

Maklumat Komoditi : Kelapa

Maklumat Umum

PENGENALAN

Tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.) digolongkan dalam keluarga Palmae. Tanaman ini dipercayai berasal dari kepulauan Pasifik dan tersebar luas di 93 buah negara. Jumlah keluasan kelapa di dunia pada tahun 2017 dianggarkan sebanyak 12.1 juta hektar dengan pengeluaran sebanyak 68,833 juta biji dimana seluas 10.8 juta hektar (89.3%) terletak di kawasan Asia-Pasifik (Sumber : *Coconut Statistical Yearbook 2017, International Coconut Community*).

Pada tahun 2017, negara pengeluar utama kelapa dunia adalah India (23,904 juta biji/tahun), diikuti Indonesia (14,356 juta biji/tahun) dan Filipina (14,049 juta biji/tahun). Manakala keluasan penanaman utama kelapa dunia didahului oleh Filipina (3.6 juta hektar), diikuti Indonesia (3.5 juta hektar) dan India (2.1 juta hektar).

Di Malaysia, kelapa merupakan salah satu tanaman yang penting untuk ekonomi negara. Sebahagian besar yanaan kelapa diusahakan secara tradisional oleh pekebun-pekebun kecil. Pada tahun 2017, tanaman kelapa merupakan tanaman industri keempat terpenting di Malaysia selepas kelapa sawit, padi dan getah.

Pada tahun 2017, Malaysia mengimport kelapa dan produk-produk berasaskan kelapa bernilai RM1.07 bilion berbanding dengan jumlah eksport berjumlah RM995.4 juta. Produk kelapa yang diimport dan diekspor ialah kelapa tua, kelapa muda, minyak kelapa, kopra, kelapa parut kering, santan kelapa dan minyak kelapa dara (Sumber: Buku Statistik, Jabatan Pertanian Malaysia Tahun 2018)

STATUS INDUSTRI TANAMAN KELAPA DI MALAYSIA

Pada tahun 2017, jumlah keluasan kelapa adalah sebanyak 83,250 hektar dengan pengeluaran sebanyak 517.6 juta biji. Negeri Sabah, Sarawak, Johor, Kelantan, Selangor dan Perak merupakan negeri-negeri pengeluar utama kelapa negara. Maklumat keluasan dan pengeluaran kelapa mengikut negeri adalah seperti di **Jadual 1**.

NEGERI	KELUASAN (ha)	PENGELUARAN (mt)
Johor	14,932	107,731
Kedah	1,289	5,754
Kelantan	7,116	60,008
Melaka	1,456	10,393
N. Sembilan	1,476	11,932
Pahang	4,633	35,196
Perak	9,337	82,466
Perlis	401	2,749

NEGERI	KELUASAN (ha)	PENGELUARAN (mt)
P.Pinang	49	248
Selangor	8,817	103,435
Terengganu	4,231	17,079
Sabah	16,726	49,335
Sarawak	12,635	30,627
W.P. Labuan	153	630
JUMLAH	83,250	517,589

Jadual 1 : Keluasan Tanaman dan Pengeluaran Kelapa Mengikut Negeri Bagi

Tahun 2017

(Sumber : Buku Statistik Tanaman, Jabatan Pertanian Tahun 2018)

KANDUNGAN ZAT BUAH KELAPA

Minyak kelapa mengandungi lemak tepu yang tinggi iaitu kira-kira 91%. Kandungan minyak kelapa yang terperinci ditunjukkan seperti di **Jadual 2**.

JENIS LEMAK	PERATUS KANDUNGAN (%)
<u>Asid Lemak Tepu</u>	
Kaproio (hexoic) /	0.2 - 0.5
Kaprilik / <i>Caprilic</i>	5.4 - 9.5
Kaprik / <i>Capric</i>	4.5 - 9.7
Laurik / <i>Lauric</i>	44.1 - 51.0
Miristik / <i>Myristic</i>	31.0 - 18.5
Palmitik / <i>Palmitic</i>	7.5 - 10.5
Stearik / <i>Stearic</i>	1.0 - 3.2
Arakidik / <i>Aracidic</i>	0.2 - 1.5
<u>Asid Lemak Tak Tepu</u>	
Oleik / <i>Oleic</i>	5.0 – 8.2
Linolik / <i>Linolic</i>	1.0 – 2.6

Jadual 2 : Kandungan Minyak Kelapa

(Sumber: Pakej Teknologi Kelapa 2007, Jabatan Pertanian)

Hampas kelapa kering merupakan produk sampingan dari pemprosesan minyak kelapa dan digunakan sebagai makanan ternakan. Kandungan hampas kelapa kering adalah seperti di **Jadual 3**.

KANDUNGAN	PERATUS KANDUNGAN (%)
Air	11.0
Minyak	6.0
Protein	19.8
Karbohidrat	45.3
Serat	12.2
Abu	5.7

Jadual 3 : Kandungan Hampas Kelapa Kering

(Sumber: Pakej Teknologi Kelapa 2007, Jabatan Pertanian)

Kelapa parut kering ialah isi kelapa yang dipotong halus dan dikeringkan pada tahap kandungan kelembapan 2.5%. Nilai pemakanan kelapa parut kering adalah seperti di **Jadual 4**.

KANDUNGAN	PERATUS KANDUNGAN (%)
Air	2.5 – 3.0
Lemak dan Minyak	58.0 – 69.0
Gula	5.5 – 8.5
Protein	6.0 – 8.0
Karbohidrat	12.0 – 18.0
Serat	0.2 – 0.4
Abu	1.5 – 2.0

Jadual 4: Nilai Pemakanan Kelapa Parut Kering

(Sumber: Pakej Teknologi Kelapa 2007, Jabatan Pertanian)