

POTENSI TUMBUHAN OBAT DI DESA GUNUNGSARI, KECAMATAN SUKANAGARA, KABUPATEN CIANJUR, JAWA BARAT

FIKRAN MUHAMMAD ARIEF



**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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Potensi Tumbuhan Obat di Desa Gunungsari, Kecamatan Sukanagara, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat” 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.

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

Bogor, Juli 2024

Fikran Muhammad Arief
E34180063

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

FIKRAN MUHAMMAD ARIEF. Potensi Tumbuhan Obat di Desa Gunungsari, Kecamatan Sukanagara, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Dibimbing oleh SISWOYO dan EDHI SANDRA.

Penggunaan tumbuhan obat masih sering dijumpai pada komunitas masyarakat sekitar hutan. Desa Gunungsari memiliki hutan yang dikelola oleh Perum Perhutani dimana masyarakat ikut terlibat dalam praktiknya. Aktivitas masyarakat di hutan mengindikasikan adanya pemanfaatan tumbuhan obat, namun belum diketahui bagaimana bentuk pemanfaatannya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman tumbuhan yang ada di hutan desa lalu mengidentifikasi tumbuhan obat dan potensi pengembangannya. Penelitian dilaksanakan dari November 2022 - Januari 2023 di Desa Gunungsari. Metode pengumpulan data menggunakan studi literatur, wawancara, serta analisis vegetasi digunakan untuk mencari data pemanfaatan oleh masyarakat, keanekaragaman vegetasi, serta potensi tumbuhan obat. Hasil menunjukkan terdapat 66 cara pemanfaatan tumbuhan obat oleh masyarakat, ditemukan 53 spesies dari 43 famili tumbuhan di hutan dengan 42 spesies diketahui memiliki khasiat obat, serta 10 diantaranya memiliki potensi untuk dikembangkan.

Kata kunci: pemanfaatan, potensi, tumbuhan obat

ABSTRACT

FIKRAN MUHAMMAD ARIEF. Potential of Medicinal Plants in Gunungsari Village, Sukanagara District, Cianjur Regency, West Java. Supervised by SISWOYO and EDHI SANDRA.

The use of medicinal plants is still prevalent within forest communities. Gunungsari Village hosted a forest managed by Perum Perhutani, which involves community participation. The specific methods of how the people utilizing medicinal plants remain unclear. This research aims to analyze the botanical diversity within village forests and identify their medicinal potential. Carried out from November 2022 to January 2023 in Gunungsari Village, the research collected data through literature reviews, interviews, and vegetation analysis. This research revealed that the community employed 66 different methods of utilizing medicinal plants. There were 53 species from 43 different plant families identified, of which 42 were recognized for their medicinal properties. Furthermore, 10 of these species were identified as having significant potential for further development.

Keywords: medicinal plants, potential, 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.



@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.

POTENSI TUMBUHAN OBAT DI DESA GUNUNGSARI, KECAMATAN SUKANAGARA, KABUPATEN CIANJUR, JAWA BARAT

FIKRAN MUHAMMAD ARIEF

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

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYAHUTAN 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.

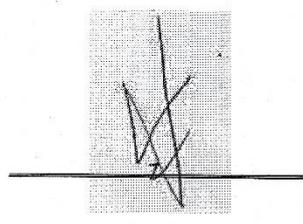


Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan 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.

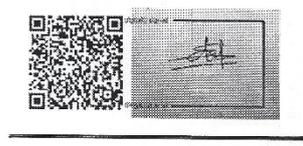
Judul Skripsi : Potensi Tumbuhan Obat di Desa Gunungsari, Kecamatan
Sukanagara, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat
Nama : Fikran Muhammad Arief
NIM : E34180063

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Ir. Siswoyo, M.Si



Pembimbing 2:
Ir. Edhi Sandra, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS
NIP. 19620315 198603 1 002



Tanggal Ujian: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus: 25 JUL 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.



PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah subhanahu wa ta'ala atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga karya tulis ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan pada bulan November 2022 hingga Januari 2023 yaitu Pemanfaatan Tumbuhan. Judul dari karya tulis ini yaitu “Potensi Tumbuhan Obat di Desa Gunungsari, Kecamatan Sukanagara, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat”. Penelitian mengkaji potensi pemanfaatan tumbuhan berkhasiat obat yang terdapat di hutan sekitar masyarakat.

Penulis menyadari bahwa terlaksananya penelitian ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih saya ucapkan kepada:

1. Bapak Ir. Siswoyo, M.Si dan Bapak Ir. Edhi Sandra, M.Si atas bimbingan, arahan, serta dukungan yang diberikan dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Dede Hermawan M.Sc atas saran, masukan, serta dukungan dalam penyusunan skripsi.
3. Dosen dan Tenaga Kependidikan Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata atas ilmu yang diberikan.
4. Pemerintah Desa Gunungsari dan BKPH Sukanagara Selatan yang telah memberikan izin dan data untuk penelitian.
5. Bapak Ayi serta masyarakat Desa Gunungsari yang telah membantu dalam pengumpulan data di lapangan.
6. Keluarga terutama ibu saya Beti Widi Hayati yang telah memberikan doa, dukungan materi dan moral selama penyusunan skripsi.
7. Saskia Fachrandina atas motivasi dan dukungan dalam penyusunan skripsi.
8. Rifki Setiadi Junianto, Primadhika Al Manar, Fikri Ahmad Haidar, Nikita Khoirunnisa, Hafiz Nurmalik, Raudhah Hasanah, Seno Nur Rohman, Nur Adha Mutiaradita, Rizki Mahesa, Rahma Maulidina, dan Muhammad Syifauffrid yang sudah memberikan dukungan dan bantuan selama penelitian.
9. Teman-teman DKSHE 55, Fahutan 55 dan teman-teman IPB lainnya atas dukungannya.

Dalam karya tulis ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan kritik dan saran agar karya tulis ini dapat menjadi lebih baik lagi. Semoga karya tulis ini bermanfaat.

Bogor, Juli 2024

Fikran Muhammad Arief



@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	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	v
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
2.2 Alat dan Bahan Penelitian	3
2.3 Metode Pengumpulan Data	3
2.4 Identifikasi Jenis Tumbuhan Obat	5
2.5 Metode Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	8
3.2 Sosial Ekonomi Masyarakat	8
3.3 Karakteristik Responden	10
3.4 Tumbuhan Obat yang Dimanfaatkan Masyarakat	13
3.5 Keanekaragaman Vegetasi Hutan	18
3.6 Tumbuhan Berpotensi Obat	23
3.7 Potensi Pemanfaatan Tumbuhan Obat	24
IV SIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Simpulan	27
4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	41

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 TABEL

1	Jenis data dan metode pengumpulannya	4
2	Mata pencaharian masyarakat Desa Gunungsari	9
3	Penggunaan lahan pada sektor pertanian	9
4	Bagian tumbuhan yang dimanfaatkan	15
5	Cara pengolahan tumbuhan obat	15
6	Komposisi spesies tingkat tumbuhan bawah	19
7	Komposisi spesies paku	19
8	Komposisi spesies tingkat semai	21
9	Komposisi spesies tingkat pancang	21
10	Komposisi spesies tingkat tiang	22
11	Komposisi spesies tingkat pohon	22
12	Tumbuhan obat di hutan yang sudah dimanfaatkan masyarakat	24
13	Tumbuhan obat yang berpotensi dikembangkan	25

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Plot analisis vegetasi	5
3	Kebun teh milik masyarakat	10
4	Perbandingan jenis kelamin responden	10
5	Struktur umur responden	11
6	Tingkat pendidikan responden	12
7	Pekerjaan responden	12
8	Sumber pengetahuan responden	13
9	Komposisi famili tumbuhan obat yang memiliki jumlah spesies ≥ 2	13
10	Famili Zingiberaceae (<i>A. compactum</i>) di kebun milik warga	14
11	Status budidaya tumbuhan obat	16
12	Lokasi ditemukan tumbuhan obat	16
13	Budidaya jahe (<i>Z. officinale</i>) di halaman rumah warga	17
14	Komposisi famili di hutan yang berjumlah ≥ 2 spesies	18
15	Keanekaragaman spesies berdasarkan habitus	23
16	Keanekaragaman spesies berdasarkan tingkat pertumbuhan pohon	23
17	Persentase tumbuhan yang memiliki potensi obat	24
18	Produk olahan daun sendok (<i>P. major</i>)	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data responden	33
2	Tumbuhan obat yang dimanfaatkan responden	34
3	Data tumbuhan di hutan	38

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.