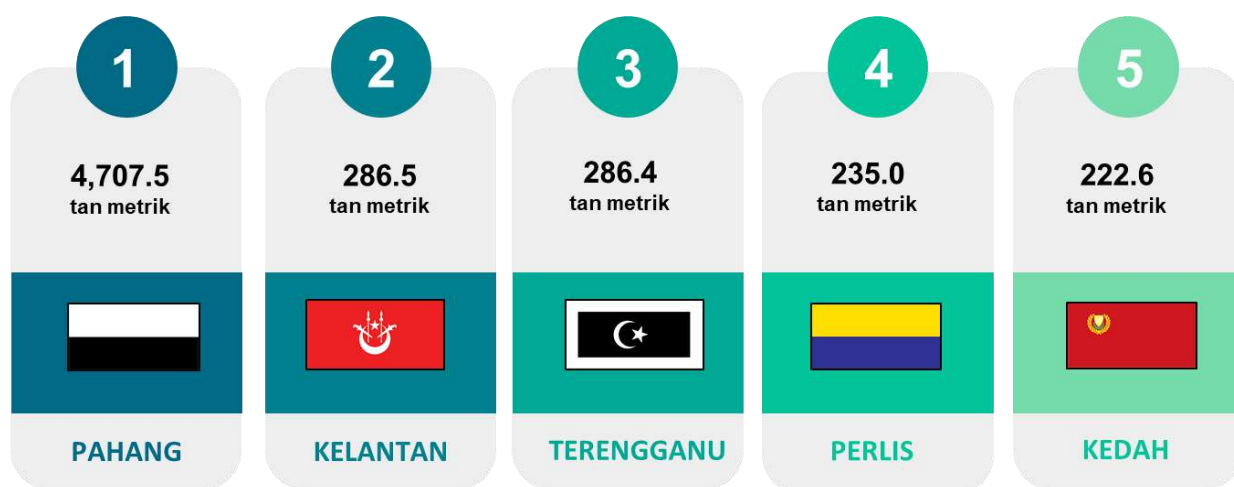


Negeri

Secara keseluruhan, Pahang merekodkan kuantiti jualan tertinggi dengan mencatatkan 4,707.5 tan metrik, diikuti Kelantan (286.5 tan metrik) dan Terengganu (286.4 tan metrik).

Sumbangan kuantiti jualan di Pahang adalah 78.5 peratus daripada keseluruhan kuantiti jualan kenaf.

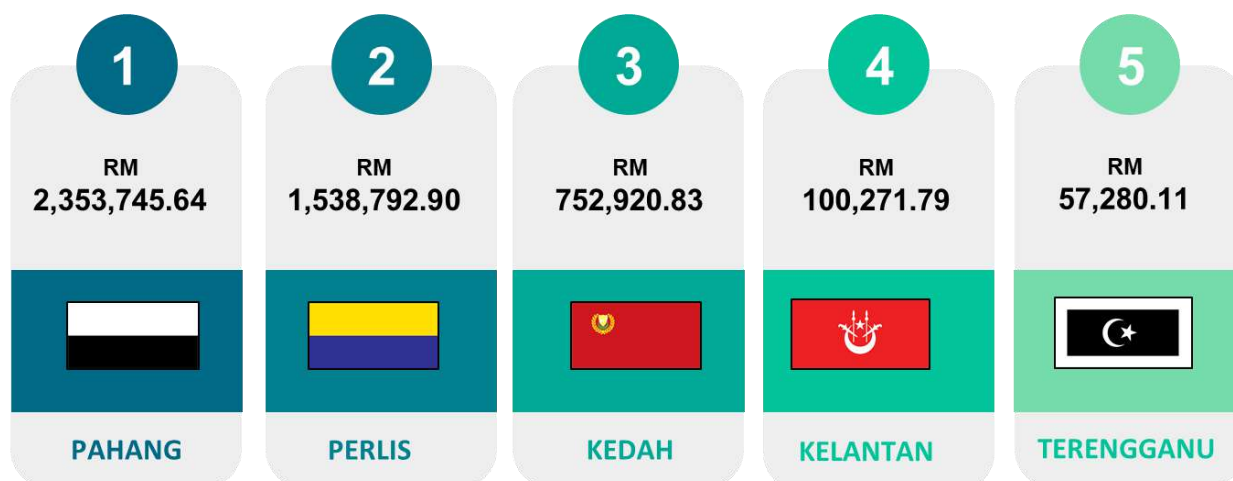
Paparan 24: Kuantiti Jualan Tanaman Kenaf bagi Lima Negeri Teratas, Malaysia, 2023



Pahang merupakan penyumbang utama nilai jualan dengan mencatatkan sebanyak RM2,353,745.64, diikuti Perlis (RM1,538,792.90) dan Kedah (RM752,920.83).

Sumbangan nilai jualan di Pahang adalah 48.4 peratus daripada keseluruhan nilai jualan kenaf.

Paparan 25: Nilai Jualan Tanaman Kenaf bagi Lima Negeri Teratas, Malaysia, 2023

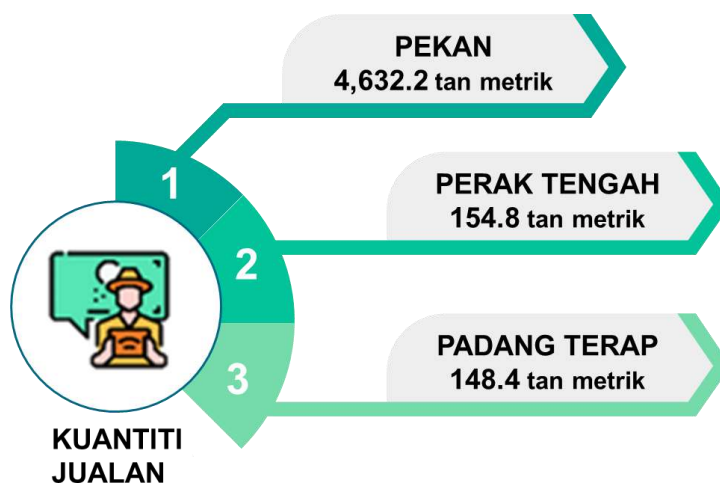


Daerah Pentadbiran

Tiga daerah pentadbiran yang merekodkan kuantiti jualan teratas adalah Pekan, Pahang (4,632.2 tan metrik), Perak Tengah, Perak (154.8 tan metrik) dan Padang Terap, Kedah (148.4 tan metrik).

Sumbangan kuantiti pengeluaran di Pekan, Pahang adalah 77.2 peratus daripada keseluruhan kuantiti jualan kenaf.

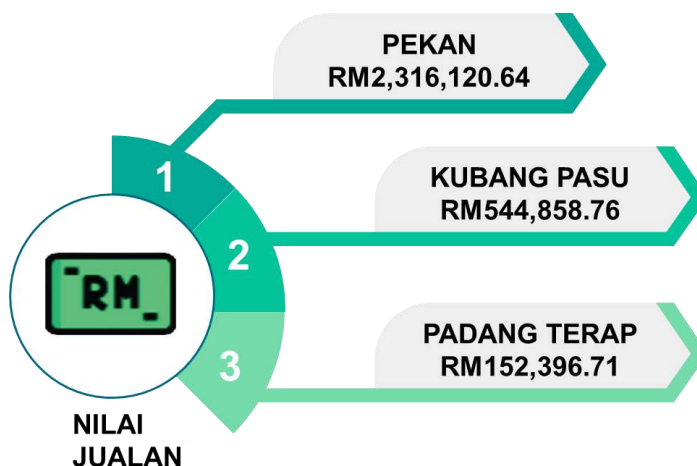
Paparan 26: Kuantiti Jualan Tanaman Kenaf bagi Tiga Daerah Pentadbiran Teratas, Malaysia, 2023



Tiga daerah pentadbiran yang merekodkan nilai jualan teratas pula adalah Pekan, Pahang (RM2,316,120.64), Kubang Pasu, Kedah (RM544,858.76) dan Padang Terap (RM152,396.71).

Sumbangan nilai pengeluaran di Pekan, Pahang adalah 47.6 peratus daripada keseluruhan nilai jualan kenaf.

Paparan 27: Nilai Jualan Tanaman Kenaf bagi Tiga Daerah Pentadbiran Teratas, Malaysia, 2023



3.7 HASIL PENDAPATAN DAN NILAI PERBELANJAAN TANAMAN KENAF

Malaysia

Tahun 2023 merekodkan hasil pendapatan tanaman kenaf adalah berjumlah RM9,129,755.63 dengan nilai perbelanjaan sebanyak RM2,938,231.34.

Hasil pendapatan pegangan pertanian individu berjumlah RM7,838,428.53 dengan nilai perbelanjaan RM2,388,431.12, manakala hasil pendapatan pegangan pertanian pertubuhan pula berjumlah RM1,291,327.10 dengan nilai perbelanjaan RM549,800.22.

Paparan 28: Hasil Pendapatan dan Nilai Perbelanjaan Pegangan Pertanian Tanaman Kenaf,

	Individu	Pertubuhan
 HASIL PENDAPATAN	RM7,838,428.53	RM1,291,327.10
 NILAI PERBELANJAAN	RM 2,388,431.12	RM549,800.22

Negeri

Secara keseluruhan, Pahang merekodkan hasil pendapatan tertinggi dengan mencatatkan RM4,001,482.76, diikuti Perlis (RM2,796,144.73) dan Kedah (RM1,480,496.08).

Hasil pendapatan di Pahang menyumbang 43.8 peratus daripada keseluruhan hasil pendapatan kenaf.

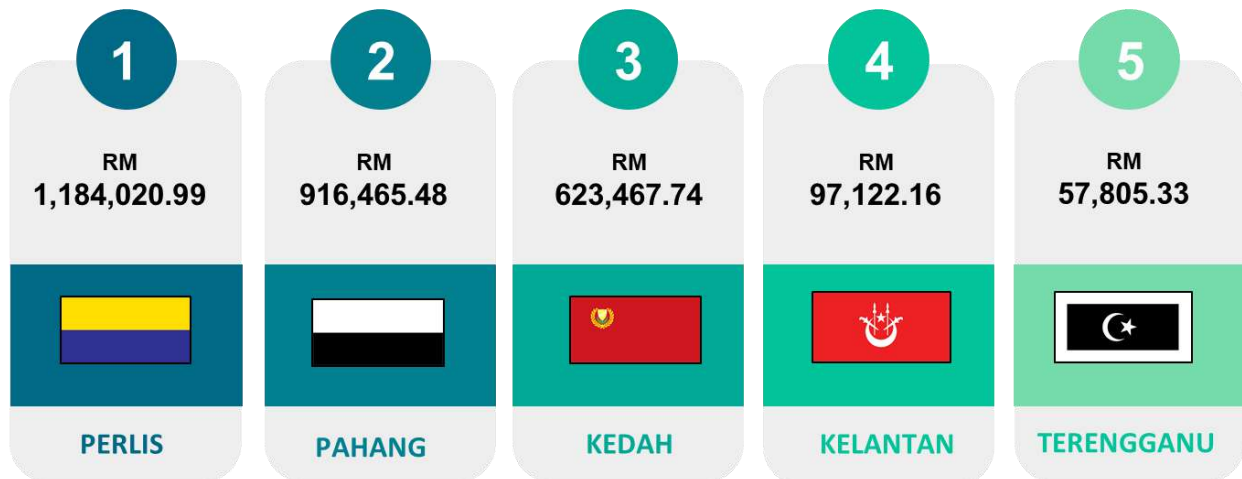
Paparan 29: Hasil Pendapatan Tanaman Kenaf bagi Lima Negeri Teratas, Malaysia, 2023



Walau bagaimanapun, dari segi nilai perbelanjaan Perlis merekodkan nilai tertinggi iaitu RM1,184,020.99, diikuti Pahang (RM916,465.48) dan Kedah (RM623,467.74).

Nilai perbelanjaan di Perlis adalah 40.3 peratus daripada keseluruhan nilai perbelanjaan kenaf.

Paparan 30: Nilai Perbelanjaan Tanaman Kenaf bagi Lima Negeri Teratas, Malaysia,

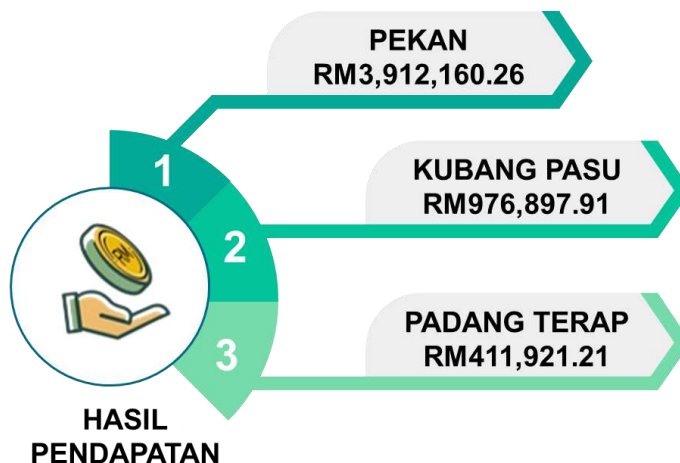


Daerah Pentadbiran

Tiga daerah pentadbiran yang merekodkan pendapatan tertinggi adalah Pekan, Pahang (RM3,912,160.26), Kubang Pasu, Kedah (RM976,897.91) dan Padang Terap, Kedah (RM411,921.21).

Hasil pendapatan di Pekan, Pahang adalah 42.9 peratus daripada keseluruhan pendapatan kenaf.

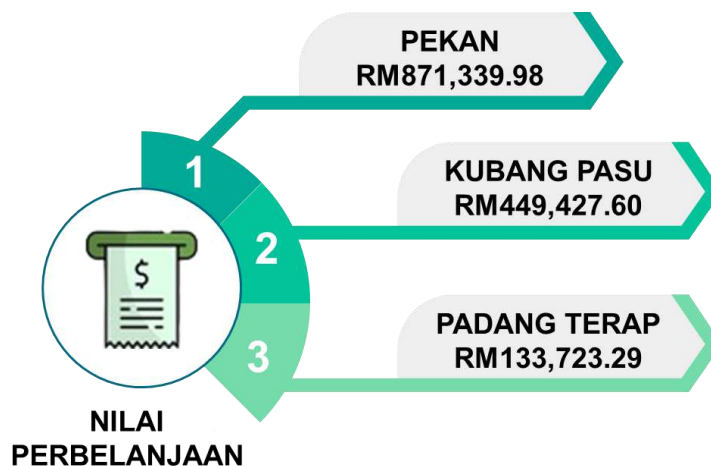
Paparan 31: Hasil Pendapatan Tanaman Kenaf bagi Tiga Daerah Pentadbiran Teratas, Malaysia, 2023



Tiga daerah pentadbiran yang merekodkan nilai perbelanjaan tertinggi adalah Pekan, Pahang iaitu sebanyak RM871,339.98, diikuti dengan Kubang Pasu, Kedah (RM449,427.60) dan Padang Terap (RM133,723.29).

Nilai perbelanjaan di Pekan, Pahang adalah 29.7 peratus daripada keseluruhan nilai perbelanjaan kenaf.

Paparan 32: Nilai Perbelanjaan Tanaman Kenaf bagi Tiga Daerah Pentadbiran Teratas, Malaysia, 2023



4.0 PERBANDINGAN LOKASI PEGANGAN PERTANIAN

Statistik tanaman kenaf pada tahun 2023 merekodkan 866 pegangan pertanian. Pegangan pertanian individu adalah penyumbang terbesar iaitu 862 orang dengan sumbangan 99.5 peratus manakala pertubuhan merekodkan sebanyak empat pertubuhan iaitu 0.5 peratus.

Paparan 33 menunjukkan perbandingan lokasi pegangan pertanian antara lokasi tempat kediaman/ pertubuhan dan ladang mengikut negeri dan pegangan pertanian individu serta pertubuhan.

Pahang merupakan penyumbang tertinggi sama ada mengikut lokasi tempat kediaman atau lokasi ladang iaitu 480 pegangan pertanian (478 individu dan dua pertubuhan) berdasarkan lokasi tempat kediaman/ pertubuhan, manakala 482 pegangan pertanian (480 individu dan 2 pertubuhan) adalah berdasarkan lokasi ladang.

Negeri yang merekodkan lokasi tempat kediaman/ pertubuhan dengan lokasi ladang yang sama pula adalah Kelantan, Melaka, Perak dan Terengganu.

Paparan 33: Perbandingan Lokasi Pegangan Pertanian Antara Lokasi Tempat Kediaman/ Pertubuhan dan Kenaf, Malaysia, 2023

LOKASI TEMPAT KEDIAMAN/PERTUBUHAN	NEGERI								JUMLAH
	 Johor	 Kedah	 Kelantan	 Melaka	 Pahang	 Perak	 Perlis	 Terengganu	
 Johor	 1				 2				3
 Kedah		 73  1					 7		80 1 (81)
 Kelantan			 72						72
 Melaka				 4					4
 Pahang					 478  2				478 2 (480)
 Perak						 17			17
 Perlis							 82  1		82 1 (83)
 Terengganu								 126	126
JUMLAH	1	73 1 (74)	72	4	480 2 (482)	17	89 1 (90)	126	862 4 (866)

Lokasi Ladang

 Individu
 Pertubuhan

5.0 APA ITU KENAF?

5.1 PENANAMAN

Kenaf mampu tumbuh dalam pelbagai keadaan tanah sama ada tanah liat atau tanah peroi. Namun, tanah yang paling sesuai untuk pertumbuhan optimum pokok kenaf ialah tanah jenis peroi berpasir yang mempunyai saluran baik dengan kandungan humus yang tinggi dan berkemampuan tinggi untuk menyerap air (Webber & Bledsoe, 2002; Monti & Alexopoulou, 2013). LKTN (2022) mendapati suhu persekitaran yang sesuai untuk pokok kenaf pula adalah sekitar 25°C hingga 28°C dengan keperluan hujan tahunan sebanyak 240 hingga 490 milimeter (mm) dan taburan yang sekata semasa kitaran pertumbuhan selama empat hingga lima bulan. Zakaria et al. (2020) berpendapat pokok kenaf memerlukan tanah yang sedikit berasid dengan nilai pH 5.5 hingga 6.5 untuk pertumbuhan yang optimum.

Kesesuaian Tanah

Tanah yang bersifat peroi berpasir merupakan tanah yang paling sesuai untuk penanaman kenaf kerana ia menyediakan saluran dan pengudaraan yang baik bagi pertumbuhan akar serta penyerapan nutrien yang optimum (Monti & Alexopoulou, 2013; Webber & Bledsoe, 2002). Penyediaan tanah sebelum aktiviti menanam harus dilaksanakan bagi memastikan pertumbuhan tanaman lebih baik dan seragam. Sampel tanah yang telah dikenal pasti akan diambil untuk menentukan tahap kesuburan dan kandungan kimia tanah tersebut (LKTN, 2022). Selepas itu, kawasan tanaman dibersihkan daripada batu-batuan,

tumbuhan renek, rumpai dan sebagainya. Kemudian, proses pembajakan dilakukan menggunakan bajak piring pada kedalaman 30 hingga 50 sentimeter (cm) terutama bagi bagi tanah yang mempunyai kandungan tanah liat yang tinggi untuk memecahkan lapisan tanah keras agar meningkatkan saluran dan pengudaraan (Zakaria et al., 2020). Parit juga dibina di sekeliling tanah bagi membantu saluran yang lebih baik.

Penyediaan Bahan Tanaman

Biji benih kenaf yang berkualiti merupakan faktor penting yang menentukan penghasilan tanaman yang optimum terutamanya dalam menghasilkan batang kenaf yang seragam dari segi saiz dan ketinggian (Webber & Bledsoe, 2002; LKTN, 2022). Semasa penyimpanan, rawatan biji benih menggunakan racun kulat dapat mengekalkan kualiti di samping penyimpanan yang lebih lama pada suhu yang sesuai. Biji benih kenaf ditanam pada kedalaman satu hingga dua cm dari permukaan dan anggaran kegunaan biji benih adalah pada kadar 20 kilogram (kg) sehektar (Zakaria et al., 2020). Biasanya, sebiji benih ditanam pada setiap lubang untuk memastikan pertumbuhan seragam dengan kadar percambahan yang melebihi 90 peratus. Pertumbuhan yang subur ini sangat penting untuk mencapai kepadatan pokok optimum dan menghasilkan biojisim yang tinggi.

Kepadatan Pokok

Hasil yang maksimum bergantung kepada kepadatan pokok dengan jarak yang sesuai antara baris dan ketersediaan bekalan air yang mencukupi. LKTN (2022); Webber dan Bledsoe, (2002) mencadangkan jarak penanaman yang disyorkan untuk memperoleh hasil maksimum ialah 30 cm antara baris dan lima cm jarak antara setiap pokok untuk memuatkan sebanyak 650,000 batang pokok sehektar. Monti dan Alexopoulou (2013) menyatakan kepadatan ini juga secara tidak langsung dapat mengawal rumpai dengan baik kerana pembentukan kanopi yang rapat dan bertaut dapat menutup permukaan tanah dan menyekat cahaya, sekaligus mengurangkan pertumbuhan rumpai selepas sebulan penanaman. Selain itu, jika kenaf ditanam di tanah yang subur seperti tanah aluvium dan dibekalkan nutrien serta air yang mencukupi, hasil biojisim boleh mencapai sehingga 15 tan metrik sehektar, menjadikannya salah satu tanaman fiber yang efisien dari segi pengeluaran per hektar (Zakaria et al., 2020).

Keperluan Air

Pokok kenaf memerlukan tujuh hingga 15 mm air setiap hari semasa fasa pertumbuhan puncak bagi memastikan pertumbuhan yang optimum (FAO, 2010; LKTN, 2022). Pengairan atau hujan yang mencukupi dan serata sepanjang musim penanaman dapat memaksimumkan hasil dan kualiti kenaf. Walaupun kenaf dapat

tumbuh dalam keadaan kemarau, hasilnya berkemungkinan terjejas kerana kekurangan air (Webber & Bledsoe, 2002). Maka, pengairan tambahan seperti pemancut air (*sprinkler*) haruslah disediakan semasa musim kemarau yang berpanjangan bagi memastikan kelembapan tanah dan kualiti pokok kenaf terpelihara.

Pembajaan

Amaun baja yang diperlukan untuk penanaman kenaf bergantung kepada keadaan tanah dan keperluan nutrien. Kebiasaannya petani yang mahir dan berpengalaman dapat menentukan jenis dan amaun baja yang sesuai untuk digunakan kerana baja juga merupakan salah satu faktor utama bagi mendapatkan hasil kenaf yang optimum (Zakaria et al., 2020). Pembajaan pokok kenaf dilakukan sebanyak dua kali iaitu pusingan pertama semasa permulaan menanam pokok kenaf dan pusingan kedua setelah enam hingga lapan minggu pokok ditanam (LKTN, 2022). Menurut FAO (2010) penggunaan baja jenis NPK (Nitrogen, Fosforus, dan Kalium) amat disyorkan kerana ia merupakan baja yang larut perlahan dapat membantu memberikan nutrien secara berperingkat sepanjang musim pertumbuhan. Selain pembajaan, tanah juga perlu dipastikan pada kadar bacaan pH yang sesuai (Monti & Alexopoulou, 2013). Aktiviti pengapuran dilakukan satu hingga dua bulan sebelum aktiviti menanam bagi meningkatkan kadar pH tanah (sekiranya perlu).

5.2 PENUAIAN

Kenaf perlu dituai pada masa yang tepat kerana ia mempengaruhi jumlah hasil dan kualiti serat serta batang. Menurut FAO (2010), penuaian yang dilakukan terlalu awal ketika pokok masih belum matang akan mengakibatkan hasil serat yang rendah kerana kebanyakan serat masih lembut dan menyebabkan kehilangan serat semasa proses penuaian. Sebaliknya, jika pokok dibiarkan terlalu lama, kandungan *lignin* yang tinggi dalam serat akan menjadikannya kasar dan kurang lentur, walaupun hasil tuaian banyak (Monti & Alexopoulou, 2013).

Waktu terbaik untuk menuai kenaf adalah pada hari ke-20 selepas 100 peratus pokok kenaf berbunga. Tempoh penanaman sehingga penuaian kenaf adalah antara 120 hingga 150 hari bergantung kepada keperluan pengeluaran produk (LKTN, 2022). Kaedah penuaian kenaf bergantung pada tujuan penggunaannya. Webber dan Bledsoe (2002) mencadangkan penuaian dapat dilaksanakan awal sebelum mencapai 120 hari jika serat yang lebih lembut diperlukan. Kenaf biasanya dituai secara manual atau menggunakan mesin penebang bagi menghasilkan serat panjang yang bermutu tinggi.

Kaedah penuaian yang salah juga menjadi salah satu penyebab kerugian hasil kenaf. Kecuaian penuaian seperti

menaikkan mesin penuai melebihi 36 cm dari permukaan tanah boleh menyebabkan kehilangan hasil batang sehingga 20 peratus (Zakaria et al., 2020).

Paparan 34: Bandela



Selain itu, serat kenaf pada bahagian luar batang (*bast fibre*) akan hilang dalam jumlah yang banyak jika batang dibiarkan terlalu lama di ladang selepas dituai. Keadaan ini berlaku kerana pendedahan kepada kelembapan, hujan dan serangan mikroorganisma yang mempercepatkan proses pereputan serat (Monti & Alexopoulou, 2013). Kehilangan hasil menjadi lebih ketara apabila batang kenaf dibiarkan jatuh ke tanah semasa proses menuai, seperti ketika memungut atau membentuk bandela. Oleh itu, pengurusan tuaian yang cekap adalah penting bagi memastikan mutu dan kuantiti serat kenaf tidak terjejas (Webber & Bledsoe, 2002).

Penuaian Serat Panjang

Serat panjang dituai secara manual atau menggunakan mesin seperti mesin pemotong rumput. Batang kenaf yang telah dipotong akan dipungut dengan menggunakan mesin dekortikasi kenaf. Hasil serat dipisahkan di antara serat luar (*bast*) dan dalam (*core*). Serat dalam akan dihancurkan menjadi serbuk dan dibungkus. Manakala, serat luar akan menjalani proses *retting* di mana serat luar akan diikat dan direndam di dalam tangki sehingga semua serat terpisah (Webber & Bledsoe, 2002). Seterusnya, serat yang telah terpisah akan dibersihkan dan dijemur kering sebelum dibundelkan.

Proses *retting* menghasilkan serat panjang berwarna putih dan bersih yang bermutu tinggi. Proses ini mengambil masa lebih kurang 15 hingga 22 hari bergantung kepada umur pokok kenaf yang dituai serta suhu dan jenis air yang digunakan (Monti & Alexopoulou, 2013). Air kolam atau sungai di kawasan tropika merupakan medium yang paling sesuai untuk proses *retting* kerana suhu yang panas dan kandungan bakteria semula jadi mampu menguraikan *lignin* dan hemiselulosa. Namun begitu, Paridah et al. (2011) menyatakan *retting* yang terlalu lama boleh menyebabkan serat menjadi lemah, manakala *retting* yang terlalu singkat menghasilkan serat yang kasar dan kusut. Selepas kenaf dikeringkan, kandungan air di dalam serat hendaklah di antara 12 hingga 17 peratus bagi memastikan kualiti serat yang stabil dan sesuai untuk pemprosesan selanjutnya.

Paparan 35: Serat kenaf



Penuaian Serat Sederhana Panjang

Serat kenaf sederhana panjang dihasilkan melalui penuaian batang kenaf menggunakan penuai foraj. Foraj kenaf yang telah dituai kemudiannya dijemur untuk pengeringan atau dibiarkan kering secara semula jadi melalui pengudaraan. Dengan menggunakan mesin khas (mesin dekortikasi), serat luar dibersihkan daripada serat dalam dan dibundelkan. Serat dalam akan dihancurkan menjadi serbuk dan dibungkus (Zhang et al., 2020; Webber & Bledsoe, 2002).

Paparan 36: Serat luar kenaf



Penuaian untuk Makanan Ternakan

Batang kenaf dituai pada usia enam hingga lapan minggu menggunakan penuai foraj. Terdapat dua jenis makanan ternakan yang dihasilkan daripada kenaf iaitu makanan yang perlu dikeringkan dan makanan yang diproses secara basah.

Batang yang telah dikeringkan dan dipotong akan diproses menjadi pelet, kiub atau *compressed alfalfa feed* (CAF). Sementara itu, untuk menghasilkan silaj, batang kenaf yang telah dipotong akan dimasukkan ke dalam tong dan dipadatkan (Abdullah et al., 2016; Mahayuddin et al., 2019). Proses ini membolehkan kandungan nutrien dalam batang kenaf dapat bertahan untuk tempoh simpanan yang lebih lama serta menjadikan kenaf sebagai alternatif makanan ternakan yang berkualiti tinggi.

Paparan 37: Pelet



Paparan 38: Kiub



5.3 RUMPAI DAN PEROSAK

Kawalan Rumpai

Rumpai yang tumbuh meliar di tanah akan menjadi pesaing dengan tanaman bagi mendapatkan ruang, air, cahaya dan nutrien. Untuk memaksimumkan pengeluaran hasil kenaf, kawalan rumpai perlu dilakukan pada peringkat awal penanaman pokok supaya tiada persaingan antara pokok dengan rumpai bagi menggalakkan pertumbuhan pokok dengan baik. Aktiviti kawalan rumpai boleh dilakukan awal semasa penyediaan tanah iaitu tiga minggu sebelum penaburan biji benih dengan menggunakan racun sistemik. Namun, Mohd Yusof et al. (2015) berpendapat jika petani menggunakan racun rumpai jenis pracambah, racun hendaklah disembur sejurus selepas penaburan biji benih bagi mengelakkan persaingan dengan tanaman.

Jika perlu, racun rumpai sistemik juga boleh disembur dalam masa sebulan selepas pokok kenaf ditanam bagi memberikan masa secukupnya untuk pertumbuhan tampang sebelum pokok mengeluarkan bunga. Menurut MARDI, (2018), rumpai yang tidak dikawal dan berlebihan akan menyebabkan kehilangan hasil kenaf sehingga 85 peratus kerana persaingan yang berlaku terhadap ruang untuk pokok membesar dan kesuburan tanah yang terjejas.

Perosak

Pokok kenaf selalunya diserang oleh serangga kerana ia mengeluarkan nektar yang banyak dan menjadi tarikan kepada serangga perosak. Pada awal musim, jika serangan serangga perosak tidak banyak, racun tidak diperlukan. Antara serangga perosak kenaf ialah kumbang sepit, kumbang Jepun, ulat ratus, afid, kutu trip dan larva *anomis flava* serta *dysdercus cingulatus*.

Namun, serangga ini boleh dikawal menggunakan racun perosak seperti *confidor* atau *decis*, mengikut kadar yang ditetapkan oleh pengeluar (LKTN, 2019). Selain itu, kenaf juga merupakan perumah bagi cacing *nematoda*. Serangan cacing ini menjejaskan kualiti hasil kenaf kerana ia menyerang akar kenaf dan menyebabkan pertumbuhan kenaf terencat sehingga pokok tumbang atau mati. MARDI (2020) menyatakan bagi mengawal cacing *nematoda* ini, racun *furadan 3G* digunakan dengan kadar yang ditetapkan.

5.4 RUJUKAN

- Abdullah, N., Zainal, Z. A., & Ghazali, A. (2016). Utilization of kenaf (*Hibiscus cannabinus*) in animal feed: A review. *Malaysian Journal of Animal Science*, 19(2), 1–12.
- FAO. (2010). *Kenaf and Allied Fibres*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. <http://www.fao.org>.
- KPK. (2023). *Laporan Prestasi Industri Kenaf Malaysia 2022/2023*. Putrajaya: Kementerian Perkenafngan dan Komoditi.
- LKTN. (2019). *Manual penanaman kenaf*. Pasir Puteh: Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara.
- LKTN. (2022). *Manual Penanaman dan Pemprosesan Kenaf*. Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara. <https://www.lktn.gov.my>.
- Mahayuddin, M. Z., Zuki, A. B. Z., & Norhani, A. (2019). Kenaf (*Hibiscus cannabinus*) as a sustainable forage crop for ruminant feed: Potential and challenges. *Tropical Agricultural Science*, 42(3), 457–465.
- Mahmud, R., Hassan, M. A., & Abdullah, M. (2016). Kenaf as a multipurpose crop: A review. *Journal of Tropical Agriculture and Food Science*, 44(1), 25–33.
- MARDI. (2018). *Panduan penanaman kenaf di Malaysia*. Serdang: Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia.
- MARDI. (2020). *Teknologi pengurusan perosak tanaman kenaf*. Serdang: Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia.
- Mohd Jani, S. M., Zakaria, M. H., & Ibrahim, M. H. W. (2018). Commercialization of kenaf in Malaysia: Challenges and prospects. *Malaysian Journal of Sustainable Agriculture*, 2(1), 15–20. <https://doi.org/10.26480/mjsa.01.2018.15.20>.
- Mohd Yusof, M., Abdul Jalil, A., & Ismail, B. S. (2015). *Pengurusan rumpai dalam tanaman kenaf*. Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI).
- Monti, A., & Alexopoulou, E. (2013). *Kenaf: A Multi-Purpose Crop for Several Industrial Applications*. Springer Science & Business Media.
- Paridah, M. T., Anwar, U. M. K., & Jalaludin, H. (2011). Retting process of bast fibers and its effect on fiber quality: A review. *Asian Journal of Plant Sciences*, 10(4), 210–218.
- Webber, C. L., & Bledsoe, V. K. (2002). Kenaf: Production, harvesting, and products. In J. Janick & A. Whipkey (Eds.), *Trends in New Crops and New Uses* (pp. 327–339). ASHS Press.
- Zakaria, M. H., Ibrahim, M. H. W., & Mohd Jani, S. M. (2020). Kenaf cultivation and industry in Malaysia: Progress and challenges. *Malaysian Journal of Sustainable Agriculture*, 4(2), 29–34. <https://doi.org/10.26480/mjsa.02.2020.29.34>
- Zhang, X., He, J., & Li, Q. (2020). Retting and processing of kenaf fibers for industrial applications: A review. *Industrial Crops and Products*, 154, 112658



KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

PRODUK KENAF

Industri Kenaf di Malaysia kini giat dibangunkan sebagai salah satu sumber penghasilan Produk Mesra Alam (*Green Product*)

Kosmetik & Kesihatan



Kraftangan



Tekstil & Fesyen



Pembinaan



Ternakan Haiwan



Automotif



Kertas & Pembungkusan



Perabot



@StatsMalaysia





KERATAN AKHBAR TANANAM KENAF



1

CUACA PENGARUHI TANAMAN KENAF

Kemarau: LKTN arah Tangguh tanam kenaf di Kelantan, Terengganu

Bagaimanapun, tanaman itu masih diteruskan di beberapa negeri lain termasuk Kedah, Perlis dan Pahang.

Sumber: Astro Awani

2

TEKNOLOGI MODEN TINGKATKAN PENGELUARAN

LKTN guna teknologi Jepun tingkatan pengeluaran kenaf

LKTN melaksanakan projek perintis sistem penapisan menggunakan kepakaran Jepun berharga RM1.5 juta bagi meningkatkan produk berasaskan kenaf.

Sumber: Astro Awani



3

BANYAK TANAH TERBIAR?

Isu tanah punca tanaman kenaf kurang diusahakan

Tanah terpaksa diutamakan dengan tanaman lain atas sebab tertentu. Banyak juga tanah terbiar tidak diuruskan dengan baik.

Sumber: Harian Metro



4

PERMINTAAN MELUAS

Potensi besar tanaman kenaf, permintaan semakin meluas

Produk kenaf yang semakin mendapat permintaan ialah kertas daripada batang tumbuhan yang dapat menggantikan penggunaan plastik dan polisterin.

Sumber: Sinar Harian





RENCANA

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

POTENSI TANAMAN KENAF DI MALAYSIA

Riyanti Saari¹, Mohammad Illyas Sidik², Balkish Mahadir Naidu²

¹Bahagian Perangkaan Perdagangan Antarabangsa, Jabatan Perangkaan Malaysia

²Bahagian Metodologi dan Penyelidikan, Jabatan Perangkaan Malaysia

1.0 PENGENALAN

- Separuh daripada pegangan pertanian individu tanaman kenaf di Malaysia berada di Pahang, 55.7 peratus.
- Lebih separuh daripada pegangan pertanian individu tanaman kenaf adalah lelaki dan dalam kalangan umur 31 – 59 tahun.
- Tanaman kenaf di Malaysia didominasi untuk pengeluaran fiber berbanding biji benih.

Profil Pegangan Pertanian Kenaf di Malaysia

Berdasarkan kepada penemuan Banci Pertanian 2024, pegangan pertanian individu tanaman kenaf di Malaysia adalah seramai 862 orang. Pegangan pertanian individu tanaman kenaf tertinggi di Malaysia adalah Pahang (55.7%) diikuti Terengganu (14.6%), Perlis (10.3%), Kedah (8.5%), Kelantan (8.4%), Perak (2.0%), Melaka (0.4%) dan Johor (0.1%). Dari segi taburan pegangan pertanian individu mengikut daerah pentadbiran pula, Pekan, Pahang merupakan daerah pentadbiran tertinggi yang mencatatkan bilangan pegangan pertanian paling ramai iaitu 478 orang diikuti Setiu, Terengganu (58 orang) dan Besut, Terengganu (49 orang). Majoriti pegangan pertanian individu tanaman kenaf adalah lelaki (63.3%) berbanding perempuan (36.7%). Dari segi kumpulan umur, majoriti pegangan pertanian individu tanaman kenaf (62.5%) terdiri dalam kalangan umur 31 hingga 59 tahun. Pertubuhan yang menjalankan aktiviti tanaman kenaf adalah empat pertubuhan iaitu dua pertubuhan di Pahang dan masing-masing satu pertubuhan di Kedah dan Perlis.

Kenaf (*Hibiscus cannabinus*) merupakan tanaman serbaguna yang semakin mendapat perhatian di peringkat global disebabkan potensinya dalam pelbagai aplikasi industri serta sumbangannya terhadap kelestarian alam sekitar (Hossain et al., 2021). Impak ekonomi kenaf di peringkat dunia dapat dilihat daripada beberapa aspek, termasuk pengeluaran, perdagangan antarabangsa, industri hijau dan sumbangannya kepada pembangunan mampan (Shinoj et al., 2011; Zakaria et al., 2020). Menurut FAO (2022), kenaf bukan sahaja ditanam di Malaysia malah di pelbagai negara seperti India, China, Bangladesh, Amerika Syarikat dan negara ASEAN seperti Indonesia, Vietnam dan Thailand.

Webber dan Bledsoe (2002) menyatakan Amerika Syarikat telah menerokai tanaman kenaf sebagai alternatif mampan untuk pengeluaran kertas dan penghasilan produk mesra alam bagi kelestarian alam sekitar. Di India pula, dikenali sebagai ‘mesta’, ‘ambadi’, ‘palungi’, ‘deccan hemp’, atau ‘bimli jute’. Tumbuhan ini telah ditanam selama lebih dari satu abad dengan kebanyakan penanaman di negeri Madhya Pradesh, Andhra Pradesh dan Tamil Nadu (Ramachandran et al., 2019; ICAR, 2021).

Kenaf kekal sebagai tanaman penting di China yang menyumbang kepada pelbagai sektor perindustrian dan menyokong kehidupan petani (Liu et al., 2020). Zhao et al. (2018) menyatakan fiber digunakan dalam pelbagai industri termasuk pengeluaran tali, benang, kain kasar dan kertas. Manakala di Indonesia, ia dikenali sebagai ‘Java jute’ atau ‘Deccan hemp’. Wilayah utama penanaman kenaf di Indonesia ialah Laren, Lamongan, Jawa Timur (*Ministry of Agriculture Republic of Indonesia*, 2019).

Di Korea, kenaf ditanam terutamanya untuk fiber dan tanaman makanan ternakan. Pada tahun 1960, ia diiktiraf sebagai sumber fiber bukan kayu untuk pengeluaran guni. Walau bagaimanapun, penanaman ini dihentikan pada awal tahun 1970 dengan kemunculan alternatif sintetik (Kim & Lee, 2015). Pada tahun 2010, potensi baru kenaf telah diterokai sebagai tanaman untuk makanan ternakan. RDA (2022) melaporkan lebih kurang 100 hektar telah diusahakan di tanah tebus guna Saemangeum, Jeollabuk-do untuk pengeluaran kasar pada tahun 2022. Dalam menyokong usaha ini, penyelidik telah membangunkan varieti kenaf domestik bernama ‘Jangdae’. Menurut Park et al. (2021), varieti yang diimport sebelum ini telah menunjukkan hasil biojisim yang tinggi tetapi sukar untuk ditanam kerana mempunyai masalah pembungaan lewat dan perolehan benih. Pengenalan ‘Jangdae’ telah memudahkan penanaman domestik, mengurangkan kos benih dan berpotensi meningkatkan pendapatan petani. Penanaman percubaan dengan kerjasama perkhidmatan penyelidikan pertanian tempatan sedang menjalankan kajian mengenai pertumbuhan dan ciri-ciri anatomi kenaf yang memberikan pandangan berharga untuk mengoptimumkan amalan penanaman kenaf (RDA, 2022).

Selain itu, penyelidikan terhadap pembangunan produk kenaf oleh Park et al. (2021) yang bertujuan untuk meningkatkan hasil biojisim dan memfokuskan pada ciri-ciri berbunga lewat yang sesuai bagi iklim di Korea. Selain fiber dan makanan ternakan, penerokaan produk kenaf sedang dikaji untuk menghasilkan kertas, biokomposit, papan fiber, bioplastik dan tekstil, sejajar dengan trend global ke arah penggunaan bahan mesra alam (Kumar et al., 2020; Lee & Kim, 2022). Tambahan pula, kajian daripada Lim et al. (2018) telah mengenal pasti sebatian antioksidan pucuk kenaf yang berpotensi memberikan manfaat dalam bidang kesihatan. Walaupun penanaman kenaf di Korea telah merosot, usaha terbaru dalam pembiakan, penanaman biji benih dan pembangunan produk memberikan hala tuju baharu untuk memanfaatkan potensi pertanian dan perindustriannya (RDA, 2022).

Tanaman kenaf telah dikembangkan ke seluruh Malaysia pada tahun 2010 dan mula diusahakan secara besar-besaran di Pahang, Kelantan, Terengganu, Perak, Negeri Sembilan dan Johor untuk pengeluaran fiber dan *core*. Tanaman kenaf bagi pengeluaran biji benih pula dilaksanakan di Kedah dan Perlis.

Menurut Hossain et al. (2021), kenaf adalah tumbuhan yang berasal daripada keluarga *Malvaceae* dan ditanam terutamanya untuk fiber yang digunakan dalam pelbagai industri. Di Malaysia, Zakaria et al. (2020) menyatakan kenaf telah dikenali sebagai tanaman yang berpotensi untuk meningkatkan pendapatan petani dan menambah baik industri pembuatan. Kenaf mula diperkenalkan di Malaysia pada tahun 1990 sebagai alternatif tanaman komoditi utama lain, seperti getah dan kelapa sawit. Pada tahun 1999, Kerajaan Malaysia melalui Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara (LKTN) mula menjalankan program penyelidikan dan pembangunan untuk meningkatkan pengeluaran kenaf. LKTN bertujuan untuk mempromosikan kenaf sebagai tanaman alternatif yang berdaya saing dan mampan.

Pada awal tahun 2000, Malaysia memulakan pengeluaran kenaf dalam skala yang lebih besar, terutamanya di kawasan seperti Terengganu, Kelantan dan Pahang (Mohd Jani et al., 2018). Usaha untuk meningkatkan pengeluaran dan pemprosesan kenaf berkembang melalui penubuhan ladang kenaf komersial dan kilang pemprosesan. Pada tahun 2010, industri kenaf di Malaysia mula berkembang dengan lebih pesat. Zakaria et al. (2020) menyatakan syarikat mula menghasilkan pelbagai produk daripada kenaf seperti papan komposit, kain, bahan pembungkusan dan bahan biokomposit untuk industri automotif. Malaysia juga memulakan eksport produk kenaf ke pasaran antarabangsa (LKTN, 2021). *Textile Media Services* (2015) melaporkan sebanyak 760 tan fiber kenaf telah dieksport ke China dan 20 tan ke Thailand dengan nilai hampir RM1 juta pada tahun 2015.

Menjelang tahun 2021, nilai eksport produk kenaf Malaysia meningkat kepada sekitar RM10 juta (Astro Awani, 2021). Negara utama pengimport kenaf Malaysia termasuk China, Thailand, Korea Selatan, Jepun dan beberapa negara Eropah. *Textile Media Services* (2015) menyatakan permintaan tinggi terhadap fiber kenaf Malaysia disebabkan oleh kualitinya yang sesuai untuk pelbagai industri seperti automotif, pembinaan dan perabot. Dengan peningkatan kesedaran tentang pembangunan mampan pada tahun 2020, kenaf semakin dikenali sebagai tanaman yang mesra alam kerana tidak memerlukan banyak penggunaan bahan kimia dan dijadikan alternatif kepada bahan mentah sintetik. Malaysia terus menggalakkan pengeluaran kenaf dalam sektor pertanian sebagai sebahagian daripada inisiatif hijau dan industri yang lebih mampan.

Keluasan bertanam kenaf di Malaysia telah menunjukkan peningkatan dalam beberapa tahun kebelakangan ini. Namun, angka yang tepat mengenai keluasan bertanam kenaf berubah setiap tahun bergantung kepada program dan inisiatif kerajaan serta permintaan pasaran. Pada tahun 2020, keluasan bertanam kenaf di Malaysia dilaporkan sekitar 1,000 hingga 2,000 hektar (LKTN, 2021). Kerajaan melalui pelbagai agensi seperti Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI), Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara (LKTN) dan Kementerian Perkenafngan dan Komoditi (KPK) berusaha untuk memperluaskan kawasan tanaman kenaf dalam usaha menjadikannya sebagai tanaman komersial yang penting terutamanya di negeri-negeri yang sesuai dengan iklim tropika seperti Kelantan, Terengganu dan Perlis (MARDI, 2020).

Mulai tahun 2024, tanaman kenaf telah diperluaskan bagi projek makanan ternakan dan ia bergantung pada peruntukan tahunan yang dibekalkan oleh LKTN. Tempoh matang bagi tujuan ini adalah sekitar 45 hari, di mana hasil tuaian melibatkan pucuk dan batang kenaf yang masih hijau sebelum penghasilan benih berlaku (KPK, 2024). Kenaf dilihat sebagai alternatif yang berpotensi untuk menggantikan tanaman lain seperti kelapa sawit atau getah, serta sebagai langkah dalam memperbanyakkan tanaman mesra alam yang memberi manfaat kepada tanah dan mengurangkan kebergantungan pada sumber bahan bakar fosil. Zakaria et al. (2020) berpendapat peluang untuk mengembangkan kenaf masih besar dan keluasan penanaman dijangka akan terus berkembang jika permintaan industri untuk produk kenaf seperti fiber dan biokomposit terus meningkat.

Pengeluaran benih menawarkan pulangan yang lebih tinggi dengan harga jualan antara RM20,000 hingga RM40,000 per tan manakala bagi pengeluaran fiber dan *core* harga jualan hanya sekitar RM500 per tan metrik (LKTN, 2023). Dari segi pendapatan kasar pula, pengeluaran benih juga menawarkan nilai yang lebih tinggi sekitar RM6,000 hingga RM12,000 sehektar dan sebaliknya, pengeluaran fiber dan *core* dengan pendapatan kasar kira-kira RM5,000 sehektar bagi batang kenaf kering (KPK, 2024).

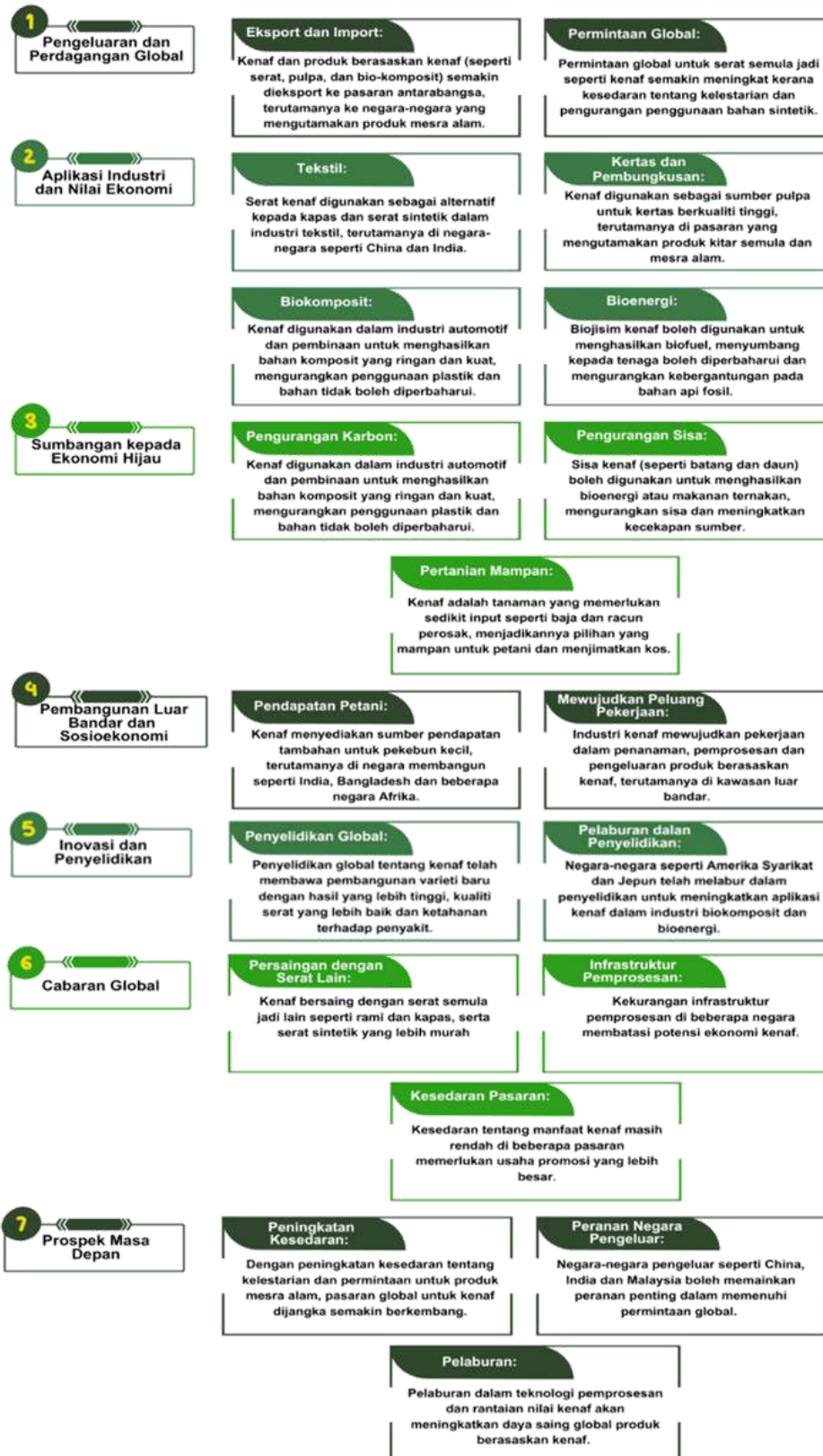
Di peringkat antarabangsa, pelabur Korea turut berhasrat untuk menjalinkan kolaborasi dalam industri kenaf di Sabah bagi tujuan pengeluaran kayu arang. Inisiatif ini bertujuan untuk menghasilkan bahan api alternatif yang mesra alam, khususnya arang kenaf yang boleh digunakan untuk memasak dan pemanasan terutamanya dalam industri kecil serta keperluan rumah semasa musim sejuk (*New Straits Times*, 2023).

Meskipun kenaf mempunyai potensi yang besar, industri ini menghadapi cabaran seperti kekurangan teknologi pemprosesan yang efisien dan pemasaran yang belum berkembang sepenuhnya (Mohd Jani et al., 2018). Walau bagaimanapun, dengan sokongan berterusan dari kerajaan dan sektor swasta, kenaf berpotensi dapat memainkan peranan lebih besar dalam ekonomi Malaysia pada masa hadapan terutamanya dalam menghasilkan produk yang mesra alam di pasaran tempatan dan antarabangsa (Zakaria et al., 2020).

2.0 IMPAK EKONOMI TANAMAN KENAF

Tanaman kenaf memberikan pelbagai impak positif terhadap ekonomi negara, terutama dalam sektor pertanian, perindustrian dan eksport. Potensi kenaf sebagai tanaman industri menjadikannya antara sumber ekonomi baharu yang mampan dan mesra alam. Rujuk Paparan 39 di bawah:

Paparan 39: Impak Ekonomi Tanaman Kenaf



3.0 MANFAAT PENANAMAN KENAF KEPADA EKONOMI

Penanaman kenaf memberi impak yang signifikan kepada pembangunan ekonomi negara, khususnya dalam aspek pertanian moden, pembangunan industri hiliran serta potensi eksport. Zakaria et al. (2019) menyatakan kenaf merupakan tanaman alternatif yang berdaya saing dan berpotensi tinggi untuk menyokong agenda ekonomi hijau serta meningkatkan pendapatan masyarakat luar bandar. Penanaman kenaf memberikan sumbangan penting dalam usaha mendiversifikasikan sektor pertanian negara. Malaysia masih sangat bergantung pada komoditi utama seperti kelapa sawit dan getah. Dengan memperkenalkan kenaf sebagai tanaman industri baharu, risiko ekonomi akibat ketidakpastian harga pasaran komoditi tradisional dapat dikurangkan. Menurut Ismail dan Ahmad (2020), kenaf bertindak sebagai tanaman alternatif yang dapat menyumbang kepada kestabilan dan kelestarian sektor pertanian negara.

Selain itu, kenaf menawarkan peluang pendapatan tambahan kepada petani, terutamanya mereka yang tinggal di kawasan luar bandar seperti di negeri Kelantan, Terengganu dan Pahang. Lim dan Hassan (2018) berpendapat tanaman ini boleh diusahakan dalam skala kecil mahupun besar dan berpotensi memberikan pulangan yang baik sama ada melalui pengeluaran serat, biji benih atau biojisim. Penanaman kenaf turut mewujudkan peluang pekerjaan dalam pelbagai peringkat. Di peringkat ladang, aktiviti seperti penyediaan tanah, penanaman, penjagaan tanaman, penuaian dan pemprosesan awal memerlukan tenaga kerja yang ramai. Manakala di peringkat industri hiliran, pembangunan kilang dan pusat pemprosesan kenaf bagi menghasilkan produk seperti biokomposit, tekstil dan kertas serta mencipta peluang pekerjaan dalam bidang pembuatan, penyelidikan dan pemasaran (Tan et al., 2021).

Penanaman kenaf juga memberi sumbangan besar kepada pembangunan industri hiliran di Malaysia melalui penyediaan bahan mentah yang serba guna dan mesra alam. Rahman et al. (2022) berpendapat serat kenaf yang dihasilkan boleh diproses menjadi pelbagai produk bernilai tambah yang digunakan dalam pelbagai sektor perindustrian, sekali gus merangsang pertumbuhan industri berasaskan bahan biologi serta menyokong matlamat pembangunan lestari negara. Serat kenaf mempunyai ciri-ciri yang sesuai untuk dijadikan bahan asas dalam penghasilan biokomposit yang ringan, kuat dan tahan lama. Produk kenaf kini digunakan secara meluas dalam industri automotif dan pembinaan. Menurut Chong dan Lee (2017), penggunaan serat kenaf dalam sektor ini bukan sahaja mengurangkan kebergantungan kepada bahan sintetik, malah menyumbang kepada pembangunan industri hijau yang lebih mampan.

Pulpa kenaf berpotensi menggantikan pulpa kayu dalam penghasilan produk kertas dan pembungkusan. Dengan kadar pertumbuhan yang cepat dan tidak memerlukan penebangan hutan, Wong et al. (2019) berpendapat kenaf menawarkan alternatif mesra alam dalam usaha melindungi ekosistem hutan dan mengurangkan impak perubahan iklim.

Serat kenaf juga boleh dipintal dan diproses menjadi pelbagai jenis tekstil, daripada tekstil kasar hingga halus. Ia merupakan alternatif mampan kepada kapas, serat sintetik dan membuka ruang kepada pengembangan industri tekstil berasaskan bahan semula jadi dan lestari (Nguyen et al., 2020). Biojisim kenaf dapat digunakan untuk menghasilkan sumber tenaga boleh diperbaharui seperti biofuel dan pelet bahan api. Menurut Ahmad et al. (2021), inisiatif ini menyumbang kepada pengurangan kebergantungan terhadap tenaga fosil dan membantu menyokong agenda tenaga lestari negara.

Penanaman kenaf bukan sahaja memberi manfaat kepada sektor pertanian dan industri tempatan, malah membuka peluang besar kepada negara untuk menjana pendapatan melalui eksport. Permintaan terhadap produk berasaskan kenaf semakin meningkat di pasaran antarabangsa, selari dengan kesedaran global terhadap kelestarian alam sekitar dan keperluan bahan mentah yang mesra alam. International Trade Centre (2023) memberikan gambaran bahawa Malaysia berpotensi untuk muncul sebagai antara pengeksport utama kenaf di peringkat dunia sekiranya pembangunan industri ini dilaksanakan secara menyeluruh dan berstrategi.

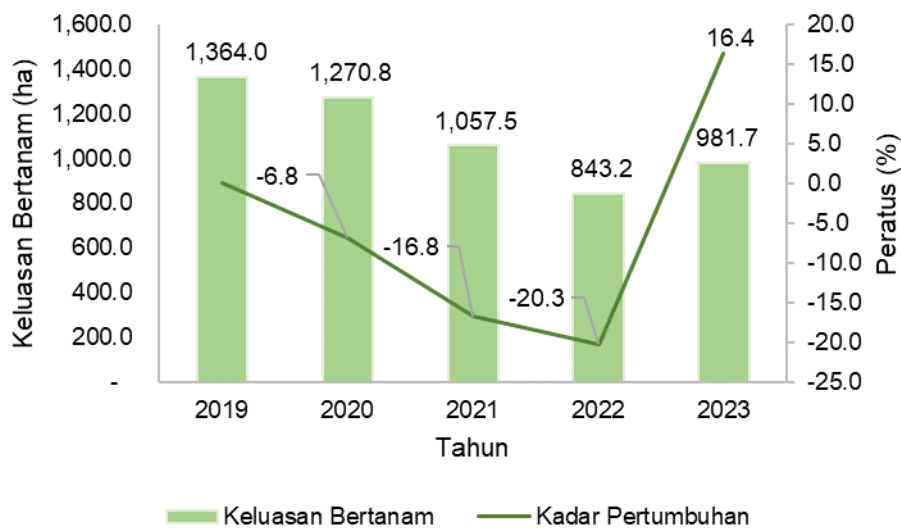
Produk berasaskan kenaf seperti serat, biokomposit dan pulpa semakin mendapat permintaan tinggi di peringkat antarabangsa, terutamanya dari negara-negara yang mengutamakan penggunaan produk mesra alam seperti Jepun, Korea, China dan Jerman. Ini membuka peluang eksport yang luas dan menjadikan kenaf sebagai komoditi strategik negara. Malaysia berpotensi besar untuk menjadi antara pengeksport utama produk kenaf di pasaran global sekiranya rantai nilai industri ini dapat diperkukuhkan. LKTN (2022) menyatakan sokongan teknologi pemprosesan moden, pelaburan daripada sektor swasta serta dasar kerajaan yang proaktif dalam membangunkan industri kenaf akan menjadi pemangkin utama ke arah pencapaian tersebut.

4.0 PENGELUARAN KENAF

Pengeluaran kenaf di Malaysia terbahagi kepada dua jenis iaitu pengeluaran fiber dan *core* yang diproses menjadi pelbagai produk serta pengeluaran biji benih kenaf. Majoriti tanaman kenaf di Malaysia adalah untuk pengeluaran serat. Hasil dapatan Banci Pertanian 2024, terdapat 8 negeri yang mengusahakan tanaman kenaf secara komersial dan menyumbang kepada pengeluaran kenaf negara.

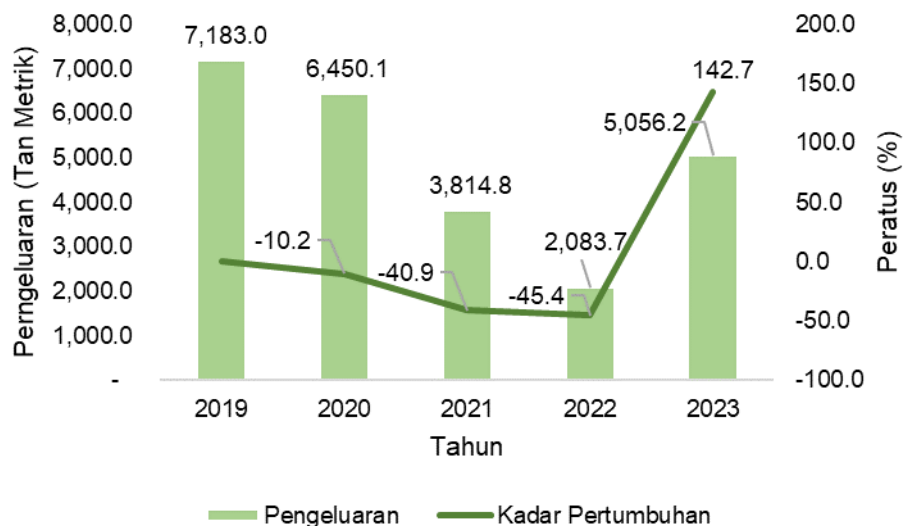
Terdapat lahan negeri yang mengusahakan tanaman kenaf bagi pengeluaran fiber dan core adalah Johor, Kedah, Kelantan, Melaka, Pahang, Perak, Perlis dan Terengganu. Walau bagaimanapun, keluasan bertanam kenaf mengalami penurunan sejak tahun 2019. Pada tahun 2023, keluasan bertanam meningkat 16.4 peratus kepada 981.7 hektar daripada tahun sebelumnya (843.2 hektar), rujuk Carta 3. Keadaan ini secara langsung mempengaruhi pengeluaran batang kenaf kering yang juga turut mengalami peningkatan sebanyak 142.7 peratus kepada 5,056.2 tan metrik daripada 2,083.7 tan metrik pada tahun sebelumnya, rujuk Carta 4.

Carta 3: Keluasan Bertanam dan Kadar Pertumbuhan bagi Tanaman Fiber/ Core, 2019-2023, Malaysia



Sumber: LKTN

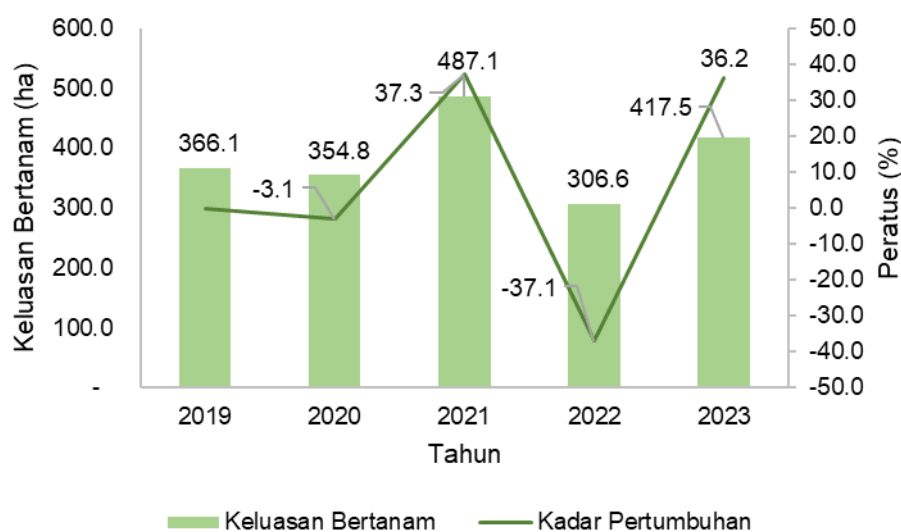
Carta 4: Pengeluaran dan Kadar Pertumbuhan bagi Tanaman Fiber/ Core, 2019-2023, Malaysia



Sumber: LKTN

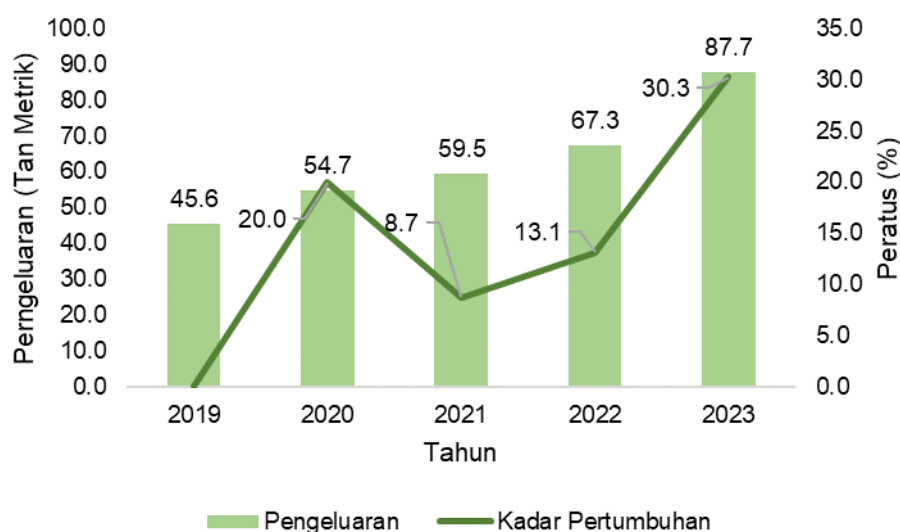
Di Malaysia, hanya beberapa lokasi di dua negeri iaitu Kedah dan Perlis yang sesuai untuk penanaman pokok kenaf bagi penghasilan biji benih. Keluasan bertanam kenaf bagi pengeluaran biji benih berkurang pada 2022 kepada 306.6 hektar (-37.0%) daripada 487.1 hektar pada tahun sebelumnya, rujuk Carta 5. Biji benih kenaf pula hanya dikeluarkan oleh tiga negeri iaitu negeri Kedah, Perlis dan Pahang. Pengeluaran biji benih kenaf mengalami peningkatan yang baik dari tahun 2019. Pada tahun 2023, pengeluaran biji benih kenaf meningkat 30.3 peratus kepada 87.7 tan metrik daripada 67.3 tan metrik pada tahun 2022, rujuk Carta 6.

Carta 5: Keluasan Bertanam dan Kadar Pertumbuhan bagi Tanaman Biji Benih, 2019-2023, Malaysia



Sumber: LKTN

Carta 6: Pengeluaran dan Kadar Pertumbuhan bagi Tanaman Biji Benih, 2019-2023, Malaysia



Sumber: LKTN

Anggaran kos penanaman kenaf melibatkan dua kategori iaitu penanaman bagi tujuan pengeluaran benih dan penanaman bagi pengeluaran fiber. Setiap kategori mempunyai keperluan input dan kadar penggunaan benih yang berbeza. Bagi penanaman kenaf untuk pengeluaran benih, bilangan biji benih sekilogram adalah 33,000 biji benih dan anggaran penggunaan benih mencapai 330,000 biji atau bersamaan 10 kilogram bagi setiap hektar. Kos pembelian benih dianggarkan pada kadar RM20.00 sekilogram bagi pekebun kecil, menjadikan jumlah kos keseluruhan benih sebanyak RM200.00.

Bagi penanaman kenaf untuk pengeluaran fiber dan core pula, jumlah benih yang digunakan adalah lebih tinggi iaitu sekitar 396,000 biji atau 12 kilogram bagi setiap hektar. Kos benih dikira pada kadar RM20.00 sekilogram, menjadikan jumlah kos sebanyak RM240.00 per hektar.

Selain kos benih, anggaran kos aktiviti tananam kenaf bagi pengeluaran fiber turut mengambil kira khidmat mekanisasi ladang merangkumi aktiviti seperti bajak piring, bajak putar, penanaman, pembajaan asas dan racun rumpai dengan jumlah keseluruhan kos mekanisasi ladang adalah sebanyak RM1,800.00 per hektar. Manakala, anggaran kos mekanisasi bagi benih turut mengambil kira khidmat mekanisasi ladang merangkumi aktiviti seperti bajak piring, bajak putar, penanaman, pembajaan asas, racun pra-cambah dan penuaian menggunakan *combine harvester* dengan jumlah keseluruhan kos mekanisasi ladang adalah sebanyak RM2,250.00 per hektar.

Seterusnya, kos input pertanian bagi pengeluaran fiber yang merangkumi baja NPK *Green* (15:15:15), baja urea dan racun rumpai dianggarkan berjumlah RM2,897.00. Manakala, kos input pertanian bagi pengeluaran benih pula merangkumi baja NPK (*Green* 15:15:15 dan *Blue* 12:12:17), racun pra-cambah serta racun serangga dianggarkan berjumlah RM4,565.00. Apabila kos benih, mekanisasi dan input pertanian digabungkan, jumlah keseluruhan anggaran kos pengeluaran fiber dan benih adalah sebanyak RM4,697.00 dan RM6,815.00 per hektar.

Secara keseluruhan, penanaman kenaf berpotensi untuk dikomersialkan serta mampu menjana sumber pendapatan yang lebih kompetitif kepada pekebun kecil dan para pegangan pertanian.

5.0 SUMBANGAN KEPADA PEMBANGUNAN MAMPAN

Penanaman kenaf memberi sumbangan besar kepada pembangunan mampan yang menekankan keseimbangan antara pertumbuhan ekonomi, pemeliharaan alam sekitar dan kesejahteraan sosial. Sebagai tanaman hijau yang cepat membesar dan mesra alam, Zakaria et al., (2019) dan Ahmad et al. (2021) berpendapat kenaf mempunyai pelbagai ciri yang selari dengan matlamat pembangunan lestari negara serta agenda alam sekitar global.

Kenaf berperanan penting dalam pengurangan pelepasan karbon dioksida (CO₂) ke atmosfera. Semasa proses fotosintesis, tanaman kenaf menyerap sejumlah besar karbon dioksida dan melepaskan oksigen menjadikannya salah satu tanaman yang berkesan dalam mitigasi perubahan iklim. Dengan kadar pertumbuhannya yang cepat, kenaf berupaya menyerap lebih banyak karbon berbanding tanaman lain dalam tempoh masa yang singkat, sekaligus menyumbang kepada usaha pengurangan jejak karbon negara (Chong & Lee, 2017; Wong et al., 2019).

Di samping itu, kenaf juga menyumbang kepada peningkatan kualiti tanah. Tanaman ini membantu memperbaiki struktur tanah, mengekalkan kelembapan serta mengurangkan hakisan. Selain itu, keupayaannya untuk hidup dengan keperluan input yang rendah menjadikan kenaf sebagai pilihan tanaman yang kurang bergantung pada baja kimia. Menurut Lim dan Hassan (2018); Rahman et al. (2022), tanaman kenaf dapat mengurangkan risiko pencemaran tanah dan air serta menyokong pengurusan sumber secara mampan.

Salah satu kelebihan utama tanaman kenaf ialah berpotensi untuk menggunakan semula keseluruhan bahagiannya. Sisa tanaman seperti batang dan daun tidak dibuang begitu sahaja, sebaliknya dapat dimanfaatkan untuk pelbagai tujuan. Nguyen et al. (2020) dan Tan et al. (2021) berpendapat batang kenaf yang tidak digunakan untuk serat dapat diproses menjadi biojisim atau dijadikan makanan ternakan. Ini bukan sahaja mengurangkan sisa pertanian, malah meningkatkan kecekapan penggunaan sumber serta menyokong prinsip ekonomi kitaran.

6.0 SOKONGAN KERAJAAN

Kerajaan Malaysia melalui Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara (LKTN) dan Kementerian Perkenafngan dan Komoditi (KPK) telah menyediakan pelbagai insentif, subsidi dan program latihan untuk menggalakkan penanaman kenaf. Kenaf telah diiktiraf sebagai tanaman strategik di bawah Program Transformasi Ekonomi (ETP) dan Inisiatif Bidang Ekonomi Utama Negara (NKEA).



LEMBAGA KENAF DAN TEMBAKAU NEGARA (LKTN)



Sumber: Kementerian Perladangan dan Komoditi

Antara program yang diadakan bagi industri kenaf melalui LKTN termasuklah:

- Pembangunan Pusat Pemprosesan Kenaf Insitu (PPKI)
- Pembangunan Ladang Kluster Kenaf
- Integrated Kenaf Industrial Park (IKIP)
- Kenaf Untuk Rakyat (KUR)
- Skim Pendapatan Rakyat Melalui Kenaf (SPARK)
- Pembinaan Rumah Integrated Building System (IBS) Kenaf
- Kenaf Industry Update

7.0 KESIMPULAN

Impak ekonomi kenaf di Malaysia adalah signifikan yang berpotensi menyumbang kepada pembangunan sektor pertanian, mewujudkan pekerjaan dan industri hijau. Walaupun terdapat cabaran, kenaf mempunyai masa depan yang cerah jika usaha bersepadu dilaksanakan untuk meningkatkan kesedaran, infrastruktur dan pasaran. Dengan sokongan yang berterusan, kenaf mampu menjadi salah satu penyumbang utama kepada ekonomi mampan Malaysia.

Penafian:

Pandangan yang dinyatakan adalah pandangan penulis dan tidak mewakili pandangan DOSM dan LKTN.

8.0 RUJUKAN

- Ahmad, S., Rahman, N., & Ismail, M. (2021). Biofuel production from kenaf biomass: A sustainable energy alternative. *Renewable Energy Journal*, 48(3), 233-245.
- Astro Awani. (2021, Oktober 4). *Govt wants to expand kenaf industry, produce more end products – Zuraida*. <https://www.astroawani.com/berita-malaysia/govt-wants-expand-kenaf-industry-produce-more-end-products-zuraida-325719>.
- Chong, K., & Lee, S. (2017). Kenaf fiber reinforced composites in automotive applications: A review. *Journal of Industrial Textiles*, 46(5), 1013–1030.
- FAO. (2022). *Kenaf production and trade statistics*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. <https://www.fao.org>.
- Hossain, M. S., Shams, M. I., & Alam, M. M. (2021). A review on kenaf fibre and its composites. *Journal of Natural Fibers*, 18(6), 789–805. <https://doi.org/10.1080/15440478.2020.1722035>.
- ICAR. (2021). *Kenaf cultivation practices in India*. Indian Council of Agricultural Research. <https://www.icar.org.in>.
- International Trade Centre. (2023). Global trends in natural fiber markets: Kenaf as a sustainable commodity. Retrieved from <https://www.intracen.org>.
- Ismail, A., & Ahmad, H. (2020). Diversification of Malaysia's agricultural sector through industrial crops. *Malaysian Journal of Agricultural Economics*, 12(1), 45-59.
- Kementerian Perkenafngan dan Komoditi. (2024). *Laporan Prestasi Tanaman Kenaf 2023/2024*. Putrajaya: KPK.
- Kim, H. J., & Lee, Y. J. (2015). Historical perspective and recent developments of kenaf cultivation in Korea. *Asian Journal of Agricultural Research*, 9(2), 45–52.
- Kumar, R., Shukla, M., & Singh, B. (2020). Kenaf-based biocomposites: A review of processing, properties and applications. *Materials Today: Proceedings*, 28, 1805–1810. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.04.607>.
- Lee, J. H., & Kim, S. W. (2022). Recent advances in the utilization of kenaf for sustainable industrial applications in Korea. *Korean Journal of Environmental Agriculture*, 41(2), 101–110. <https://doi.org/10.5338/KJEA.2022.41.2.101>.
- Lim, C., & Hassan, R. (2018). Socio-economic impact of kenaf cultivation in rural Malaysia. *Journal of Rural Development*, 33(2), 125–138.
- Lim, H. S., Kim, M. J., & Lee, S. Y. (2018). Antioxidant properties of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) shoots and their potential for functional foods. *Journal of Functional Foods*, 45, 321–328. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2018.04.014>.
- Liu, Y., Zhang, R., & Chen, H. (2020). Kenaf industry in China: Development, utilization and prospects. *Industrial Crops and Products*, 150, 112393. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112393>.
- LKTN. (2021). Laporan Tahunan Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara 2021. Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara. <https://www.lktn.gov.my>.
- LKTN. (2021). Statistik Tanaman Kenaf Malaysia. Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara. <https://www.lktn.gov.my>.
- LKTN. (2022). Laporan Tahunan 2022. Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara.
- LKTN. (2023). Industri Kenaf Malaysia: Statistik dan Prestasi 2022–2023. Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara. <https://www.lktn.gov.my>.

- LKTN. (2023). *Perangkaan 2023*. Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara. <https://www.lktn.gov.my>.
- MARDI. (2020). *Kenaf sebagai tanaman industri baharu di Malaysia*. Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia. <https://www.mardi.gov.my>
- Ministry of Agriculture Republic of Indonesia. (2019). *Kenaf (Hibiscus cannabinus) cultivation profile*. Directorate General of Estate Crops. <https://www.pertanian.go.id>.
- Mohd Jani, S. M., Zakaria, M. H., & Ibrahim, M. H. W. (2018). Commercialization of kenaf in Malaysia: Challenges and prospects. *Malaysian Journal of Sustainable Agriculture*, 2 (1), 15–20. <https://doi.org/10.26480/mjsa.01.2018.15.20>.
- New Straits Times. (2023, October 12). *Korean firms eye Sabah kenaf charcoal project*. <https://www.nst.com.my>.
- Nguyen, T., Lee, J., & Park, H. (2020). Natural fibers in textile industry: Kenaf as a sustainable alternative. *Textile Research Journal*, 90(10), 1156–1172.
- Park, S. H., Choi, M. J., & Kwon, Y. D. (2021). Development of a new kenaf cultivar ‘Jangdae’ with improved adaptability and biomass yield. *Korean Journal of Crop Science*, 66(1), 12–20. <https://doi.org/10.7740/kjcs.2021.66.1.12>.
- Rahman, F., Ahmad, Z., & Omar, S. (2022). Industrial applications of kenaf fiber in Malaysia. *Materials Today: Proceedings*, 45(1), 890–897.
- Ramachandran, M., Rajendran, S., & Kumar, V. (2019). Status and prospects of mesta cultivation in India. *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 89(4), 577–583.
- RDA. (2022). *Kenaf cultivation and research progress in reclaimed lands*. Government of Korea: Rural Development Administration. <https://www.rda.go.kr>.
- Shinoj, S., Visvanathan, R., Panigrahi, S., & Kochubabu, M. (2011). Oilseed kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) – A potential source of biodiesel. *Biomass and Bioenergy*, 35(2), 799–807. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2010.11.026>.
- Tan, W., Abdullah, M., & Chua, L. (2021). Employment generation through kenaf industry in Malaysia. *Economic Journal of Southeast Asia*, 29(3), 301–315.
- Textile Media Services. (2015, Ogos 17). *Malaysian kenaf fibre in high demand in China and Thailand*. <https://www.textilemedia.com/about-us/latest-news/malaysian-kenaf-fibre-in-high-demand-in-china-and-thailand>.
- Webber, C. L., & Bledsoe, V. K. (2002). Kenaf: Production, harvesting, and products. In J. Janick & A. Whipkey (Eds.), *Trends in new crops and new uses*, 348–357. ASHS Press. <https://www.hort.purdue.edu/newcrop/ncnu02/v5-348.html>.
- Wong, S., Lim, Y., & Ong, P. (2019). Environmental benefits of kenaf pulping for paper production. *Sustainable Forestry*, 22(4), 350–362.
- Zakaria, M. H., Ibrahim, M. H. W., & Mohd Jani, S. M. (2020). Kenaf cultivation and industry in Malaysia: Progress and challenges. *Malaysian Journal of Sustainable Agriculture*, (2), 29–34. <https://doi.org/10.26480/mjsa.02.2020.29.34>.
- Zakaria, M., Hassan, N., & Ismail, R. (2019). Kenaf: A green alternative for Malaysia’s economic development. *Asian Journal of Agriculture and Development*, 16(2), 178–191.
- Zhao, Y., Wang, Y., & Liu, C. (2018). Utilization of kenaf fiber for eco-friendly industrial products in China. *Journal of Natural Fibers*, 15(6), 844–853. <https://doi.org/10.1080/15440478.2017.1376087>.



JADUAL

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

Jadual 1.0: Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023

Table 1.0: Agriculture Holding for Kenaf Crop by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	862	99.5	4	0.5	866	100.0
Johor	3	100.0	-	-	3	100.0
Kedah	80	98.8	1	1.2	81	100.0
Kelantan	72	100.0	-	-	72	100.0
Melaka	4	100.0	-	-	4	100.0
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-
Pahang	478	99.6	2	0.4	480	100.0
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-
Perak	17	100.0	-	-	17	100.0
Perlis	82	98.8	1	1.2	83	100.0
Selangor	-	-	-	-	-	-
Terengganu	126	100.0	-	-	126	100.0
Sabah	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 1.1: Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023
Table 1.1: Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>		Pertubuhan <i>Establishment</i>		Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>	
	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Malaysia	862	99.5	4	0.5	866	100.0
Johor	3	100.0	-	-	3	100.0
Batu Pahat	-	-	-	-	-	-
Johor Bahru	2	100.0	-	-	2	100.0
Kluang	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	1	100.0	-	-	1	100.0
Mersing	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-
Kedah	80	98.8	1	1.2	81	100.0
Baling	-	-	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	5	100.0	-	-	5	100.0
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	47	100.0	-	-	47	100.0
Kulim	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	26	96.3	1	3.7	27	100.0
Sik	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	2	100.0	-	-	2	100.0
Kelantan	72	100.0	-	-	72	100.0
Bachok	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	10	100.0	-	-	10	100.0
Machang	8	100.0	-	-	8	100.0
Pasir Mas	25	100.0	-	-	25	100.0
Pasir Puteh	24	100.0	-	-	24	100.0
Tanah Merah	5	100.0	-	-	5	100.0
Tumpat	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-

Jadual 1.1: Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 1.1: Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Melaka	4	100.0	-	-	4	100.0
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-
Jasin	4	100.0	-	-	4	100.0
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-
Pahang	478	99.6	2	0.4	480	100.0
Bentong	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-
Kuantan	2	66.7	1	33.3	3	100.0
Lipis	-	-	-	-	-	-
Pekan	476	99.8	1	0.2	477	100.0
Raub	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-
Rompin	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-
Perak	17	100.0	-	-	17	100.0
Batang Padang	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-
Kerian	1	100.0	-	-	1	100.0
Kuala Kangsar	2	100.0	-	-	2	100.0
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	14	100.0	-	-	14	100.0
Kampar	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-
Perlis	82	98.8	1	1.2	83	100.0

Jadual 1.1: Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 1.1: Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>		Pertubuhan <i>Establishment</i>		Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>	
	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Terengganu	126	100.0	-	-	126	100.0
Besut	49	100.0	-	-	49	100.0
Dungun	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-
Marang	18	100.0	-	-	18	100.0
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-
Setiu	57	100.0	-	-	57	100.0
Kuala Nerus	2	100.0	-	-	2	100.0

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

*** Nota:**

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

*** Notes:**

1. State and administrative district refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.0: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023
Table 2.0: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Malaysia, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	862	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	546	63.3
	Perempuan <i>Female</i>	316	36.7
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	153	17.7
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	264	30.6
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	275	31.9
	60 tahun dan ke atas <i>60 years and above</i>	170	19.7
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	846	98.1
	Cina <i>Chinese</i>	15	1.7
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	1	0.1
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	171	19.8
	Berkahwin <i>Married</i>	568	65.9
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	120	13.9
	Berceraai <i>Divorced</i>	3	0.3
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.0: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.0: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Malaysia, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	1	0.1
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	6	0.7
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	6	0.7
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	4	0.5
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	3	0.3
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	2	0.2
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	17	2.0
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	727	84.3
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	71	8.2
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	25	2.9

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Jadual 2.1: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Johor, 2023

Table 2.1: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Johor, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	3	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	2	66.7
	Perempuan <i>Female</i>	1	33.3
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	-	-
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	1	33.3
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	2	66.7
	60 tahun dan ke atas <i>60 years and above</i>	-	-
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	3	100.0
	Cina <i>Chinese</i>	-	-
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	-	-
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	-	-
	Berkahwin <i>Married</i>	3	100.0
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	-	-
	Berceraai <i>Divorced</i>	-	-
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.1: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Johor, 2023 (samb.)

Table 2.1: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Johor, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	-	-
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	-	-
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	1	33.3
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	1	33.3
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	-	-
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	-	-
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	1	33.3
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	-	-
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.2: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Kedah, 2023

Table 2.2: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Kedah, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	80	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	40	50.0
	Perempuan <i>Female</i>	40	50.0
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	26	32.5
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	34	42.5
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	12	15.0
	60 tahun dan ke atas <i>60 years and above</i>	8	10.0
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	78	97.5
	Cina <i>Chinese</i>	2	2.5
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	-	-
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	12	15.0
	Berkahwin <i>Married</i>	68	85.0
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	-	-
	Berceraai <i>Divorced</i>	-	-
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.2: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Kedah, 2023 (samb.)

Table 2.2: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Kedah, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	-	-
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	1	1.3
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	-	-
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	-	-
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	-	-
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	78	97.5
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	-	-
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	1	1.3

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.3: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Kelantan, 2023

Table 2.3: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Kelantan, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	72	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	57	79.2
	Perempuan <i>Female</i>	15	20.8
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	3	4.2
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	18	25.0
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	22	30.6
	60 tahun dan ke atas <i>60 years and above</i>	29	40.3
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	72	100.0
	Cina <i>Chinese</i>	-	-
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	-	-
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	-	-
	Berkahwin <i>Married</i>	71	98.6
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	1	1.4
	Berceraai <i>Divorced</i>	-	-
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.3: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Kelantan, 2023 (samb.)

Table 2.3: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Kelantan, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	-	-
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	-	-
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	-	-
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	-	-
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	-	-
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	71	98.6
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	1	1.4
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.4: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Melaka, 2023

Table 2.4: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Melaka, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	4	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	3	75.0
	Perempuan <i>Female</i>	1	25.0
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	-	-
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	1	25.0
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	-	-
	60 tahun dan ke atas <i>60 years and above</i>	3	75.0
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	4	100.0
	Cina <i>Chinese</i>	-	-
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	-	-
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	-	-
	Berkahwin <i>Married</i>	4	100.0
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	-	-
	Bercerai <i>Divorced</i>	-	-
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.4: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Melaka, 2023 (samb.)

Table 2.4: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Melaka, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	-	-
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	-	-
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	-	-
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	-	-
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	-	-
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	4	100.0
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	-	-
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.5: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Pahang, 2023

Table 2.5: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Pahang, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	478	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	275	57.5
	Perempuan <i>Female</i>	203	42.5
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	84	17.6
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	144	30.1
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	166	34.7
	60 tahun dan ke atas <i>60 years and above</i>	84	17.6
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	478	100.0
	Cina <i>Chinese</i>	-	-
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	-	-
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	140	29.3
	Berkahwin <i>Married</i>	222	46.4
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	113	23.6
	Berceraai <i>Divorced</i>	3	0.6
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.5: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Pahang, 2023 (samb.)

Table 2.5: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Pahang, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	1	0.2
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	2	0.4
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	2	0.4
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	3	0.6
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	-	-
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	15	3.1
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	378	79.1
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	58	12.1
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	19	4.0

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.6: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Perak, 2023

Table 2.6: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Perak, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	17	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	10	58.8
	Perempuan <i>Female</i>	7	41.2
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	3	17.6
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	4	23.5
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	4	23.5
	60 tahun dan ke atas <i>60 years and above</i>	6	35.3
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	17	100.0
	Cina <i>Chinese</i>	-	-
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	-	-
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	1	5.9
	Berkahwin <i>Married</i>	16	94.1
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	-	-
	Berceraai <i>Divorced</i>	-	-
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.6: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Perak, 2023 (samb.)

Table 2.6: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Perak, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	-	-
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	-	-
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	-	-
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	-	-
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	-	-
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	17	100.0
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	-	-
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.7: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Perlis, 2023

Table 2.7: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Perlis, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	82	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	56	68.3
	Perempuan <i>Female</i>	26	31.7
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	11	13.4
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	27	32.9
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	25	30.5
	60 tahun dan ke atas <i>60 years and above</i>	19	23.2
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	68	82.9
	Cina <i>Chinese</i>	13	15.9
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	1	1.2
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	2	2.4
	Berkahwin <i>Married</i>	79	96.3
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	1	1.2
	Berceraai <i>Divorced</i>	-	-
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.7: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Perlis, 2023 (samb.)

Table 2.7: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Perlis, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	-	-
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	2	2.4
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	-	-
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	-	-
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	1	1.2
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	72	87.8
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	3	3.7
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	4	4.9

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.8: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Terengganu, 2023

Table 2.8: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Terengganu, 2023

Profil <i>Profile</i>		Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Warganegara <i>Citizenship</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>	126	100.0
	Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	-	-
Jantina <i>Sex</i>	Lelaki <i>Male</i>	103	81.7
	Perempuan <i>Female</i>	23	18.3
Kumpulan Umur <i>Age Group</i>	15 – 30 tahun <i>15 – 30 years</i>	26	20.6
	31 – 45 tahun <i>31 – 45 years</i>	35	27.8
	46 – 59 tahun <i>46 – 59 years</i>	44	34.9
	60 tahun dan lebih <i>60 years and over</i>	21	16.7
Kumpulan Etnik <i>Ethnic Group</i>	Bumiputera <i>Bumiputera</i>	126	100.0
	Cina <i>Chinese</i>	-	-
	India <i>Indian</i>	-	-
	Lain-lain <i>Others</i>	-	-
Taraf Perkahwinan <i>Marital Status</i>	Tidak pernah berkahwin <i>Never married</i>	16	12.7
	Berkahwin <i>Married</i>	105	83.3
	Balu/Duda <i>Widow/Widower</i>	5	4.0
	Bercerai <i>Divorced</i>	-	-
	Berpisah <i>Separated</i>	-	-

Jadual 2.8: Profil Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf, Terengganu, 2023 (samb.)

Table 2.8: Individual Agriculture Holding Profile for Kenaf Crop, Terengganu, 2023 (cont'd)

Profil <i>Profile</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Sijil Tertinggi Diperoleh <i>Highest Certificate Attained</i>		
Doktor Falsafah (PhD) <i>Doctor of Philosophy (PhD)</i>	-	-
Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana <i>Degree/ Advanced Diploma/ Masters</i>	1	0.8
Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf <i>Polytechnic/ University Diploma or equivalent</i>	3	2.4
Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)</i>	-	-
Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf <i>Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent</i>	3	2.4
Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) <i>Certificate of specialized or technical skills (TVET)</i>	2	1.6
STPM atau yang setaraf <i>Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent</i>	1	0.8
SPM/ SPM(V) atau yang setaraf <i>Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent</i>	106	84.1
Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) <i>Below the SPM/SPM (V) passing standard</i>	9	7.1
Tiada sijil <i>No Certificate</i>	1	0.8

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.9: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Kewarganegaraan, Malaysia, 2023

Table 2.9: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by State and Citizenship, Malaysia, 2023

Negeri State	Warganegara Malaysian		Bukan Warganegara Non Malaysian	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	862	100.0	-	-
Johor	3	100.0	-	-
Kedah	80	100.0	-	-
Kelantan	72	100.0	-	-
Melaka	4	100.0	-	-
Negeri Sembilan	-	-	-	-
Pahang	478	100.0	-	-
Pulau Pinang	-	-	-	-
Perak	17	100.0	-	-
Perlis	82	100.0	-	-
Selangor	-	-	-	-
Terengganu	126	100.0	-	-
Sabah	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.10: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kewarganegaraan, Malaysia, 2023

Table 2.10: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Citizenship, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>		Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	
	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Malaysia	862	100.0	-	-
Johor	3	100.0	-	-
Batu Pahat	-	-	-	-
Johor Bahru	2	100.0	-	-
Kluang	-	-	-	-
Kota Tinggi	1	100.0	-	-
Mersing	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-
Kedah	80	100.0	-	-
Baling	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-
Kota Setar	5	100.0	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-
Kubang Pasu	47	100.0	-	-
Kulim	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-
Padang Terap	26	100.0	-	-
Sik	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-
Pokok Sena	2	100.0	-	-
Kelantan	72	100.0	-	-
Bachok	-	-	-	-
Kota Bharu	10	100.0	-	-
Machang	8	100.0	-	-
Pasir Mas	25	100.0	-	-
Pasir Puteh	24	100.0	-	-
Tanah Merah	5	100.0	-	-
Tumpat	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-

Jadual 2.10: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kewarganegaraan, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.10: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Citizenship, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>		Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	
	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Melaka	4	100.0	-	-
Alor Gajah	-	-	-	-
Jasin	4	100.0	-	-
Melaka Tengah	-	-	-	-
Pahang	478	100.0	-	-
Bentong	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-
Kuantan	2	100.0	-	-
Lipis	-	-	-	-
Pekan	476	100.0	-	-
Raub	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-
Rompin	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-
Perak	17	100.0	-	-
Batang Padang	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-
Kerian	1	100.0	-	-
Kuala Kangsar	2	100.0	-	-
Larut Dan Matang	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-
Perak Tengah	14	100.0	-	-
Kampar	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-
Pertlis	82	100.0	-	-

Jadual 2.10: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kewarganegaraan, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.10: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Citizenship, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Warganegara <i>Malaysian</i>		Bukan Warganegara <i>Non Malaysian</i>	
	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Terengganu	126	100.0	-	-
Besut	49	100.0	-	-
Dungun	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-
Marang	18	100.0	-	-
Hulu Terengganu	-	-	-	-
Setiu	57	100.0	-	-
Kuala Nerus	2	100.0	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.11: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Jantina, Malaysia, 2023
Table 2.11: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by State and Sex, Malaysia, 2023

Negeri State	Lelaki Male		Perempuan Female	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	546	63.3	316	36.7
Johor	2	66.7	1	33.3
Kedah	40	50.0	40	50.0
Kelantan	57	79.2	15	20.8
Melaka	3	75.0	1	25.0
Negeri Sembilan	-	-	-	-
Pahang	275	57.5	203	42.5
Pulau Pinang	-	-	-	-
Perak	10	58.8	7	41.2
Perlis	56	68.3	26	31.7
Selangor	-	-	-	-
Terengganu	103	81.7	23	18.3
Sabah	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:
1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.12: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Jantina, Malaysia, 2023

Table 2.12: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Sex, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Lelaki <i>Male</i>		Perempuan <i>Female</i>	
	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Malaysia	546	63.3	316	36.7
Johor	2	66.7	1	33.3
Batu Pahat	-	-	-	-
Johor Bahru	1	50.0	1	50.0
Kluang	-	-	-	-
Kota Tinggi	1	100.0	-	-
Mersing	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-
Kedah	40	50.0	40	50.0
Baling	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-
Kota Setar	3	60.0	2	40.0
Kuala Muda	-	-	-	-
Kubang Pasu	24	51.1	23	48.9
Kulim	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-
Padang Terap	11	42.3	15	57.7
Sik	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-
Pokok Sena	2	100.0	-	-
Kelantan	57	79.2	15	20.8
Bachok	-	-	-	-
Kota Bharu	6	60.0	4	40.0
Machang	8	100.0	-	-
Pasir Mas	20	80.0	5	20.0
Pasir Puteh	20	83.3	4	16.7
Tanah Merah	3	60.0	2	40.0
Tumpat	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-

Jadual 2.12: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Jantina, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.12: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Sex, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Lelaki <i>Male</i>		Perempuan <i>Female</i>	
	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Melaka	3	75.0	1	25.0
Alor Gajah	-	-	-	-
Jasin	3	75.0	1	25.0
Melaka Tengah	-	-	-	-
Pahang	275	57.5	203	42.5
Bentong	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-
Kuantan	2	100.0	-	-
Lipis	-	-	-	-
Pekan	273	57.4	203	42.6
Raub	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-
Rompin	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-
Perak	10	58.8	7	41.2
Batang Padang	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-
Kerian	1	100.0	-	-
Kuala Kangsar	1	50.0	1	50.0
Larut Dan Matang	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-
Perak Tengah	8	57.1	6	42.9
Kampar	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-
Perlis	56	68.3	26	31.7

Jadual 2.12: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Jantina, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.12: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Sex, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Lelaki <i>Male</i>		Perempuan <i>Female</i>	
	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Bilangan <i>Number</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Terengganu	103	81.7	23	18.3
Besut	40	81.6	9	18.4
Dungun	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-
Marang	15	83.3	3	16.7
Hulu Terengganu	-	-	-	-
Setiu	46	80.7	11	19.3
Kuala Nerus	2	100.0	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.13: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Kumpulan Umur, Malaysia, 2023
Table 2.13: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by State and Age Group, Malaysia, 2023

Negeri State	15 – 30 tahun 15 – 30 years		31 – 45 tahun 31 – 45 years		46 – 59 tahun 46 – 59 years		60 tahun dan ke atas 60 years and above	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	153	17.7	264	30.6	275	31.9	170	19.7
Johor	-	0.0	1	33.3	2	66.7	-	0.0
Kedah	26	32.5	34	42.5	12	15.0	8	10.0
Kelantan	3	4.2	18	25.0	22	30.6	29	40.3
Melaka	-	0.0	1	25.0	-	0.0	3	75.0
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	84	17.6	144	30.1	166	34.7	84	17.6
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	3	17.6	4	23.5	4	23.5	6	35.3
Pertis	11	13.4	27	32.9	25	30.5	19	23.2
Selangor	-	-	-	-	-	-	-	-
Terengganu	26	20.6	35	27.8	44	34.9	21	16.7
Sabah	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:
1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.14: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Umur, Malaysia, 2023

Table 2.14: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Age Group, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	15 – 30 tahun 15 – 30 years		31 – 45 tahun 31 – 45 years		46 – 59 tahun 46 – 59 years		60 tahun dan ke atas 60 years and above	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	153	17.7	264	30.6	275	31.9	170	19.7
Johor	-	-	1	33.3	2	66.7	-	-
Batu Pahat	-	-	-	-	-	-	-	-
Johor Bahru	-	-	1	50.0	1	50.0	-	-
Kluang	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	-	-	-	-	1	100.0	-	-
Mersing	-	-	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-	-	-
Kedah	26	32.5	34	42.5	12	15.0	8	10.0
Baling	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	1	20.0	4	80.0	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	14	29.8	18	38.3	8	17.0	7	14.9
Kulim	-	-	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	10	38.5	11	42.3	4	15.4	1	3.8
Sik	-	-	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-

Jadual 2.14: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Umur, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.14: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Age Group, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	15 – 30 tahun 15 – 30 years	31 – 45 tahun 31 – 45 years	46 – 59 tahun 46 – 59 years	60 tahun dan ke atas 60 years and above
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Kelantan	3	4.2	18	25.0
Bachok	-	-	-	-
Kota Bharu	-	-	4	40.0
Machang	-	-	3	37.5
Pasir Mas	2	8.0	4	16.0
Pasir Puteh	1	4.2	4	16.7
Tanah Merah	-	-	3	60.0
Tumpat	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-
Melaka	-	-	1	25.0
Alor Gajah	-	-	-	-
Jasin	-	-	1	25.0
Melaka Tengah	-	-	-	-
Pahang	84	17.6	144	30.1
Bentong	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-
Kuantan	-	-	2	100.0
Lipis	-	-	-	-
Pekan	84	17.6	144	30.3
Raub	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-

Jadual 2.14: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Umur, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.14: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Age Group, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	15 – 30 tahun 15 – 30 years		31 – 45 tahun 31 – 45 years		46 – 59 tahun 46 – 59 years		60 tahun dan ke atas 60 years and above	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Rompin	-	-	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	3	17.6	4	23.5	4	23.5	6	35.3
Batang Padang	-	-	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-	-	-
Kerian	1	100.0	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	1	50.0	-	-	1	50.0	-	-
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	1	7.1	4	28.6	3	21.4	6	42.9
Kampar	-	-	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlis	11	13.4	27	32.9	25	30.5	19	23.2

Jadual 2.14: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Umur, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.14: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Age Group, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	15 – 30 tahun 15 – 30 years		31 – 45 tahun 31 – 45 years		46 – 59 tahun 46 – 59 years		60 tahun dan ke atas 60 years and above	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Terengganu	26	20.6	35	27.8	44	34.9	21	16.7
Besut	12	24.5	13	26.5	15	30.6	9	18.4
Dungun	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-
Marang	3	16.7	2	11.1	8	44.4	5	27.8
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-
Setiu	11	19.3	20	35.1	19	33.3	7	12.3
Kuala Nerus	-	-	-	-	2	100.0	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.15: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2023
Table 2.15: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by State and Ethnic Group, Malaysia, 2023

Negeri State	Bumiputera Bumiputera		Cina Chinese		India Indian		Lain-lain Others	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	846	98.1	15	1.7	-	-	1	0.1
Johor	3	100.0	-	-	-	-	-	-
Kedah	78	97.5	2	2.5	-	-	-	-
Kelantan	72	100.0	-	-	-	-	-	-
Melaka	4	100.0	-	-	-	-	-	-
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	478	100.0	-	-	-	-	-	-
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	17	100.0	-	-	-	-	-	-
Perlis	68	82.9	13	15.9	-	-	1	1.2
Selangor	-	-	-	-	-	-	-	-
Terengganu	126	100.0	-	-	-	-	-	-
Sabah	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:
1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.16: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2023

Table 2.16: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Ethnic Group, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Bumiputera Bumiputera		Cina Chinese		India Indian		Lain-lain Others	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	846	98.1	15	1.7	-	-	1	0.1
Johor								
Batu Pahat	3	100.0	-	-	-	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-	-	-	-	-	-
Kluang	2	100.0	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	-	-	-	-	-	-	-	-
Mersing	1	100.0	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-	-	-
Kedah								
Baling	78	97.5	2	2.5	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Muda	5	100.0	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	-	-	-	-	-	-	-	-
Kulim	45	95.7	2	4.3	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	-	-	-	-	-	-	-	-
Sik	26	100.0	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	100.0	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.16: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.16: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Ethnic Group, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Bumiputera Bumiputera		Cina Chinese		India Indian		Lain-lain Others	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Kelantan	72	100.0	-	-	-	-	-	-
Bachok	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	10	100.0	-	-	-	-	-	-
Machang	8	100.0	-	-	-	-	-	-
Pasir Mas	25	100.0	-	-	-	-	-	-
Pasir Puteh	24	100.0	-	-	-	-	-	-
Tanah Merah	5	100.0	-	-	-	-	-	-
Tumpat	-	-	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaka	4	100.0	-	-	-	-	-	-
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-	-	-
Jasin	4	100.0	-	-	-	-	-	-
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	478	100.0	-	-	-	-	-	-
Bentong	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuantan	2	100.0	-	-	-	-	-	-
Lipis	-	-	-	-	-	-	-	-
Pekan	476	100.0	-	-	-	-	-	-
Raub	-	-	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.16: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.16: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Ethnic Group, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Bumiputera Bumiputera		Cina Chinese		India Indian		Lain-lain Others	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Rompin	-	-	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	17	100.0	-	-	-	-	-	-
Batang Padang	-	-	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-	-	-
Kerian	1	100.0	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	2	100.0	-	-	-	-	-	-
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	14	100.0	-	-	-	-	-	-
Kampar	-	-	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlis	68	82.9	13	15.9	-	-	1	1.2

Jadual 2.16: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Kumpulan Etnik, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.16: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Ethnic Group, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Bumiputera Bumiputera		Cina Chinese		India Indian		Lain-lain Others	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Terengganu	126	100.0	-	-	-	-	-	-
Besut	49	100.0	-	-	-	-	-	-
Dungun	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-
Marang	18	100.0	-	-	-	-	-	-
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-
Setiu	57	100.0	-	-	-	-	-	-
Kuala Nerus	2	100.0	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.17: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Taraf Perkahwinan, Malaysia, 2023
Table 2.17: Individual Holding Agriculture for the Kenaf Crop by State and Marital Status, Malaysia, 2023

Negeri State	Tidak pernah berkahwin Never married			Berkahwin Married			Balu/Duda Widow/Widower			Berceraai Divorced			Berpisah Separated		
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	
Malaysia	171	19.8		568	65.9		120	13.9		3	0.3		-	-	-
Johor	-	-		3	100.0		-	-		-	-		-	-	-
Kedah	12	15.0		68	85.0		-	-		-	-		-	-	-
Kelantan	-	-		71	98.6		1	1.4		-	-		-	-	-
Melaka	-	-		4	100.0		-	-		-	-		-	-	-
Negeri Sembilan	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	-
Pahang	140	29.3		222	46.4		113	23.6		3	0.6		-	-	-
Pulau Pinang	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	-
Perak	1	5.9		16	94.1		-	-		-	-		-	-	-
Perlis	2	2.4		79	96.3		1	1.2		-	-		-	-	-
Selangor	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	-
Terengganu	16	12.7		105	83.3		5	4.0		-	-		-	-	-
Sabah	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	-
Sarawak	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	-
W.P. Labuan	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:
1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.18: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Taraf Perkahwinan, Malaysia, 2023

Table 2.18: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Marital Status, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Tidak pernah berkahwin Never married			Berkahwin Married			Batu/Duda Widow/Widower			Bercerai Divorced			Berpisah Separated		
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	19.8	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	65.9	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	120	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	13.9	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	0.3
Malaysia	171			568						3			-		-
Johor	-		-	3	100.0		-		-	-		-	-		-
Batu Pahat	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Johor Bahru	-		-	2	100.0		-		-	-		-	-		-
Kluang	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Kota Tinggi	-		-	1	100.0		-		-	-		-	-		-
Mersing	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Muar	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Pontian	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Segamat	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Kulai	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Tangkak	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Kedah	12	15.0		68	85.0		-		-	-		-	-		-
Baling	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Bandar Baharu	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Kota Setar	-		-	5	100.0		-		-	-		-	-		-
Kuala Muda	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Kubang Pasu	4	8.5		43	91.5		-		-	-		-	-		-
Kulim	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Langkawi	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Padang Terap	8	30.8		18	69.2		-		-	-		-	-		-
Sik	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Yan	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Pendang	-		-	-		-	-		-	-		-	-		-
Pokok Sena	-		-	2	100.0		-		-	-		-	-		-

Jadual 2.18: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Taraf Perkahwinan, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.18: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Marital Status, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Tidak pernah berkahwin Never married			Berkahwin Married			Batu/Duda Widow/Widower			Bercerai Divorced			Berpisah Separated		
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number
Kelantan	-	-	71	98.6	1	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bachok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	-	-	10	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Machang	-	-	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasir Mas	-	-	24	96.0	1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasir Puteh	-	-	24	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanah Merah	-	-	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumpat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaka	-	-	4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jasin	-	-	4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	140	29.3	222	46.4	113	23.6	3	0.6	-	-	-	-	-	-	-
Bentong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuantan	-	-	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lipis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pekan	140	29.4	220	46.2	113	23.7	3	0.6	-	-	-	-	-	-	-
Raub	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.18: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Taraf Perkahwinan, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.18: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Marital Status, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Tidak pernah berkahwin Never married			Berkahwin Married			Batu/Duda Widow/Widower			Berceraai Divorced			Berpisah Separated		
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	
Rompin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	1	5.9	16	94.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batang Padang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kerian	-	-	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	-	-	14	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kampar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlis	2	2.4	79	96.3	1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.18: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Taraf Perkahwinan, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.18: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Marital Status, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Tidak pernah berkahwin Never married			Berkahwin Married			Batu/Duda Widow/Widower			Berceraai Divorced			Berpisah Separated		
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number
Terengganu	16	12.7	105	83.3	5	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Besut	8	16.3	38	77.6	3	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dungun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marang	2	11.1	16	88.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setiu	6	10.5	49	86.0	2	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Nerus	-	-	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.19: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023

Table 2.19: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by State and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023

Negeri State	Doktor Falsafah (PhD) Doctor of Philosophy (PhD)		Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana Degree/ Advanced Diploma/ Masters		Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf Polytechnic/ University Diploma or equivalent		Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	1	0.1	6	0.7	6	0.7	4	0.5
Johor	-	-	-	-	1	0.1	1	0.1
Kedah	-	-	1	0.1	-	-	-	-
Kelantan	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaka	-	-	-	-	-	-	-	-
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	1	0.1	2	0.2	2	0.2	3	0.3
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlis	-	-	2	0.2	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-	-	-	-	-
Terengganu	-	-	1	0.1	3	0.3	-	-
Sabah	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.19: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.19: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by State and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd.)

Negeri State	Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent			Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Certificate of specialized or technical skills (TVET)			STPM atau yang setaraf Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent			SPM/ SPM(V) atau yang setaraf Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent		
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	0.3	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	0.2	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	2.0	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	84.3
Malaysia	3		0.3	2		0.2	17		2.0	727		84.3
Johor	-		-	-		-	-		-	1		0.1
Kedah	-		-	-		-	-		-	78		9.0
Kelantan	-		-	-		-	-		-	71		8.2
Melaka	-		-	-		-	-		-	4		0.5
Negeri Sembilan	-		-	-		-	-		-	-		-
Pahang	-		-	-		-	15		1.7	378		43.9
Pulau Pinang	-		-	-		-	-		-	-		-
Perak	-		-	-		-	-		-	17		2.0
Perlis	-		-	-		-	1		0.1	72		8.4
Selangor	-		-	-		-	-		-	-		-
Terengganu	3		0.3	2		0.2	1		0.1	106		12.3
Sabah	-		-	-		-	-		-	-		-
Sarawak	-		-	-		-	-		-	-		-
W.P. Kuala Lumpur	-		-	-		-	-		-	-		-
W.P. Labuan	-		-	-		-	-		-	-		-
W.P. Putrajaya	-		-	-		-	-		-	-		-

Jadual 2.19: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.19: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by State and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd.)

Negeri State	Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) Below the SPM/SPM (V) passing standard		Tiada sijil No Certificate		
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	
Malaysia	71	8.2	25		2.9
Johor	-	-	-		-
Kedah	-	-	1		0.1
Kelantan	1	0.1	-		-
Melaka	-	-	-		-
Negeri Sembilan	-	-	-		-
Pahang	58	6.7	19		2.2
Pulau Pinang	-	-	-		-
Perak	-	-	-		-
Perlis	3	0.3	4		0.5
Selangor	-	-	-		-
Terengganu	9	1.0	1		0.1
Sabah	-	-	-		-
Sarawak	-	-	-		-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-		-
W.P. Labuan	-	-	-		-
W.P. Putrajaya	-	-	-		-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

Notes:

1. State refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023
Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Doktor Falsafah (PhD) Doctor of Philosophy (PhD)		Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana Degree/ Advanced Diploma/ Masters		Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf Polytechnic/ University Diploma or equivalent		Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	1	0.1	6	0.7	6	0.7	4	0.5
Johor	-	-	-	-	1	0.1	1	0.1
Batu Pahat	-	-	-	-	-	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-	-	1	0.1	-	-
Kluang	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	-	-	-	-	-	-	1	0.1
Mersing	-	-	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-	-	-
Kedah	-	-	1	0.1	-	-	-	-
Baling	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	-	-	1	0.1	-	-	-	-
Kulim	-	-	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	-	-	-	-	-	-	-	-
Sik	-	-	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	-	-	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Doktor Falsafah (PhD) Doctor of Philosophy (PhD)		Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana Degree/ Advanced Diploma/ Masters		Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf Polytechnic/ University Diploma or equivalent		Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Kelantan	-	-	-	-	-	-	-	-
Bachok	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	-	-	-	-	-	-	-	-
Machang	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasir Mas	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasir Puteh	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanah Merah	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumpat	-	-	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaka	-	-	-	-	-	-	-	-
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-	-	-
Jasin	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	1	0.1	2	0.2	2	0.2	3	0.3
Bentong	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuantan	-	-	-	-	-	-	-	-
Lipis	-	-	-	-	-	-	-	-
Pekan	1	0.1	2	0.2	2	0.2	3	0.3
Raub	-	-	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)
Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Doktor Falsafah (PhD) Doctor of Philosophy (PhD)		Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana Degree/ Advanced Diploma/ Masters		Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf Polytechnic/ University Diploma or equivalent		Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Diploma/ Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Rompin	-	-	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	-	-	-	-	-	-	-	-
Batang Padang	-	-	-	-	-	-	-	-
Marjunga	-	-	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-	-	-
Kerian	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	-	-	-	-	-	-	-	-
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-
Kampar	-	-	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlis	-	-	2	0.2	-	-	-	-

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Doktor Falsafah (PhD) Doctor of Philosophy (PhD)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana Degree/ Advanced Diploma/ Masters	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf Polytechnic/ University Diploma or equivalent	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Advanced Diploma in specialized or technical skills (TVET)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Terengganu	-	-	-	-	1	0.1	-	3	0.3	-	-	-
Besut	-	-	-	-	-	-	-	3	0.3	-	-	-
Dungun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Nerus	-	-	-	-	1	0.1	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)
Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent			Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Certificate of specialized or technical skills (TVET)			STPM atau yang setaraf Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent			SPM/ SPM(V) atau yang setaraf Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent			
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	0.3	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	0.2	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	2.0	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	727	84.3
Malaysia	3			2			17						
Johor	-		-	-		-	-		-		-	1	0.1
Batu Pahat	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Johor Bahru	-		-	-		-	-		-		-	1	0.1
Kluang	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Kota Tinggi	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Mersing	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Muar	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Pontian	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Segamat	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Kulai	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Tangkak	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Kedah	-		-	-		-	-		-		-	78	9.0
Baling	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Bandar Baharu	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Kota Setar	-		-	-		-	-		-		-	5	0.6
Kuala Muda	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Kubang Pasu	-		-	-		-	-		-		-	45	5.2
Kulim	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Langkawi	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Padang Terap	-		-	-		-	-		-		-	26	3.0
Sik	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Yan	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Pendang	-		-	-		-	-		-		-	-	-
Pokok Sena	-		-	-		-	-		-		-	2	0.2

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)
Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent			Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Certificate of specialized or technical skills (TVET)			STPM atau yang setaraf Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent			SPM/ SPM(V) atau yang setaraf Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent		
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)		Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	
Kelantan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	8.2	-
Bachok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1.2	-
Machang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0.9	-
Pasir Mas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	2.9	-
Pasir Puteh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	2.7	-
Tanah Merah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.6	-
Tumpat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.5	-
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.5	-
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	-	-	-	-	-	-	15	1.7	-	378	43.9	-
Bentong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuantan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.2	-
Lipis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pekan	-	-	-	-	-	-	15	1.7	-	376	43.6	-
Raub	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent				Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Certificate of specialized or technical skills (TVEIT)				STPM atau yang setaraf Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent				SPM/ SPM(V) atau yang setaraf Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent			
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Rompin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	2.0	-
Batang Padang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kerian	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0.1	-
Kuala Kangsar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0.2	-
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1.6	-
Kampar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perlis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0.1	-	72	-	8.4	-

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf Certificate of Polytechnic/ University/ Bodies that give recognition or equivalent				Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) Certificate of specialized or technical skills (TVET)				STPM atau yang setaraf Malaysian Higher Certificate of Education (STPM) or equivalent				SPM/ SPM(V) atau yang setaraf Malaysian Certificate of Education (SPM)/ SPM (V) or equivalent			
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Terengganu	3	0.3	2	0.2	1	0.1	106	12.3								
Besut	3	0.3	-	-	1	0.1	39	4.5								
Dungun	-	-	-	-	-	-	-	-								
Kemaman	-	-	-	-	-	-	-	-								
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-								
Marang	-	-	2	0.2	-	-	16	1.9								
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-								
Setiu	-	-	-	-	-	-	50	5.8								
Kuala Nerus	-	-	-	-	-	-	1	0.1								

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)
 Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) Below the SPM/SPM (V) passing standard		Tiada sijil No Certificate	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	71	8.2	25	2.9
Johor				
Batu Pahat	-	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-	-
Kluang	-	-	-	-
Kota Tinggi	-	-	-	-
Mersing	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-
Kedah	-	-	1	0.1
Baling	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-
Kubang Pasu	-	-	1	0.1
Kulim	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-
Padang Terap	-	-	-	-
Sik	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-
Pokok Sena	-	-	-	-

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)
Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) Below the SPM/SPM (V) passing standard		Tiada sijil No Certificate	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Kelantan	1	0.1	-	-
Bachok	-	-	-	-
Kota Bharu	-	-	-	-
Machang	-	-	-	-
Pasir Mas	-	-	-	-
Pasir Puteh	1	0.1	-	-
Tanah Merah	-	-	-	-
Tumpat	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-
Melaka	-	-	-	-
Alor Gajah	-	-	-	-
Jasin	-	-	-	-
Melaka Tengah	-	-	-	-
Pahang	58	6.7	19	2.2
Bentong	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-
Kuantan	-	-	-	-
Lipis	-	-	-	-
Pekan	58	6.7	19	2.2
Raub	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)
Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) Below the SPM/SPM (V) passing standard		Tiada sijil No Certificate	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)
Rompin	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-
Perak	-	-	-	-
Batang Padang	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-
Kerian	-	-	-	-
Kuala Kangsar	-	-	-	-
Larut Dan Matang	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-
Perak Tengah	-	-	-	-
Kampar	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-
Perlis	3	0.3	4	0.5

Jadual 2.20: Pegangan Pertanian Individu bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran dan Sijil Tertinggi Diperoleh, Malaysia, 2023 (samb.)
Table 2.20: Individual Agriculture Holding for Kenaf Crop by Administrative District and Highest Certificate Attained, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) Below the SPM/SPM (V) passing standard			Tiada sijil No Certificate	
	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	Bilangan Number	Peratus (%) Percentage (%)	
Terengganu	9	1.0	1	0.1	
Besut	3	0.3	-	-	
Dungun	-	-	-	-	
Kemaman	-	-	-	-	
Kuala Terengganu	-	-	-	-	
Marang	-	-	-	-	
Hulu Terengganu	-	-	-	-	
Setiu	6	0.7	1	0.1	
Kuala Nerus	-	-	-	-	

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi tempat kediaman pegangan pertanian

1100

Notes:
1. State and administrative district refer to the location of agriculture holder's living quarters

Jadual 3.0: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Negeri, Malaysia, 2023
Table 3.0: Key Parameters of Kenaf Crop for Agriculture Holding by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Malaysia	1,496.9	1,472.4	9,916.0	6,000.0	4,867.90	9,129.76	2,938.23
Johor	4.0	4.0	40.5	35.5	12.41	24.29	5.75
Kedah	217.5	217.5	877.2	222.6	752.92	1,480.50	623.47
Kelantan	122.3	122.3	1,211.2	286.5	100.27	482.26	97.12
Melaka	4.8	4.8	48.4	47.7	16.71	31.48	8.00
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	593.7	593.6	5,224.2	4,707.5	2,353.75	4,001.48	916.47
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-	-
Perak	33.0	33.0	218.2	178.8	35.77	134.37	45.60
Perlis	347.5	337.7	702.0	235.0	1,538.79	2,796.14	1,184.02
Selangor	-	-	-	-	-	-	-
Terengganu	174.0	159.4	1,594.4	286.4	57.28	179.22	57.81
Sabah	-	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 3.1: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Negeri, Malaysia, 2023
Table 3.1: Key Parameters of Kenaf Crop for Individual Agriculture Holding by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Malaysia	1,299.3	1,274.8	9,696.5	5,784.5	4,123.29	7,838.43	2,388.43
Johor	4.0	4.0	40.5	35.5	12.41	24.29	5.75
Kedah	210.0	210.0	874.9	220.4	707.43	1,406.19	591.57
Kelantan	122.3	122.3	1,211.2	286.5	100.27	482.26	97.12
Melaka	4.8	4.8	48.4	47.7	16.71	31.48	8.00
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	503.7	503.6	5,025.9	4,509.2	2,254.62	3,805.22	819.32
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-	-
Perak	33.0	33.0	218.2	178.8	35.77	134.37	45.60
Perlis	247.5	237.7	683.0	220.0	938.79	1,775.39	763.26
Selangor	-	-	-	-	-	-	-
Terengganu	174.0	159.4	1,594.4	286.4	57.28	179.22	57.81
Sabah	-	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 3.2: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Pertubuhan mengikut Negeri, Malaysia, 2023
Table 3.2: Key Parameters of Kenaf Crop for Establishment Agriculture Holding by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Malaysia	197.6	197.6	219.5	215.5	744.62	1,291.33	549.80
Johor	-	-	-	-	-	-	-
Kedah	7.6	7.6	2.3	2.3	45.49	74.30	31.90
Kelantan	-	-	-	-	-	-	-
Melaka	-	-	-	-	-	-	-
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	90.0	90.0	198.3	198.3	99.13	196.27	97.14
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-	-
Perak	-	-	-	-	-	-	-
Perlis	100.0	100.0	19.0	15.0	600.00	1,020.76	420.76
Selangor	-	-	-	-	-	-	-
Terengganu	-	-	-	-	-	-	-
Sabah	-	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 3.3: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Johor, 2023

Table 3.3: Key Parameters Kenaf Crop for Agriculture Holding by Administrative District, Johor, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan BERTANAM (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan BERTUAH (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti PENGELUARAN (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti JUALAN (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai JUALAN (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Johor	4.0	4.0	40.5	35.5	12.41	24.29	5.75
Batu Pahat	-	-	-	-	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-	-	-	-	-
Kluang	-	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	4.0	4.0	40.5	35.5	12.41	24.29	5.75
Mersing	-	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.4: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Johor, 2023

Table 3.4: Key Parameters Kenaf Crop for Individual Agriculture Holding by Administrative District, Johor, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertainam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Johor	4.0	4.0	40.5	35.5	12.41	24.29	5.75
Batu Pahat	-	-	-	-	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-	-	-	-	-
Kluang	-	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	4.0	4.0	40.5	35.5	12.41	24.29	5.75
Mersing	-	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.5: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Kedah, 2023
Table 3.5: Key Parameters Kenaf Crop for Agriculture Holding by Administrative District, Kedah, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan BERTANAM (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan BERTUAJ (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti PENGELUARAN (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti JUALAN (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai JUALAN (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Kedah	217.5	217.5	877.2	222.6	752.92	1,480.50	623.47
Baling	-	-	-	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	124.2	124.2	231.2	71.4	544.86	976.90	449.43
Kulim	-	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	83.8	83.8	643.0	148.4	152.40	411.92	133.72
Sik	-	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	9.6	9.6	2.9	2.8	55.67	91.68	40.32

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.6: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Kedah, 2023

Table 3.6: Key Parameters Kenaf Crop for Individual Agriculture Holding by Administrative District, Kedah, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Kedah	210.0	210.0	874.9	220.4	707.43	1,406.19	591.57
Baling	-	-	-	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	124.2	124.2	231.2	71.4	544.86	976.90	449.43
Kulim	-	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	83.8	83.8	643.0	148.4	152.40	411.92	133.72
Sik	-	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	2.0	2.0	0.6	0.5	10.17	17.37	8.42

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.7: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Pertubuhan mengikut Daerah Pentadbiran, Kedah, 2023

Table 3.7: Key Parameters Kenaf Crop for Establishment Agriculture Holding by Administrative District, Kedah, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Kedah	7.6	7.6	2.3	2.3	45.49	74.30	31.90
Baling	-	-	-	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	-	-	-	-	-	-	-
Kulim	-	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	-	-	-	-	-	-	-
Sik	-	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-	-
Pandang	-	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	7.6	7.6	2.3	2.3	45.49	74.30	31.90

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.8: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Kelantan, 2023
Table 3.8: Key Parameters Kenaf Crop for Agriculture Holding by Administrative District, Kelantan, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Kelantan	122.3	122.3	1,211.2	286.5	100.27	482.26	97.12
Bachok	-	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	5.0	5.0	50.0	11.8	4.14	19.56	4.05
Machang	21.2	21.2	200.7	47.7	16.70	95.17	15.22
Pasir Mas	43.4	43.4	434.0	102.6	35.90	166.12	35.18
Pasir Puteh	44.1	44.1	441.4	104.3	36.51	168.66	35.78
Tanah Merah	8.5	8.5	85.0	20.1	7.03	32.75	6.89
Tumpat	-	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.9: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Kelantan, 2023
Table 3.9: Key Parameters Kenaf Crop for Individual Agriculture Holding by Administrative District, Kelantan, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan BERTANAM (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan BERTUAJ (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti PENGELUARAN (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti JUALAN (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai JUALAN (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Kelantan	122.3	122.3	1,211.2	286.5	100.27	482.26	97.12
Bachok	-	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	5.0	5.0	50.0	11.8	4.14	19.56	4.05
Machang	21.2	21.2	200.7	47.7	16.70	95.17	15.22
Pasir Mas	43.4	43.4	434.0	102.6	35.90	166.12	35.18
Pasir Puteh	44.1	44.1	441.4	104.3	36.51	168.66	35.78
Tanah Merah	8.5	8.5	85.0	20.1	7.03	32.75	6.89
Tumpat	-	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.10: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Melaka, 2023
Table 3.10: Key Parameters Kenaf Crop for Agriculture Holding by Administrative District, Melaka, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Melaka	4.8	4.8	48.4	47.7	16.71	31.48	8.00
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-	-
Jasin	4.8	4.8	48.4	47.7	16.71	31.48	8.00
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.11: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Melaka, 2023

Table 3.11: Key Parameters Kenaf Crop for Individual Agriculture Holding by Administrative District, Melaka, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Melaka	4.8	4.8	48.4	47.7	16.71	31.48	8.00
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-	-
Jasin	4.8	4.8	48.4	47.7	16.71	31.48	8.00
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.12: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Pahang, 2023
Table 3.12: Key Parameters Kenaf Crop for Agriculture Holding by Administrative District, Pahang, 2023

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Keluasan Bertanam (Hektar) <i>Planted Area (Hectares)</i>	Keluasan Bertuai (Hektar) <i>Harvest Area (Hectares)</i>	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity (Tonnes)</i>	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) <i>Sales Quantity (Tonnes)</i>	Nilai Jualan (RM '000) <i>Sales Value (RM '000)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Perbelanjaan (RM '000) <i>Expenditure (RM '000)</i>
Pahang	593.7	593.6	5,224.2	4,707.5	2,353.75	4,001.48	916.47
Bentong	-	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-	-
Kuantan	45.0	45.0	125.3	75.3	37.63	89.32	45.13
Lipis	-	-	-	-	-	-	-
Pekan	548.7	548.6	5,098.9	4,632.2	2,316.12	3,912.16	871.34
Raub	-	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-	-
Rompin	-	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.13: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Pahang, 2023
Table 3.13: Key Parameters Kenaf Crop for Individual Agriculture Holding by Administrative District, Pahang, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Pahang	503.7	503.6	5,025.9	4,509.2	2,254.62	3,805.22	819.32
Bentong	-	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-	-
Kuantan	5.0	5.0	50.0	0.0	0.00	14.83	8.25
Lipis	-	-	-	-	-	-	-
Pekan	498.7	498.6	4,975.9	4,509.2	2,254.62	3,790.39	811.07
Raub	-	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-	-
Rompin	-	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.14: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Pertubuhan mengikut Daerah Pentadbiran, Pahang, 2023

Table 3.14: Key Parameters Kenaf Crop for Establishment Agriculture Holding by Administrative District, Pahang, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Pahang	90.0	90.0	198.3	198.3	99.13	196.27	97.14
Bentong	-	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-	-
Kuantan	40.0	40.0	75.3	75.3	37.63	74.50	36.87
Lipis	-	-	-	-	-	-	-
Pekan	50.0	50.0	123.0	123.0	61.50	121.77	60.27
Raub	-	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-	-
Rompin	-	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to agriculture activities's location

Jadual 3.15: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Perak, 2023

Table 3.15: Key Parameters Kenaf Crop for Agriculture Holding by Administrative District, Perak, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Perak	33.0	33.0	218.2	178.8	35.77	134.37	45.60
Batang Padang	-	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-	-
Kerian	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	3.0	3.0	24.1	24.1	4.81	13.87	4.46
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	30.0	30.0	194.1	154.8	30.96	120.51	41.14
Kampar	-	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.16: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Perak, 2023

Table 3.16: Key Parameters Kenaf Crop for Individual Agriculture Holding by Administrative District, Perak, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Perak	33.0	33.0	218.2	178.8	35.77	134.37	45.60
Batang Padang	-	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-	-
Kerian	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	3.0	3.0	24.1	24.1	4.81	13.87	4.46
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	30.0	30.0	194.1	154.8	30.96	120.51	41.14
Kampar	-	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.17: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian mengikut Daerah Pentadbiran, Terengganu, 2023
Table 3.17: Key Parameters Kenaf Crop for Agriculture Holding by Administrative District, Terengganu, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Terengganu	174.0	159.4	1,594.4	286.4	57.28	179.22	57.81
Besut	71.3	62.1	620.8	113.9	22.78	63.62	21.64
Dungun	-	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-	-
Marang	31.1	27.4	273.8	50.3	10.06	36.55	12.21
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-	-
Setiu	71.1	69.5	694.8	121.3	24.26	78.42	23.77
Kuala Nerus	0.5	0.5	5.0	0.9	0.18	0.63	0.18

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 3.18: Parameter Utama Tanaman Kenaf bagi Pegangan Pertanian Individu mengikut Daerah Pentadbiran, Terengganu, 2023

Table 3.18: Key Parameters Kenaf Crop for Individual Agriculture Holding by Administrative District, Terengganu, 2023

Daerah Pentadbiran Administrative District	Keluasan Bertanam (Hektar) Planted Area (Hectares)	Keluasan Bertuai (Hektar) Harvest Area (Hectares)	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Pendapatan (RM '000) Income (RM '000)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)
Terengganu	174.0	159.4	1,594.4	286.4	57.28	179.22	57.81
Besut	71.3	62.1	620.8	113.9	22.78	63.62	21.64
Dungun	-	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-	-
Marang	31.1	27.4	273.8	50.3	10.06	36.55	12.21
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-	-
Setiu	71.1	69.5	694.8	121.3	24.26	78.42	23.77
Kuala Nerus	0.5	0.5	5.0	0.9	0.18	0.63	0.18

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 4.0: Keluasan Bertanam bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023

Table 4.0: Planted Area for Kenaf Crop by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Bilangan Number	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)	Bilangan Number	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)	Bilangan Number	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)
Malaysia	862	1,299.3	4	197.6	866	1,496.9
Johor	1	4.0	-	-	1	4.0
Kedah	73	210.0	1	7.6	74	217.5
Kelantan	72	122.3	-	-	72	122.3
Melaka	4	4.8	-	-	4	4.8
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-
Pahang	480	503.7	2	90.0	482	593.7
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-
Perak	17	33.0	-	-	17	33.0
Perlis	89	247.5	1	100.0	90	347.5
Selangor	-	-	-	-	-	-
Terengganu	126	174.0	-	-	126	174.0
Sabah	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 4.1: Keluasan Bertanam bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023

Table 4.1: Planted Area for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023

	Individu <i>Individual</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>
Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>
Malaysia	1,299.3	197.6	1,496.9
Johor	4.0	-	4.0
Batu Pahat	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-
Kluang	-	-	-
Kota Tinggi	4.0	-	4.0
Mersing	-	-	-
Muar	-	-	-
Pontian	-	-	-
Segamat	-	-	-
Kulai	-	-	-
Tangkak	-	-	-
Kedah	210.0	7.6	217.5
Baling	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-
Kota Setar	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-
Kubang Pasu	124.2	-	124.2
Kulim	-	-	-
Langkawi	-	-	-
Padang Terap	83.8	-	83.8
Sik	-	-	-
Yan	-	-	-
Pendang	-	-	-
Pokok Sena	2.0	7.6	9.6
Kelantan	122.3	-	122.3
Bachok	-	-	-
Kota Bharu	5.0	-	5.0
Machang	21.2	-	21.2
Pasir Mas	43.4	-	43.4
Pasir Puteh	44.1	-	44.1
Tanah Merah	8.5	-	8.5
Tumpat	-	-	-
Gua Musang	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-
Jeli	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-

Jadual 4.1: Keluasan Bertanam bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 4.1: Planted Area for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

	Individu <i>Individual</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>
Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>
Melaka	4.8	-	4.8
Alor Gajah	-	-	-
Jasin	4.8	-	4.8
Melaka Tengah	-	-	-
Pahang	503.7	90.0	593.7
Bentong	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-
Jerantut	-	-	-
Kuantan	5.0	40.0	45.0
Lipis	-	-	-
Pekan	498.7	50.0	548.7
Raub	-	-	-
Temerloh	-	-	-
Rompin	-	-	-
Maran	-	-	-
Bera	-	-	-
Perak	33.0	-	33.0
Batang Padang	-	-	-
Manjung	-	-	-
Kinta	-	-	-
Kerian	-	-	-
Kuala Kangsar	3.0	-	3.0
Larut Dan Matang	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-
Perak Tengah	30.0	-	30.0
Kampar	-	-	-
Muallim	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-
Selama	-	-	-
Perlis	247.5	100.0	347.5

Jadual 4.1: Keluasan Bertanam bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 4.1: Planted Area for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>
	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>
Terengganu	174.0	-	174.0
Besut	71.3	-	71.3
Dungun	-	-	-
Kemaman	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-
Marang	31.1	-	31.1
Hulu Terengganu	-	-	-
Setiu	71.1	-	71.1
Kuala Nerus	0.5	-	0.5

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 5.0: Keluasan Bertuai Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023
Table 5.0: Harvest Area for Kenaf Crop by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Bilangan Number	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)	Bilangan Number	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)	Bilangan Number	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)
Malaysia	862	1,274.8	4	197.6	866	1,472.4
Johor	1	4.0	-	-	1	4.0
Kedah	73	210.0	1	7.6	74	217.5
Kelantan	72	122.3	-	-	72	122.3
Melaka	4	4.8	-	-	4	4.8
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-
Pahang	480	503.6	2	90.0	482	593.6
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-
Perak	17	33.0	-	-	17	33.0
Perlis	89	237.7	1	100.0	90	337.7
Selangor	-	-	-	-	-	-
Terengganu	126	159.4	-	-	126	159.4
Sabah	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 5.1: Keluasan Bertuai bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023
Table 5.1: Harvest Area for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023

	Individu <i>Individual</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>
Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>
Malaysia	1,274.8	197.6	1,472.4
Johor	4.0	-	4.0
Batu Pahat	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-
Kluang	-	-	-
Kota Tinggi	4.0	-	4.0
Mersing	-	-	-
Muar	-	-	-
Pontian	-	-	-
Segamat	-	-	-
Kulai	-	-	-
Tangkak	-	-	-
Kedah	210.0	7.6	217.5
Baling	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-
Kota Setar	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-
Kubang Pasu	124.2	-	124.2
Kulim	-	-	-
Langkawi	-	-	-
Padang Terap	83.8	-	83.8
Sik	-	-	-
Yan	-	-	-
Pendang	-	-	-
Pokok Sena	2.0	7.6	9.6
Kelantan	122.3	-	122.3
Bachok	-	-	-
Kota Bharu	5.0	-	5.0
Machang	21.2	-	21.2
Pasir Mas	43.4	-	43.4
Pasir Puteh	44.1	-	44.1
Tanah Merah	8.5	-	8.5
Tumpat	-	-	-
Gua Musang	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-
Jeli	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-

Jadual 5.1: Keluasan Bertuai bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 5.1: Harvest Area for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

	Individu <i>Individual</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>
Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)	Keluasan (Hektar) Area (Hectares)
Melaka	4.8	-	4.8
Alor Gajah	-	-	-
Jasin	4.8	-	4.8
Melaka Tengah	-	-	-
Pahang	503.6	90.0	593.6
Bentong	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-
Jerantut	-	-	-
Kuantan	5.0	40.0	45.0
Lipis	-	-	-
Pekan	498.6	50.0	548.6
Raub	-	-	-
Temerloh	-	-	-
Rompin	-	-	-
Maran	-	-	-
Bera	-	-	-
Perak	33.0	-	33.0
Batang Padang	-	-	-
Manjung	-	-	-
Kinta	-	-	-
Kerian	-	-	-
Kuala Kangsar	3.0	-	3.0
Larut Dan Matang	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-
Perak Tengah	30.0	-	30.0
Kampar	-	-	-
Muallim	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-
Selama	-	-	-
Perlis	237.7	100.0	337.7

Jadual 5.1: Keluasan Bertuai bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 5.1: Harvest Area for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

	Individu <i>Individual</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>
Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>	Keluasan (Hektar) <i>Area (Hectares)</i>
Terengganu	159.4	-	159.4
Besut	62.1	-	62.1
Dungun	-	-	-
Kemaman	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-
Marang	27.4	-	27.4
Hulu Terengganu	-	-	-
Setiu	69.5	-	69.5
Kuala Nerus	0.5	-	0.5

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 6.0: Kuantiti Pengeluaran bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023

Table 6.0: Production Quantity for Kenaf Crop by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Bilangan Number	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Bilangan Number	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)	Bilangan Number	Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) Production Quantity (Tonnes)
Malaysia	862	9,696.5	4	219.5	866	9,916.0
Johor	1	40.5	-	-	1	40.5
Kedah	73	874.9	1	2.3	74	877.2
Kelantan	72	1,211.2	-	-	72	1,211.2
Melaka	4	48.4	-	-	4	48.4
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-
Pahang	480	5,025.9	2	198.3	482	5,224.2
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-
Perak	17	218.2	-	-	17	218.2
Perlis	89	683.0	1	19.0	90	702.0
Selangor	-	-	-	-	-	-
Terengganu	126	1,594.4	-	-	126	1,594.4
Sabah	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024

Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 6.1: Kuantiti Pengeluaran bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023
Table 6.1: Production Quantity for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity</i> <i>(Tonnes)</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity</i> <i>(Tonnes)</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity</i> <i>(Tonnes)</i>
Malaysia	9,696.5	219.5	9,916.0
Johor	40.5	-	40.5
Batu Pahat	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-
Kluang	-	-	-
Kota Tinggi	40.5	-	40.5
Mersing	-	-	-
Muar	-	-	-
Pontian	-	-	-
Segamat	-	-	-
Kulai	-	-	-
Tangkak	-	-	-
Kedah	874.9	2.3	877.2
Baling	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-
Kota Setar	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-
Kubang Pasu	231.2	-	231.2
Kulim	-	-	-
Langkawi	-	-	-
Padang Terap	643.0	-	643.0
Sik	-	-	-
Yan	-	-	-
Pendang	-	-	-
Pokok Sena	0.6	2.3	2.9
Kelantan	1,211.2	-	1,211.2
Bachok	-	-	-
Kota Bharu	50.0	-	50.0
Machang	200.7	-	200.7
Pasir Mas	434.0	-	434.0
Pasir Puteh	441.4	-	441.4
Tanah Merah	85.0	-	85.0
Tumpat	-	-	-
Gua Musang	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-
Jeli	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-

Jadual 6.1: Kuantiti Pengeluaran bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 6.1: Production Quantity for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity (Tonnes)</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity (Tonnes)</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity (Tonnes)</i>
Melaka	48.4	-	48.4
Alor Gajah	-	-	-
Jasin	48.4	-	48.4
Melaka Tengah	-	-	-
Pahang	5,025.9	198.3	5,224.2
Bentong	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-
Jerantut	-	-	-
Kuantan	50.0	75.3	125.3
Lipis	-	-	-
Pekan	4,975.9	123.0	5,098.9
Raub	-	-	-
Temerloh	-	-	-
Rompin	-	-	-
Maran	-	-	-
Bera	-	-	-
Perak	218.2	-	218.2
Batang Padang	-	-	-
Manjung	-	-	-
Kinta	-	-	-
Kerian	-	-	-
Kuala Kangsar	24.1	-	24.1
Larut Dan Matang	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-
Perak Tengah	194.1	-	194.1
Kampar	-	-	-
Muallim	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-
Selama	-	-	-
Perlis	683.0	19.0	702.0

Jadual 6.1: Kuantiti Pengeluaran bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 6.1: Production Quantity for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity (Tonnes)</i>	Pertubuhan <i>Establishment</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity (Tonnes)</i>	Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i> Kuantiti Pengeluaran (Tan Metrik) <i>Production Quantity (Tonnes)</i>
Terengganu	1,594.4	-	1,594.4
Besut	620.8	-	620.8
Dungun	-	-	-
Kemaman	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-
Marang	273.8	-	273.8
Hulu Terengganu	-	-	-
Setiu	694.8	-	694.8
Kuala Nerus	5.0	-	5.0

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 7.0: Kuantiti dan Nilai Jualan bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023

Table 7.0: Quantity and Sales Value for Kenaf Crop by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Individu Individual			Pertubuhan Establishment			Pegangan Pertanian Agriculture Holding		
	Bilangan Number	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Bilangan Number	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Bilangan Number	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)
Malaysia	862	5,784.5	4,123.29	4	215.5	744.62	866	6,000.0	4,867.90
Johor	1	35.5	12.41	-	-	-	1	35.5	12.41
Kedah	73	220.4	707.43	1	2.3	45.49	74	222.6	752.92
Kelantan	72	286.5	100.27	-	-	-	72	286.5	100.27
Melaka	4	47.7	16.71	-	-	-	4	47.7	16.71
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	480	4,509.2	2,254.62	2	198.3	99.13	482	4,707.5	2,353.75
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	17	178.8	35.77	-	-	-	17	178.8	35.77
Perlis	89	220.0	938.79	1	15.0	600.00	90	235.0	1,538.79
Selangor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terengganu	126	286.4	57.28	-	-	-	126	286.4	57.28
Sabah	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 7.1: Kuantiti dan Nilai Jualan bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023

Table 7.1: Quantity and Sales Value for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>		Pertubuhan <i>Establishment</i>		Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>	
	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) <i>Sales Quantity (Tonnes)</i>	Nilai Jualan (RM '000) <i>Sales Value (RM '000)</i>	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) <i>Sales Quantity (Tonnes)</i>	Nilai Jualan (RM '000) <i>Sales Value (RM '000)</i>	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) <i>Sales Quantity (Tonnes)</i>	Nilai Jualan (RM '000) <i>Sales Value (RM '000)</i>
Malaysia	5,784.5	4,123.29	215.5	744.62	6,000.0	4,867.90
Johor						
Batu Pahat	35.5	12.41	-	-	35.5	12.41
Johor Bahru	-	-	-	-	-	-
Kluang	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	35.5	12.41	-	-	35.5	12.41
Mersing	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-
Kedah						
Baling	220.4	707.43	2.3	45.49	222.6	752.92
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	71.4	544.86	-	-	71.4	544.86
Kulim	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	148.4	152.40	-	-	148.4	152.40
Sik	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	0.5	10.17	2.3	45.49	2.8	55.67

Jadual 7.1: Kuantiti dan Nilai Jualan bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 7.1: Quantity and Sales Value for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)
Kelantan	286.5	100.27	-	-	286.5	100.27
Bachok	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	11.8	4.14	-	-	11.8	4.14
Machang	47.7	16.70	-	-	47.7	16.70
Pasir Mas	102.6	35.90	-	-	102.6	35.90
Pasir Puteh	104.3	36.51	-	-	104.3	36.51
Tanah Merah	20.1	7.03	-	-	20.1	7.03
Tumpat	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-
Melaka	47.7	16.71	-	-	47.7	16.71
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-
Jasin	47.7	16.71	-	-	47.7	16.71
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-
Pahang	4,509.2	2,254.62	198.3	99.13	4,707.5	2,353.75
Bentong	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-
Kuantan	0.0	0.00	75.3	37.63	75.3	37.63
Lipis	-	-	-	-	-	-
Pekan	4,509.2	2,254.62	123.0	61.50	4,632.2	2,316.12
Raub	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-

Jadual 7.1: Kuantiti dan Nilai Jualan bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 7.1: Quantity and Sales Value for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)
Rompin	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-
Perak	178.8	35.77	-	-	178.8	35.77
Batang Padang	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-
Kerian	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	24.1	4.81	-	-	24.1	4.81
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	154.8	30.96	-	-	154.8	30.96
Kampar	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-
Perlis	220.0	938.79	15.0	600.00	235.0	1,538.79

Jadual 7.1: Kuantiti dan Nilai Jualan bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)
 Table 7.1: Quantity and Sales Value for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)	Kuantiti Jualan (Tan Metrik) Sales Quantity (Tonnes)	Nilai Jualan (RM '000) Sales Value (RM '000)
Terengganu	286.4	57.28	-	-	286.4	57.28
Besut	113.9	22.78	-	-	113.9	22.78
Dungun	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-
Marang	50.3	10.06	-	-	50.3	10.06
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-
Setiu	121.3	24.26	-	-	121.3	24.26
Kuala Nerus	0.9	0.18	-	-	0.9	0.18

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:
 1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
 1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 8.0: Pendapatan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023
Table 8.0: Agriculture Holding Income for Kenaf Crop by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Malaysia	7,838.43	85.9	1,291.33	14.1	9,129.76	100.0
Johor	24.29	100.0	-	-	24.29	100.0
Kedah	1,406.19	95.0	74.30	5.0	1,480.50	100.0
Kelantan	482.26	100.0	-	-	482.26	100.0
Melaka	31.48	100.0	-	-	31.48	100.0
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-
Pahang	3,805.22	95.1	196.27	4.9	4,001.48	100.0
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-
Perak	134.37	100.0	-	-	134.37	100.0
Perlis	1,775.39	63.5	1,020.76	36.5	2,796.14	100.0
Selangor	-	-	-	-	-	-
Terengganu	179.22	100.0	-	-	179.22	100.0
Sabah	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
 Source: Agriculture Census 2024

Nota:
 1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
 1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 8.1: Pendapatan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023

Table 8.1: Agriculture Holding Income for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>		Pertubuhan <i>Establishment</i>		Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>	
	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Malaysia	7,838.43	85.9	1,291.33	14.1	9,129.76	100.0
Johor	24.29	100.0	-	-	24.29	100.0
Batu Pahat	-	-	-	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-	-	-	-
Kluang	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	24.29	100.0	-	-	24.29	100.0
Mersing	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-
Kedah	1,406.19	95.0	74.30	5.0	1,480.50	100.0
Baling	-	-	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	976.90	100.0	-	-	976.90	100.0
Kulim	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	411.92	100.0	-	-	411.92	100.0
Sik	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	17.37	19.0	74.30	81.0	91.68	100.0
Kelantan	482.26	100.0	-	-	482.26	100.0
Bachok	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	19.56	100.0	-	-	19.56	100.0
Machang	95.17	100.0	-	-	95.17	100.0
Pasir Mas	166.12	100.0	-	-	166.12	100.0
Pasir Puteh	168.66	100.0	-	-	168.66	100.0
Tanah Merah	32.75	100.0	-	-	32.75	100.0
Tumpat	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-

Jadual 8.1: Pendapatan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 8.1: Agriculture Holding Income for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>		Pertubuhan <i>Establishment</i>		Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>	
	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Melaka	31.48	100.0	-	-	31.48	100.0
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-
Jasin	31.48	100.0	-	-	31.48	100.0
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-
Pahang	3,805.22	95.1	196.27	4.9	4,001.48	100.0
Bentong	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-
Kuantan	14.83	16.6	74.50	83.4	89.32	100.0
Lipis	-	-	-	-	-	-
Pekan	3,790.39	96.9	121.77	3.1	3,912.16	100.0
Raub	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-
Rompin	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-
Perak	134.37	100.0	-	-	134.37	100.0
Batang Padang	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-
Kerian	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	13.87	100.0	-	-	13.87	100.0
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	120.51	100.0	-	-	120.51	100.0
Kampar	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-
Perlis	1,775.39	63.5	1,020.76	36.5	2,796.14	100.0

Jadual 8.1: Pendapatan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 8.1: Agriculture Holding Income for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>		Pertubuhan <i>Establishment</i>		Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>	
	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Pendapatan (RM '000) <i>Income (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Terengganu	179.22	100.0	-	-	179.22	100.0
Besut	63.62	100.0	-	-	63.62	100.0
Dungun	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-
Marang	36.55	100.0	-	-	36.55	100.0
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-
Setiu	78.42	100.0	-	-	78.42	100.0
Kuala Nerus	0.63	100.0	-	-	0.63	100.0

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 9.0: Perbelanjaan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Negeri, Malaysia, 2023
Table 9.0: Agriculture Holding Expenditure for Kenaf Crop by State, Malaysia, 2023

Negeri State	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)	Peratus (%) Percentage (%)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)	Peratus (%) Percentage (%)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)	Peratus (%) Percentage (%)
Malaysia	2,388.43	81.3	549.80	18.7	2,938.23	100.0
Johor	5.75	100.0	-	-	5.75	100.0
Kedah	591.57	94.9	31.90	5.1	623.47	100.0
Kelantan	97.12	100.0	-	-	97.12	100.0
Melaka	8.00	100.0	-	-	8.00	100.0
Negeri Sembilan	-	-	-	-	-	-
Pahang	819.32	89.4	97.14	10.6	916.47	100.0
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-
Perak	45.60	100.0	-	-	45.60	100.0
Perlis	763.26	64.5	420.76	35.5	1,184.02	100.0
Selangor	-	-	-	-	-	-
Terengganu	57.81	100.0	-	-	57.81	100.0
Sabah	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	-	-	-	-
W.P. Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-
W.P. Labuan	-	-	-	-	-	-
W.P. Putrajaya	-	-	-	-	-	-

Sumber: Banci Pertanian 2024
 Source: Agriculture Census 2024

Nota:
 1. Negeri merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:
 1. State refer to agriculture activities' location

Jadual 9.1: Perbelanjaan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023
Table 9.1: Agriculture Holding Expenditure for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>		Pertubuhan <i>Establishment</i>		Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>	
	Perbelanjaan (RM '000) <i>Expenditure (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Perbelanjaan (RM '000) <i>Expenditure (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Perbelanjaan (RM '000) <i>Expenditure (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Malaysia	2,388.43	81.3	549.80	18.7	2,938.23	100.0
Johor	5.75	100.0	-	-	5.75	100.0
Batu Pahat	-	-	-	-	-	-
Johor Bahru	-	-	-	-	-	-
Kluang	-	-	-	-	-	-
Kota Tinggi	5.75	100.0	-	-	5.75	100.0
Mersing	-	-	-	-	-	-
Muar	-	-	-	-	-	-
Pontian	-	-	-	-	-	-
Segamat	-	-	-	-	-	-
Kulai	-	-	-	-	-	-
Tangkak	-	-	-	-	-	-
Kedah	591.57	94.9	31.90	5.1	623.47	100.0
Baling	-	-	-	-	-	-
Bandar Baharu	-	-	-	-	-	-
Kota Setar	-	-	-	-	-	-
Kuala Muda	-	-	-	-	-	-
Kubang Pasu	449.43	100.0	-	-	449.43	100.0
Kulim	-	-	-	-	-	-
Langkawi	-	-	-	-	-	-
Padang Terap	133.72	100.0	-	-	133.72	100.0
Sik	-	-	-	-	-	-
Yan	-	-	-	-	-	-
Pendang	-	-	-	-	-	-
Pokok Sena	8.42	20.9	31.90	79.1	40.32	100.0
Kelantan	97.12	100.0	-	-	97.12	100.0
Bachok	-	-	-	-	-	-
Kota Bharu	4.05	100.0	-	-	4.05	100.0
Machang	15.22	100.0	-	-	15.22	100.0
Pasir Mas	35.18	100.0	-	-	35.18	100.0
Pasir Puteh	35.78	100.0	-	-	35.78	100.0
Tanah Merah	6.89	100.0	-	-	6.89	100.0
Tumpat	-	-	-	-	-	-
Gua Musang	-	-	-	-	-	-
Kuala Krai	-	-	-	-	-	-
Jeli	-	-	-	-	-	-
Kecil Lojing	-	-	-	-	-	-

Jadual 9.1: Perbelanjaan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 9.1: Agriculture Holding Expenditure for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran Administrative District	Individu Individual		Pertubuhan Establishment		Pegangan Pertanian Agriculture Holding	
	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)	Peratus (%) Percentage (%)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)	Peratus (%) Percentage (%)	Perbelanjaan (RM '000) Expenditure (RM '000)	Peratus (%) Percentage (%)
Melaka	8.00	100.0	-	-	8.00	100.0
Alor Gajah	-	-	-	-	-	-
Jasin	8.00	100.0	-	-	8.00	100.0
Melaka Tengah	-	-	-	-	-	-
Pahang	819.32	89.4	97.14	10.6	916.47	100.0
Bentong	-	-	-	-	-	-
Cameron Highlands	-	-	-	-	-	-
Jerantut	-	-	-	-	-	-
Kuantan	8.25	18.3	36.87	81.7	45.13	100.0
Lipis	-	-	-	-	-	-
Pekan	811.07	93.1	60.27	6.9	871.34	100.0
Raub	-	-	-	-	-	-
Temerloh	-	-	-	-	-	-
Rompin	-	-	-	-	-	-
Maran	-	-	-	-	-	-
Bera	-	-	-	-	-	-
Perak	45.60	100.0	-	-	45.60	100.0
Batang Padang	-	-	-	-	-	-
Manjung	-	-	-	-	-	-
Kinta	-	-	-	-	-	-
Kerian	-	-	-	-	-	-
Kuala Kangsar	4.46	100.0	-	-	4.46	100.0
Larut Dan Matang	-	-	-	-	-	-
Hilir Perak	-	-	-	-	-	-
Hulu Perak	-	-	-	-	-	-
Perak Tengah	41.14	100.0	-	-	41.14	100.0
Kampar	-	-	-	-	-	-
Muallim	-	-	-	-	-	-
Bagan Datuk	-	-	-	-	-	-
Selama	-	-	-	-	-	-
Perlis	763.26	64.5	420.76	35.5	1,184.02	100.0

Jadual 9.1: Perbelanjaan Pegangan Pertanian bagi Tanaman Kenaf mengikut Daerah Pentadbiran, Malaysia, 2023 (samb.)

Table 9.1: Agriculture Holding Expenditure for Kenaf Crop by Administrative District, Malaysia, 2023 (cont'd)

Daerah Pentadbiran <i>Administrative District</i>	Individu <i>Individual</i>		Pertubuhan <i>Establishment</i>		Pegangan Pertanian <i>Agriculture Holding</i>	
	Perbelanjaan (RM '000) <i>Expenditure (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Perbelanjaan (RM '000) <i>Expenditure (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>	Perbelanjaan (RM '000) <i>Expenditure (RM '000)</i>	Peratus (%) <i>Percentage (%)</i>
Terengganu	57.81	100.0	-	-	57.81	100.0
Besut	21.64	100.0	-	-	21.64	100.0
Dungun	-	-	-	-	-	-
Kemaman	-	-	-	-	-	-
Kuala Terengganu	-	-	-	-	-	-
Marang	12.21	100.0	-	-	12.21	100.0
Hulu Terengganu	-	-	-	-	-	-
Setiu	23.77	100.0	-	-	23.77	100.0
Kuala Nerus	0.18	100.0	-	-	0.18	100.0

Sumber: Banci Pertanian 2024
Source: Agriculture Census 2024

Nota:

1. Negeri dan daerah pentadbiran merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian

Notes:

1. State and administrative district refer to agriculture activities' location

Jadual 10.0: Nilai Jualan (RM/ Tan Metrik) dan Pendapatan Kasar (RM/Hektar) Tanaman Kenaf

Table 10.0: Sales Value (RM/Metric Ton) and Gross Income (RM/Hectare) of Kenaf Crop

Tahun Year	Nilai Jualan (RM/ Tan Metrik) Sales Value (RM/Metric Tonnes)			Pendapatan Kasar (RM/ Hektar) Gross Income (RM/Hectare)					
	Benih Seed	Atas upper	Bawah Lower	Fiber Fiber	Benih Seed	Atas upper	Bawah Lower	Fiber Fiber	Atas upper
2023	20,000.00	40,000.00	170.00	500.00	6,000.00	12,000.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2022	15,000.00	25,000.00	170.00	500.00	4,500.00	7,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2021	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	3,750.00	3,750.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2020	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2019	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2018	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2017	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2016	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2015	12,000.00	12,000.00	170.00	500.00	3,600.00	3,600.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2014	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2013	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2012	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2011	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	6,000.00	6,000.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00
2010	15,000.00	15,000.00	170.00	500.00	4,500.00	4,500.00	1,700.00	5,000.00	5,000.00

Sumber: Lembaga Kenaf dan Tembakau Kenaf Negara
Source: National Kenaf and Tobacco Board

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong



NOTA TEKNIKAL

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

1. PENDAHULUAN

Banci Pertanian 2024 adalah banci keempat dilaksanakan bagi Malaysia. Banci Pertanian telah dilaksanakan pertama kalinya pada tahun 1960 melibatkan negeri-negeri Persekutuan Tanah Melayu dan Sarawak dan diperluaskan ke Sabah pada tahun 1961. Manakala, Banci Pertanian kedua pula telah dilaksanakan oleh Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) pada tahun 1977. DOSM dengan kerjasama Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani dan Kementerian Perlindungan dan Komoditi telah melaksanakan banci ketiga pada tahun 2005. Selepas itu, banci tidak dilaksanakan dan penyusunan statistik pertanian dilaksanakan oleh agensi yang berkaitan untuk kegunaan masing-masing. DOSM telah diberi mandat untuk melaksanakan banci pertanian pada tahun 2023 dengan kerjasama agensi Kerajaan Persekutuan dan Kerajaan Negeri.

Objektif pelaksanaan Banci Pertanian 2024 adalah untuk mendapatkan stok dan profil sektor pertanian yang komprehensif dan terperinci sehingga ke peringkat geografi terkecil sebagai penanda aras bagi ciri-ciri demografi dan ekonomi dalam penyediaan indikator sektor pertanian. Data banci ini boleh dijadikan sebagai input utama untuk merangka polisi sektor pertanian oleh pelbagai pihak berkepentingan dan sebagai persediaan rangka pensampelan pegangan pertanian untuk survei pertanian pada masa hadapan.

Kerajaan Persekutuan bertanggungjawab untuk melaksanakan banci dan dijalankan mengikut peruntukan yang terkandung dalam Akta Banci 1960 (Disemak-1989). DOSM telah dipertanggungjawabkan untuk menjalankan Banci Pertanian 2024 dengan kerjasama agensi Kerajaan Persekutuan dan Kerajaan Negeri. Tujuan laporan ini ialah untuk membekalkan maklumat utama berkaitan sektor pertanian di peringkat negeri dan daerah pentadbiran di Malaysia.

Operasi pengumpulan data Banci Pertanian 2024 telah dilaksanakan bermula 7 Julai 2024 dan berakhir pada 10 Oktober 2024. Di samping itu, mopping up dilaksanakan sehingga

30 Oktober 2024. Banci Pertanian 2024 merupakan satu aktiviti pengumpulan data yang kompleks. Oleh itu, terdapat potensi berlakunya ralat liputan dan ralat kandungan. Dari segi ralat liputan, sebilangan pegangan pertanian mungkin tertinggal, tersalah hitung atau berlaku duplikasi penghitungan. Ralat kandungan pula merujuk kepada kesilapan dalam melapor jantina, umur, warganegara, taraf perkahwinan dan kumpulan etnik, serta parameter keluasan bertanam, keluasan bertuai, kuantiti pengeluaran, kuantiti jualan dan nilai jualan. Bagi menganggarkan kedua-dua ralat tersebut, gerak kerja operasi Semakan Kualiti (QC) dan Penilaian Liputan Banci (PLB) dilaksanakan selepas selesai pembancian bermula pada 1 November 2024 sehingga 31 Januari 2025.

2. KAWASAN GEOGRAFI

Banci Pertanian 2024 meliputi semua negeri di Malaysia. Setiap negeri dibahagikan mengikut Daerah Pentadbiran (DP) masing-masing. Bagi tujuan operasi banci, pegangan pertanian dikategorikan kepada individu dan pertubuhan. Pegangan pertanian individu dibanci di tempat kediaman biasa. Unit pembancian kecil iaitu Blok Penghitungan (BP) dibentuk yang mengandungi secara puratanya 80 hingga 120 Tempat Kediaman (TK) dan lebih kurang 80 hingga 120 BP membentuk satu Daerah Banci (DB). Pembanci bertanggungjawab melaksanakan pembancian ke atas TK yang telah dikenal pasti sebagai TK pertanian. Walau bagaimanapun, sekiranya terdapat TK pertanian yang tidak disenaraikan dalam BP tersebut, pembanci perlu membuat pembancian bagi TK berkenaan. Manakala bagi pegangan pertanian pertubuhan, bancian dijalankan mengikut alamat pertubuhan.

Setiap negeri mempunyai beberapa Daerah Pentadbiran (DP) yang diketuai oleh seorang Timbalan Pesuruhjaya (TP). Penolong Pesuruhjaya (PP) Banci bertanggungjawab menguruskan dan menyelaraskan kerja operasi banci di DP masing-masing serta dibantu oleh Penguasa Daerah (PD) yang bertanggungjawab memantau di peringkat Daerah Banci (DB). Satu DB dipertanggungjawabkan kepada seorang PD. Walau bagaimanapun, seorang PD boleh dipertanggungjawabkan lebih daripada satu DB. Secara umumnya, seorang penyelia bertanggungjawab menyelia lima pembanci.

Organisasi banci di peringkat negeri dan kawasan geografi untuk tujuan banci adalah seperti berikut:

Jawatan	Kawasan Dipertanggungjawabkan
Timbalan Pesuruhjaya	Negeri
Penolong Pesuruhjaya	Daerah Pentadbiran
Penguasa Daerah	Daerah Banci
Penyelia	Blok Penghitungan
Pembanci	Blok Penghitungan

3. PENDEKATAN BANCİ

3.1 Secara bersemuka - *Paper and Pen Interview (PAPI)*

Pembanci melawat TK untuk melakukan proses temu ramah secara bersemuka kepada responden dan mencatatkan maklumat yang diperolehi di dalam borang soal selidik.

3.2 Pendekatan bagi Pegangan Pertanian

- 3.2.1 Pegangan Pertanian Individu - mengikut tempat tinggal biasa responden; dan
- 3.2.2 Pegangan Pertanian Pertubuhan - menggunakan alamat lokasi pertubuhan berada.

3.3 Parameter Banci

Maklumat aktiviti pertanian dikumpul berdasarkan alamat lokasi aktiviti dijalankan bagi tujuan pengeluaran pertanian/ hasil pertanian. Maklumat yang dikumpul adalah merujuk kepada tahun rujukan 2023 iaitu daripada 1 Januari sehingga 31 Disember 2023. Walau bagaimanapun, bagi tujuan pengiraan stok ternakan di bawah subsektor ternakan, bilangan ternakan merujuk kepada Hari Banci iaitu 7 Julai 2024.

4. LIPUTAN BANCİ

Banci ini meliputi individu dan pertubuhan pertanian **merangkumi empat (4) subsektor seperti Tanaman, Ternakan, Perikanan Tangkapan & Akuakultur dan Perhutanan & Pembalakan** yang menjalankan aktiviti pertanian bagi tujuan pengeluaran seperti berikut:

- i. Keseluruhan pengeluaran untuk jualan;
- ii. Tujuan utama pengeluaran untuk jualan dan sampingan untuk kegunaan sendiri; atau
- iii. Tujuan utama pengeluaran untuk kegunaan sendiri dan sampingan untuk jualan.

Pertubuhan pertanian termasuklah yang berdaftar dengan Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM – ROB & ROC), Pihak Berkuasa Tempatan (PBT), *Registrar of Societies* (ROS) dan Suruhanjaya Koperasi Malaysia (SKM).

Manakala pegangan pertanian yang **TIDAK DİLIPUTI** dalam Banci Pertanian 2024 adalah:

- i. Keseluruhan pengeluaran untuk sara diri (kegunaan sendiri);
- ii. Aktiviti pertanian sebagai hobi (contoh: memancing);
- iii. Rekreasi dalam sektor pertanian;
- iv. Pekerja sektor pertanian; dan
- v. Individu yang memiliki tanah pertanian tetapi tidak mengusahakannya atau disewa/ dipajak kepada pihak lain.

5. LIPUTAN INDUSTRI

Banci Pertanian ini menggunakan Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia (MSIC) 2008, *Version 1.0* (Seksyen A) selaras dengan *International Standard Industrial Classification* (ISIC) *Version 4* yang dikeluarkan oleh *United Nations Statistics Division* (UNSD). Liputan MSIC 2008 ini telah dikemaskini bagi menyesuaikan liputan seperti berikut:

Jadual 1: Bilangan Industri Mengikut Subsektor Pertanian

SUBSEKTOR/ AKTIVITI	BILANGAN INDUSTRI
PERTANIAN	189
Tanaman	76
Ternakan	27
Perhutanan & Pembalakan	28
Perikanan Tangkapan & Akuakultur	37
Pertanian Campuran	4
Aktiviti Perkhidmatan Pertanian	17
PERKHIDMATAN	8
Aktiviti Ibu Pejabat	8

Kumpulan industri (017) pemburuan, penjeratan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan tidak diliputi dalam Banci Pertanian 2024.

6. SUMBER RANGKA

Sumber utama senarai isi rumah adalah daripada *Malaysia Statistical Address Register* (MSAR), manakala senarai pertubuhan daripada *Malaysia Statistical Business Register* (MSBR). MSAR adalah senarai TK di Malaysia, manakala MSBR adalah senarai pertubuhan/ perusahaan yang beroperasi di Malaysia yang merangkumi Daftar Syarikat (ROC), Daftar Perniagaan (ROS) dan Perkongsian Liabiliti Terhad (LLP) yang berdaftar dengan Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) serta pertubuhan yang berdaftar dengan pihak berkuasa tempatan dan badan profesional. Maklumat MSAR dan MSBR dikemaskini secara berkala berdasarkan survei dan bancian yang dijalankan oleh Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) dan sumber data pentadbiran daripada agensi lain.

Sumber utama data pentadbiran MSBR adalah daripada SSM. Selain itu, DOSM juga bekerjasama untuk mendapatkan maklumat terkini daripada agensi lain seperti Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (KWSP), Jabatan Kastam Diraja Malaysia, Lembaga Hasil Dalam Negeri (LHDN), Pertubuhan Keselamatan Sosial (PERKESO), Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM), Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK), Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia, Jabatan Perhutanan

Sabah, Jabatan Hutan Sarawak, pihak berkuasa tempatan dan badan profesional. Senarai dikemaskini untuk mengambil kira pertubuhan baharu dan merekod sebarang perubahan yang berlaku kepada status operasi pertubuhan seperti tutup dan tidak beroperasi; perubahan jenis aktiviti dan lokasi/ alamat pos bagi memastikan maklumat dalam MSBR adalah terkini.

7. KONSEP DAN DEFINISI

Konsep dan definisi dalam pelaksanaan Banci Pertanian 2024 berasaskan syor *International Recommendations for Industrial Statistics, United Nations Statistical Division, Statistical Papers, Series M No. 90, United Nations, New York, 2009* dan *Food and Agriculture Organization (FAO)*. Konsep dan definisi yang seragam membolehkan perbandingan data dibuat di peringkat antarabangsa.

7.1 Definisi Pertanian

Pertanian merujuk kepada aktiviti penanaman, pemeliharaan dan penternakan haiwan dan pengeluaran produk haiwan, penebangan kayu balak dan tanaman lain, serta perikanan tangkapan dan akuakultur termasuk penggunaan sumber semulajadi tumbuh-tumbuhan dan haiwan (MSIC 2008, kemaskini 2024). Terdapat empat subsektor iaitu tanaman, ternakan, perhutanan & pembalakan dan perikanan.

7.1.1 **Tanaman** merujuk kepada penanaman dan pengeluaran produk tanaman termasuk pertanian organik. Tanaman juga meliputi penanaman tanaman tidak kekal dan kekal merangkumi penanaman tumbuh- tumbuhan untuk tujuan pengeluaran benih.

7.1.2 **Ternakan** merujuk kepada binatang atau unggas yang dipelihara untuk tujuan komersil dan pembiakbakaan. Pengeluaran ternakan termasuk penternakan (ladang) dan pembiakan semua haiwan serta pengeluaran daripada hasil ternakan seperti telur, susu, madu dan sebagainya;

7.1.3 **Perikanan tangkapan** tangkapan merujuk kepada aktiviti penangkapan, pemungutan dan pengumpulan organisma hidupan akuatik liar seperti ikan, moluska dan krustasia, termasuk tumbuhan yang terdapat di perairan air tawar atau air masin bagi tujuan komersial;

7.1.4 **Akuakultur** merujuk kepada proses pengeluaran yang melibatkan pengkulturan (termasuk tuaian) organisma akuatik (ikan, moluska, krustasia, tumbuhan, buaya, aligator dan amfibia) menggunakan teknik yang direka bentuk untuk meningkatkan pengeluaran organisma tersebut melebihi kapasiti persekitaran semulajadi (contoh: stok biasa, pemberian

makanan dan perlindungan dari pemangsa). Ia terdiri daripada empat jenis iaitu air payau, air tawar, ikan hiasan dan baka & benih; dan

- 7.1.5 **Perhutanan dan pembalakan** termasuk pengeluaran kayu balak untuk industri berasaskan kayu, meliputi pengestrakan dan pengumpulan produk hutan bukan kayu yang tumbuh liar. Selain pengeluaran kayu balak, aktiviti perhutanan yang menghasilkan produk melalui proses minima seperti kayu api, kayu arang, reja kayu dan kayu balak yang digunakan dalam bentuk yang belum diproses. Aktiviti ini boleh dijalankan dalam hutan asli dan ladang hutan. Ia juga termasuk sebahagian daripada aktiviti operasi perhutanan berdasarkan bayaran atau secara kontrak.

7.2 Pegangan Pertanian

Pegangan Pertanian secara ideal ditakrifkan sebagai satu unit ekonomi yang bergiat di bawah satu hak milik atau penguasaan tunggal untuk tujuan pengeluaran pertanian tanpa mengambil kira hak milik, taraf sah atau saiz tanah. Pegangan Pertanian terdiri daripada dua kategori iaitu individu dan pertubuhan perniagaan. Maklumat untuk profil pegangan pertanian merujuk kepada lokasi tempat kediaman atau lokasi pertubuhan perniagaan.

- 7.3 **Pegangan Pertanian Individu** adalah seseorang yang menjalankan aktiviti pertanian bagi tujuan pengeluaran tanaman, ternakan, perikanan, akuakultur dan/ atau pembalakan & perhutanan. Contoh, individu yang menjalankan aktiviti pertanian adalah seperti berikut:

- 7.3.1 Petani/ Peladang/ Pesawah - individu yang mengusahakan tanaman padi, buah-buahan, sayur-sayuran, tanaman ladang (kelapa sawit, getah, koko, kelapa, nanas dan lada) dan tanaman lain.
- 7.3.2 Nelayan - individu yang mendapat pendapatan melalui aktiviti menangkap ikan di laut, tasik atau di sungai. Nelayan terdiri daripada tekong dan pemilik (tidak termasuk awak-awak).
- 7.3.3 Penternak akuakultur - individu yang mengusahakan aktiviti akuakultur. Aktiviti akuakultur merujuk kepada proses pengeluaran yang melibatkan pengkulturan termasuk tuaian organisma akuatik (ikan, moluska, krustasia, tumbuhan, buaya, aligator dan amfibia) menggunakan teknik yang direkabentuk untuk meningkatkan pengeluaran organisma tersebut melebihi kapasiti persekitaran semulajadi (sebagai contoh, stok biasa, pemberian makanan dan perlindungan daripada pemangsa).

7.3.4 Penternak - individu yang memiliki, memelihara dan/ atau membiak ternakan seperti unggas, lembu termasuk hasil ternakan seperti telur, susu, madu dan sebagainya.

7.4 Pertubuhan Perniagaan ditakrifkan sebagai:

“Satu unit ekonomi yang bergiat di bawah satu hak milik atau penguasaan tunggal, iaitu di bawah satu entiti yang sah yang menjalankan satu atau beberapa aktiviti di suatu tempat/ lokasi fizikal”. Setiap pertubuhan dikelaskan mengikut industri berdasarkan aktiviti utama dan bukannya mengikut aktiviti syarikat induk.

Setiap cawangan organisasi yang mempunyai beberapa cawangan di lokasi berlainan dari segi konsep dianggap sebagai pertubuhan yang berlainan. Pertubuhan berkenaan diminta memberikan penyata yang berasingan bagi setiap kegiatannya dari segi nilai. Walau bagaimanapun, dari segi praktis akaun biasanya disediakan secara berpusat kerana kesukaran untuk memperoleh data yang berasingan bagi setiap unit atau cawangan. Entiti atau ‘enterprise’ ini akan dianggap sebagai satu unit pelapor dan dibenarkan mengemukakan soal selidik yang menggabungkan semua unit atau cawangannya.

Dalam penyusunan parameter pertanian, pertubuhan pertanian dirujuk sebagai pegangan pertanian pertubuhan dan boleh terdiri daripada syarikat; badan bukan kerajaan (NGO); institusi seperti masjid, sekolah dan penjara; persatuan yang menjalankan aktiviti pertanian bagi tujuan jualan.

8. TAHUN BANCİ

Tahun banci adalah merujuk kepada tahun pelaksanaan banci.

9. TAHUN RUJUKAN

Tahun rujukan bagi maklumat yang dikumpul dalam banci ini merujuk kepada tahun rujukan aktiviti pertanian mengikut tahun takwim. Pertubuhan yang mempunyai tahun kewangan yang berbeza daripada tahun takwim perlu menyediakan laporan mengikut tahun perakaunan atau kewangan yang meliputi sekurang-kurangnya enam bulan dalam tahun rujukan.

10. UNIT PELAPOR

Unit pelapor adalah **pegangan pertanian individu** dan **pegangan pertanian pertubuhan** yang menjalankan aktiviti pertanian.

11. LOKASI PEGANGAN PERTANIAN

Lokasi pegangan pertanian merujuk kepada lokasi TK biasa pegangan pertanian individu, manakala bagi pegangan pertanian pertubuhan berdasarkan alamat pertubuhan.

12. LOKASI AKTIVITI

Lokasi aktiviti merujuk kepada lokasi aktiviti pertanian dijalankan. Satu pegangan pertanian individu atau pegangan pertanian pertubuhan boleh menjalankan satu/ lebih aktiviti pertanian di lokasi yang sama atau di lokasi yang berlainan.

13. KELUASAN BERTANAM

Luas bertanam sesuatu tanaman adalah berasaskan kepada Luas Bertanam Tanaman Setara (CHE). Manakala, lokasi bagi pegangan pertanian pertubuhuntuk tanaman kekal diperolehi melalui pengiraan jumlah bilangan pokok di dalam sesuatu lot dibahagikan dengan bilangan pokok yang disyorkan sehektar bagi tanaman tersebut. Bagi tanaman jangka pendek, Manakala, lokasi bagi pegangan pertanian pertubuhialah jumlah luas bertanam yang ditanam beberapa kali setahun di atas kawasan yang sama. Luas bertanam tanaman merangkumi semua kawasan pertanian di Malaysia termasuk di sektor pekebun kecil (individu dan kelompok), estet seperti FELDA, FELCRA, RISDA, Rancangan Negeri, Jabatan/ Agensi Kerajaan dan lain-lain skim pembangunan pertanian.

14. KELUASAN BERTUAI

Keluasan bertuai menggunakan konsep yang sama dengan Luas Berhasil Tanaman Setara (CHE). CHE untuk tanaman kekal diperolehi melalui pengiraan jumlah bilangan pokok yang di tuai di dalam sesuatu lot dibahagikan dengan bilangan pokok yang disyorkan sehektar bagi tanaman tersebut. Bagi tanaman jangka pendek, CHE ialah jumlah luas berhasil yang dituai beberapa kali setahun di atas kawasan yang sama. Luas berhasil tanaman merangkumi semua kawasan pertanian di Malaysia termasuk di sektor pekebun kecil (individu dan kelompok), estet seperti FELDA, FELCRA, RISDA, Rancangan Negeri, Jabatan/ Agensi Kerajaan dan lain-lain skim pembangunan pertanian.

15. KELUASAN TERNAKAN AKUAKULTUR

Keluasan ternakan akuakultur merujuk kepada luas kawasan yang digunakan untuk ternakan (effective area) mengikut jenis sistem ternakan bagi hidupan akuatik seperti ikan, udang dan moluska. Di Malaysia, jenis sistem ternakan akuakultur boleh dilakukan dalam pelbagai bentuk seperti kolam tanah, kolam konkrit, tangki, sangkar, kandang, hatcheri/ nurseri, rumpai laut, tumbuhan akuatik, kerang-kerangan dan lain-lain.

16. KUANTITI PENGELUARAN

Kuantiti pengeluaran merujuk kepada jumlah pengeluaran aktiviti pertanian yang boleh dikeluarkan untuk tujuan jualan. Kuantiti pengeluaran juga merujuk kepada kuantiti yang rosak selepas dikeluarkan tetapi belum dijual/ diproses/ diguna sendiri, digunakan untuk proses menjadi hasil pertanian dan kegunaan sendiri individu/ pertubuhan.

16.1 Kuantiti Pengeluaran Subsektor Tanaman

Merujuk kepada jumlah pengeluaran aktiviti tanaman kekal dan tidak kekal. Tanaman kekal merujuk kepada aktiviti tanaman yang melibatkan tempoh masa yang lebih panjang dan boleh menghasilkan hasil sepanjang tahun atau untuk beberapa tahun. Jenis tanaman adalah dalam bentuk komoditi, seperti kelapa sawit, getah, koko, lada dan kelapa. Tanaman tidak kekal merujuk kepada aktiviti tanaman yang melibatkan tempoh masa yang pendek dan hanya satu atau dua musim sahaja. Jenis tanaman adalah seperti sayur sayuran dan aktiviti tanaman industri.

16.2 Kuantiti Pengeluaran Subsektor Ternakan

Merujuk kepada bilangan yang dikeluarkan daripada aktiviti ternakan termasuk kuantiti ternakan atau hasil ternakan yang rugi, kuantiti untuk diproses, kuantiti untuk kegunaan sendiri dan kuantiti yang dijual. Kuantiti pengeluaran meliputi binatang yang digunakan untuk tujuan sembelihan, baka dan ternakan belum matang seperti anak ayam/ kambing/ lembu untuk peliharaan; kuantiti hasil ternakan seperti telur, susu segar, madu dan sarang burung.

16.3 Kuantiti Pengeluaran Subsektor Perikanan Tangkapan

Merujuk kepada kuantiti bagi jumlah tangkapan/ pendaratan ikan.

16.4 Kuantiti Pengeluaran Subsektor Akuakultur

Merujuk kepada jumlah pengeluaran akuakultur.

16.5 Kuantiti Pengeluaran Subsektor Perhutanan dan Pembalakan

Merujuk kepada kuantiti pengeluaran aktiviti pengusaha hasil hutan yang diukur dalam unit kilogram bagi pengeluaran hasil hutan bukan kayu yang tumbuh liar seperti pengumpulan rotan, buluh; pemungutan sarang burung; pengumpulan pokok sagu liar; dan pengumpulan produk hutan bukan kayu seperti damar, buah berangan, buah kerdas, buah keranji, petai, daun bertam, daun nipah, daun

kajang, minyak keruing, lilin lebah dan madu, nira, pucuk midin, rebung dan lain-lain. Manakala bagi pengeluaran aktiviti berasaskan kayu merujuk kepada pengeluaran kayu balak; pengeluaran arang kayu dalam hutan yang menggunakan kaedah tradisional; pembalakan kayu getah; dan ladang hutan/nurseri yang diukur dalam unit meter padu.

17. KUANTITI JUALAN

Kuantiti jualan adalah kuantiti pengeluaran daripada aktiviti pertanian yang digunakan untuk tujuan jualan dan nilainya kurang atau sama dengan kuantiti pengeluaran.

18. NILAI JUALAN

Nilai jualan merujuk kepada jumlah pendapatan yang diperoleh daripada jualan aktiviti pertanian berdasarkan kuantiti dan harga semasa penjualan tersebut dilaksanakan:

Nilai Jualan = Kuantiti Jualan x Harga Semasa.

19. PENDAPATAN

Pendapatan merujuk kepada nilai pendapatan yang berkaitan dengan aktiviti pertanian.

Pendapatan ini merangkumi pendapatan yang diperoleh daripada nilai jualan hasil aktiviti pertanian, aktiviti pertanian yang dijalankan untuk pihak lain, hasil pertanian sendiri yang telah diproses, nilai jualan barangan atau bahan yang dibeli daripada pihak lain dan dijual semula tanpa diproses, serta pendapatan lain yang berkaitan dengan aktiviti pertanian tersebut.

Pendapatan juga merangkumi subsidi, bantuan dan geran (tidak termasuk pinjaman) yang diterima.

20. PERBELANJAAN

Perbelanjaan merujuk kepada nilai perbelanjaan yang berkaitan dengan aktiviti pertanian.

Perbelanjaan ini merangkumi kos bahan langsung yang digunakan dalam aktiviti pertanian, termasuk kos benih bagi tanaman tidak kekal, kos anak ternakan, serta kos barang yang dibeli untuk dijual semula tanpa melalui sebarang proses selanjutnya. Ia turut meliputi kos pengangkutan, kos pensijilan, bayaran air dan elektrik yang digunakan, bahan bagi tujuan pembaikan dan penyelenggaraan, bahan pembakar, pelincir dan gas, bayaran telekomunikasi, sewa atau pajakan, serta perbelanjaan operasi lain yang berkaitan.

Perbelanjaan tidak termasuk gaji & upah, penggajian lain, harta modal, percukaian dan susut nilai aset tetap

21. KLASIFIKASI PENJADUALAN

Bagi subsektor Ternakan, kategori penjadualan dikelaskan seperti berikut:

21.1 Lembu/Kerbau

Melibatkan aktiviti penternakan ternakan lembu dan ternakan kerbau;

21.2 Kambing/Bebiri

Melibatkan aktiviti penternakan ternakan kambing dan ternakan bebiri;

21.3 Babi

Melibatkan aktiviti penternakan ternakan babi;

21.4 Ayam/Itik

Melibatkan aktiviti penternakan ternakan ayam dan ternakan itik;

21.5 Lain-lain Ternakan

Melibatkan aktiviti penternakan ternakan alpaca, anak ayam, angsa, anjing, arnab, ayam belanda, ayam hiasan, ayam mutiara, ayam selasih, biawak, *black soldier fly larva*, buaya, burung, cacing, *capybara*, cengkerik, dhab, *gecko*, hamster, iguana, kala jengking, kancil, kera, koloni kelulut, kucing, kuda, kura-kura, landak, lipas, monyet, pelanduk, puyuh, rusa, tikus, tupai, ular, ulat, unta dan *wallaby*;

21.6 Telur Ayam/Itik

Melibatkan aktiviti penjualan hasil ternakan telur ayam dan telur itik;

21.7 Susu Segar

Melibatkan aktiviti penjualan hasil ternakan susu lembu, susu kambing dan susu kerbau; dan

21.8 Lain-lain Hasil Ternakan

Melibatkan aktiviti penjualan hasil ternakan telur angsa, telur puyuh, telur burung, sarang burung walet dan madu/ kelulut.

22. KEWARGANEGARAAN

Maklumat berkaitan kewarganegaraan adalah berdasar kepada pengenalan diri atau jawapan yang diberi oleh responden.

23. KUMPULAN ETNIK

Untuk tujuan penjadualan dan analisis, klasifikasi kumpulan etnik adalah berasaskan klasifikasi seperti berikut:

Warganegara Malaysia
Bumiputera
Cina
India
Lain-lain

Maklumat kumpulan etnik termasuk kewarganegaraan adalah berdasarkan kepada perakuan responden dan tidak merujuk kepada sebarang dokumen rasmi.

24. KUMPULAN UMUR

Umur adalah berdasarkan hari lahir terakhir pada hari lawatan. Untuk tujuan penjadualan dan analisis, klasifikasi kumpulan umur adalah seperti berikut:

- i. 15 – 30 tahun;
- ii. 31 – 45 tahun;
- iii. 46 – 59 tahun; dan
- iv. 60 tahun dan ke atas.

25. SIJIL TERTINGGI DIPEROLEH

Individu dikategorikan mengikut tahap kelayakan tertinggi kepada empat peringkat iaitu Tertiar, Menengah, Rendah dan Tiada Sijil. Tahap Tertiar melibatkan pemegang ijazah kedoktoran (PhD), ijazah, diploma lanjutan, serta sijil kemahiran teknikal (TVET) atau STPM atau setaraf dari institusi diiktiraf. Tahap Menengah merangkumi mereka yang memiliki SPM/ SPM(V) atau setaraf. Tahap Rendah pula terdiri daripada individu dengan kelulusan di bawah SPM, manakala Tiada Sijil merujuk kepada mereka tanpa sebarang kelulusan rasmi. Sijil tertinggi diperoleh merujuk kepada sijil pendidikan tertinggi diperoleh seperti berikut:

25.1. Doktor Falsafah (PhD)

Merujuk kepada ijazah kedoktoran yang diperoleh daripada institusi pengajian tinggi awam (IPTA) dan swasta (IPTS) di dalam dan luar negara yang diiktiraf.

25.2. Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana

Merujuk kepada Ijazah Sarjana Muda, Diploma Lanjutan, Diploma/ Sijil Pasca Ijazah, Diploma/ Sijil daripada badan profesional atau yang setaraf dengannya yang diperoleh dari IPTA dan IPTS di dalam dan luar negara yang diiktiraf. Contoh, Diploma lanjutan, Diploma Sebaran Am dan kelulusan setaraf dengan ijazah seperti:

25.2.1. Diploma/ sijil pasca ijazah; dan

25.2.2. Diploma/ sijil dari badan professional.

25.3. Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf

Merujuk kepada diploma yang diperoleh dari politeknik, universiti, kolej atau yang setaraf. Contoh, Diploma Kejururawatan, Diploma Perguruan, Diploma Kesihatan Bersekutu, Diploma Perancang Bandar dan Ukur, Diploma Senibina, Diploma Sains Komputer & Teknologi Maklumat dan Diploma Pengajian Perniagaan.

25.4. Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET)

Merujuk kepada Diploma atau Diploma Lanjutan atau *Higher National Diploma* (HND) bagi kemahiran khusus dan teknikal yang diperoleh daripada institusi latihan yang diiktiraf oleh badan-badan tertentu seperti Majlis Latihan Vokasional Kebangsaan/ Jabatan Pembangunan Kemahiran (Diploma Kemahiran Malaysia, Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia), Majlis Latihan Pertanian Kebangsaan (NATC), Majlis Amanah Rakyat (MARA) dan *London Chamber of Commerce & Industry* (LCCI) Tahap 3 dan 4. Contoh, Diploma atau Diploma Lanjutan atau HND bagi kemahiran khusus dan teknikal yang diperoleh daripada Kolej Kemahiran Tinggi MARA (KKTM), Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara (IKTBN), *Advanced Technology Training Centre* (ADTEC), *State Skill Development Centre* (TATI, PSDC, NSSDC, KISMEC, PUSPATRI dan lain-lain) dan kolej swasta yang berkenaan.

25.5. Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-Badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf

Merujuk kepada sijil yang diperoleh daripada politeknik, universiti, kolej, badan yang memberi pengiktirafan contoh, *Construction Industry Development Board* (CIDB) atau yang setaraf. Contoh sijil, Sijil Kejururawatan, Sijil Perguruan, Sijil Kesihatan Bersekutu, Sijil Perancang Bandar dan Ukur, Sijil Senibina, Sijil Sains

Komputer & Teknologi Maklumat dan Sijil Pengajian Perniagaan.

25.6. Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET)

Merujuk kepada sijil kemahiran khusus dan teknikal yang diperoleh dari institusi latihan yang diiktiraf oleh badan-badan tertentu seperti Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Majlis Latihan Vokasional Kebangsaan (MLVK)/Jabatan Pembangunan Kemahiran (Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 1 hingga 3), Majlis Latihan Pertanian Kebangsaan (NATC), Institut Pertanian, Majlis Amanah Rakyat (MARA) dan *London Chamber of Commerce & Industry* (LCCI) Tahap 2. Contoh, sijil kemahiran khusus dan teknikal yang diperoleh dari Institut Kemahiran Mara (IKM), Institut Pertanian, Institut Kemahiran Belia Negara (IKBN), Institut Latihan Perindustrian (ILP), Kolej Komuniti, *State Skill Development Centre* contoh, TATI, PSDC, NSSDC, KISMEC, PUSPATRI dan lain-lain atau kolej swasta yang berkenaan. Kategori ini tidak termasuk sijil yang diperoleh daripada GIAT MARA, politeknik, universiti atau yang setaraf.

25.7. Sijil Tinggi Pelajaran Malaysia (STPM) atau yang setaraf

Merujuk kepada sijil yang dikeluarkan oleh Kolej Komuniti, Politeknik, Institut Latihan Perindustrian, Institut Kemahiran Belia Negara, Kolej Swasta serta agensi lain yang mengkhusus kepada Pendidikan dan TVET.

25.8. Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/ SPM (V) atau yang setaraf

Merujuk kepada kelayakan SPM/ SPM(V)/ MCE atau peperiksaan setaraf dengannya seperti GCE 'O' Level.

25.9. Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V)

Merujuk kepada kelayakan seperti PMR/ SRP/ LCE, tamat sekolah rendah atau di bawah taraf kelulusan yang dinyatakan.

25.10. Tiada sijil

Tiada sijil yang diperoleh.

26. PRODUKTIVITI TANAMAN

Produktiviti tanaman ditakrifkan sebagai hasil tuaian tanaman bagi setiap unit keluasan tanah yang diusahakan.

27. SIMBOL DAN SINGKATAN

-	:	tiada data
0	:	nilai kurang daripada 0.5
0.0	:	nilai kurang daripada 0.05

≠	: tidak sama dengan
n.a.	: tidak berkenaan
&	: dan
%	: peratus
dll	: dan lain-lain
RM	: Ringgit Malaysia
t.t.t.l	: tidak terkelas di tempat lain
W.P.	: Wilayah Persekutuan
ha	: hektar
kg	: kilogram
mm	: milimeter
cm	: sentimeter
m ²	: meter persegi
m ³	: meter padu
mt	: tan metrik
samb.	: sambungan
NGO	: Badan Bukan Kerajaan
BP	: Blok Penghitungan
CIDB	: <i>Construction Industry Development Board</i>
DB	: Daerah Banci`
DP	: Daerah Pentadbiran
ROS	: Daftar Perniagaan
ROC	: Daftar Syarikat
TVET	: Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal
PhD	: Doktor Falsafah
FELDA	: <i>The Federal Land Development Authority</i>
FELCRA	: Lembaga Pemulihan dan Penyatuan Tanah Persekutuan
FAO	: <i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i>
HND	: <i>Higher National Diploma</i>
IPTA	: Institusi Pengajian Tinggi Awam
IPTS	: Institusi Pengajian Tinggi Swasta
IKTBN	: Institut Kemahiran Tinggi Belia Negara
DOSM	: Jabatan Perangkaan Malaysia
KPM	: Kementerian Pendidikan Malaysia
KPK	: Kementerian Perlindungan dan Komoditi
KPKM	: Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan
KKTM	: Kolej Kemahiran Tinggi MARA
KWSP	: Kumpulan Wang Simpanan Pekerja
LHDN	: Lembaga Hasil Dalam Negeri
CHE	: Luas Bertanam Tanaman Setara
MARA	: Majlis Amanah Rakyat
MSAR	: <i>Malaysia Statistical Address Register</i>
MSBR	: <i>Malaysia Statistical Business Register</i>

PAPI	:	<i>Paper and Pen Interview</i>
PD	:	Penguasa Daerah
PLB	:	Penilaian Liputan Banci
PP	:	Penolong Pesuruhjaya
LLP	:	Perkongsian Liabiliti Terhad
PERKESO	:	Pertubuhan Keselamatan Sosial
MSIC	:	Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia
PBT	:	Pihak Berkuasa Tempatan
PMR	:	Penilaian Menengah Rendah
ROS	:	<i>Registrar of Societies</i>
RISDA	:	<i>Rubber Industry Smallholders Development Authority</i>
QC	:	Semakan Kualiti
SPM	:	Sijil Pelajaran Malaysia
STPM	:	Sijil Tinggi Pelajaran Malaysia
SKM	:	Suruhanjaya Koperasi Malaysia
SSM	:	Suruhanjaya Syarikat Malaysia
TK	:	Tempat Kediaman
TP	:	Timbalan Pesuruhjaya
UNSD	:	United Nations Statistics Division



PENGHARGAAN

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

**Setinggi-tinggi penghargaan terima kasih kepada semua Agensi Pelaksana
dan Rakan Strategik Banci Pertanian 2024**

Agensi Peneraju

Jabatan Perangkaan Malaysia

Kementerian dan Agensi Persekutuan

Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan

Jabatan Pertanian Malaysia

Jabatan Perkhidmatan Veterinar Malaysia

Jabatan Perikanan Malaysia

Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan

Lembaga Pertubuhan Peladang

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia

Kementerian Perlindungan dan Komoditi

Lembaga Minyak Sawit Malaysia

Lembaga Getah Malaysia

Lembaga Koko Malaysia

Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara

Lembaga Lada Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam

Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia

Jabatan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN)

Jabatan Alam Sekitar

Kementerian Ekonomi

Kerajaan Negeri dan Agensi Negeri

Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri

Kementerian Industri Makanan dan Pembangunan Wilayah, Sarawak

Kementerian Pertanian, Perikanan dan Industri Makanan Sabah

Unit Perancang Ekonomi Negeri

Jabatan Pertanian Negeri

Jabatan Perkhidmatan Veterinar Negeri

Jabatan Perikanan Negeri

Jabatan Perhutanan Negeri



**Setinggi-tinggi penghargaan terima kasih kepada semua Agensi Pelaksana
dan Rakan Strategik Banci Pertanian 2024**

Agensi Teknikal dan Sokongan

Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU)
Jabatan Infrastruktur dan Teknologi Negara (JITN)
Jabatan Pendaftaran Negara Malaysia
Jabatan Imigresen Malaysia

Pemegang Taruh Lain

Kementerian Kewangan Malaysia
Kementerian Dalam Negeri Malaysia
Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan (FELDA)
Lembaga Penyatuan dan Pemulihan Tanah Persekutuan (FELCRA)
Pihak Berkuasa Kemajuan Pekebun Kecil Perusahaan Getah (RISDA)
Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI)
Universiti Awam dan Institusi Akademik
Pejabat Daerah dan Tanah
Pihak Berkuasa Tempatan



PENGHARGAAN

TASKFORCE KIUB DATA KENAF

Puan Riyanti binti Saari	Pengarah
Encik Mohd Azam Aidil bin Ab Aziz	Penolong Pengarah Kanan
Encik Mohammad Illyas bin Sidik	Penolong Pengarah
Puan Nur Hafizah binti Mohd hata	Penolong Pegawai Perangkaan
Cik Khairos binti Md Saini	Personel MyStep
Cik Haryana Hidayah binti Rahimuddin	Personel MyStep

EDITOR

Puan Zuraida Che Hassan	Ketua Penolong Pengarah
-------------------------	-------------------------

DOSM NEGERI

Encik Mohd Ridaudin bin Masud	Pengarah DOSM Perak
Puan Siti Zakiah binti Muhamad Isa	Pengarah DOSM Wilayah Persekutuan
Puan Dayang Rozana binti Abang Hassan	Pengarah DOSM Sarawak
Encik Zainol bin Jamil	Pengarah DOSM Pulau Pinang
Puan Hartini binti Yaacob	Pengarah DOSM Selangor
Encik Khairolnizam bin Hassan	Pengarah DOSM Sabah
Encik Mohd Suhaimi bin Mohd Rashid	Pengarah DOSM Johor
Encik Razaman bin Ridzuan	Pengarah DOSM Pahang
Encik Mohd Sawal bin Shakimon	Pengarah DOSM Negeri Sembilan
Puan Marlini binti Sahul Hamid	Pengarah DOSM Terengganu
Puan Nadia binti Marzuki	Pengarah DOSM Kedah
Encik Mohd Shahrill bin Abdul Rashid	Pengarah DOSM Kelantan
Encik Azmi bin Ali	Pengarah DOSM Melaka
Encik Hamka bin Ismail	Pengarah DOSM Perlis
Warga DOSM Negeri	

KEMENTERIAN PERLADANGAN DAN KOMODITI

Puan Siti Norfadillah binti Md Saat	Penolong Pengarah Kanan
Puan Azrin binti Ahmad	Penolong Pengarah Kanan

LEMBAGA KENAF DAN TEMBAKAU

Pengurus Wilayah	
Pengarah Negeri	
Encik Mohd Norsyam Yahaya	Penolong Pengarah
Puan Fatin Aliya Othman	Penolong Pengarah



Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong



LAMPIRAN

Muka surat ini sengaja dibiarkan kosong

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
011	Penanaman tanaman tidak kekal <i>Growing of non-perennial crops</i>			
	0111	Penanaman bijirin (kecuali padi), tanaman kekacang dan bijian berminyak <i>Growing of cereals (except paddy), leguminous and oil seeds</i>		
		01111	Penanaman jagung <i>Growing of maize</i>	01111
		01112	Penanaman tanaman kekacang <i>Growing of leguminous crops</i>	01112
		01113	Penanaman bijian berminyak <i>Growing of oil seeds</i>	01113
		01119	Penanaman bijirin lain t.t.t.l. <i>Growing of other cereals n.e.c</i>	01119
	0112	Penanaman beras (padi) <i>Growing of rice (paddy)</i>		
		01120	Penanaman beras (padi) <i>Growing of rice (paddy)</i>	01111
	0113	Penanaman sayur-sayuran dan tembikai, akar dan ubi <i>Growing of vegetables and melons, roots and tubers</i>		
		01131	Penanaman sawi <i>Growing of mustards</i>	01131p, 01135p
		01132	Penanaman bayam <i>Growing of spinachs</i>	01131p, 01135p
		01133	Penanaman tembikai <i>Growing of melons</i>	01133
		01134	Penanaman cendawan dan truffle <i>Growing of mushrooms and truffles</i>	01134
		01135	Penanaman timun <i>Growing of cucumbers</i>	01132p, 01135p
		01136	Penanaman terung (aubergines) <i>Growing of eggplants (aubergines)</i>	01132p, 01135p
		01137	Penanaman kobis <i>Growing of cabbages</i>	01131p, 01135p
		01138	Penanaman tomato <i>Growing of tomatoes</i>	01132p, 01135p
		01139	Penanaman sayur-sayuran dan ubi lain t.t.t.l. <i>Growing of vegetables and other tubers n.e.c</i>	01135p, 01136, 01137, 01138

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
011	Penanaman tanaman tidak kekal <i>Growing of non-perennial crops</i>			
	0114	Penanaman tebu <i>Growing of sugar cane</i>		
		01140 Penanaman tebu <i>Growing of sugar cane</i>		01140
	0115	Penanaman tembakau <i>Growing of tobacco</i>		
		01150 Penanaman tembakau <i>Growing of tobacco</i>		01150
	0116	Penanaman tanaman berserat <i>Growing of fibre crops</i>		
		01161 Penanaman kenaf <i>Growing of kenaf</i>		01160p
		01169 Penanaman tanaman berserat yang lain t.t.t.l. <i>Growing of other fibre crops n.e.c</i>		01160p
	0117	Penanaman cili dan lada (lada benggala spp.) <i>Growing of chilies and pepper (capsicum spp.)</i>		
		01170 Penanaman cili dan lada (lada benggala spp.) <i>Growing of chilies and pepper (capsicum spp.)</i>		01282
	0119	Penanaman tanaman bukan kekal lain <i>Growing of other non-perennial crops</i>		
		01191 Penanaman bunga <i>Growing of flowers</i>		01191
		01192 Penanaman biji benih bunga <i>Growing of flower seeds</i>		01192
		01193 Penanaman sago (rumbia) <i>Growing of sago (rumbia)</i>		01193
		01194 Penanaman napier <i>Growing of napier</i>		01199p
		01195 Penanaman pokok roselle <i>Growing of roselle</i>		01296
		01199 Penanaman tanaman bukan kekal lain t.t.t.l. <i>Growing of other non-perennial crops n.e.c.</i>		01199p

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
012	Penanaman tanaman kekal <i>Growing of perennial crops</i>			
	0121	Penanaman anggur <i>Growing of grapes</i>		
		01210	Penanaman anggur <i>Growing of grapes</i>	01210
	0122	Penanaman buah-buahan tropika dan subtropika <i>Growing of tropical and subtropical fruits</i>		
		01221	Penanaman pisang <i>Growing of banana</i>	01221
		01222	Penanaman mangga <i>Growing of mango</i>	01222
		01223	Penanaman durian <i>Growing of durian</i>	01223
		01224	Penanaman rambutan <i>Growing of rambutan</i>	01224
		01225	Penanaman buah belimbing <i>Growing of star fruit</i>	01225
		01226	Penanaman betik <i>Growing of papaya</i>	01226
		01227	Penanaman nanas <i>Growing of pineapple</i>	01227
		01228	Penanaman buah naga <i>Growing of pitaya (dragon fruit)</i>	01228
		01229	Penanaman buah-buahan tropika dan subtropika lain t.t.t.l. <i>Growing of other tropical and subtropical fruits n.e.c.</i>	01229
	0123	Penanaman buah-buahan sitrus <i>Growing of citrus fruits</i>		
		01231	Penanaman limau bali <i>Growing of pomelo</i>	01231
		01232	Penanaman lemon dan limau nipis <i>Growing of lemon and limes</i>	01232
		01233	Penanaman tangerin dan mandarin <i>Growing of tangerines and mandarin</i>	01233
		01239	Penanaman buah-buahan sitrus lain t.t.t.l. <i>Growing of other citrus fruits n.e.c.</i>	01239

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
012	Penanaman tanaman kekal <i>Growing of perennial crops</i>			
	0124	Penanaman buah-buahan delima dan buah-buahan berbiji <i>Growing of pome fruits and stone fruits</i>		
		01241	Penanaman jambu batu <i>Growing of guava</i>	01241
		01249	Penanaman buah-buahan delima dan berbiji lain t.t.t.l. <i>Growing of other pome fruits and stone fruits n.e.c.</i>	01249
	0125	Penanaman pokok lain dan buah-buahan bertandan dan kekacang <i>Growing of other tree and bush fruits and nuts</i>		
		01251	Penanaman buah beri <i>Growing of berries</i>	01251
		01252	Penanaman biji benih buah-buahan <i>Growing of fruit seeds</i>	01252
		01253	Penanaman kekacang yang boleh dimakan <i>Growing of edible nuts</i>	01253
		01259	Penanaman pokok dan buah-buahan bertandan lain <i>Growing of other tree and bush fruits</i>	01259
	0126	Penanaman buah untuk minyak <i>Growing of oleaginous fruits</i>		
		01261	Penanaman kelapa sawit (estet) <i>Growing of oil palm (estate)</i>	01261
		01262	Penanaman kelapa sawit (kebun kecil) <i>Growing of oil palm (smallholdings)</i>	01262
		01263	Penanaman kelapa (estet dan kebun kecil) <i>Growing of coconut (estate and smallholdings)</i>	01263
		01269	Penanaman buah-buahan lain untuk minyak t.t.t.l. <i>Growing of other oleaginous fruits n.e.c.</i>	01269
	0127	Penanaman tanaman minuman <i>Growing of beverage crops</i>		
		01271	Penanaman kopi <i>Growing of coffee</i>	01271
		01272	Penanaman teh <i>Growing of tea</i>	01272
		01273	Penanaman koko <i>Growing of cocoa</i>	01273

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
012	Penanaman tanaman kekal <i>Growing of perennial crops</i>			
		01279	Penanaman tanaman minuman lain t.t.t.l. <i>Growing of other beverage crops n.e.c.</i>	01279
	0128	Penanaman rempah ratus, aromatik dan tanaman untuk ubat <i>Growing of spices, aromatic, drugs and pharmaceutical crops</i>		
		01281	Penanaman lada hitam (piper nigrum) <i>Growing of pepper (piper nigrum)</i>	01281
		01282	Penanaman sacha inchi <i>Growing of sacha inchi</i>	01289p
		01283	Penanaman buah pala <i>Growing of nutmeg</i>	01283
		01284	Penanaman halia <i>Growing of ginger</i>	01284
		01285	Penanaman tanaman yang digunakan terutamanya untuk penghasilan minyak wangi, untuk farmasi atau untuk racun serangga, kulat atau untuk tujuan yang seumpamanya. <i>Growing of plants used primarily in perfumery, in pharmacy or for insecticidal, fungicidal or similar purposes</i>	01285
		01289	Penanaman tanaman rempah ratus dan aromatik lain t.t.t.l. <i>Growing of other spices and aromatic crops n.e.c.</i>	01289
	0129	Penanaman tanaman kekal lain <i>Growing of other perennial crops</i>		
		01291	Penanaman pokok getah (estet) <i>Growing of rubber trees (estate)</i>	01291
		01292	Penanaman pokok getah (kebun kecil) <i>Growing of rubber trees (smallholdings)</i>	01292
		01293	Penanaman pokok untuk pengekstrakan sap <i>Growing of trees for extraction of sap</i>	01293
		01294	Penanaman pokok nipah <i>Growing of nipa palm</i>	01294
		01295	Penanaman pokok pinang <i>Growing of areca</i>	01295
		01296	Penanaman pokok roselle <i>Growing of roselle</i>	01296

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
012	Penanaman tanaman kekal <i>Growing of perennial crops</i>			
		01299	Penanaman tanaman kekal lain t.t.t.l. <i>Growing of other perennial crops n.e.c.</i>	01299
013	Pembiakan tumbuhan <i>Plant propagation</i>			
	0130	Pembiakan tumbuhan <i>Plant propagation</i>		
		01301	Penanaman tumbuhan sebagai tanaman <i>Growing of plants for planting</i>	01301
		01302	Penanaman tumbuhan untuk tujuan hiasan <i>Growing of plants for ornamental purposes</i>	01302
		01303	Penanaman tumbuhan untuk bebawang, ubi dan akar; keratan dan slips; benih cendawan <i>Growing of live plants for bulbs, tubers and roots; cuttings and slips; mushroom spawn</i>	01303
		01304	Operasi tapak semaian pokok (nurseries) <i>Operation of tree nurseries</i>	01304
014	Pengeluaran ternakan <i>Animal production</i>			
	0141	Penternakan lembu dan kerbau <i>Raising of cattle and buffaloes</i>		
		01411	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran lembu <i>Raising, breeding and production of cattle</i>	01411p, 01413
		01412	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran kerbau <i>Raising, breeding and production of buffaloes</i>	01411p
		01413	Pengeluaran susu mentah daripada lembu atau kerbau <i>Production of raw milk from cows or buffaloes</i>	01412
	0142	Penternakan kuda dan kuda lumba lain <i>Raising of horses and other equines</i>		
		01420	Penternakan dan pembiakan kuda, keldai, baghal atau hinnes <i>Raising and breeding of horses, asses, mules or hinnes</i>	01420
	0143	Penternakan unta dan camelid <i>Raising of camels and camelids</i>		
		01430	Penternakan dan pembiakan unta (dromedary) dan camelid <i>Raising and camels (dromedary) and camelid</i>	01430

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
014	Pengeluaran ternakan <i>Animal production</i>			
	0144	Penternakan biri-biri dan kambing <i>Raising of sheep and goats</i>		
		01441	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran biri-biri <i>Raising, breeding and production of sheep</i>	01441p
		01442	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran kambing <i>Raising, breeding and production of goats</i>	01441p
		01443	Pengeluaran susu mentah biri-biri atau kambing <i>Production of raw sheep or goat's milk</i>	01442
		01444	Pengeluaran bulu belum proses <i>Production of raw wool</i>	01443
	0145	Penternakan babi <i>Raising of swine/pigs</i>		
		01450	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran babi <i>Raising, breeding and production of swine/pigs</i>	01450
	0146	Penternakan unggas <i>Raising of poultry</i>		
		01461	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran ayam, ayam daging <i>Raising, breeding and production of chicken, broiler</i>	01461p
		01462	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran ayam penelur <i>Raising, breeding and production of laying hens</i>	01461p
		01463	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran itik <i>Raising, breeding and production of ducks</i>	01462
		01464	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran burung puyuh <i>Raising, breeding and production of quails</i>	01464
		01465	Penternakan dan pembiakan unggas lain t.t.t.l. <i>Raising and breeding of other poultry n.e.c.</i>	01463 01465
		01466	Pengeluaran telur ayam <i>Production of chicken eggs</i>	01466
		01467	Pengeluaran telur itik <i>Production of duck eggs</i>	01467
		01468	Pengeluaran telur unggas lain t.t.t.l. <i>Production of other poultry eggs n.e.c.</i>	01468

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
014	Pengeluaran ternakan <i>Animal production</i>			
		01469	Operasi penetasan unggas <i>Operation of poultry hatcheries</i>	01469
	0149	Penternakan haiwan lain <i>Raising of other animals</i>		
		01491	Penternakan, pembiakan dan pengeluaran haiwan separuh jinak <i>Raising, breeding and production semi-domesticated</i>	01491
		01492	Pengeluaran kulit berbulu, kulit burung atau reptilia dari operasi ladang ternakan <i>Production of fur skins, reptile or bird's skin from ranching operation</i>	01492
		01493	Operasi ternakan cacing, moluska, siput <i>Operation of worm farms, land mollusk farms, snail farms</i>	01493
		01494	Penternakan ulat sutera dan pengeluaran hasil kepompong ulat sutera <i>Raising of silk worms and production of silk worms' cocoons</i>	01494
		01495	Penternakan lebah dan pengeluaran hasil madu dan lilin lebah <i>Bee keeping and production of honey and beeswax</i>	01495
		01496	Penternakan dan pembiakan haiwan peliharaan <i>Raising and breeding of pet animals</i>	01496
		01497	Penternakan dan pembiakan burung walit <i>Raising and breeding of swiftlet</i>	01497
		01499	Penternakan pelbagai/haiwan lain t.t.t.l. <i>Raising of diverse/other animals n.e.c</i>	01499
015	Pertanian campuran <i>Mixed farming</i>			
	0150	Pertanian campuran <i>Mixed farming</i>		
		01500	Pertanian campuran <i>Mixed farming</i>	01500

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan Group	Kelas Class	Perkara Item	Keterangan Description	MSIC 2008	
016	Aktiviti sokongan untuk pertanian dan aktiviti selepas tuaian Support activities to agriculture and post-harvest crops activities				
	0161	Aktiviti sokongan untuk pengeluaran tanaman Support activities for crops production			
	01610	Aktiviti pertanian untuk pengeluaran tanaman berasaskan yuran atau kontrak Agricultural activities for crops production on a fee or contract basis		01610	
	0162	Aktiviti sokongan untuk pengeluaran ternakan Support activities for animal production			
	01620	Aktiviti pertanian untuk pengeluaran ternakan berasaskan yuran atau kontrak Agriculture activities for animal production on a fee or contract basis		01620	
	0163	Aktiviti tanaman selepas tuaian Post-harvest crops activities			
	01631	Penyediaan tanaman untuk pasaran utama Preparation of crops for primary markets		01631p	
	01632	Penyediaan daun tembakau Preparation of tobacco leaves		01632	
	01633	Penyediaan biji koko Preparation of cocoa beans		01633	
	01634	Menjemur sayur-sayuran dan buah-buahan Sun-drying of fruits and vegetables		01634	
	01639	Aktiviti lain selepas tuaian tanaman t.t.t.l. Other post-harvest crops activities n.e.c		01631p	
	0164	Pemprosesan benih untuk pembiakan Seed processing for propagation			
		01640	Pemprosesan benih untuk pembiakan Seed processing for propagation		01640
017	Pemburuan, penjeratan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan Hunting, trapping and related service activities				
	0170	Pemburuan, penjeratan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan Hunting, trapping and related service activities			
	01701	Pemburuan dan penjeratan haiwan secara komersial Hunting and trapping on a commercial basis		01701	
	01702	Penangkapan haiwan liar (hidup atau mati) Taking of wilds animals (dead or alive)		01702	

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
021	Silvikultur dan aktiviti perhutanan lain <i>Silviculture and other forestry activities</i>			
	0210	Silvikultur dan aktiviti perhutanan lain <i>Silviculture and other forestry activities</i>		
		02101	Penanaman, penanaman semula, pemindahan, pengurusan dan pemuliharaan hutan dan kawasan lapang <i>Planting, replanting, transplanting, thinning and conserving of forests and timber tracts</i>	02101
		02102	Penanaman untuk tunas semula, kayu pulpa dan kayu api <i>Growing of coppice, pulpwood and fire wood</i>	02102
		02103	Operasi tapak semeaian pokok hutan <i>Operation of forest tree nurseries</i>	02103
		02104	Pengumpulan dan pemeliharaan hutan liar (sepsis pokok hutan paya gambut) <i>Collection and raising of wildings (peat swamp forest tree species)</i>	02104
		02105	Ladang hutan <i>Forest plantation</i>	02105
022	Pembalakan <i>Logging</i>			
	0220	Pembalakan <i>Logging</i>		
		02201	Pengeluaran kayu balak untuk industri berasaskan kayu <i>Production of round wood for forest-based manufacturing industries</i>	02201p
		02202	Pengeluaran kayu balak yang digunakan dalam bentuk belum proses <i>Production of round wood used in an unprocessed form</i>	02202p
		02203	Pengeluaran arang kayu dalam hutan (menggunakan kaedah tradisional) <i>Production of charcoal in the forest (using traditional methods)</i>	02203p
		02204	Pembalakan kayu getah <i>Rubber wood logging</i>	02204p
		02205	Pengumpulan kayu balak <i>Collecting of round wood</i>	02201p, 02202p, 02203p, 02204p

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
023	Pengumpulan produk hasil hutan bukan kayu <i>Gathering of non-wood forest products</i>			
	0230	Pengumpulan produk hasil hutan bukan kayu <i>Gathering of non-wood forest products</i>		
	02301	Pengumpulan rotan, buluh <i>Collection of rattan, bamboo</i>		02301
	02302	Pemungutan sarang burung <i>Bird's nest collection</i>		02302
	02303	Pengumpulan pokok sagu liar <i>Wild sago palm collection</i>		02303
	02309	Pengumpulan produk hutan bukan kayu t.t.t.l. <i>Gathering of non-wood forest products n.e.c.</i>		02309
024	Perkhidmatan sokongan perhutanan <i>Support services to forestry</i>			
	0240	Perkhidmatan sokongan perhutanan <i>Support services to forestry</i>		
	02401	Menjalankan sebahagian daripada aktiviti operasi perhutanan dan ladang hutan secara berasaskan bayaran atau kontrak untuk perkhidmatan perhutanan <i>Carrying out part of the forestry and forest plantation operation on a fee or contract basis for forestry service activities</i>		02401
	02402	Menjalankan sebahagian daripada aktiviti operasi perhutanan secara berasaskan bayaran atau kontrak untuk perkhidmatan pembalakan <i>Carrying out part of the forestry operation on a fee or contract basis for logging service activities</i>		02402
031	Perikanan <i>Fisheries</i>			
	0311	Perikanan laut <i>Marine fishing</i>		
	03111	Perikanan komersil di laut dan perairan pantai <i>Fishing on a commercial basis in ocean and coastal waters</i>		03111p
	03112	Pemungutan krustasia dan moluska laut <i>Collection of marine crustaceans and molluscs</i>		03112

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
031	Perikanan <i>Fisheries</i>			
		03113	Pengambilan haiwan akuatik: sea squirts, tunikat, landak laut <i>Taking of aquatic animals: sea squirts, tunicates, sea urchins</i>	03113
		03114	Aktiviti atas vessel yang melibatkan penangkapan, pemprosesan dan pengawetan ikan <i>Activities of vessels engaged both in fishing and in processing and preserving of fish</i>	03114p
		03115	Pengumpulan organisma perikanan dan hasil laut lain (tiram semulajadi, span, batu karang dan alga) <i>Gathering of other marine organisms and materials (natural pearls, sponges, coral and algae)</i>	03115
		03116	Pemungutan ikan hiasan di laut <i>Taking of ornamental fish in the sea</i>	03111p
		03119	Perikanan laut t.t.t.l. <i>Marine fishing n.e.c.</i>	03119
	0312	Perikanan air tawar <i>Marine fishing</i>		
		03121	Perikanan komersil di darat <i>Fishing on a commercial basis in inland waters</i>	03121p
		03122	Pengambilan krustasia dan moluska air tawar <i>Taking of freshwater crustaceans and molluscs</i>	03122
		03123	Pengambilan haiwan akuatik air tawar <i>Taking of freshwater aquatic animals</i>	03123
		03124	Pengumpulan flora dan fauna air tawar <i>Gathering of freshwater flora and fauna</i>	03124
		03125	Pemungutan ikan hiasan air tawar <i>Taking of freshwater ornamental fish</i>	03121p
		03129	Perikanan air tawar lain t.t.t.l. <i>Freshwater fishing n.e.c.</i>	03129
032	Akuakultur <i>Aquaculture</i>			
	0321	Akuakultur laut <i>Marine aquaculture</i>		
		03211	Ternakan ikan di laut <i>Fish farming in sea water</i>	03211p

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
032	Akuakultur <i>Aquaculture</i>			
		03212	Pengeluaran dwi-cangkerang spat (tiram, kupang), anak udang kara, anak udang dan benih ikan <i>Production of bivalve spat (oyster, mussel), lobster lings, shrimp post-larvae, fish fry and fingerlings</i>	03212
		03213	Penanaman rumpai merah dan rumpai laut lain yang boleh dimakan <i>Growing of laver and other edible seaweeds</i>	03213
		03214	Pengkulturan krustasia, dwi-cangkerang, moluska dan haiwan akuatik lain di laut <i>Culture of crustaceans, bivalves, other molluscs and other aquatic animals in sea water</i>	03214
		03215	Aktiviti akuakultur air payau <i>Aquaculture activities in brackish water</i>	03215
		03216	Ternakan ikan hiasan <i>Ornamental fish farming</i>	03211p
		03217	Operasi penetasan anak benih (laut) <i>Operation of hatcheries (marine)</i>	03217
		03218	Operasi ladang ternakan cacing laut untuk makanan ikan <i>Operation of marine worm farms for fish feed</i>	03218
		03219	Ternakan akuakultur laut lain t.t.t.l. <i>Other marine aquaculture farming n.e.c</i>	03216, 03219
0322	Akuakultur air tawar <i>Marine aquaculture</i>			
		03221	Ternakan ikan air tawar <i>Fish farming in freshwater</i>	03221p
		03222	Ternakan udang air tawar <i>Shrimp farming in freshwater</i>	03222
		03223	Pengkulturan krustasia, dwi-cangkerang, moluska dan haiwan akuatik lain di air tawar <i>Culture of freshwater crustaceans, bivalves, other molluscs and other aquatic animals</i>	03223
		03224	Operasi penetasan anak benih (air tawar) <i>Operation of hatcheries (freshwater)</i>	03224
		03225	Penternakan katak <i>Farming of frogs</i>	03225
		03226	Ternakan ikan hiasan air tawar <i>Ornamental fish farming in freshwater</i>	03221p

Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2025 - Sektor Pertanian
Malaysia Standard Industrial Classification, 2025 - Agriculture Sector

Kumpulan <i>Group</i>	Kelas <i>Class</i>	Perkara <i>Item</i>	Keterangan <i>Description</i>	MSIC 2008
032	Akuakultur <i>Aquaculture</i>			
		03229	Akuakultur air tawar lain t.t.t.l. <i>Freshwater aquaculture n.e.c.</i>	03229
033	Aktiviti sokongan untuk perikanan dan akuakultur <i>Support activities for fishing and aquaculture</i>			
	0330		Aktiviti sokongan untuk perikanan dan akuakultur <i>Support activities for fishing and aquaculture</i>	
		03301	Aktiviti atas vessel yang melibatkan pemprosesan dan pegawetan <i>Activities on vessels involving processing and preserving</i>	03114p
		03302	Penyelenggaraan tempat dan peralatan akuakultur <i>Maintenance of aquaculture facilities and equipment</i>	03229p
		03309	Aktiviti sokongan perikanan dan akuakultur lain t.t.t.l. <i>Other fisheries and aquaculture support activities n.e.c</i>	03129p, 03229p

GLOSARI

Umum

Istilah	Definisi
Kewarganegaraan	Kewarganegaraan ialah keanggotaan sah seseorang individu dalam sesebuah negara yang membolehkannya menikmati hak-hak tertentu seperti perlindungan undang-undang, hak untuk mengundi, dan akses kepada kemudahan awam, serta menanggung kewajipan seperti mematuhi undang-undang, membayar cukai dan mempertahankan negara jika diperlukan. Kewarganegaraan Malaysia merujuk kepada penduduk yang bermastautin di Malaysia. Kriteria untuk kewarganegaraan Malaysia ditentukan dalam Peraturan Kewarganegaraan Malaysia 1964.
Taraf perkahwinan	Taraf perkahwinan ialah status individu berdasarkan keadaan perkahwinannya yang diiktiraf oleh undang-undang, sama ada individu tersebut belum pernah berkahwin, sedang berkahwin, telah bercerai, atau kematian pasangan. Status ini penting dalam pelbagai urusan seperti pentadbiran, perundangan, permohonan rasmi dan dokumentasi peribadi. Taraf perkahwinan merujuk: i. Tidak pernah berkahwin ii. Berkahwin iii. Balu/Duda iv. Bercerai/ Berpisah
Sijil Tertinggi diperoleh	Sijil tertinggi diperoleh ialah tahap pencapaian atau pendidikan formal paling tinggi yang dimiliki oleh seseorang, sama ada dalam bentuk sijil, diploma, ijazah, atau kelayakan setaraf yang diiktiraf oleh badan yang sah. Ia menunjukkan tahap pengetahuan, kemahiran, atau kelayakan seseorang dalam sesuatu bidang. Empat pengkelasan sijil tertinggi diperoleh adalah: i. Tiada sijil ii. Rendah • Di bawah taraf kelulusan SPM/ SPM (V) iii. Menengah • Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/ SPM (V) atau yang setaraf • Sijil Tinggi Pelajaran Malaysia (STPM) atau yang setaraf

GLOSARI

Istilah	Definisi
	iv. Tertiari • Sijil kemahiran khusus atau teknikal (TVET) • Sijil Politeknik/ Universiti/ Badan-Badan yang memberi pengiktirafan atau yang setaraf • Diploma/ Diploma Lanjutan dalam kemahiran khusus atau teknikal (TVET) • Diploma Politeknik/ Universiti atau yang setaraf • Ijazah/ Diploma Lanjutan/ Sarjana • Doktor Falsafah (PhD)

Sektor Pertanian

Istilah	Definisi
Sektor Pertanian	Merangkumi semua aktiviti ekonomi berkaitan tanaman, penternakan, perikanan dan perhutanan & pembalakan bagi pengeluaran makanan, bahan mentah dan produk lain.
Pegangan Pertanian	Pegangan Pertanian secara ideal ditakrifkan sebagai satu unit ekonomi yang bergiat di bawah satu hak milik atau penguasaan tunggal untuk tujuan pengeluaran pertanian tanpa mengambil kira hak milik, taraf sah atau saiz tanah. Pegangan Pertanian terdiri daripada dua (2) kategori iaitu Individu dan Pertubuhan Perniagaan. Maklumat untuk profil pegangan pertanian merujuk kepada lokasi tempat kediaman atau lokasi pertubuhan perniagaan.
Hasil Pertanian	Output daripada aktiviti sektor pertanian termasuk tanaman, ternakan, hasil perikanan dan hutan.
Input Pertanian	Sumber yang digunakan dalam proses pengeluaran pertanian seperti benih, baja, racun perosak, air, dan tenaga kerja.

Subsektor: Tanaman

Istilah	Definisi
Tanaman Agromakanan	Tanaman yang dihasilkan untuk tujuan pemakanan seperti padi, jagung, sayur-sayuran dan buah-buahan.
Tanaman Agrokomoditi	Tanaman yang ditanam untuk tujuan komersial seperti kelapa sawit, getah, koko dan teh.
Kawasan Bertanam	Luas kawasan yang digunakan untuk penanaman sesuatu jenis tanaman.

GLOSARI

Hasil Tanaman	Jumlah pengeluaran tanaman dalam satu musim atau tahun tertentu.
Mekanisasi Pertanian	Penggunaan mesin dalam pelbagai operasi penanaman seperti membajak, menuai dan menyembur racun.
Pertanian Bandar	Aktiviti penanaman yang dijalankan di kawasan bandar seperti tanaman sayur dalam pasu atau sistem hidroponik.

Tanaman Getah

Istilah	Definisi
Pekebun Kecil Getah	Akta RISDA Perusahaan Getah 1972 (sebagaimana pada 1 Nov. 2016) merujuk pemunya atau penduduk sah mana-mana tanah yang jumlah keluasannya kurang daripada 40 hektar, wakil sah pemunya atau wakil sah penduduk; dan seseorang yang memiliki atau mengendalikan satu ladang getah atau lebih dalam suatu negeri yang jumlah keseluruhannya tidak melebihi 40 hektar. Lembaga Getah Malaysia merujuk mana-mana pekebun kecil yang menjual getah perlu memiliki PAT-G yang dikeluarkan di bawah Peraturan-Peraturan LGM (Pelesenan dan Permit) 2014.
Estet Getah	Akta RISDA Perusahaan Getah 1972 (sebagaimana pada 1 Nov. 2016) merujuk mana-mana tanah yang jumlah keluasannya tidak kurang daripada 40 hektar yang dimasukkan dalam suatu Skim yang ditetapkan dan yang berhubungan dengannya pemunya tanah itu berterusan menyertai Skim itu sepanjang tempohnya. Lembaga Getah Malaysia merujuk satu ladang getah keluasannya melebihi 40 hektar selaras dengan Garis Panduan Permohonan Lesen dan Permit LGM yang berkuatkuasa. Pertimbangan boleh diberikan kepada mana-mana estet yang mempunyai keluasan ladang tidak melebihi 40 hektar dan tidak layak memiliki Permit Autoriti Transaksi Getah (PAT-G).
Getah	Akta RISDA Perusahaan Getah 1972 (sebagaimana pada 1 Nov. 2016) merujuk segala getah asli dalam bentuk cecair, pepejal atau adunan yang didapati daripada tumbuhan getah dan termasuklah segala elastomer yang didapati daripada getah asli. Akta 551 LGM merujuk segala getah asli dalam bentuk cecair, pepejal atau adunan yang diterbitkan daripada apa-apa tumbuhan yang menghasilkan lateks dan

GLOSARI

Istilah	Definisi
	getah tiruan dalam bentuk cecair, pepejal atau adunan yang diterbitkan daripada keluaran petrokimia dan termasuklah segala elastomer yang diterbitkan daripada getah asli atau getah tiruan atau kedua-duanya.
Skrap	Empat jenis pengeluaran hasil getah adalah seperti skrap, lateks, RSS dan USS. Getah skrap merupakan sejenis polimer hidrokarbon kenyal yang terhasil dari koloid dari hasil torehan untuk penghasilan secara komersial di Malaysia dikenali sebagai Getah Mutu Malaysia/ <i>Standard Malaysian Rubber</i> (SMR 20).
Lateks	Lateks merujuk kepada getah yang dikeluarkan hasil dari torehan pokok getah yang kelihatan seperti susu yang merupakan amaran butiran getah di dalam serum yang mengandungi kandungan yang amat kompleks. Antara komposisi utama lateks adalah butiran getah, bahan protein, bahan berdarah, karbohidrat dan bahan bukan organik.
Getah Asap Berbunga / <i>Ribbed Smoked Sheet</i> (RSS)	RSS adalah produk getah yang diperbuat dari lateks di mana ianya diproses dan dirawat untuk menghasilkan lembaran getah beku. Lembaran getah beku melalui proses penggilingan dan dikeringkan di rumah asap.
Getah keping yang tidak diasap / <i>Unsmoked Sheet</i> (USS)	USS adalah produk getah yang seakan sama seperti RSS di mana proses penghasilannya hanya melibatkan proses penggilingan dan dikeringkan tanpa rumah asap.
Kandungan Getah Kering (KGK)	KGK merujuk kepada partikel atau butiran getah yang terdapat dalam getah hasil torehan.

Tanaman Kenaf & Tembakau

Istilah	Definisi
Kenaf	Nama saintifiknya <i>hibiscus cannabinus L.</i> ialah sejenis tanaman jangka pendek musim panas yang berserat, bukan berkayu dan berasal dari Afrika.
Serat/ fiber	Serat semula jadi yang diperolehi daripada kulit batang pokok kenaf.
Core	Bahagian teras batang tumbuhan kenaf yang merupakan bahagian dalam batang.
Bast	Merujuk kepada serat dari kulit luar batang tumbuhan kenaf.
Kultivar	Merujuk kepada varieti atau jenis spesifik tanaman kenaf yang telah dibangunkan melalui proses pemilihan atau pembiakbakaan untuk memenuhi

GLOSARI

Istilah	Definisi
	keperluan tertentu dalam industri pertanian dan pembuatan.
Foraj	Tanaman kenaf yang digunakan sebagai makanan ternakan
Lignin	Bahan semula jadi yang terdapat dalam batang pokok tumbuhan kenaf, yang berfungsi untuk menguatkan batang pokok kenaf.
Proses <i>Retting</i>	Proses merendam batang kenaf untuk melonggarkan dan memisahkan serat dari bahagian batang yang lain, seperti kulit dan teras (core)
Mikroorganisma	Bakteria, kulat (fungi) atau protozoa menyerang atau menjangkiti sesuatu bahan atau organisma dan menyebabkan perubahan, kerosakan atau pereputan.
<i>Nectar</i>	Bahan semula jadi yang dihasilkan oleh kebanyakan tumbuhan berbunga yang mengandungi gula, terutamanya sukrosa, glukosa dan fruktosa. Nektar kenaf merujuk kepada cecair manis yang dihasilkan oleh bunga kenaf biasanya untuk menarik serangga pendebunga seperti lebah.

Subsektor: Ternakan

Istilah	Definisi
Ternakan	Haiwan yang ditenak untuk tujuan pengeluaran daging, susu, telur, bulu dan kulit. Ternakan melibatkan amalan pembiakan, pemeliharaan dan penjagaan kesihatan haiwan bagi memastikan produktiviti dan kesejahteraan haiwan terjamin.
Penternak	Individu atau entiti yang menjalankan aktiviti penternakan.
Sistem Penternakan	Kaedah penternakan seperti intensif (dalam kandang), separa intensif, dan ekstensif (meragut bebas).
Makanan Ternakan	Bahan yang diberi kepada haiwan termasuk rumput, dedak, silaj dan suplemen nutrien.
Keluaran Ternakan	Produk seperti daging, susu dan telur yang diperoleh daripada haiwan ternakan.

Subsektor: Akuakultur

Istilah	Definisi
Akuakultur	Aktiviti pembiakan dan pemeliharaan hidupan akuatik seperti ikan, udang dan kerang dalam persekitaran terkawal.
Kolam Ternakan	Struktur atau kawasan air seperti kolam tanah atau tangki yang digunakan untuk penternakan hidupan akuatik.

GLOSARI

Istilah	Definisi
Sistem Tertutup	Sistem pengurusan air akuakultur yang terkawal sepenuhnya seperti sistem resirkulasi (RAS).
Benih Ikan	Ikan muda yang digunakan untuk ditenak dalam sistem akuakultur.
Makanan Akuakultur	Bahan makanan yang digunakan untuk memberi nutrisi kepada hidupan akuatik yang ditenak.
Hasil Akuakultur	Jumlah pengeluaran hasil akuakultur dalam satu musim atau tahun.

Subsektor: Perikanan Tangkapan

Istilah	Definisi
Perikanan Tangkapan	Aktiviti menangkap ikan dan hasil laut dari perairan semula jadi.
Nelayan	Orang yang terlibat dalam penangkapan ikan di laut, sungai atau tasik.
Bot Perikanan	Bot yang digunakan untuk menangkap ikan, diklasifikasikan mengikut saiz dan jenis operasi.
Alat Tangkapan	Peralatan yang digunakan seperti pukat, rawai, jaring dan pancing.
Pendaratan Ikan	Proses membawa hasil tangkapan ke darat untuk dijual atau diproses.
Zon Perikanan	Kawasan laut yang ditetapkan untuk aktiviti perikanan seperti Zon A hingga Zon C2.

Subsektor: Perhutanan & Pembalakan

Istilah	Definisi
Hutan simpanan kekal	Menurut Seksyen 2, Akta Perhutanan Negara 1984 (Akta 313), Hutan Simpanan Kekal (HSK) ertinya mana-mana tanah yang dijadikan atau disifatkan telah dijadikan HSK di bawah Akta ini. Kawasan tersebut ditadbir sepenuhnya oleh Jabatan Perhutanan Negeri dan semua hasil hutan dalam kawasan ini adalah milik Kerajaan Negeri.
Hutan tanah bermilik (milikan swasta)	Hutan tanah milikan swasta adalah hutan yang dimiliki oleh individu, syarikat, atau entiti swasta lain. Ini bermaksud bahawa sebidang tanah yang ditutupi oleh hutan tersebut adalah milik peribadi dan bukan milik kerajaan atau masyarakat umum. Hutan tanah milikan swasta boleh diurus dan dimanfaatkan mengikut kepentingan pemiliknya yang mungkin merangkumi eksploitasi kayu, pengeluaran bahan bukan kayu, pemuliharaan atau matlamat lain.

GLOSARI

Istilah	Definisi
Penanaman Semula Hutan	Usaha menanam semula pokok selepas aktiviti pembalakan untuk memastikan kelestarian hutan.
Pembalakan	Penebangan pokok bagi mendapatkan kayu balak untuk kegunaan industri.
Perhutanan	Pengurusan dan pemuliharaan hutan untuk pengeluaran kayu dan hasil hutan bukan kayu.
Silvikultur	Cara penghasilan dan penjagaan hutan melalui manipulasi penubuhan, komposisi dan pertumbuhan hutan untuk memenuhi objektif pemilik hutan tersebut. Ianya boleh merangkumi atau tidak merangkumi pengeluaran kayu-kayan.

GLOSARI

Istilah	Definisi
Hutan tanah kerajaan	Hutan tanah kerajaan menurut seksyen 5, Kanun Tanah Negara 1965 (Akta 56/1965) ialah semua tanah di dalam negeri itu (termasuk sebanyak mana dasar mana-mana sungai dan tepi pantai laut, seperti yang termasuk di dalam wilayah negeri itu atau batas perairan wilayah) selain daripada: a.Tanah berimilik; b.Tanah rizab; c.Tanah lombong; dan d.Mana-mana tanah yang di bawah peruntukan mana-mana undang-undang yang berkaitan dengan hutan (sama ada diluluskan sebelum atau permulaan Akta ini), pada masa itu adalah hutan simpanan.
Hasil Utama Hutan	Hasil hutan yang dinyatakan dalam Bahagian A Jadual Kedua Akta Perhutanan Negara 1984 iaitu hasil hutan utama hendaklah terdiri daripada yang berikut: (a) Kayu bulat (b) Kayu jaras (c) Kayu api (d) Arang (e) Semua jenis rotan
Hasil Kecil Hutan	Hasil hutan yang dinyatakan dalam Bahagian B Jadual Kedua Akta Perhutanan Negara 1984 iaitu hasil hutan kecil hendaklah terdiri daripada hasil hutan lain yang tidak termasuk sebagai hasil utama hutan.
Hasil Hutan Bukan Kayu	Semua produk hutan kecuali kayu-kayan, termasuk bahan-bahan lain yang diperolehi daripada pokok seperti resin dan daun serta produk-produk lain daripada tumbuhan dan haiwan.
Kayu Balak	Pokok besar yang ditebang untuk diproses menjadi kayu gergaji atau produk lain.
Kayu Jaras	Mana-mana bahagian yang dipotong daripada pokok dan mempunyai diameter kurang daripada 30cm pada sebelah hujungnya yang besar.
Kayu Keras Berat	Kayu yang berat dan mempunyai ketumpatan melebihi 880kg/m ³
Kayu Keras Sederhana	Kayu yang sederhana berat ke berat dan mempunyai ketumpatan melebihi 720kg/m ³ ke 880kg/m ³ .
Kayu Keras Ringan	Kayu dalam kumpulan ini adalah lebih ringan dan termasuk kayu yang ketumpatan kurang daripada 720kg/m ³ .
Ladang hutan kekal	Kawasan yang ditanam dengan pokok atau tumbuh-tumbuhan hutan, sama ada daripada spesies tempatan atau dagang, dengan kaedah tanaman secara terbuka yang luasnya tidak kurang daripada 50 hektar

PENERBITAN INI BOLEH JUGA DIPEROLEH DI JABATAN PERANGKAAAN NEGERI SEPERTI BERIKUT:

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Johor,
Tingkat 14, Menara Tabung Haji,
Jalan Air Molek,
80000 Johor Bahru, Johor.
Tel : 07 - 225 3700
Faks : 07 - 224 9972
E-mel : jpjohor@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Perak,
Tingkat 3, Blok A, Bangunan Persekutuan Ipoh,
Jalan Dato' Seri Ahmad Said (Greentown)
30450 Ipoh, Perak.
Tel : 05 - 255 4963
Faks : 05 - 255 1073
E-mel : jpperak@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Kedah,
Aras 1, Zon C, Wisma Persekutuan,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
Bandar Muadzam Shah,
06550 Anak Bukit, Alor Setar, Kedah.
Tel : 04 - 700 1240
Faks : 04 - 733 8412
E-mel : jpkedah@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Perlis,
26B, Aras 2, KPARC,
01000 Kangar,
Perlis.
Tel : 04 - 977 1221
Faks : 04 - 977 1223
E-mel : jpperlis@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Kelantan,
Tingkat 8, Bangunan Persekutuan,
Jalan Bayam,
15514 Kota Bharu, Kelantan.
Tel : 09 - 7419449
Faks : 09 - 7482142
E-mel : jpkelantan@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Selangor,
Tingkat 9, Bangunan Darul Ehsan,
Jalan Indah, Seksyen 14,
40000 Shah Alam, Selangor.
Tel : 03 - 5515 0200
Faks : 03 - 5518 0408
E-mel : jpseudangor@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Melaka,
Aras 7 & 8, Wisma Persekutuan,
Jalan MITC, Hang Tuah Jaya,
75450 Ayer Keroh, Melaka.
Tel : 06 - 252 2725
Faks : 06 - 252 2711
E-mel : jpmelaka@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Terengganu,
Tingkat 9, Wisma Persekutuan,
Jalan Sultan Ismail,
20200 Kuala Terengganu, Terengganu.
Tel : 09 - 622 3062
Faks : 09 - 622 9659
E-mel : jpterengganu@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sembilan,
Tingkat 12, Wisma Persekutuan,
Jalan Dato' Abdul Kadir,
70000 Seremban, Negeri Sembilan.
Tel : 06 - 765 5000
Faks : 06 - 765 5002
E-mel : jpnsambilan@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sabah,
Tingkat 1-3, Blok C, Kompleks Pentadbiran
Kerajaan Persekutuan Sabah, Jalan UMS,
Beg Berkunci No. 2046, 88999 Kota Kinabalu, Sabah.
Tel : 088 - 484 602
Faks : 088 - 484 659
E-mel : jpsabah@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Pahang,
Tingkat 7, Bangunan Persekutuan,
Jalan Gambut,
25000 Kuantan, Pahang.
Tel : 09 - 516 3931/7
Faks : 09 - 514 4636
E-mel : jppahang@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sarawak,
Tingkat 7 & 8, Bangunan Tun Datuk Patinggi
Tuanku Haji Bujang, Jalan Simpang Tiga,
93514 Kuching, Sarawak.
Tel : 082 - 240 287
Faks : 082 - 242 609
E-mel : jpsarawak@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Pulau Pinang,
Tingkat 6, Bangunan Persekutuan,
10400, Jalan Anson,
Pulau Pinang.
Tel : 04 - 226 6244
Faks : 04 - 229 9499
E-mel : jpppinang@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Wilayah Persekutuan,
Tingkat 14 & 15, Wisma FGV,
Jalan Raja Laut,
50350 Kuala Lumpur.
Tel : 03 - 2267 2400
Faks : 03 - 2274 5075
E-mel : jpwpl@stats.gov.my



KEMENTERIAN EKONOMI
JABATAN PERANGKAIAN MALAYSIA

APORAN SANDI 2024 PERTANIAN

KENAF

Generic Statistical Business Process Model

3	4	5	6	7	8
Bina Build	Pungut Collect	Proses Process	Analisis Analyse	Sebar Disseminate	Pantau Monitor
Bina instrumen pengumpulan data Build data collection instrument	Objek kajian dan jenis sampel Study object and sample type	Integrasi data Data integration	Belakan dan output Input and output	Rumusan sistem output Output system formulation	Komponen sistem output Output system component
Bina atau ubahsuai instrumen pengumpulan data Build or modify data collection instrument	Tentukan kaedah pengumpulan data Determine data collection method	Kod dan klasifikasi Code and classification	Analisis data Data analysis	Penyediaan output Output preparation	Penyediaan output Output preparation
Bina atau ubahsuai instrumen pengumpulan data Build or modify data collection instrument	Tentukan kaedah pengumpulan data Determine data collection method	Kod dan klasifikasi Code and classification	Analisis data Data analysis	Penyediaan output Output preparation	Penyediaan output Output preparation

20-21 November 2025 (K)

Hotel Dorsett, Presint

9:00 pagi - 5:30

MEM DAT

SAKSI 2024
PERTANIAN

KENAF

