# KAJIAN ETNOBOTANI PENGOBATAN TRADISIONAL MASYARAKAT DUSUN OELBAKI DESA OETETA KECAMATAN SULAMU KABUPATEN KUPANG

#### **SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



# <u>Jaesi Ora Pau</u> 19150019

# PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA KUPANG

2023

#### LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh Jaesi Ora Pau dengan judul "Kajian Etnobotani Pengobatan Tradisional Masyarakat Dusun Oelbaki Desa Oeteta Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang" telah diperiksa dan didiskusikan dengan yang bersangkutan, maka kami anggap layak dan setuju yang bersangkutan mempresentasikan dalam ujian Skripsi pada Hari/tanggal: Selasa 12 Desember 2023

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Fransina Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd NIDN: 0821108401

Apriliana Ballo, S.Si., M.Si NIDN: 0804048302

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi

Fransina Th. Nomleni, S. Pd. M. Pd NIDN: 0821108401

#### LEMBAR PENGESAHAN

Judul

: Kajian Etnobotani Pengobatan Tradisional Masyarakat

Dusun Oelbaki Desa Oeteta Kecamatan Sulamu

Kabupaten Kupang

Nama

: Jaesi Ora Pau

NIM

19150019

Program Studi

: Pendidikan Biologi

NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
Yanti Daud, S.Pd., M.Si	Penguji Utama	Mar
Novi Ivonne Bullu, S.Pd., M.Si	Penguji Anggota I	3
Fransina Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd	Penguji Anggota II/Pembimbing Utama	thur
Apriliana Ballo, S.Si., M.Si	Penguji Anggota III/Pembimbing Anggota	( pishi

#### **DEWAN PENGUJI**

#### MENGETAHUI

Dekan FKIP UKAW

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi

Anderias Johanes F. Lumba, M.Pd NIDN. 0806086801

Fransina Th. Nomleni, S.Pd, M.Pd NIDN. 0821108401

Tanggal Ujian

: 12 Desember 2023

Tanggal Yudisium

: 12 Desember 2023

#### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama

: Jaesi Ora Pau

Nim

: 19150019

Progdi

: Pendidikan Biologi

Alamat

: Jl. Frans Seda, Fatululi Oebobo.

Dengan ini menyatakan sesungguhnya dan penuh kesadaran bahwa dalam menulis skripsi yang berjudul "Kajian Etnobotani Pengobatan Tradisional Masyarakat Dusun Oelbaki Desa Oeteta Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang" penulis tidak melakukan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain. Jika penulis terbukti melakukan plagiasi penulis bersedia hak penulis sebagai mahasiswa dicabut kembali dengan gelar yang sudah diberikan.

Kupang, 25 Juni 2023

Yang membuat pernyataan

METERAL TEMPEL CD596AKX778416135

Jaesi Ora Pau

#### **BIODATA PENULIS**



Penulis bernama Jaesi Ora Pau, penulis dilahirkan dari pasangan suami-istri, Bapak Dominggus Ora Pau dan Ibu Mariam Bangngu pada tanggal 29 Januari 1999 di Dainao Kecamatan Sabu Liae sebagai anak ke enam dari 9 bersaudara. Pada tahun 2008 penulis masuk Sekolah Dasar (SD) Inpres Eirobo, Kecamatan Sabu

Liae dan menyelesaikan pendidikan dasar pada tahun 2013 Pada tahun 2013 setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri satap Eirobo dan menyelesaikan pendidikan Menengah Pertama pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Liae dan menyelesaikan pada tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, sebagai Mahasiswa pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program studi Pendidikan Biologi. Selama mengikuti Pendidikan penulis telah mengikuti Kegiatan Belajar dan Pendampingan Masyarakat (KBPM) di Desa Ooelpuah, dan mengikuti Praktek Pengalaman Lapangan (PPL) di SMA Negeri 1 Kupang. Untuk menyelesaikan Pendidikan di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, penulis melakukan penulisan Skripsi yang berjudul: Kajian Etnobotani Pengobatan Tradisional Masyarakat Dusun Oelbaki Desa Oeteta Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang.

#### **MOTTO**

#### Segala perkara dapat ku tanggung di dalam DIA,

yang memberi kekuatan.

(Filipi 4:13)

#### **PERSEMBAHAN**

Dengan segalah hormat serta penuh kerendahan hati skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- 1. Tuhan Yesus sebagai Juru Selamat dan Sahabat
- 2. Bapak Dominggus Ora Pau dan Ibu Mariam Bangngu
- 3. Ke delapan siblings tercinta
- 4. Teman-teman mahasiswa FKIP Pendidikan Biologi 2019
- 5. Almamater tercinta Universitas Kristen Artha Wacana yang selalu kubanggakan.

**KATA PENGANTAR** 

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa

karena atas tuntunan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian

dengan judul "Kajian Etnobotani Pengobatan Tradisional Masyarakat Dusun

Oelbaki Desa Oeteta Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang" dengan baik.

Skripsi ini menyajikan infromasi tentang kajian etnobotani pengobatan

tradisional masyarakat Dusun Oelbaki Desa Oeteta Kecamatan Sulamu, dijumpai

20 jenis tumbuhan berkhasiat obat yang mana meliputi nama lokal dan nama

ilmiah, bagian yang digunakan, bahan tambahan, jenis penyakit, cara pengolahan,

cara penggunaan, waktu penggunaan, takaran, dan dibudidaya atau tidak.

Akhir kata, semoga skripsi ini menjadi skripsi yang bermanfaat bagi

Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Universitas Kristen Artha Wacana dan berharga untuk pihak lain. Atas perhatian

penulis mengucapkan terima kasih.

Kupang, 25 Juni 2023

Penulis

7

#### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Keberhasilan dalam perjuangan studi dari awal hingga pada tahap skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dengan ketulusan dan dan keiklasan penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

- 1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan hikmat, kebijaksanan, berkat, kesehatan dan kehidupan kepada penulis.
- Bapak Prof Dr. Ir, Godlief Neonufa, MT sebagai Rektor Universitas Kristen Artha Wacana (UKAW) Kupang yang berhubungan dengan administrasi belajar program S-1 Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan.
- 3. Bapak Dr. Anderias Johanes. F. Lumba, S.Pd, M.Pd sebagai dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana (FKIP UKAW) Kupang bersama jajaran staf pegawai yang sudah memberikan pelayanan akademik dan pelayanan administrasi kepada penulis selama dalam bangku perkuliahan.
- 4. Ibu Fransina Th. Nomleni S.Pd., M.Pd sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana (UKAW) Kupang dan sebagai pembimbing I yang dengan tulus memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing, menuntun dan memotivasi penulis dari awal sampai akhir selesainya penulisan skripsi ini.
- 5. Ibu Novi Ivonne Bullu, S.Pd., M.Si sebagai dosen penasehat akademik dan sebagai Penguji II yang telah memberikan dukungan, kasih dan nasehat kepada penulis dari awal menjejakkan kaki di UKAW, serta dengan tulus memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing, menuntun dan sampai dengan skripsi dan memotivasi penulis dari awal sampai akhir selesainya penulisan skripsi ini.
- 6. Ibu Apriliana Ballo, S.Si., M.Si. sebagai Dosen Pembimbing II yang dengan tulus memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing, menuntun dan memotivasi penulis dari awal sampai akhir selesainya penulisan skripsi ini.

- 7. Ibu Yanti Daud, S.Pd., M.Pd sebagai dosen Penguji I yang dengan tulus memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing, menuntun dan memotivasi penulis dari awal sampai akhir selesainya penulisan skripsi ini.
- 8. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan program studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah mendidik dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan semasa perkuliahan.
- 9. Kedua Orang Tua terkasih, cinta pertama dan panutanku Bapak Dominggus Ora Pau dan wanita tanpa sayap Ibu Mariam Bangngu yang dengan tulus membesarkan, mendukung, mendoakan, dan membiayai penulis sampai menyelesaikan studi.
- 10. Saudara terkasih, ke delapan siblings tercinta, Aprill Orapau, Olivia Orapau, Febby Orapau, Hendra Orapau, Adam Orapau, Nona Orapau, Ibra Orapau, Youne Orapau serta semua keluarga yang dengan tulus membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
- 11. Teman-teman angkatan 2019 program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, terima kasih atas kebersamaan dan semangat dari awal kuliah sampai penyelesaian penulisan skripsi ini.
- 12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu, turut berpartisipasi dan mendukung penulis selama berada di bangku kuliah. Kiranya Tuhan Yesus Kristus yang akan selalu membalas semua kebaikan yang telah penulis terima hingga saat ini.
- 13. Almamaterku tercinta Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Kupang, 25 Juni 2023

Penulis

# **DAFTAR ISI**

Н	Δ	I	Δ.	V	T /	١.	ľ
	$\boldsymbol{-}$		, –	IV	• ⊢	- <b>a</b> ∣	ч

LEMBAR PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
BIODATA PENULIS	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kajian Tentang Etnobotani	5
B. Tinjauan Umum Tumbuhan Obat	6
C. Pengertian dan Ruang Lingkup Tumbuhan Obat Tradisional	8

1. Klasifikasi Tumbuhan Obat Tradisional	9
2. Cara Pengolahan Tumbuhan Sebagai Obat Tradisional	10
a. Manfaat Umum Tumbuhan sebagai Obat Tradisional	12
b. Deskripsi umum Desa Oeteta	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Alat dan Bahan	15
1. Alat	15
2. Bahan	15
C. Metode Penelitian	16
D. Teknik Pengumpulan Data	16
E. Prosedur Penelitian	16
1. Tahap Persiapan	16
2. Tahap Pelaksanaan	17
F. Teknik Analisis Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil dan Pembahasan	18
<b>B.</b> Pembahasan	26
BAB V PENUTUP	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53

# **DAFTAR TABEL**

1	Hala	ıman
Tabel 4.1 Hasil penelitian		22

# **DAFTAR GAMBAR**

Hale	amar
Gambar 2.1 Cara Pengolahan Dengan Cara Di Rebus	10
Gambar 2.2 Cara Pengolahan Tumbuhan Dengan Cara Di Seduh	11
Gambar 2.3 Cara Pengolahan Dengan Cara Di Tumbuk	11
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	15
Gambar 4.2 Diagram Organ Tumbuhan Yang Digunakan	27
Gambar 4.3 Diagram Persentase Organ Tumbuhan Yang Digunakan	27
Gambar 4.4 Diagram Perawakan Tumbuhan Yang Digunakan	27
Gambar 4.5 Diagram Cara Pengolah Tumbuhan Berkhasiat Obat	28
Gambar 4.6 Srikaya (Annona squamosa L)	30
Gambar 4.7 Kangkung pagar ( <i>Ipomoea carnea jacq</i> )	31
Gambar 4.8 Jambu air (Syzygium aqueum)	32
Gambar 4.9 Pandan (Pandanus amaryllifolius)	32
Gambar 4.10 Kersen (Muntingia calabura L)	33
Gambar 4.11 Lemon (Citrus limon)	34
Gambar 4.12 Brotowali ( <i>Tinospora cordiofola</i> )	35
Gambar 4.13 Pohon ara/tin (Ficus carica L)	36
Gambar 4.14 Pohon nitas (Sterculia feotida L)	37
Gambar 4.15 Asam tamarind (Tamarindus indica)	38
Gambar 4.16 Faloak (Sterculia quadrifida R. Br)	38
Gambar 4.17 Mangga hutan (Mangifera indica L)	39
Gambar 4.18 Jahe (Zingiber officinalle)	40
Gambar 4.19 Jeringau (Acorus calamus L)	41

Gambar 4.20 Kencur (Kaemferia galanga)	42
Gambar 4.21 Biduri (Calontropis gigantean L)	43
Gambar 4.22 Bawang merah (Allium cepa)	43
Gambar 4.23 Jeruk nipis (Citrus aurantifolia)	44
Gambar 4.24 Kesambi (Schleichera oleoasa)	45
Gambar 4.25 Pucuk merah (Zygium <i>oelana</i> )	46

# **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1 Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat	58
Lampiran 2 Surat Keterangan Mohon Ijin Penelitian	59
Lampiran 3 Surat Ijin penelitian unggulan fakultas	60