

ETNOBOTANI AREN PADA MASYARAKAT DESA SUNGKAP, KECAMATAN SIMPANG KATIS, KABUPATEN BANGKA TENGAH

FISABILLA AZWA KURNIA



**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.



@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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Etnobotani Aren pada Masyarakat Desa Sungkap, Kecamatan Simpang Katis, Kabupaten Bangka Tengah” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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.

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

Bogor, Desember 2024

Fisabilla Azwa Kurnia
E3401201052

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.



@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.

ABSTRAK

FISABILLA AZWA KURNIA. Etnobotani Aren pada Masyarakat Desa Sungkap, Kecamatan Simpang Katis, Kabupaten Bangka Tengah. Dibimbing oleh ERVIZAL A.M. ZUHUD.

Aren atau *kabung* merupakan palma serbaguna yang memiliki nilai ekologi, sosial, ekonomi, dan sangat potensial untuk mengatasi permasalahan ketahanan pangan di Indonesia, khususnya Desa Sungkap. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi profil masyarakat, bentuk pemanfaatan, kearifan lokal, dan tumbuhan berguna yang ada di sekitar tegakan aren di Desa Sungkap. Pengambilan data dilakukan menggunakan metode wawancara, observasi partisipatif, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan seluruh petani berjenis kelamin laki-laki yang mayoritas berumur 36-45 tahun. Masyarakat memanfaatkan aren untuk diolah sebagai gula aren, bahan makanan, minuman, dan perabot rumah tangga. Nira dan olahan gula aren digunakan masyarakat sebagai bahan pembuatan makanan dan minuman tradisional. Petani aren Desa Sungkap memiliki kearifan lokal dalam menentukan aren yang dapat menghasilkan banyak nira melalui penilaian fisik tanaman. Air nira yang bersifat asam membuat petani menggunakan pengawet alami berupa akar ube-ube untuk mencegah air nira terfermentasi. Petani aren Desa Sungkap biasa menyadap aren yang berada di kebun campuran atau dikenal dengan *kalekak*. Spesies tumbuhan berguna yang biasanya terdapat pada *kelekak* yaitu durian, jengkol, mangga, manggis, nanas, terong pokak, dan sawit.

Kata kunci: aren, kearifan lokal, pemanfaatan aren, tumbuhan berguna

ABSTRACT

FISABILLA AZWA KURNIA. Ethnobotany of Sugar Palm in the community in Sungkap Village, Simpang Katis District, Central Bangka Regency. Supervised by ERVIZAL A.M. ZUHUD.

Palm or *kabung* is a versatile palm with ecological, social, economic, and very potential to overcome food security problems in Indonesia, especially in Sungkap Village. This study aims to identify community profiles, forms of utilization, local wisdom, and useful plants around palm stands in Sungkap Village. Data was collected using interview methods, participatory observation, and documentation. The results showed that all farmers were male, the majority of whom were 36-45 years old. People use palm to be processed as palm sugar, foodstuffs, beverages, and household furniture. Nira and processed palm sugar are used by the community as ingredients for making traditional food and drinks. Palm farmers in Sungkap Village have local wisdom in determining palm trees that can produce a lot of sap through physical assessment of plants. Acidic sap makes farmers use natural preservatives like ube-ube root to prevent sap from fermenting. Palm farmers in Sungkap Village usually tap palm in mixed gardens known as *kalekak*. Useful plant species that are commonly found in *kelekak* include durian, jengkol, mango, mangosteen, pineapple, pokak eggplant, and palm oil.

Keywords: local wisdom, palm, palm utilization, useful plants



@Hak cipta milik IPB University

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.

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.

ETNOBOTANI AREN PADA MASYARAKAT DESA SUNGKAP, KECAMATAN SIMPANG KATIS, KABUPATEN BANGKA TENGAH

FISABILLA AZWA KURNIA

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 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Prof. Dr. Ir. Nurheni Wijiyanto, M.S.

Judul Skripsi : Etnobotani Aren pada Masyarakat Desa Sungkap, Kecamatan
Simpang Katis, Kabupaten Bangka Tengah

Nama : Fisabilla Azwa Kurnia

NIM : E3401201052

Disetujui oleh

Pembimbing:

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 19620315 198603 1 002



Tanggal Ujian: 14 Oktober 2024

Tanggal Lulus: 09 DEC 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.



@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.

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juli-Agustus 2023 dengan judul “Etnobotani Aren pada Masyarakat Desa Sungkap, Kecamatan Simpang Katis, Kabupaten Bangka Tengah”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pihak yang telah membantu penyusunan hingga penyelesaian penulisan tugas akhir ini, yaitu:

- 1) Prof. Dr. Ir. Ervival A.M. Zuhud, M.S. selaku dosen pembimbing yang memberikan dukungan, bimbingan, arahan serta motivasi dalam penyusunan skripsi;
- 2) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendikbud Ristek RI) yang telah memberikan dukungan pendanaan melalui skema *Matching Fund* Kedaireka tahun 2023;
- 3) Bappeda Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dan Bappeda Kabupaten Bangka Tengah yang sudah memberi izin dan pendampingan dalam proses pengumpulan data;
- 4) Pihak Desa dan Masyarakat Sungkap Kabupaten Bangka Tengah yang telah memberikan izin penelitian dan mendampingi penulis dalam melakukan pengumpulan data, khususnya Bapak Firdaus selaku Kepala Dusun yang senantiasa mendampingi dan menjadi penerjemah penulis saat proses pengumpulan data;
- 5) Primadhika Al Manar S.Hut, M.Si. selaku asisten dosen dan pembimbing lapang yang telah mendampingi dan memberikan arahan selama penelitian dan penyusunan skripsi;
- 6) Rekan lapangan yakni Enrico, Lutfi, Krisna, Hekma, Dhela, Dimas, Kaffah dan Ranim yang membantu penulis selama pengambilan data serta penyusunan skripsi;
- 7) Teman-teman seperjuangan yang senantiasa mendengar keluh kesah dan memberikan saran serta semangat kepada penulis Ahmad Nabil, Sultan, Fadhil, Andri, Hapi, Tami, Fitra, Icha, Tibob dan Dendi;
- 8) Ayah dan Ibu yang telah memberikan dukungan, doa, kasih sayang, dan kepercayaannya kepada penulis;

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

Bogor, Desember 2024

Fisabilla Azwa Kurnia



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Morfologi Aren	4
2.2 Etnotaksonomi Aren	4
2.3 Pemanfaatan Aren	4
2.4 Gula Aren	6
2.5 Pemanfaatan Aren sebagai Pangan	7
2.6 Kearifan Lokal Masyarakat	7
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2 Alat dan Objek	9
3.3 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	9
3.4 Metode Penelitian	10
3.5 Analisis data	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	12
4.2 Profil Masyarakat Petani Aren	12
4.3 Pemanfaatan Aren oleh Masyarakat	16
4.4 Pengolahan Aren	24
4.5 Sistem Kepemilikan Lahan	30
4.6 Keanekaragaman Pangan Lokal Berbasis Aren	30
4.7 Kearifan Lokal Masyarakat	31
4.8 Tumbuhan Berguna di Sekitar Tegakan Aren	33
4.9 Etnobotani Aren di Indonesia	36
4.10 Konservasi Aren Berbasis Etnobotani di Desa Sungkap	38
V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

1	Jenis dan metode pengambilan data etnobotani aren	10
2	Karakteristik responden berdasarkan kelas umur	12
3	Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan utama	14
4	Bagian aren yang dapat dimanfaatkan	16
5	Bagian aren yang dimanfaatkan oleh masyarakat di Desa Sungkap	16
6	Komposisi proksimat nira aren	18
7	Jenis kayu bakar yang digunakan petani aren	27
8	Tumbuhan berguna di sekitar tegakan aren	33
9	Famili tumbuhan berguna di sekitar tegakan aren	35
10	Perbandingan bentuk pemanfaatan aren oleh masyarakat Desa Sungkap, Desa Sabuhur, Desa Bah Bolon Tengah, Desa Sindanglaya, Suku Dayak Muara	36

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	9
2	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	13
3	Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan sampingan	15
4	Karakteristik responden berdasarkan status kepemilikan lahan	15
5	Ijuk aren	17
6	Bunga betina tumbuhan aren	18
7	Bunga jantan: (a) muda; (b) tua	19
8	Getah kering pada pangkal tandan mayang	20
9	Proses penyadapan nira aren	21
10	Lebah madu pada nira	22
11	Proses pengayunan dengan tali tambang	22
12	Tangga	23
13	Pemalu: (a) kayu pulai; (b) kayu mengeris	23
14	(a) Golok; (b) Warangka golok	24
15	penampung nira pada pohon	24
16	(a) Perebusan air nira segar; (b) Pengemasan air nira yang sudah masak	25
17	Tahapan pengolahan gula aren	25
18	<i>Tanguli</i>	26
19	Gula aren setelah di packing	26
20	Tungku drum (kanan); Tungku tanam (kiri)	27
21	Kumpulan kayu bakar	27
22	Kuali berukuran 32 inci	28
23	Sutil kayu	28
24	Sudip dan gayung	29
25	Papan cetakan gula aren (a) Meranti; (b) Cempedak	29
26	Cetakan pipa alumunium	30
27	Bubok ucir	30
28	Kue rintak	31
29	Kopi nira aren	31

30	Akar ube-ube	32
31	Penyiapan polen dengan menggantung tandan aren (Erwan 2006)	39
32	Polen lebah (Rebiai dan Lanez 2013).	39

DAFTAR LAMPIRAN

1	Panduan wawancara petani aren	48
2	<i>Tally sheet</i> pemanfaatan aren	51

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

