



KEMENTERIAN PERTANIAN

018091400567570000KD.2013

6010101999

377

Buku Lainnya

Merk : KELAPA



KELAPA

Oleh

Dr. Ir. Soedijanto

R.R.M Sianipar Dip. Ext., M.A.

AKAAN DIGITAL

KALTENG

Km. 5 Palangka Raya

616

E

634

Yasaguna

634.616
SOE
k

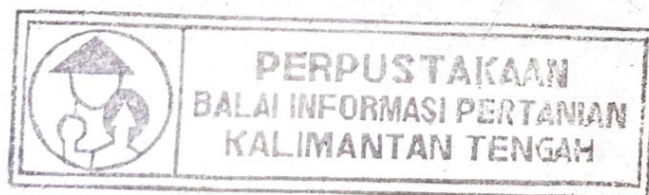
3425
PTD/35

KELAPA

oleh

Dr. Ir. Soedijanto
R.R.M. Sianipar Dip. Ext., M.A.

1985



Penerbit **CV Yasaguna** JAKARTA

107. 25/88
161

Katalog dalam terbitan (KDT)

SUDIYANTO

Kelapa / oleh Soedijanto, R.R.M. Sianipar. -- Cet. 3. -- Jakarta : Yasaguna, 1985.

162 hal. : ilus. ; 21 cm.

1. Kelapa - Buku pelajaran untuk SPMA.

I. Judul.

II. Sianipar, R.R.M.

634.610 7

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Judul : **K E L A P A**
Penulis : Dr. Ir. Soedijanto
R.R.M. Sianipar Dip. Ext. M.A.
Penerbit : **CV. YASAGUNA**
Anggota IKAPI
Dicetak oleh : **CV. YASAGUNA**

Cetakan ke-1 : 1981

Cetakan ke-2 : 1984

Cetakan ke-3 : 1985

P R A K A T A

Buku ini disusun menurut silabus yang baru untuk Sekolah Pertanian Pembangunan dan dipersiapkan untuk dipergunakan sebagai buku pegangan siswa yang terutama akhir-akhir ini terasa sangat kurang, baik di perpustakaan Sekolah maupun di toko-toko buku.

Dalam buku ini penyusun berusaha menguraikan dengan sederhana segala sesuatu yang bertalian dengan budidaya kelapa, dilengkapi dengan kenyataan-kenyataan di lapangan, berdasarkan pengalaman selama menjadi guru di SPMA Negeri Medan dan SPMA Negeri Ambon, ditambah dengan literatur berbagai tulisan dan buku yang sederhana ini.

Sekalipun demikian penyusun masih tetap belum puas karena isinya masih belum sempurna, dan untuk itu kami selalu mengharapkan saran-saran maupun kritik-kritik perbaikan untuk cetakan berikutnya.

Bogor, 23 Juli 1979.

Penyusun.

KATA PENGANTAR CETAKAN KE — 3

Pada cetakan ke — 2 dan ke — 3 tidak ada perubahan prinsipil kecuali perbaikan ejaan dan perbaikan isi pada Bab III, mengenai pertumbuhan biji (Butir B3).

Saran-saran serta kritik ke arah perbaikan dan perkembangan baru selalu kami harapkan untuk menyempurnakan penerbitan berikutnya.

Jakarta, September 1985

Penerbit.

DAFTAR ISI

	Halaman
BAB I. PENDAHULUAN	9
A. Sejarah Perkembangan di Indonesia	10
B. Kegunaan Kelapa	11
BAB II. SYARAT-SYARAT TUMBUH	16
A. Iklim	16
1. Suhu udara.	16
2. Tinggi tempat.	16
3. Daerah lintang.	17
4. Curah hujan.	17
5. Angin.	19
6. Intensitas penyinaran matahari.	19
B. Tanah	20
1. Jenis tanah.	20
2. Sifat tanah.	21
BAB III. URAIAN BOTANI	24
A. Morfologi	24
1. Susunan akar.	24
2. Batang.	26
3. Daun.	28
4. Bunga.	31
5. Buah.	36
B. Fisiologi	39
1. Penyerbukan.	39
2. Perkembangan buah.	40
3. Tumbuhnya biji.	41

	Halaman
BAB IV. JENIS-JENIS	44
A. Typica (kelapa biasa)	44
1. Kelapa Hijau (jenis <i>viridis</i>).	45
2. Kelapa Merah (jenis <i>rubescens</i>)	45
3. Kelapa Manis (jenis <i>sakarina</i>).	45
4. Kelapa Bali (jenis <i>macrocarya</i>).	45
5. Kelapa Nias.	46
6. Kelapa Halmahera.	46
B. Nana (Kelapa Genjah)	46
1. Kelapa Gading/Kuning/Sriwulan (var. <i>ebunea</i>).	47
2. Kelapa Raja.	47
3. Kelapa Puyuh/Babi (var. <i>pumila</i>).	47
4. Kelapa Raja Malabar (var. <i>pretiosa</i>).	48
5. Kelapa Genjah Lokal.	48
6. Kelapa Genjah Luar Negeri.	48
C. Bentuk-bentuk yang abnormal	49
1. Kelapa kopyor.	49
2. Kelapa lilin.	50
3. Kelapa yang bercabang.	50
4. Kelapa yang mempunyai lebih dari 1 kecam- bah.	51
5. Kelapa abnormal lainnya.	52
BAB V. BERCOCOK TANAM	54
A. Penyediaan tanah	54
1. Pembukaan kebun baru.	55
2. Bukaian kebun kembali.	56
B. Bahan tanaman	57
C. Persemaian	58
1. Persemaian gantung.	58
2. Persemaian bedengan.	59

	Halaman
D. Menanam	64
1. Hubungan tanam, jarak tanam dan kerapatan tanam.	64
2. Membuat lubang tanaman.	65
3. Umur bibit dan saat pemindahan.	66
4. Cara memindahkan bibit.	67
5. Menanam.	67
6. Tanaman penutup tanah (cover crops).	69
E. Pemeliharaan	71
1. Penyisipan.	71
2. Pemeliharaan tanaman penutup tanah dan merumput (weeding).	72
3. Mengerjakan tanah.	73
4. Pemeliharaan jalan kebun dan saluran drainase.	74
5. Membersihkan mahkota daun.	74
6. Pemupukan.	75
F. Pertanaman campuran (Mixed Cropping).	77
G. Penanaman kelapa genjah	78
1. Tempat tanam.	78
2. Waktu tanam.	78
3. Persiapan tanam.	78
4. Bertanam.	79
5. Pemeliharaan.	79
6. Pemupukan.	79
BAB VI. FASE PRODUKSI DAN PEREMAJAAN	81
A. Fase Produksi	81
B. Pentingnya Peremajaan.	82
C. Cara Peremajaan	83
1. Cara peremajaan sekaligus.	83
2. Cara peremajaan bertahap.	84

	Halaman
BAB VII. HAMA DAN PENYAKIT	86
A. Hama Serangga	86
HAMA UTAMA KELAPA	86
1. Kumbang nyiur.	86
2. Kumbang sagu.	92
3. Belalang sexava.	94
4. Ulat Artona.	99
5. Ngengat Bunga Kelapa.	104
6. Kumbang Brontispa.	106
HAMA KELAPA LAINNYA	109
7. Kumbang Tanduk Kelapa.	109
8. Kumbang Bibit Kelapa.	110
9. Belalang Bibit Kelapa.	113
10. Ulat Siput.	114
11. Ulat Hidari.	116
12. Kutu Kapuk Kelapa.	119
13. Kutu Aspidiotus Jawa.	120
14. Kutu Aspidiotus Taruna.	123
15. Belalang Tahun.	125
16. Anai-anai Randu.	127
17. Udang Tanah.	129
B. Hama Binatang Menyusui	130
1. Babi Hutan.	130
2. Tupai Kelapa atau Bajing.	131
3. Tikus Pohon.	133
4. Rusa atau Kijang.	134
5. Beruang.	135
6. Kera.	136
C. Penyakit	137
1. Penyakit Kuning.	137