

**TRADISI PEMANFAATAN KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN PADA
KAWASAN GUNUNG INERIE, KABUPATEN NGADA**

SKRIPSI

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains

Oleh

MARIA CARINA PEA
Nomor Regis : 71121014



PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2025

PERNYATAAN ORISNATALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Maria Carina Pea
Nim : 71121014
Fakultas/Program Studi : Sains dan Teknologi/Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

TRADISI PEMANFAATAN KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN PADA KAWASAN GUNUNG INERIE, KABUPATEN NGADA

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan apabila kemudian hari ditemukan unsur-unsur plagiarisme, maka saya bersedia diproses sesuai peraturan perundang undangan yang berlaku .

Kupang, Juli 2025



Maria Carina Pea

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Tradisi Pemanfaatan Keanekaragaman Tumbuhan Pada
Kawasan Gunung Inerie, Kabupaten Ngada
Nama Mahasiswa : Maria Carina Pea
Nomor Registrasi : 71121014
Program Studi : Biologi

Menyetujui

Pembimbing I

(Chatarina Gradict Semiun, S.Si., M. Si)
NIDN: 0828118703

Pembimbing II

(Ir. Emilianus Pani, M.Si)
NIDN: 0821086501

Mengesahkan

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

(Br. Angelinus Nadut, SVD, S.Si., M. Si)
NIDN: 0825026902

Ketua Program Studi Biologi

(Chatarina Gradict Semiun, S.Si., M.Si)
NIDN: 0828118703

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diterima oleh dewan sidang ujian skripsi Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi dalam ujian skripsi yang dilaksanakan pada Jumat 25 Juli 2025 bertempat di ruang rapat FST dan dinyatakan **LULUS**

Kupang, 25 Juli 2025

Menyetujui

Pembimbing I

(Chatarina Gradict Semiun, S.Si., M. Si)
NIDN: 0828118703

Pembimbing II

(Ir. Emilianus Pani, M.Si)
NIDN: 0821086501

SUSUNAN TIM PENGUJI

1. Penguji I : Yulita Iryani Mamulak, S.Si., M.Sc (.....)
2. Penguji II : Gaudensius U. U. B Duhan, S.Si., M.Sc (.....)
3. Penguji III : Chatarina Gradict Semiun, S.Si., M.Si (.....)

Mengesahkan



Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Br. Anggelinus Nadut, SVD, S.Si., M.Si
NIDN : 0825026902



Kepala Program Studi
Chatarina Gradict Semiun, S. Si., M. Si
NIDN : 0828118703

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Yang penting bukan kesempurnaan langkah
tapi kelenturan langkah saat peta berubah

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan bagi:

1. Allah Tritunggal Maha Kudus Bapa, Putra dan Roh Kudus.
2. Kedua orangtua tercinta Bapa Falentinus Gregorius Barbarigo Pea dan Mama Flomensia Elu.
3. Almamater tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa dan Bunda Maria karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **TRADISI PEMANFAATAN KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN PADA KAWASAN GUNUNG INERIE**

KABUPATEN NGADA dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Srata Satu di Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Widya Mandira.

Penelitian ini disusun dengan tujuan untuk menggali dan mendokumentasikan tradisi pemanfaatan tumbuhan hutan oleh masyarakat serta memberikan kontribusi ilmiah yang bermanfaat bagi pelestarian keanekaragaman hayati dan keberlanjutan lingkungan. Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Br. Anggelinus Nadut, SVD, S. Si., M. Si selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Widya Mandira.
2. Ibu Chatarina Gradiet Semiun, S. Si., M. Si selaku Ketua Program Studi Biologi sekaligus pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Emilianus Pani, M. Si selaku pembimbing II yang telah membimbing dan berkontribusi dalam diskusi dengan penulis selama masa bimbingan.
4. Bapak dan Ibu dosen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberikan bekal dan dukungan secara akademik dan moral kepada penulis selama proses perkuliahan.
5. Pegawai tata usaha Fakultas Sains dan Teknologi yang telah membantu penulis dalam urusan administrasi.
6. Cinta pertamaku Bapak Falentinus Gregorius Barbarigo Pea dan pintu surgaku Mama Flomensia Elu. Terimakasih atas segala pengorbanan dan kasih yang tulus untuk penulis. Senantiasa mengorbankan waktu dan tenaga, serta tak

kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan penuh sehingga penulis mampu menyelesaikan studi sampai meraih gelar sarjana. Sehat-sehat bapa dan mama, episode melihat perkembangan anak kalian masih panjang, tunggu saya pulang.

7. Keluarga Meze Woga dan Mere Tute yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
8. Kepada teman-teman seperjuangan yang selalu mendukung dan menemani penulis selama proses perkuliahan dan skripsi.
9. Untuk diri saya sendiri Maria Carina Pea yang selalu sabar dalam berbagai situasi dan selalu bangkit dari rasa keraguan. Dalam penyusunan, penulis belajar untuk mengatur waktu dan terus berusaha meski ada keraguan dalam diri penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik untuk menyempurnakan skripsi ini.

Kupang, Juli 2025

Penulis

TRADISI PEMANFAATAN KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN PADA KAWASAN GUNUNG INERIE, KABUPATEN NGADA

**Maria Carina Pea
71121014**

ABSTRAK

Tradisi pemanfaatan tumbuhan yang dilakukan masyarakat merupakan suatu ekspresi dari kebijakan masyarakat dalam mengelola dan memanfaatkan sumber daya alam secara berkelanjutan. Namun, dengan adanya modernisasi terdapat kekhawatiran akan hilangnya pengetahuan tradisional ini serta berkurangnya sumber daya tumbuhan yang berharga. Tujuan dari penelitian ini untuk menggali dan mendokumentasikan tradisi pemanfaatan tumbuhan oleh masyarakat, dengan fokus pada aspek ekonomi dan sosial budaya yang terkait.

Penelitian dilakukan di lima desa kecamatan Jerebuu yaitu desa Tiworiwu, Tiworiwu 1, Tiworiwu 2, Watumanu, dan Dariwali 1. Penelitian dilakukan pada bulan Februari – Maret 2025. Pengambilan data menggunakan metode wawancara semi terstruktur, catatan lapangan, observasi, dokumentasi, dan studi pustaka dengan melibatkan 107 responden. Data yang terkumpul selanjutnya dianalisis secara deskriptif yang ditampilkan dalam bentuk tabel.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh, 52 jenis tumbuhan digunakan sebagai bahan dasar pangan, 33 jenis tumbuhan digunakan sebagai obat-obatan dan 15 jenis tumbuhan digunakan dalam ritual adat. Umbi-umbian yang ada masih diolah dengan cara yang sama secara turun-temurun seperti merebus, dibakar, dan digoreng. Masyarakat secara turun-temurun menggunakan tumbuhan sebagai obat tradisional sampai saat ini. Penggunaan tumbuhan dalam upacara adat masih sangat lekat dan dijaga keasliannya sesuai dengan warisan leluhur, dalam hal ini hampir semua jenis tumbuhan yang digunakan dahulu dan sekarang tidak ada yang mengalami perubahan. Hal ini terkait dengan kepercayaan masyarakat bahwa setiap jenis tumbuhan memiliki nilai-nilai spiritual dan makna tersendiri dalam adat yang didapatkan secara turun temurun.

Masing-masing jenis memiliki makna spesifik dalam setiap upacara adat sesuai dengan maksud dan tujuan upacara tersebut. Bentuk kegiatan konservasi yang dilakukan masyarakat adalah membudidayakan tumbuhan tersebut.

Kata Kunci: Tradisi Masyarakat, Keanekaragaman Tumbuhan, Gunung Inerie

TRADITION OF UTILIZATION OF PLANT DIVERSITY IN THE INERIE MOUNTAIN AREA, NGADA REGENCY

**Maria Carina Pea
71121014**

ABSTRACT

The tradition of plant utilization carried out by the community is an expression of community policy in managing and utilizing natural resources sustainably. However, with modernization there are concerns about the loss of this traditional knowledge and the reduction of valuable plant resources. The purpose of this study is to explore and document the tradition of plant utilization by the community, with a focus on the related economic and socio-cultural aspects.

The research was conducted in five villages in Jerebuu sub-district, namely Tiworiwu, Tiworiwu 1, Tiworiwu 2, Watumanu, and Dariwali 1 villages. The research was conducted in February - March 2025. Data collection used semistructured interview methods, field notes, observation, documentation, and literature studies involving 107 respondents. The collected data were then analyzed descriptively which were displayed in table form.

Based on the research results obtained, 52 types of plants are used as basic food ingredients, 33 types of plants are used as medicines and 15 types of plants are used in traditional rituals. The existing tubers are still processed in the same way from generation to generation such as boiling, grilling, and frying. The community has traditionally used plants as traditional medicine until now. The use of plants in traditional ceremonies is still very close and its authenticity is maintained according to the heritage of the ancestors, in this case almost all types of plants used in the past and now have not changed. This is related to the community's belief that each type of plant has its own spiritual values and meanings in the customs that are passed down from generation to generation.

Each type has a specific meaning in each traditional ceremony according to the intent and purpose of the ceremony. The form of conservation activities carried out by the community is cultivating these plants.

Keywords: *Community Tradition, Plant Diversity, Inerie Mountain*

DAFTAR ISI

HALAMANJUDUL	i
PERNYATAAN ORISNALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK INDONESIA.....	viii
ABSTRAK INGGRIS	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Keanekaragaman Tumbuhan Hutan	6
2.2 Kearifan Lokal dan Pemanfaatan Tumbuhan Hutan	7
2.3 Peran Hukum Adat dalam Pengelolaan Hutan	9
2.4 Konservasi dan Keberlanjutan Pemanfaatan Tumbuhan Hutan	12
2.5 Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu	19
3.2 Alat dan Bahan	20
3.3 Populasi dan Sampel	20
3.4 Teknik Pengumpulan Data	21

3.4.1 Survey.....	21
3.4.2 Wawancara Semi-Terstruktur	21
3.4.3 Catatan Lapangan dan Observasi	22
3.4.4 Studi Kepustakaan.....	22
3.4.5 Dokumentasi.....	23
3.5 Teknik Analisis Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil	24
4.1.1 Data Demografi Responden	24
4.1.2 Data Wawancara.....	29
4.1.3 Jenis Tumbuhan yang Dimanfaatkan	37
4.2 Pembahasan.....	47
4.2.1 Tumbuhan Sebagai Bahan Pangan	47
4.2.2 Tumbuhan Sebagai Obat Obatan.....	49
4.2.3 Tumbuhan Sebagai Ritual Adat.....	53
4.2.4 Upaya Konservasi Dalam Melestarikan SDA	56
BAB V PENUTUP	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	65
Lampiran 1: Perhitungan Sampel	65
Lampiran 2: Transkrip Wawancara	66
Lampiran 3: Dokumentasi Kegiatan Penelitian	73
Lampiran 4: Identitas Responden.....	85
Lampiran 5: Jenis Tumbuhan.....	98
Lampiran 6: Surat Izin Penelitian	99
Lampiran 7 : Surat Keterangan Cek Plagiasi	102
Lampiran 8 : Artikel	103

DAFTAR TABEL

Tabel 3.3 Populasi Penelitian	20
Tabel 4.1 Data Demografi Responden	28
Tabel 4.2 Jenis Tumbuhan yang Dimanfaatkan.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	19
Gambar 4.1 Sebaran Jenis Kelamin.....	25
Gambar 4.2 Sebaran Umur Responden.....	25
Gambar 4.3 Kemampuan Bahasa.....	26
Gambar 4.4 Pekerjaan Responden.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

1. Perhitungan Sampel.....	65
2. Transkrip Wawancara.....	66
3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	73
4. Identitas Responden.....	85
5. Jenis Tumbuhan.....	98
6. Surat Izin Penelitian	99
7. Surat Keterangan Cek Plagiasi	102
8. Artikel	103