

**INVENTARISASI DAN PENILAIAN ETNOBOTANI SPESIES
TUMBUHAN DI PERBUKITAN KURUBHOKO, NGADA, NUSA
TENGGERA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Sains

OLEH
OLIVA PARU
No. Registrasi : 711 14 022



PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2018

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Penelitian : Inventarisasi dan Penilaian Etnobotani Spesies
Tumbuhan di Perbukitan Kurubhoko, Ngada, Nusa
Tenggara Timur

Nama Mahasiswa : Oliva Paru

No. Registrasi : 71114022

Program Studi : Biologi

Menyetujui,

Pembimbing I

(Dr. Leonardus Banilodu, M.S)

Pembimbing II

(Ir. Emilianus Pani, M.Si)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas MIPA

(Drs. Stefanus Stanis, M.Si)

Ketua Program Studi Biologi

(Ir. Emilianus Pani, M.Si)

LEMBARAN PENGESAHAN

Telah diterima oleh panitia ujian skripsi Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Katolik Widya Mandira dalam ujian skripsi yang dilakukan pada:

Hari/Tanggal : Rabu, 31 Oktober 2018
Tempat : Ruang Rapat FMIPA UNWIRA
Dinyatakan : Lulus

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I : Drs. Stefanus Stanis, M.Si
Penguji II : Chatarina Gradict Semiun, S.Si, M.Si
Penguji III : Dr. Leonardus Banilodu, M.S

(.....)
(.....)
(.....)

Kupang, 31 Oktober 2018

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM



LEMBARAN PERSEMBAHAN

MOTTO

***Sabar dalam Kesulitan,
Bijak dalam Bertindak
adalah
Kunci dari Sebuah
Kesuksesan***

Skripsi ini Saya Persembahkan untuk:

- 1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria**
- 2. Bapak dan Mama Tercinta: Bapak Phelipus Lawi (Alm.) dan Mama Adriana Bae**
- 3. Bapak Rengga Lima, Kakak Yesben Jenius dan Adik Rolin**
- 4. Kakak Konseng Parera (Alm.), Kakak Oni, Sonya, Sinyo dan Dona**
- 5. Teman-teman FMIPA Angkatan 2014**
- 6. Almamater tercinta Universitas Katolik Widya Mandira**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Inventarisasi dan Penilaian Etnobotani Spesies Tumbuhan di Perbukitan Kurubhoko, Ngada, Nusa Tenggara Timur”**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana sains pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Katolik Widya Mandira.

Selesainya penulisan skripsi ini, bukan karena kemampuan penulis sendiri, tetapi berkat saran dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Stefanus Stanis, M.Si, selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Katolik Widya Mandira yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
2. Bapak Ir. Emilianus Pani, M.Si, selaku Ketua Program Studi Biologi, Fakultas MIPA Universitas Katolik Widya Mandira sekaligus sebagai pembimbing II, yang telah memberikan saran dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Leonardus Banilodu, M.S, selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan masukan yang sangat berharga dengan tulus hati.

4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas MIPA Universitas Katolik Widya Mandira yang telah bersedia membagi ilmu selama proses perkuliahan.
 5. Bapak Philipus Lepo dan Ibu Ancelina Mero selaku pegawai Tata Usaha Fakultas MIPA yang selalu setia melayani selama perkuliahan .
 6. Yayasan puge figo yang telah memberikan dana kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
 7. Bapak Kornelis Nuwa, Bapak Kosmas Pewa, Bapak Yosep Lemi dan Kaka Marianus Ndolu yang dengan setia membantu peneliti dalam melakukan penelitian dan telah memberikan informasi penting bagi peneliti.
 8. Kedua Orang Tua tercinta Bapak Phelipus Lawi (Alm.) dan Mama Adriana Bae, Bapak Rengga Lima, Adik Rolin, Kakak Yesben Jenius, Kakak Kons Parera (Alm.), Oni, Sonya, Sinyo, dan Dona yang telah memotivasi dan mendukung penulis baik dalam doa maupun biaya.
 9. Teman-teman seperjuangan, Prodi Biologi angkatan 2014 yang memberikan bantuan, dukungan dan kebersamaan selama proses perkuliahan berlangsung.
- Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan penulisan skripsi ini.

Kupang, Oktober 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBARAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBARAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian Inventarisasi.....	6
2.2 Penilaian Etnobotani.....	6
2.3 Pemanfaatan Spesies Tumbuhan.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan.....	20
3.3 Populasi dan Sampel.....	21
3.4 Teknik Penarikan Sampel.....	21
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.6 Teknik Analisis Data.....	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil Penelitian.....	25
4.1.1 Inventarisasi Botanis.....	25
4.1.2 Profil Inventarisasi Etnobotani.....	29
4.2 Pembahasan.....	35
BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Teks	Halaman
3.1	Peta lokasi penelitian.....	20
3.2	Teknik pencuplikan sistematis-stratifikasi.....	22
4.1	Etnobotani spesies tumbuhan kategori penggunaan spesies tumbuhan.....	29
4.2	Etnobotani spesies bagian tumbuhan yang dimanfaatkan oleh penduduk.....	30
4.3	Presentase kekayaan spesies pohon, semak, dan herba.....	31
4.4	Presentase kelimpahan individu spesies pohon, semak, dan herba.....	32
4.5	Presentase kepadatan spesies pohon, semak, dan herba.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Teks	Halaman
1	Lembar kuesioner inventarisasi etnobotani.....	46
2	Nama-nama responden.....	48
3	Hasil wawancara terhadap 5 responden.....	49
4	Hasil analisis deskripsi dengan menggunakan microsoft excel 2007.....	75
5	Daftar spesies tumbuhan dan kelimpahan individu.....	77
6	Daftar spesies tumbuhan dan hasil informasi manfaat tumbuhan oleh responden.....	82
7	Dokumentasi penelitian lapangan.....	95

INVENTARISASI DAN PENILAIAN ETNOBOTANI SPESIES TUMBUHAN DI PERBUKITAN KURUBHOKO, NGADA, NUSA TENGGARA TIMUR

**Oleh
OLIVA PARU**

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pemanfaatan tumbuhan oleh masyarakat Desa Nginamanu dalam memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari. Masyarakat Desa Nginamanu sebagian besar memanfaatkan tumbuhan yang ada di perbukitan Kurubhoko untuk memenuhi kebutuhannya misalnya sebagai bahan pangan, obat-obatan, bahan kerajinan, sebagai pakan ternak, untuk dijual, untuk bahan pewarna dan untuk bahan upacara adat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan bulan September 2018 di Perbukitan Kurubhoko, Ngada, Nusa Tenggara Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah untuk mengumpulkan data digunakan pencuplikan sistematis-stratifikasi dan pencuplikan subyektif-stratifikasi; untuk mengetahui pemanfaatan tumbuhan digunakan teknik wawancara terhadap pemandu lokal dan beberapa masyarakat lokal yang memahami betul tentang pemanfaatan tumbuhan. Penelitian ini dilakukan pada lima tipe ekosistem hutan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 132 spesies tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat lokal. Dari 132 spesies tumbuhan terdapat 94 spesies pohon, 14 spesies semak, dan 24 spesies herba. Tumbuhan yang dimanfaatkan untuk bahan bangunan terdapat 57 spesies, untuk obat-obatan 37 spesies, untuk bahan pangan 31 spesies, untuk pakan ternak 9 spesies, untuk dijual 7 spesies, untuk bahan kerajinan 5 spesies, untuk bahan pewarna dan bahan upacara adat masing-masing 3 spesies. Implikasi penting bagi masyarakat Desa Nginamanu antara lain: 1) disarankan kepada masyarakat setempat untuk bisa membudidayakan tumbuhan bermanfaat dengan cara melindungi dan melestarikan hutan pada Perbukitan Kurubhoko, 2) disarankan bagi aparat Desa setempat agar melakukan penyuluhan pada masyarakat tentang tumbuhan bermanfaat.

Kata Kunci: *Inventarisasi, Penilaian, Etnobotani, Perbukitan Kurubhoko, Desa Nginamanu, Nusa Tenggara Timur.*