

PEMANFAATAN KELAPA (*Cocos nucifera*) DI KECAMATAN SINGKEP SELATAN, KABUPATEN LINGGA, PROVINSI KEPULAUAN RIAU

SENIA RADA



DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pemanfaatan Kelapa (*Cocos nucifera*) di Kecamatan Singkep Selatan, Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Saya dengan ini melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Senia Rada
E3401221144

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

SENIA RADA. Pemanfaatan Kelapa (*Cocos nucifera*) di Kecamatan Singkep Selatan, Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau. Dibimbing oleh ERVIZAL A.M. ZUHUD dan PRIMADHIKA AL MANAR.

Kelapa merupakan tanaman serbaguna yang memiliki nilai ekonomi, sosial, dan budaya bagi masyarakat. Pemanfaatan kelapa di Kecamatan Singkep Selatan terbatas pada produk konvensional menyebabkan nilai tambah belum optimal. Penelitian bertujuan inventarisasi potensi tegakan kelapa, menduga potensi produksi kelapa dan mengidentifikasi keanekaragaman pemanfaatan kelapa berbasis etnobotani. Penelitian dilakukan di Desa Marok Kecil dan Desa Resang menggunakan metode observasi lapang, wawancara semi terstruktur, dan dokumentasi, dengan analisis data deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan klasifikasi umur tegakan didominasi kelas umur >30 tahun dan luas lahan 192,72 ha, jumlah 30.064 tegakan, dan jumlah produksi sebanyak 1.461 buah. Potensi produksi sabut kelapa mencapai 49,13 ton/bulan dan air kelapa sebesar 13.072,5 liter/bulan. Nilai *Relative Frequency of Citation* (RFC) tertinggi pada bagian daging buah sebesar 7,05, sedangkan santan memiliki nilai *Use Value* (UV) tertinggi sebesar 0,37. Temuan tersebut menunjukkan bahwa potensi tegakan perlu dilakukan peremajaan dan produksi kelapa dapat mendukung pengelolaan serta pengembangan budidaya kelapa secara berkelanjutan.

Kata kunci: etnobotani, kelapa, potensi tegakan, produksi tegakan

ABSTRACT

SENIA RADA. Utilization of Coconut (*Cocos nucifera*) in South Singkep District, Lingga Regency, Riau Islands Province. Supervised ERVIZAL A.M. ZUHUD dan PRIMADHIKA AL MANAR.

The coconut (Cocos nucifera) holds significant economic, social, and cultural value for local communities. In South Singkep Subdistrict, coconut utilization remains limited to conventional products, leaving its added value underdeveloped. This study aimed to inventory coconut stand potential, estimate production potential, and identify the diversity of coconut uses through an ethnobotanical approach. Research was conducted in Marok Kecil and Resang Villages using field observations, semi-structured interviews, and documentation, analyzed through qualitative and quantitative descriptive methods. Results showed that stands were dominated by trees older than 30 years, covering 192.72 ha with 30,064 trees and a total production of 1,461 coconuts. Estimated production potential reached 49,13 metric tons of coconut fiber per month and 13,072.5 liters of coconut water per month. Fruit pulp recorded the highest Relative Frequency of Citation (RFC) at 7,05, while coconut milk had the highest Use Value (UV) at 0,37. These findings indicate the need for stand rejuvenation to support sustainable coconut cultivation development.

Keywords: coconut, ethnobotany, stand potential, stand production



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PEMANFAATAN KELAPA (*Cocos nucifera*) DI KECAMATAN SINGKEP SELATAN, KABUPATEN LINGGA, PROVINSI KEPULAUAN RIAU

SENIA RADA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan
dan Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Anne Carolina, S.Si., M.Si
2. Ir. Lin Nuriyah Ginoga, M.Si

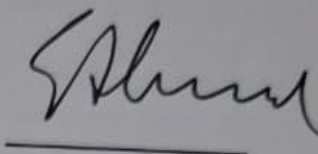
Perpustakaan IPB University

Skripsi : Pemanfaatan Kelapa (*Cocos nucifera*) di Kecamatan Singkep
Selatan, Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau
: Senia Rada
: E3401221144

Disetujui oleh

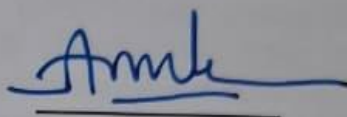
Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Ervival A.M. Zuhud, MS



Pembimbing 2:

Primadhika Al Manar, S. Hut, M. Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata
Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS
NIP 19620315986031002



Ujian:
2026

Tanggal Lulus: 10 AUG 2026

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari-Agustus 2026 ini yaitu Pemanfaatan Kelapa (*Cocos nucifera*) di Kecamatan Singkep Selatan, Kabupaten Lingga, Provinsi Kepulauan Riau". Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Ervival A.M. Zuhud, MS dan Primadhika Al Manar, S.Hut, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, bimbingan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) dan Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi (Diktilisaintek) yang telah memberikan dukungan pendanaan. Bantuan tersebut sangat berarti dalam mendukung proses penelitian hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Pemerintah Daerah Kabupaten Kaimana melalui program Beasiswa Utusan Daerah (BUD) yang telah memberikan bantuan pendanaan pendidikan selama penulis menempuh studi hingga penyelesaian skripsi.
4. Bapak Agus, Ibu Asmar, Mak De dan seluruh masyarakat Desa Marok Kecil dan Desa Resang atas sambutan yang baik, keramahan, kepedulian, serta kesediaannya mendukung pelaksanaan penelitian melalui berbagai informasi, pengetahuan, dan pengalaman yang diberikan kepada penulis.
5. Tim penelitian Lingga yaitu Haikal dan Satria yang telah membantu dalam pengambilan data di lapang.
6. Amrina Rosyada, S.T.P, M.Agr.Sc selaku dosen moderator kolokium, Dr. Ir. Agus Hikmat, M.Sc.F.Trop selaku dosen moderator seminar hasil penulis, Anne Carolina, S.Si., M.Si selaku dosen penguji luar komisi, dan Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si selaku ketua sidang akhir sarjana penulis serta Dr. Eva Rachmawati, S.Hut., M.Si selaku dosen uji petik penulis.
7. Pemerintah Daerah Kabupaten Lingga, khususnya Bupati Lingga, Kepala Dinas Perindagkop UKM dan beserta jajaran atas izin dan dukungan fasilitas selama penelitian.
8. Semua dosen dan tenaga pendidikan di Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata IPB University atas ilmu dan layanan yang diberikan.
9. Abdullah (Alm. bapak), Fatma (ibu), Ani (kaka), Abdul (abang), Arifin (kaka ipar), serta seluruh keluarga tercinta atas doa, kasih sayang, dan dukungannya.
10. Teman-teman *Rhithiceros everetti* KSHE dan Fahutan angkatan 59.
11. Teman-teman terkasih penulis yaitu Tasya, Raden, Niswatul, dan Intan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026
Senia Rada



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Kelapa	3
2.2 Varietas Kelapa	4
2.3 Potensi Produksi Kelapa	6
2.4 Pemanfaatan Kelapa	7
III METODE	12
3.1 Waktu dan Tempat	12
3.2 Alat dan Objek	12
3.3 Jenis Data	12
3.4 Metode Pengumpulan Data	14
3.5 Analisis Data	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Profil Masyarakat Petani Kelapa	18
4.2 Inventarisasi Potensi Tegakan dan Produksi Kelapa	26
4.3 Keanekaragaman Pemanfaatan Kelapa	40
V SIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Simpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62



DAFTAR TABEL

1	Produksi produk turunan utama dari kelapa asal Indonesia (ton)	7
2	Jenis data dan metode pengumpulan data	13
3	Karakteristik petani kelapa berdasarkan kelas umur	18
4	Karakteristik petani kelapa berdasarkan tingkat pendidikan	22
5	Karakteristik petani kelapa berdasarkan pekerjaan sampingan	23
6	Karakteristik responden berdasarkan peran dalam komunitas	24
7	Luas lahan perkebunan kelapa berdasarkan kelas umur	26
8	Potensi kelapa berdasarkan jumlah buah per tandan	29
9	Hasil potensi produksi kelapa	33
10	Karakteristik Fisik Buah Kelapa Berdasarkan Grade	36
11	Alat pemanenan dan pengolahan kelapa	39
12	Nilai Indeks <i>Relative Frequency of Citation</i> (RFC)	41
13	Bentuk pemanfaatan oleh masyarakat	42
14	Hasil perhitungan nilai <i>use value</i> (UV)	57

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi penelitian	12
2	Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	20
3	Karakteristik responden berdasarkan suku	21
4	Status kepemilikan lahan	25
5	(a) Jumlah luas lahan dan tegakan kelapa berdasarkan kelas umur; (b) grafik jumlah tegakan kelapa berdasar kelas umur.	28
6	Kelapa dalam (kampung)	31
7	(a) air asin; (b) hama rayap <i>Cryptotermes cynocephalus</i> (c) hama serangga <i>Brontispa longissima</i>	32
8	(a) kelapa utuh; (b) kelapa kupas; (c) sabut kelapa; (d) daging kelapa;	35
9	(a) kelapa grade A; (b) kelapa grade B; (c) kelapa grade C	36
10	Ciri buah siap panen	37
11	Hasil pemanenan petani	38
12	(a) proses pemanenan kelapa; (b) proses pengupasan sabut kelapa	38
13	(a) parutan listrik; (b) parutan minyak	43
14	Bahan baku	44
15	Pengupasan sabut	44
16	Tempat pembakaran kopra	45
17	Bahan bakar tempurung kelapa	45
18	Proses pembakaran kopra	46
19	Proses penjemuran kopra	46
20	Pengemasan kopra	47
21	Tandan bunga kelapa muda	47
22	(a) daun kelapa muda; (b) pembuatan ketupat; (c) ketupat	48
23	Anyaman piring lidi (leka)	49

24	Arang tempurung kelapa	50
25	Bahan baku tempurung kelapa	50
26	Bahan bakar abu	51
27	Penyusunan tempurung kelapa pada drum	51
28	Proses pembakaran tempurung kelapa	52
29	Proses pendinginan	52
30	Proses penjemuran arang	53
31	Ampas arang	53
32	(a) ampas arang; (b) limbah sabut kelapa	54
33	(a) cocopeat; (b) cocofiber	55
34	Produk turunan sabut kelapa (a) sapu; (b) keranjang; (c) keset	56
35	(a) kayu bakar; (b) bangsal pengantin	56
36	(a) bahan pembuatan obat; (b) proses memasak obat akar kelapa	57
37	Keanekaragaman pangan berbasis kelapa (a) onde onde; (b) tepung kusoi gula merah; (c) sagu ubi; (d) putu piring; (e) putu ayu; (f) dadar gulung; (g) roti kirai; (h) bingke bakar; (i) pandan talam; (j) telur santan; (k) kuah mie kacang; (l) sayur singkon	59

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.