



ETNOBOTANI DAN PENGOLAHAN AREN (*Arenga pinnata*) PADA MASYARAKAT KASEPUHAN DI DESA CITOREK BARAT, LEBAK, BANTEN

IRMA RISWANTI



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.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Etnobotani dan Pengolahan Aren (*Arenga pinnata*) pada Masyarakat Kasepuhan di Desa Citorek Barat, Lebak, Banten” 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 skripsi saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Irma Riswanti
NIM E3401221004

- 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.

Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

IRMA RISWANTI. Etnobotani dan Pengolahan Aren (*Arenga pinnata*) pada Masyarakat Kasepuhan di Desa Citorek Barat, Lebak, Banten. Dibimbing oleh AGUS HIKMAT dan PRIMADHIKA AL MANAR.

Aren (*Arenga pinnata*) merupakan sumberdaya hutan yang dimanfaatkan masyarakat Kasepuhan di Desa Citorek Barat. Tujuan penelitian ini mengidentifikasi profil petani, etnobotani, pengolahan, ekonomi dan regenerasi petani aren pada masyarakat Kasepuhan di Desa Citorek Barat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara dengan teknik sensus, observasi lapang, dan studi pustaka. Hasil penelitian didapatkan bahwa 29 petani aren, didominasi laki-laki berusia lebih dari 65 tahun yang memperoleh pengetahuan pemanfaatan aren secara turun-temurun. Pengolahan gula cetak, *cangkaleng*, jamu *ngayangan*, sapu lidi, kayu bakar, dan berbagai pangan berbasis aren merupakan bentuk pemanfaatan yang dilakukan secara tradisional. Kearifan lokal berupa penggunaan *raru*, *pamepes*, serta pembacaan *jampe-jampe*. Nilai ekonomi usahatani aren rendah, keuntungan bersih tertinggi pengolahan gula aren cetak Rp960.000,00/bulan dan Rp340.000,00/bulan untuk pengolahan *cangkaleng*. Regenerasi petani aren rendah, oleh karena itu perlu kerjasama dengan berbagai pihak untuk meningkatkan regenerasi petani aren di Desa Citorek Barat.

Kata kunci: aren, etnobotani, Kasepuhan, petani, regenerasi

ABSTRACT

IRMA RISWANTI. Ethnobotany and the Processing of Sugar Palm (*Arenga pinnata*) among the Kasepuhan Citorek Community in West Citorek Village, Lebak, Banten. Supervised by AGUS HIKMAT and PRIMADHIKA AL MANAR.

Sugar palm (*Arenga pinnata*) is a forest resources utilized by the Kasepuhan community in the West Citorek Village. The purpose of this study to identify the profiles of farmers, ethnobotany, processing, economic, and regeneration of sugar palm farmers in the West Citorek Village. The methods used in this study were interviews using the census technique, field observations, and literature review. The research results found that there are 29 sugar palm farmers mostly men over 65 years old, gained knowledge about using sugar palm passed down through generations. The processing of palm sugar, sugar palm fruit, *ngayangan* herbal remedy, brooms, firewood, and various sugar palm-based foods are traditional uses. Local wisdom encompasses the use of *raru* and *pamepes*, as well as the recitation of *jampe-jampe*. The economic value of sugar palm is low, with the highest net profit from traditional palm sugar processing being only Rp960.000,00/month and Rp340.000,00/month for sugar palm fruit processing. The regeneration of sugar palm farmers is low, collaboration with various parties is needed to improve the regeneration of sugar palm farmers in West Citorek Village.

Keywords: ethnobotany, farmer, Kasepuhan, regeneration, 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 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.



ETNOBOTANI DAN PENGOLAHAN AREN (*Arenga pinnata*) PADA MASYARAKAT KASEPUHAN DI DESA CITOREK BARAT, LEBAK, BANTEN

IRMA RISWANTI

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

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:

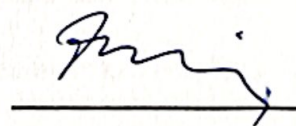
1 Dr. Yunik Istikorini, S.P., M.P

2 Ir. Edhi Sandra, M.Si

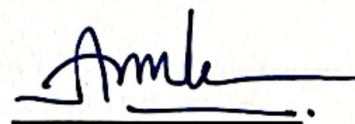
Judul Skripsi : Etnobotani dan Pengolahan Aren (*Arenga pinnata*) pada Masyarakat Kasepuhan di Desa Citorek Barat, Lebak, Banten
Nama : Irma Riswanti
NIM : E3401221004

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Agus Hikmat, M.Sc.F.Trop



Pembimbing 2:
Primadhika Al Manar, S.Hut., M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S
NIP. 196203151986031002



Tanggal Ujian:
24 Juni 2026

Tanggal Lulus: 15 JUL 2026

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 karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2026 sampai bulan Juli 2026 ini ialah etnobotani aren, dengan judul “Etnobotani dan Pengolahan Aren (*Arenga pinnata*) pada Masyarakat Kasepuhan di Desa Citorek Barat, Lebak, Banten”.

Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Agus Hikmat, M.Sc.F.Trop dan Primadhika Al Manar, S.Hut., M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan selama penulis menyelesaikan tugas akhir.
2. Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) yang telah memberikan beasiswa penelitian penulis melalui skema DAPT QS by Subject.
3. Pusat Pembiayaan dan Asesment Pendidikan Tinggi atas beasiswa kuliah penulis.
4. Masyarakat Kasepuhan Citorek dan Pemerintah Desa Citorek Barat yang telah memberi izin serta membantu selama pengumpulan data penelitian penulis.
5. Ir. Edhi Sandra, M.Si selaku dosen moderator kolokium dan ketua sidang ujian akhir sarjana penulis, Amrina Rosyada, S.T.P, M.Agr.Sc selaku dosen moderator seminar hasil penulis, dan Dr. Yunik Istikorini, S.P., M.P selaku dosen penguji luar komisi pembimbing dalam ujian akhir sarjana penulis, serta Dr. Eva Rachmawati, S.Hut., M.Si selaku dosen uji petik penulis.
6. Semua dosen dan tenaga pendidikan di Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata IPB University atas ilmu dan layanan yang diberikan.
7. Keluarga tercinta terutama bapak, ibu, dan kakak yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.
8. Teman-teman *Rhithiceros everetti* KSHE dan Fahutan angkatan 59.
9. Teman-teman terkasih penulis yaitu Safalaisha, Berlian, Aina, Inayah, Yeni, Bunga, Aghnia, Tiara, Puput, Farikhatul, Utari, Rohimatul, Yessinta, Ismi, dan Rahmanda.

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

Bogor, Juli 2026

Irma Riswanti



@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.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
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 Etnobotani	3
2.2 Bioekologi Aren	3
2.3 Pemanfaatan Aren	3
2.4 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	5
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Objek	9
3.3 Jenis Data	9
3.4 Analisis Data	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Profil Petani Aren di Desa Citorek Barat	15
4.2 Pemanfaatan Aren di Desa Citorek Barat	18
4.3 Potensi Nilai Ekonomi Aren	38
4.4 Regenerasi Petani Aren Desa Citorek Barat	40
V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
RIWAYAT HIDUP	51



DAFTAR TABEL

1	Jumlah penduduk di Desa Citorek Barat berdasarkan kelas umur	6
2	Tingkat pendidikan penduduk di Desa Citorek Barat	7
3	Mata pencaharian masyarakat di Desa Citorek	7
4	Jenis dan metode pengumpulan data	10
5	Keanekaragaman makanan tradisional berbasis aren di Desa Citorek Barat	37
6	Ketersediaan keturunan berdasarkan kelas umur	41

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur lembaga adat Kasepuhan di Desa Citorek Barat	5
2	Peta lokasi penelitian	9
3	Diagram pembagian kerja petani aren di Desa Citorek Barat	15
4	Kelas umur petani aren di Desa Citorek Barat	16
5	Diagram pendidikan petani aren di Desa Citorek Barat	16
6	Diagram sumber pengetahuan pengolahan aren di Desa Citorek	17
7	Diagram kepemilikan lahan aren di Desa Citorek Barat	17
8	Bagan pemanfaatan aren oleh masyarakat di Desa Citorek Barat	18
9	Pohon aren	19
10	Bunga betina aren	20
11	Pemanfaatan bunga jantan aren	21
12	Alur tahap prapemanenan nira aren	22
13	Diagram penggunaan <i>jampe-jampe</i> petani aren	23
14	Penyadapan nira	23
15	Jenis <i>raru</i>	24
16	<i>Gonggo</i> tungku pembakaran	26
17	<i>Sigai</i> dari bambu tali	27
18	<i>Paninggur</i> alat pemukul dalam proses <i>ninggur</i>	28
19	Parang alat sayat tandan bunga aren	28
20	<i>Lodong</i> penampung nira aren	29
21	Proses pengolahan gula aren cetak	29
22	Jenis <i>pamepes</i>	30
23	Wadah nira aren saat masak	32
24	<i>Panyolek</i> berbahan kayu angka	32
25	<i>Tengguis</i> alat pengaduk	33
26	<i>Susug</i> alat pengaduk	33
27	Cetakan gula aren cetak	34
28	Proses pengolahan <i>cangkaleng</i>	35
29	Keanekaragaman pangan lokal berbasis aren	36