



UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA

**STUDI ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT DI DESA
BANTARJAYA, KECAMATAN RANCABUNGUR
KABUPATEN BOGOR DALAM MENDUKUNG
KETAHANAN KESEHATAN**

DUSTYN PUTRA VARDHANA 320210301010

**Skripsi yang ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Mendapatkan Gelar Sarjana**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM MILITER
PROGRAM STUDI BIOLOGI
BOGOR, 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Dustyn Putra Vardhana
NIM : 320210301010
Program Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Militer
Judul Skripsi : Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Bantarjaya,
Kecamatan Rancabungur, Kabupaten Bogor dalam
mendukung ketahanan kesehatan

Dosen Pembimbing I,



Dr. Miftahul Huda Fendiyanto, S. Si., M. Si.
Penata III/c. NIP. 199212922922931992
Tanggal: 10/08/2025

Dosen Pembimbing II,



Dr. Mentari Putri Pratami, S. Si., M. Si.
Penata III/c NIP. 199212202024032001
Tanggal: 10/08/2025

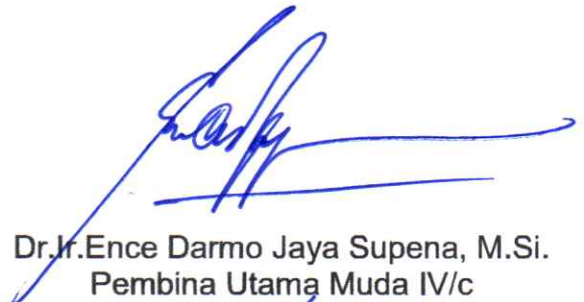
Mengetahui,

Ketua Program Studi Biologi,



Sukanto, S. Si., M. Sc
Letkol Arh. NRP. 11970023040672
Tanggal: 10/08/2025

Dekan Fakultas MIPA Militer,



Dr. Ir. Ence Darmo Jaya Supena, M. Si.
Pembina Utama Muda IV/c
Tanggal: 12/8-2025

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Dustyn Putra Vardhana
 NIM : 320210301010
 Program Studi : Biologi
 Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Militer
 Judul Skripsi : Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Bantarjaya, Kecamatan Rancabungur, Kabupaten Bogor dalam mendukung ketahanan kesehatan

No.	Nama/Pangkat/NIP/NIDN	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dosen Pembimbing I : Dr. Miftahul Huda Fendiyanto, S.Si., M.Si. Penata III/c. NIP. 199212022022031002		8/07/2025
2	Dosen Pembimbing II : Dr. Mentari Putri Pratami, S.Si., M.Si. Penata III/c. NIP : 199212202024032001		8/07/2025
3	Dosen Penguji I: Nurhadiyanta, S.Si., M.Si. Kolonel Ckm (Purn) NIDN. 4715036701		08/07/2025
4	Dosen Penguji II: Dr. Isna Arofatus Nikmah, S.Si., M.Si. Penata Muda Tk. I III/b NIP. 199206112022032001		8/07/2025

PERNYATAAN ORISIONALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau bagian karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan jenjang apapun di suatu Perguruan tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat istilah frasa atau diterbitkan kecuali yang secara tertulis diajukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar referensi.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa terdapat plagiat dalam skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan/undang-undang yang berlaku.

Bogor, 12 April 2025



Dustyn Putra Vardhana

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Pertahanan Republik Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dustyn Putra Vardhana

NIM : 320210301010

Program Studi : Biologi

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Militer

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pertahanan Republik Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Bantarjaya, Kecamatan Rancabungur, Kabupaten Bogor dalam mendukung ketahanan kesehatan

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Pertahanan Republik Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Bogor

Pada tanggal : 12 Juli 2025

Yang menyatakan



Dustyn Putra Vardhana
NIM. 320210301010

KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur peneliti panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, berkat Rahmat dan karunia-Nya penyusunan skripsi dengan judul “Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Bantarjaya, Kecamatan Rancabungur, Kabupaten Bogor dalam Konteks Pertahanan Nasional” dapat terlaksana.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Militer, Universitas Pertahanan Republik Indonesia.

Penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Miftahul Huda Fendiyanto, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan.
2. Dr. Mentari Putri Pratami, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi. Yang telah membimbing dalam menyusun skripsi saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya dengan tepat waktu.
3. Dr. Isna Arofatus Nikmah, S.Si., M.Si. yang telah menjadi penguji dalam seminar proposal hingga sidang skripsi penulis.
4. Kolonel Ckm (Purn) Nurhadiyanta, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji dalam sidang hasil skripsi, Universitas Pertahanan Republik Indonesia.
5. Letkol Arh Sukanto, S. Si., M. Sc. Selaku Ketua Program Studi Biologi Universitas Pertahanan Republik Indonesia.
6. Orangtua dan saudara di rumah yang telah mendoakan, memberikan dukungan dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Segenap dosen dan staff Program Studi Biologi, Universitas Pertahanan Republik Indonesia.
8. Letjen TNI (Purn) Jonni Mahroza, Ph.D., selaku Rektor Universitas Pertahanan Republik Indonesia.

9. Dr. Ir. Ence Darmo Jaya Supena, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Militer, Universitas Pertahanan Republik Indonesia.
10. Saudara seperjuangan Biologi Cohort 2 "Nara Dyaviksatra" yang penulis cintai dan banggakan.
11. Keluarga Asuh Felis dan Keluarga Asuh Drupada yang telah memberikan dukungan dan motivasi agar terus tetap semangat dalam menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini.
12. Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberi dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan-kebaikan berbagai pihak atas peran dan bantuannya.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca terkhusus bagi penulis pribadi dan juga bagi pengembangan ilmu pengetahuan Biologi kedepannya.

Bogor, 12 April 2025



Dustyn Putra Vardhana

ABSTRAK

STUDI ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT DI DESA BANTARJAYA, KECAMATAN RANCABUNGUR KABUPATEN BOGOR DALAM MENDUKUNG KETAHANAN KESEHATAN

Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang tinggi, termasuk dalam pemanfaatan tumbuhan obat yang telah diwariskan secara turun-temurun oleh berbagai etnis. Modernisasi dan kurangnya dokumentasi dapat menyebabkan pengetahuan tradisional ini perlahan menghilang. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis keanekaragaman dan potensi tumbuhan obat yang digunakan di Desa Bantarjaya. Metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif digunakan untuk mengumpulkan data melalui wawancara, observasi, dan studi literatur. Teknik purposive sampling dan snowball sampling diterapkan untuk menentukan responden yang memiliki pengetahuan mengenai tumbuhan obat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 46 spesies tumbuhan obat dari 40 famili telah dimanfaatkan oleh masyarakat setempat untuk berbagai keperluan pengobatan tradisional. Bagian tumbuhan yang paling banyak digunakan adalah daun (53,06%), dengan metode pengolahan utama berupa perebusan (50%). Pemanfaatan tumbuhan obat ini tidak hanya memiliki nilai kesehatan tetapi juga berkontribusi pada ketahanan kesehatan masyarakat di tingkat lokal. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan bagi pelestarian dan pengembangan tumbuhan obat di masa depan.

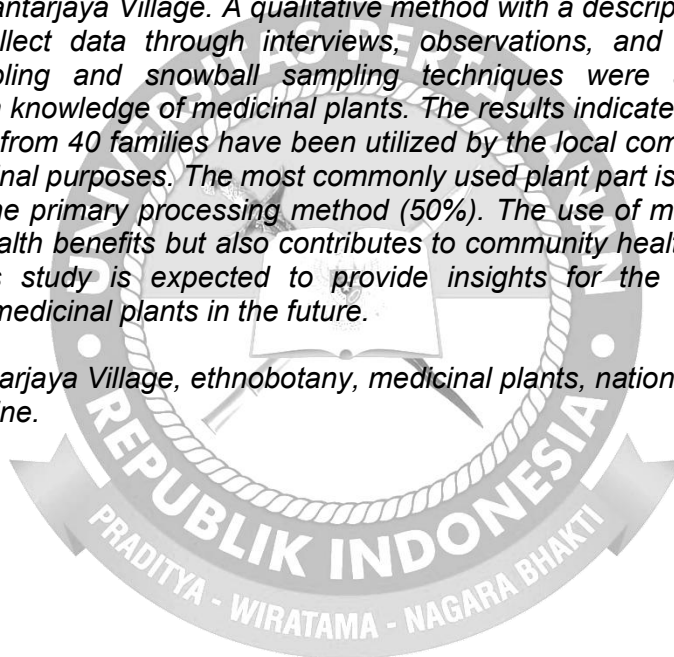
Kata Kunci: Desa Bantarjaya, etnobotani, pengobatan tradisional, pertahanan nasional, tumbuhan obat.

ABSTRACT

ETHNOBOTANICAL STUDY OF MEDICINAL PLANTS IN BANTARJAYA VILLAGE, RANCABUNGUR DISTRICT, BOGOR REGENCY IN SUPPORTING HEALTH RESILIENCE

Indonesia has a high level of biodiversity, including the utilization of medicinal plants that have been passed down through generations by various ethnic groups. However, modernization and the lack of documentation may cause this traditional knowledge to gradually disappear. This study aims to analyze the diversity and potential of medicinal plants used in Bantarjaya Village. A qualitative method with a descriptive approach was employed to collect data through interviews, observations, and literature studies. Purposive sampling and snowball sampling techniques were applied to select respondents with knowledge of medicinal plants. The results indicate that 46 species of medicinal plants from 40 families have been utilized by the local community for various traditional medicinal purposes. The most commonly used plant part is the leaf (53.06%), with boiling as the primary processing method (50%). The use of medicinal plants not only provides health benefits but also contributes to community health resilience at the local level. This study is expected to provide insights for the conservation and development of medicinal plants in the future.

Keywords: Bantarjaya Village, ethnobotany, medicinal plants, national defense, traditional medicine.



DAFTAR ISI

UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN ORISIONALITAS.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.1.1 Tumbuhan Obat	5
2.1.2 Manfaat Tumbuhan Obat.....	7
2.1.3 Kelebihan dan Kekurangan Tumbuhan Obat.....	8
2.1.4 Pengertian Etnobotani	9
2.1.5 Manfaat dan Peran Etnobotani	10
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	12
2.3 Kerangka Berpikir	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan	16

3.3	Jenis Data yang Dikumpulkan	17
3.4	Prosedur Penelitian	17
3.4.1	Pengumpulan Data	17
3.4.2	Identifikasi Tumbuhan.....	18
3.5	Metode Analisis Data.....	19
3.5.1	<i>Species Use Value (SUV)</i>	19
3.5.2	Komposisi Karakteristik Responden	19
3.5.3	Komposisi Tumbuhan Obat	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Karakteristik Responden.....	22
4.1.1	Jenis Kelamin dan kelompok usia.....	22
4.1.2	Mata Pencaharian dan Tingkat Pendidikan	25
4.2	Karakteristik Tumbuhan Obat	28
4.2.1	Tumbuhan Obat Berdasarkan Famili	28
4.2.2	Tumbuhan Obat Berdasarkan Habitus Tumbuhan	52
4.2.3	Tumbuhan Obat Berdasarkan Bagian yang Digunakan.....	54
4.2.4	Tumbuhan Obat Berdasarkan Cara Pengolahan.....	55
4.2.5	Tumbuhan Obat Berdasarkan Cara Penggunaan.....	57
4.2.6	Tumbuhan Obat Berdasarkan Kelompok Penyakit	59
4.3	Tumbuhan Obat Berdasarkan Status Konservasi.....	61
4.4	Tumbuhan Obat berdasarkan <i>Species Use Value (SUV)</i>	63
4.5	Sumber tumbuhan obat	66
4.6	Studi Morfologi.....	69
4.7	Dampak Penelitian Etnobotani Tumbuhan Obat.....	70
BAB V PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....		72
LAMPIRAN.....		85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	14
Gambar 3.1 Peta Lokasi pengambilan data (A) Bantarjaya (B) Kecamatan RancaBungur (C) Jawa Barat (D) Kabupaten Bogor	16
Gambar 4.1 Pengetahuan Responden Terhadap Tumbuhan Obat Berdasarkan Jenis Kelamin (A) dan Berdasarkan Kelompok usia (B).....	24
Gambar 4.2 Pengetahuan Responden Terhadap Tumbuhan Obat Berdasarkan Mata Pencakarian (A) dan Berdasarkan Tingkat Pendidikan (B).....	27
Gambar 4.3 Famili Tumbuhan Obat	29
Gambar 4.4 Habitus Tumbuhan Obat.....	52
Gambar 4.5 Bagian Tumbuhan yang digunakan.....	54
Gambar 4.6 Cara pengolahan.....	56
Gambar 4.7 Cara Pemanfaatan	58
Gambar 4.8 Kelompok Penyakit	60
Gambar 4.9 Status Konservasi	62
Gambar 4.10 Sumber Tumbuhan.....	67
Gambar 4.11 Gambar anatomi dan morfologi	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu	12
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	15
Tabel 3.2 Jenis Data yang Diperoleh	17
Tabel 4.1 Spesies Tumbuhan Obat yang dimanfaatkan Oleh Masyarakat Desa Bantarjaya	32
Tabel 4.2 Tumbuhan Obat Berdasarkan Spesies <i>Use Value</i> (SUV).....	64



DAFTAR SINGKATAN



RT	: Rukun Tetangga
RW	: Rukun Warga
S1	: Sarjana Strata 1
UU	: Undang-Undang
KTP	: Kartu Tanda Penduduk
GBIF	: <i>Global Biodiversity Information Facility</i>
POWO	: <i>Plant of the World Online</i>
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMK	: Sekolah Menengah Kejuruan
IUCN	: <i>International Union for Conservation of Nature</i>
DD	: <i>Data Deficient</i>
LC	: <i>Least Concern</i>
SUV	: <i>Species Use Value</i>
TNI	: Tentara Nasional Indonesia