

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

LUTFI BUKHORI



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



@Hak cipta milik 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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Etnobotani Aren pada Masyarakat Desa Beruas, 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.

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

Bogor, Agustus 2024

Lutfi Bukhori
E3401201025

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik 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

LUTFI BUKHORI. Etnobotani Aren pada Masyarakat Desa Beruas, Kecamatan Simpang Katis, Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Dibimbing oleh ERVIZAL A.M. ZUHUD.

Aren (*Arenga pinnata* Merr.) merupakan spesies palma multiguna yang tersebar hampir di seluruh kawasan Indonesia, salah satunya di Desa Beruas. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi profil masyarakat, bentuk pemanfaatan, kearifan lokal, dan tumbuhan berguna yang berada di sekitar tegakan aren. Pengambilan data dilakukan menggunakan metode wawancara secara mendalam, observasi partisipatif, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh petani aren di Desa Beruas berjenis kelamin laki-laki dengan dominan usia 36-45 tahun (dewasa akhir, KU III). Masyarakat memanfaatkan aren sebagai bahan pangan seperti gula aren dan kolang-kaling serta sebagai kerajinan tangan seperti sapu ijuk. Masyarakat memiliki kearifan lokal dalam menentukan aren yang menghasilkan banyak air melalui morfologi aren. Petani aren juga menggunakan pengawet alami seperti akar ube-ube kuning dan daun karamuang untuk memperpanjang masa simpan air nira. Spesies tumbuhan berguna yang pada umumnya ditemukan pada *kelekak* yaitu durian, nangka, manggis, cempedak, karet, dan kelapa.

Kata kunci : aren, kearifan lokal, *kelekak*, pemanfaatan aren

ABSTRACT

LUTFI BUKHORI. Palm Ethnobotany in Beruas Village Community, Simpang Katis District, Central Bangka Regency, Bangka Belitung Islands Province. Supervised by ERVIZAL A.M. ZUHUD.

Sugar palm (*Arenga pinnata* Merr.) is a multipurpose palm species that is spread almost throughout Indonesia, one of which is in Beruas Village and Teru Village. This research aims to identify community profiles, forms of use, local wisdom, and useful plants located around sugar palm stands. Data collection was carried out using in-depth interview methods, participant observation, and documentation. The research results show that all sugar palm farmers in Beruas Village and Teru Village are male with a dominant age of 36-45 years (late adulthood, KU III). People use sugar palm as a food ingredient such as palm sugar and palm fruit and as a handicraft such as palm fiber brooms. The community has local wisdom in determining palm trees that produce a lot of water through palm morphology. Sugar palm farmers also use natural preservatives such as yellow ube-ube roots and Karamuang leaves to extend the shelf life of palm juice. Useful plant species that are generally found in *kelekak* are durian, jackfruit, mangosteen, cempedak, rubber, and coconut.

Keywords: *kelekak*, local wisdom, sugar palm, use of sugar palm



@Hak cipta milik 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 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.

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

LUTFI BUKHORI

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

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. Lufthi Rusniarsyah, S.P., M.Si.
2. Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut., M.Si.



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

Nama : Lutfi Bukhori
NIM : E3401201025

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M. Zuhud, MS

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.
NIP 196203151986031002

Tanggal Sidang: 8 Juli 2024

Tanggal Lulus: 08 AUG 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

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 ke hadirat Allah Subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul penelitian ialah “Etnobotani Aren pada Masyarakat Desa Beruas, Kecamatan Simpang Katis, Kabupaten Bangka Tengah” yang dilaksanakan pada bulan Juli-Agustus 2023.

Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada para pihak yang telah membantu penyusunan hingga penyelesaian penulisan tugas akhir ini, yaitu:

- 1) Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M. Zuhud, MS selaku dosen pembimbing yang memberikan dukungan, arahan, bimbingan serta motivasi dalam penyusunan skripsi,
- 2) Primadhika Al Manar S.Hut, M.Si sebagai asisten dosen dan pembimbing lapang yang telah mendampingi dan memberikan arahan selama penelitian dan penulisan skripsi,
- 3) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendikbud Ristek RI) yang telah memberikan dukungan pendanaan melalui skema *Matching Fund* Kedaireka tahun 2023.
- 4) Bappeda Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dan Bappeda Kabupaten Bangka Tengah yang sudah memberi izin serta pendampingan dalam pengumpulan data,
- 5) Pihak Desa Beruas dan Desa Teru, Kabupaten Bangka Tengah yang telah memberikan izin penelitian dan mendampingi penulis dalam melakukan pengumpulan data,
- 6) Masyarakat Desa Beruas, Kabupaten Bangka Tengah terutama Bapak Khairul Birata yang telah berkenan dan menceritakan sejarah aren serta kearifan lokal dalam pemanfaatan aren secara detail dan lengkap.
- 7) Masyarakat Desa Sungkap, Kabupaten Bangka Tengah terutama Bapak Firdaus, Bang Hendra, Ibu Kurnia yang telah membantu penulis dalam mengenal kebudayaan dan kebiasaan masyarakat Bangka.
- 8) Rekan satu bimbingan yang selalu kebersamai selama pengambilan data dan penyusunan skripsi, seperti Kaffah, Ranim, Krisna, Dhela, Dimas, Fey, Enrico dan Hekma.
- 9) Teman-teman KSHE 57 terutama Theresa Vindri Pramesti dan Erika Angel Matozu yang telah mendukung dan berjuang bersama-sama dalam menempuh pendidikan di Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan.
- 10) Teman-teman Agria Swara terutama Ikbar, Hafiz, dan Erida yang senantiasa memberikan dukungan emosional dalam penulisan skripsi
- 11) Bapak (Cecep Junaedi), Ibu (Sundari), Kakak (Panji Sulengkar) 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, Agustus 2024

Lutfi Bukhori



@Hak cipta milik 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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Etnotaksonomi Aren	3
2.2 Pemanfaatan Aren	3
2.3 Penjadapan Nira Aren	6
2.4 Pengolahan dan Pemanfaatan Gula Aren	7
2.5 Kearifan Lokal Masyarakat dalam Pemanfaatan Aren	7
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	9
3.3 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 Desa Beruas	15
4.4 Sistem Kepemilikan Lahan dan Bagi Hasil	28
4.5 Kearifan Lokal dalam Pemanfaatan Aren	28
4.6 Tumbuhan Berguna di Sekitar Tegakan Aren	31
4.7 Desa Penghasil Aren yang Telah Beralih Komoditi	35
4.8 Etnobotani Aren di Indonesia	36
4.9 Konservasi Aren Berbasis Etnobotani di Desa Beruas	39
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50
RIWAYAT HIDUP	56

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 TABEL

1	Jenis dan metode pengambilan data etnobotani aren	10
2	Karakteristik responden berdasarkan kelas umur	12
3	Bentuk pemanfaatan aren oleh petani aren	15
4	Tumbuhan berguna di 12 <i>kelekak</i> tempat petani menyadap	32
5	Etnobotani aren di Desa Beruas, Desa Siberakun dan Desa Buluh Awar	36
6	Peran stakeholder dalam upaya konservasi aren di Desa Beruas	40

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	9
2	Proses penyadapan aren di pohon setinggi 10 meter	14
3	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	14
4	(a) Gula aren; (b) Minuman nira`	16
5	Kolang-kaling	17
6	Ijuk	17
7	Tandan bunga jantan	18
8	Tahapan penyadapan air nira aren	19
9	(a) Golok tradisional; (b) Golok modern	20
10	(a) Alat pemukul pangkal tandan; (b) Alat pemukul tandan; (c) Alat	21
11	Dirijen penampungan nira	21
12	Tangga yang digunakan untuk menyadap aren	22
13	Proses pengolahan aren	23
14	(a) Adonan gula yang dituang per setengah cetakan; (b) Adonan gula	24
15	Kuali yang digunakan untuk memasak air nira menjadi gula aren	24
16	Spatula pengandung adonan gula aren	25
17	Panci yang digunakan sebagai wadah sementara untuk	25
18	Kundil	26
19	Papan pencetak gula aren (a) Cempedak (<i>Artocarpus integer</i>);	26
20	Cetakan gula aren yang terbuat dari pipa	27
21	Kayu bakar	27
22	Manggar berwarna merah maroon dan berbunga lebat	28
23	Pengawet alami air nira (a) Daun karamuang; (b) akar ube-ube	31
24	Famili terbanyak di sekitar tegakan aren	35

DAFTAR LAMPIRAN

1	Panduan wawancara petani aren	51
2	Panduan wawancara industri aren	54
3	<i>Tally sheet</i> pemanfaatan aren	55