



KEANEKARAGAMAN DAN PEMANFAATAN TUMBUHAN PADA SISTEM KELEKAK DI DESA SUNGKAP, KABUPATEN BANGKA TENGAH

KAFFAH FAHRIAL IMAN



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul "**Keanekaragaman dan Pemanfaatan Tumbuhan pada Sistem Kelebak di Desa Sungkap, Kabupaten Bangka Tengah**" adalah benar karya saya dengan arahan dan bimbingan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 melimpahkan hak cipta dari karya tulis yang saya buat kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Desember 2024

Kaffah Fahrial Iman
E3401201083

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 mengikuti 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 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

KAFFAH FAHRIAL IMAN. Keanekaragaman dan Pemanfaatan Tumbuhan pada Sistem *Kelekak* di Desa Sungkap, Kabupaten Bangka Tengah. Dibimbing oleh SYAFITRI HIDAYATI dan ERVIZAL A.M. ZUHUD.

Kelekak merupakan sistem kebun campuran tradisional masyarakat Bangka Belitung dengan ciri khas tumbuhan berbuah dan berkayu keras serta memiliki nilai budaya, salah satunya terletak di Desa Sungkap. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keanekaragaman tumbuhan, ragam pemanfaaan tumbuhan, pengelolaan dan sistem kepemilikan lahan, serta upaya konservasi *kelekak* di Desa Sungkap. Pengambilan data dilakukan menggunakan metode eksplorasi tumbuhan, wawancara mendalam, studi literatur dan dokumentasi. Hasil penelitian mendapatkan jumlah temuan spesies tumbuhan sebanyak 121 spesies yang berasal dari 55 famili. Kelompok pemanfaatan spesies tumbuhan tertinggi yaitu untuk pangan (48 spesies). Pemanfaatan tumbuhan tertinggi berdasarkan nilai ICS yaitu durian, kelapa, aren, cempedak, dan pisang. Kepemilikan lahan *kelekak* di Desa Sungkap yaitu pribadi yang dikelola oleh anggota keluarga pemilik lahan serta diwariskan berdasarkan hukum islam atau faraidh. Rata-rata luas lahan terbanyak yang dimiliki masyarakat yaitu 1 hektare. Masyarakat memberikan nama pada *kelekak* yang dimiliki berdasarkan nama anggota keluarga tertua, sejarah lahan, spesies tumbuhan dan kesepakatan anggota keluarga.

Kata kunci: kebun campuran, *kelekak*, keanekaragaman, pemanfaatan tumbuhan

ABSTRACT

KAFFAH FAHRIAL IMAN. The Diversity and Utilization of Plants in the *Kelekak* System in Sungkap Village, Bangka Tengah Regency. Supervised by SYAFITRI HIDAYATI and ERVIZAL AM ZUHUD.

Kelekak is a traditional mixed crop system of the Bangka Belitung community, characterized by fruiting plants and hardwoods, and has cultural value, one of which is located in Sungkap Village. This study aims to identify plant diversity, various plant uses, land management and ownership systems, and conservation strategies of *kelekak* in Sungkap Village. Data were collected using plant exploration methods, in-depth interviews, literature studies, and documentation. The study's results found 121 plant species from 55 families. The highest-use group of plant species is food utilization (48 species). The highest plant utilization based on ICS value is durian, coconut, palm, cempedak, and banana. Ownership of *kelekak* land in Sungkap Village is private, managed by family members of the landowner, and inherited based on Islamic law or *faraidh*. The largest average land area owned by the community is 1 hectare. The community gives a name to the *kelekak* owned based on the name of the oldest family member, the history of the land, plant species, and family member agreement.

Keywords: mixed crop system, *kelekak*, diversity, plant utilization



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 2024
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.



KEANEKARAGAMAN DAN PEMANFAATAN TUMBUHAN PADA SISTEM KELEKAK DI DESA SUNGKAP, KABUPATEN BANGKA TENGAH

KAFFAH FAHRIAL IMAN

Skripsi

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

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



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.



Judul Skripsi : Keanekaragaman dan Pemanfaatan Tumbuhan pada Sistem *Kelebak* di Desa Sungkap, Kabupaten Bangka Tengah
Nama : Kaffah Fahril Iman
NIM : E3401201083

Disetujui oleh




Pembimbing 1:

Dr. Syafitri Hidayati, S.Hut., M.Si.

Pembimbing 2:

Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M. Zuhud, M.S.

Diketahui oleh



Ketua Departemen:

Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata:

Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.

NIP 196203151986031002

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.





Puji syukur ke hadirat Allah Subhanaahu wa ta'ala atas segala kuasa dan karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul penelitian ialah "**Keanekaragaman dan Pemanfaatan Tumbuhan pada Sistem Kelebak di Desa Sungkap, Kabupaten Bangka Tengah**" yang dilaksanakan pada bulan Juli-Agustus 2023.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada para pihak yang telah membantu penyusunan hingga penyelesaian penulisan tugas akhir ini, yaitu:

- 1) Dr. Syafitri Hidayati, S.Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing utama yang memberikan dukungan, arahan, bimbingan serta motivasi dalam penyusunan dan pengembangan skripsi,
- 2) Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M. Zuhud, M.S. selaku dosen pembimbing anggota yang memberikan dukungan, arahan, bimbingan serta motivasi dalam penyusunan dan pengembangan skripsi,
- 3) Primadhika Al Manar S.Hut, M.Si. sebagai asisten dosen dan pembimbing lapang yang telah mendampingi dan memberikan arahan selama penelitian dan penulisan skripsi,
- 4) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendikbud Ristek RI) yang telah memberikan dukungan pendanaan melalui skema *Matching Fund* Kedaireka tahun 2023,
- 5) Bappeda Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dan Bappeda Kabupaten Bangka Tengah yang sudah memberi izin serta pendampingan dalam pengumpulan data,
- 6) Pemerintah Desa Sungkap, Kabupaten Bangka Tengah terutama Bapak Firdaus dan Bang Hendra yang telah memberikan arahan dan bantuan berupa pendampingan dalam pengumpulan data,
- 7) Masyarakat Desa Sungkap, Kabupaten Bangka Tengah yang telah memberikan perizinan akses lahan *kelebak* dan memberikan informasi terkait pemanfaatan tumbuhan dan kearifan lokal masyarakat terhadap lahan *kelebak*,
- 8) Rekan satu bimbingan yang selalu bersama selama pengambilan data dan penyusunan skripsi, seperti Lutfi, Ranim, Krisna, Dhela, Fey, Dimas, Enrico dan Hekma,
- 9) Teman-teman program studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata angkatan 57 yang telah mendukung perjuangan dalam menempuh pendidikan di Fakultas Kehutanan dan Lingkungan, IPB University,
- 10) Teman-teman Duta IPB University 9 yang senantiasa memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan skripsi,
- 11) Bapak (Suwadi), Ibu (Ely Windarti), Kakak (Rachma Fadhillah A.) serta sanak saudara yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

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

Bogor, Desember 2024

Kaffah Fahrial Iman
E3401201083



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.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	3
2.2 Alat dan Objek Penelitian	4
2.3 Metode Pengumpulan Data dan Jenis Data	4
2.4 Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	12
3.1 Pengertian dan Sejarah Kelekak	12
3.2 Keanekaragaman dan Komposisi Spesies Tumbuhan	12
3.3 Sosial Budaya Masyarakat dalam Pemanfaatan Tumbuhan di <i>Kelekak</i>	24
3.4 Upaya Konservasi <i>Kelekak</i> di Desa Sungkap	46
IV SIMPULAN DAN SARAN	48
4.1 Simpulan	48
4.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	69

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 mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Jenis dan metode pengumpulan data <i>kelekak</i> di Desa Sungkap	6
2	Nilai kualitas kegunaan suatu jenis tumbuhan menurut kategori etnobotani	9
@Hd_ivtomyhJB	Kategorisasi tingkat intensitas penggunaan spesies tumbuhan	11
9	Kategorisasi tingkat ekslusivitas (kesukaan) spesies tumbuhan	11
10	Keanekaragaman habitus tumbuhan	14
11	Komposisi status budidaya tumbuhan	16
12	Kesamaan temuan spesies tumbuhan	21
13	Indeks keanekaragaman spesies tumbuhan di sampel lahan <i>kelekak</i>	22
14	Indeks kemerataan spesies tumbuhan di sampel lahan <i>kelekak</i>	23
15	Indeks kekayaan spesies tumbuhan di sampel lahan <i>kelekak</i>	24
16	Karakteristik responden penelitian	24
17	Jumlah spesies per kelompok pemanfaatan	27
18	Jenis pemanfaatan tumbuhan pangan	28
19	Spesies tumbuhan kelompok bahan bangunan dan peralatan	29
20	Spesies tumbuhan kelompok hias	30
21	Spesies tumbuhan kelompok obat	31
22	Spesies tumbuhan kelompok kayu bakar	32
23	Spesies tumbuhan dengan pemanfaatan lainnya	33
24	Spesies tumbuhan dengan nilai ICS tertinggi	37
25	Kandungan bioaktif dan nutrisi pada 5 spesies tumbuhan (ICS tertinggi)	38
26	Harga jual komoditas hasil panen di <i>kelekak</i> Desa Sungkap	44

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Komposisi tumbuhan berdasarkan famili	13
3	(a) Talas (<i>C. esculenta</i>) (b) Buah raman (<i>B. macrophylla</i>)	14
4	(a) <i>D. zibethinus</i> , (b) <i>P. amaryllifolius</i>	15
5	Semai liar aren (<i>A. pinnata</i>)	16
6	Profil tajuk horizontal <i>kelekak</i> A (50 m x 50 m)	17
7	Profil tajuk horizontal <i>kelekak</i> B (70 m x 30 m)	19
8	Profil tajuk horizontal <i>kelekak</i> C (115 m x 20 m)	20
9	Dokumentasi wawancara dengan responden di Desa Sungkap	25
10	(a) <i>Nganggung</i> “Sepintu Sedulang” (b) Olahan makanan bugis telanjang	26
11	Spesies tumbuhan yang sering dimanfaatkan oleh masyarakat:	
	(a) duku; (b) durian; (c) kelapa; (d) pisang	28
12	Gubuk/pondok petani	29
13	Pemukul tandan aren	30
14	Akar ube-ube (<i>D. elegans</i>)	34
15	Persentase bagian tumbuhan yang dimanfaatkan masyarakat	34
16	Cempedak (<i>A. integer</i>)	35

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 mengujikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



17	Persentase cara pengolahan tumbuhan pangan dan obat	36
18	Persentase luas lahan <i>kelebak</i> responden	42
19	Tanaman kopi (<i>Coffea sp.</i>)	45
20	(a) Semai durian di <i>kelebak</i> yang tercemar limbah, (b) Timbunan sampah di bawah tegakan pohon	47

DAFTAR LAMPIRAN

Rekapitulasi hasil eksplorasi pada tingkat pertumbuhan	59
Rekapitulasi hasil eksplorasi tumbuhan non pohon	62
Nilai ICS tumbuhan yang dimanfaatkan oleh Masyarakat Desa Sungkap	64

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.