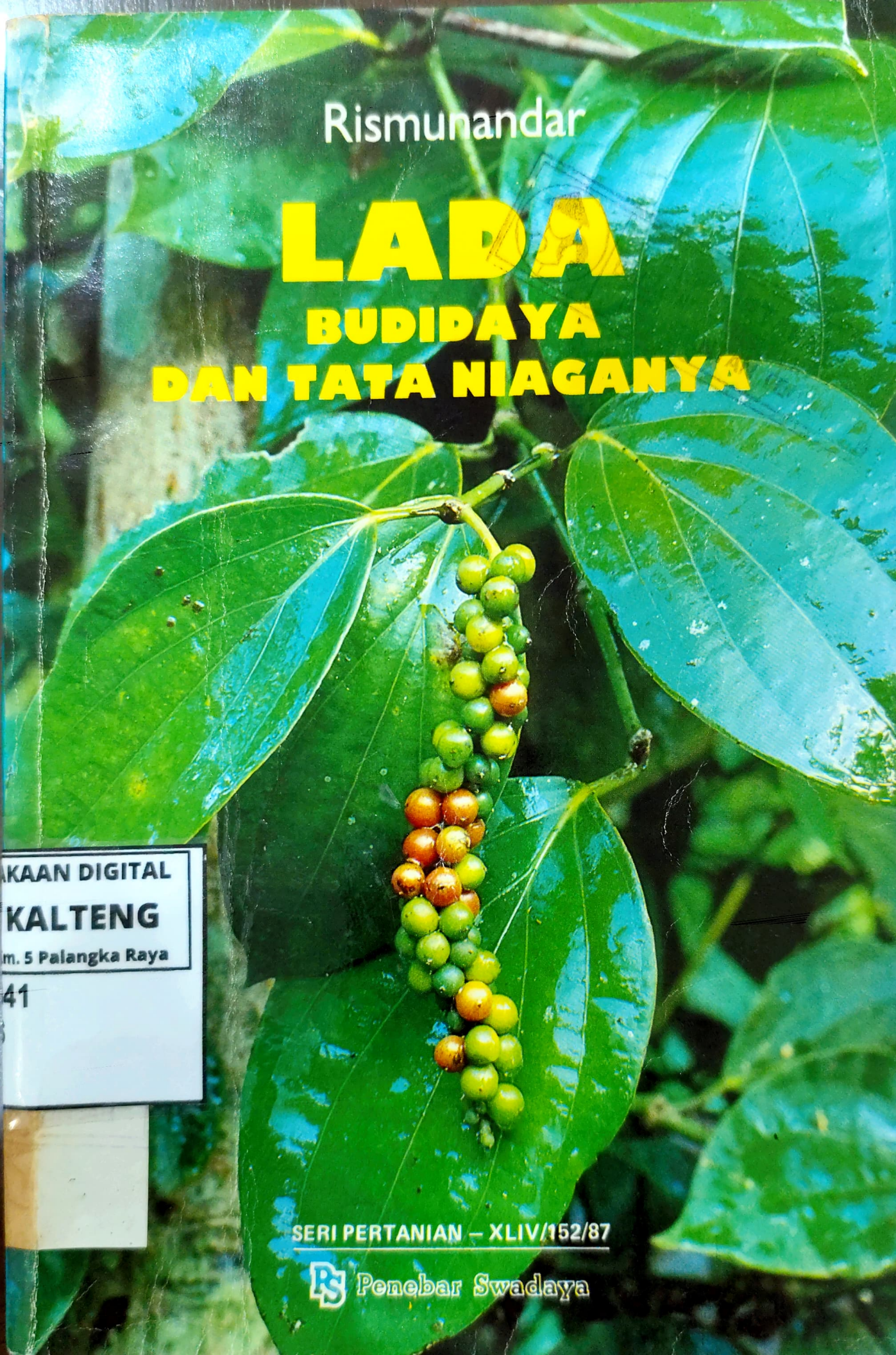




Rismunandar

LADA

BUDIDAYA DAN TATA NIAGANYA

KAAN DIGITAL

KALTENG

m. 5 Palangka Raya

41

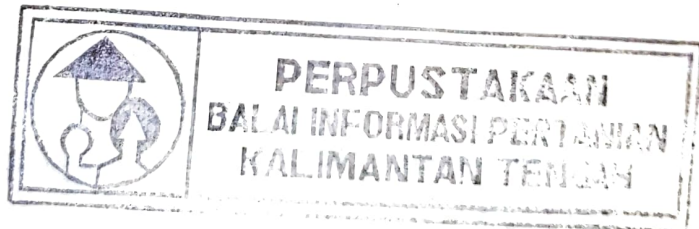
SERI PERTANIAN — XLIV/152/87



Penebar Swadaya

LADA BUDIDAYA DAN TATANIAGANYA

Rismunandar



PS Penebar Swadaya
Anggota IKAPI

LADA BUDIDAYA DAN TATA NIAGANYA

Penyusun : Rismunandar
Foto : Dokumentasi Trubus
Perancang sampul : Made Sukawidana
Ilustrator : J. Sugito
Cetakan : I – Jakarta 1987
Penerbit : PT Penebar Swadaya , Anggota IKAPI
Jl. Gunung Sahari III/7
Jakarta Pusat

Hak cipta dilindungi undang-undang

Perpustakaan Nasional : Katalog dalam terbitan (KDT)

RISMUNANDAR

Lada budidaya dan tata niaganya/oleh Rismunandar.

-- Cet. 1. -- Jakarta : Penebar Swadaya , 1987.

140 hal. ; illus. ; 21 cm.

Bibliografi : hal. 139.

ISBN 979-8031-12-1.

1. Lada I. Judul.

633.84

DAFTAR ISI

	KATA PENGANTAR	
I	PENDAHULUAN	1
II	SEKELUMIT SEJARAH LADA	4
III	BOTANI TANAMAN LADA	6
	1 Sifat-sifat Piper Nigrum	7
	A Akar	7
	B Batang Pokok dan Cabang	8
	C Daun	9
	D Bunga Lada (<i>Organum reproductivum</i>) ..	9
	E Buah Lada	10
	2 Warga (Genus) Piper	11
	3 Varietas Tanaman Lada	12
	A Lada Lampung	14
	B Lada Muntok	14
	C Beberapa Varietas Lada	15
	4 Nama Daerah dan Nama Asing Lada	16
IV	KOMPOSISI KIMIA DAN KHASIAT BIJI LADA	18
	1 Komposisi Kimia Biji Lada	18
	2 Khasiat Biji Lada	19
	A Untuk Pengobatan	19
	B Lada Sebagai Penyedap Makanan	20
	C Minyak Lada	20
	D Oleoresin Biji Lada	22
	3 Beberapa Catatan Tentang Oleoresin	22
	A Sifat-sifat Gugusan Oleoresin	23
	a. Piperine	23
	b. Chavicine	24
	c. Lain-lain Piperida	24
	d. Minyak Atsiri	24
	B Penggunaan Oleoresin	24

V	EKOLOGI TANAMAN LADA	27
1	Elevasi (Ketinggian) Tempat di Atas Permukaan Laut	27
2	Faktor Iklim	28
A	Curah Hujan	28
B	Suhu Udara	29
C	Ketinggian Air Tanah	30
D	Tanah	31
3	Pengairan	34
VI	BUDIDAYA LADA DI INDIA	35
1	Ekologi Tanaman	35
2	Bentuk Usaha Budidaya	36
3	Memperbanyak Tanaman Lada	36
4	Cara Menanam Setek Lada	37
5	Pemeliharaan Tanaman Lada	38
6	Pemupukan	38
7	Pembasmian Hama dan Penyakit	39
8	Pemungutan Hasil dan Pemeliharaan Paska Panen	41
VII	BUDIDAYA LADA DI SERAWAK	44
VIII	BUDIDAYA LADA DI INDONESIA	46
1	Penyediaan Bibit Lada di Indonesia	50
A	Setek Tujuh Ruas	51
B	Setek Berdaun Satu	51
2	Mengerjakan Tanah	57
A	Mencangkul Tanah	57
B	Pembentukan Guludan	59
C	Lubang Tanaman	59
3	Panjatan Tanaman Lada	60
A	Panjatan Hidup	60
a.	Jenis-jenis Tanaman Panjatan	60
b.	Penempatan Panjatan Hidup	62
c.	Keuntungan Panjatan Hidup	62
d.	Kerugian Panjatan Hidup	63

	B	Panjatan Mati	63
	a.	Penempatan Panjatan	63
	b.	Keuntungan Panjatan Mati	65
	c.	Kerugian Panjatan Mati	65
4		Cara Menanam Bibit Lada	65
5		Pemeliharaan Kebun	67
	A	Menjaga Kondisi Lahan	67
	B	Mengatur Pertumbuhan	67
	C	Pembentukan Selanjutnya	68
	D	Pemangkasan	70
	E	Saat Berbunga dan Panen Buah	72
IX		PEMUPUKAN	74
	1	Pupuk Organis	76
	2	Tanah Bakar dan Khasiatnya	76
	A	Teknik Pembuatan Tanah Bakar	77
	B	Pengganti Tanah Bakar	78
X		PEMUNGUTAN HASIL TANAMAN LADA	80
	1	Stadia Kematangan dan Jenis Produk Akhir ..	80
	2	Pengolahan Lada Hitam	82
	3	Pengolahan Lada Putih	82
	A	Penjemuran	84
	B	Kualitas Lada Putih	84
	4	Hasil Tanaman Lada	85
XI		PENGOLAHAN BIJI LADA	88
	1	Hasil Pengolahan Buah dan Biji Lada	88
	2	Pembuatan Oleoresin dan Minyak Lada	89
	A	Proses Ekstraksi Secara Langsung	90
	B	Proses Ekstraksi Bertahap	90
	C	Jenis-jenis Bahan Pelarut	91
	D	Standar Mutu Oleoresin	92
XII		HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN LADA	96
	1	Hama Tanaman Lada	96
	A	Nematoda dan Cara Mengatasinya	96
	a	Rotylenchus similis	99
	b	Daerah penyakit kuning	101

c	Pencegahan dan Pembasmian <i>R. similis</i>	102
d	<i>Meloidogyne javanica</i>	103
B	Kumbang <i>Lophobaris piperis</i>	103
a	Liku-liku hidup <i>Lophobaris piperis</i>	103
b	Gejala Serangan <i>Lophobaris piperis</i>	104
c	Pembasmian	105
C	<i>Lophobaris Serratipes</i>	105
D	<i>Diplogomphus hewitti</i> Dist	105
E	<i>Aphtonomorpha callaris</i>	107
F	<i>Leucopholis emarginata</i> Burm	108
G	<i>Dasynus piperis</i>	108
a	Liku-liku hidupnya	108
b	Gejala perusakannya	109
c	Pembasmiannya	110
2	Penyakit Tanaman Lada	110
	<i>Phytophthora palmivora</i> Bute	110
	Pembasmiannya	110
XIII	SEKILAS EKONOMI LADA	113
1	Negara-negara Penghasil Lada	113
2	Saham Indonesia di Bidang Ekspor	114
3	Pemasaran Lada	117
A	Daerah Pemasaran Lada	120
B	Saluran Pemasaran Lada	121
a	Saluran pemasaran lada di Kalimantan Timur	121
b	Saluran pemasaran lada di Kalimantan Barat	122
c	Saluran pemasaran lada di Bangka	123
C	Pemasaran Bersama di Pasaran Tradisional USA dan Kanada	123
4	Pembentukan Asosiasi Eksportir Lada	124
5	Tata Niaga Lada	125
A	Pengaturan Tata Niaga Eskpor Lada	125
B	Tata Niaga Lada di Daerah Produksi	128
6	Pembinaan Petani Lada	133

LAMPIRAN

Tabel 24 Perkembangan Harga Lada di Pasaran Internasional 1984	135
Tabel 25 Ekspor Lada Indonesia Tahun 1981-1984	136
Daftar dari Beberapa Eksportir Lada yang Terdaftar	137
Nama Pedagang Lada Antarpulau	138
DAFTAR PUSTAKA	139

KATA PENGANTAR

BUKU tentang tanaman lada yang kami tampilkan ini, merupakan buku bacaan umum, mengungkap tentang liku-liku lada sejak ditanam sampai menghasilkan biji lada hingga menjadi bahan komoditi ekspor yang terkenal di seluruh dunia.

Biji lada yang mempunyai sifat untuk meningkatkan cita rasa masakan, telah berabad-abad memikat dan mengikat hampir seluruh umat dunia. Karena dicintai oleh hampir seluruh umat dunia itulah maka tanaman lada dan hasilnya banyak, menyibukkan beberapa lapisan masyarakat, mulai dari petani lada hingga para ahli di bidang biologi, pertanian, teknologi pengolahan hasil pertanian, ekonomi, dan pedagang, perbankan dan sebagainya.

Sebagai pengetahuan umum, isi buku ini dapat dipastikan mengandung banyak kekurangan, mengingat begitu banyaknya bidang-bidang yang dilalui biji lada sejak ditanam sampai di atas meja makan untuk bumbu dari suatu jenis masakan. Bahkan bentuk bijinya sudah hilang, tinggal intinya yang tampil sebagai rasa dan aroma khas lada.

Namun demikian saya selalu berharap semoga penyajian isi buku ini, dapat memenuhi selera pembaca nan budiman, terima kasih. ***

Penulis,

(Rismunandar)