

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT ANTIMALARIA MASYARAKAT  
DAWAN DI DESA OEPUAH UTARA BIBOKI MOENLEU  
TIMOR TENGAH UTARA**

**SKRIPSI**

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sains**



**OLEH :**

**MARIA DEMETRIANA WINDA USKONO**

**NO.REG: 71119001**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA  
KUPANG  
2024**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Maria Demetria Winda Uskono

No. Registrasi : 71119001

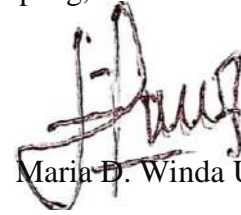
Fakultas/ Program Studi : Sains dan Teknologi/ Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT ANTIMALARIA MASYARAKAT  
DAWAN DI DESA OEPUAH UTARA BIBOKI MOENLEU TIMOR  
TENGAH UTARA**

Adalah benar- benar karya saya sendiri dan apabila dikemudian hari ditemukan unsur- unsur plagiarism, maka saya bersedia diproses sesuai dengan paraturan perundang-undangan yang berlaku.

Kupang, 19 Desember 2023



Maria D. Winda Uskono

## LEMBAR PERSETUJUAN

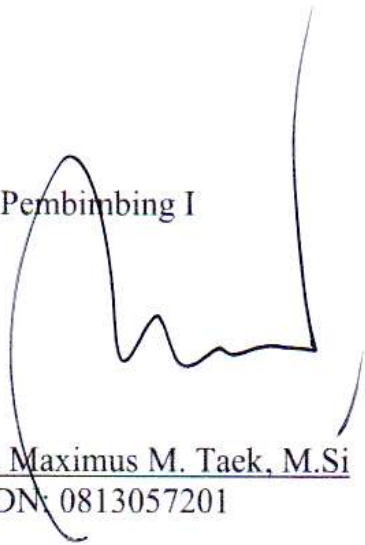
Judul : Etnobotani Tumbuhan Obat Antimalaria  
Masyarakat Dawan di Desa Oepuah Utara Biboki  
Moenleu Timor Tengah Utara

Nama Mahasiswa : Maria Demetria Winda Uskono

No.Registrasi : 71119001

Program Studi : Biologi

Pembimbing I



Dr. Maximus M. Taek, M.Si  
NIDN: 0813057201

Menyetujui

Pembimbing II



Yulita Iryani Mamulak, S.Si., M.Sc  
NIDN: 0818078301

Mengesahkan

Dekan Fakultas Sains Teknologi



Br. Anegghinus Nadut, S.Si., M.Si  
NIDN: 0825026902

Ketua Program Studi Biologi



Yulita Iryani Mamulak, S.Si., M.Si  
NIDN: 0828118703

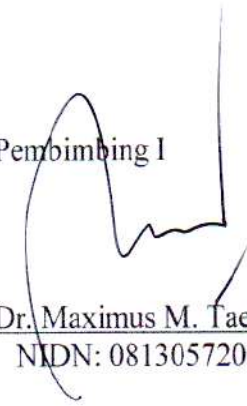
## HALAMAN PENGESAHAN

Telah diterima oleh dewan sidang ujian skripsi Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi dalam ujian skripsi yang dilaksanakan pada Selasa, 19 Desember 2023 bertempat diruang rapat FST dan dinyatakan **Lulus**

Kupang, 19 Desember 2023

Menyetujui

Pembimbing I

  
Dr. Maximus M. Taek, M.Si  
NIDN: 0813057201

Pembimbing II

  
Yulita Iryani Mamulak, S.Si., M.Sc  
NIDN : 0818078301


### SUSUNAN TIM PENGUJI

1. Penguji I : Dr. Eufrasia R.A. Lenggur, M.Si (
2. Penguji II : Ir. Emilianus Pani, M.Si (
3. Penguji III : Dr. Maximus M. Taek, M.Si (



Mengesahkan

  
Dekan Fakultas Sains Teknologi  
Bram Dangelinus Nadut, S.Si., Msi  
NIDN : 0825026902

  
Ketua Program Studi Biologi  
Chatarina Coadict Semiun, S.Si., M.Si  
NIDN : 0828118703

## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTO**

JIKA KAMU TIDAK MENGAMBIL  
RESIKO KAMU TIDAK AKAN  
MENCIPTAKAN MASA DEPAN

### **PERSEMBAHAN**

Terimakasih untuk kedua Orang Tua Bapak Paulinus Uskono dan Mama Oktaviana Faimnasi untuk doa dan dukungan yang telah diberikan bagi penulis

Terimakasih untuk kakak keluarga tersayang selalu mendoakan

Terimakasih untuk saudara tak sedarah Mese Ian, Unu Hans, Enu Lesta dan Falco Masu yang sudah mendoakan dan selalu mendukung.

Terimakasih untuk sahabat seperjuangan Inda Due, Tessa Manansang dan Sella Neonbanu yang selalu mendukung

Terimakasih untuk teman-teman angkatan 2019 atas dukungan yang telah diberikan dukungan dan doa

Almamater ku Prodi Biologi, FST Unwira

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan kasih kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian yang berjudul **Etnobotani Tumbuhan Obat Antimalaria Masyarakat Dawan di Desa Oepuah Utara Biboki Moenleu Timor Tengah Utara** dengan baik Hasil Penelitian ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian pada Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Dalam penyusunan hasil penelitian ini penulis mendapat bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Br. Angelinus Nadut, S.Si.,M.Si, sebagai Dekan FST yang telah memberikan ijin kepala penulis untuk melaksanakan hasil penelitian penelitian
2. Ibu Chatarina Gradict Semiun, S.Si., M.Si Sebagai Ketua Program Studi Biologi yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk penyusunan .
3. Bapak Dr. Maximus M. Taek, M.Si sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan hasil penelitian dan meluangkan waktu ,tenaga dan pikiran , untuk membimbing serta mengarahkan penulisan dan penyelesaian penyusunan hasil penelitian
4. Ibu Yulita Iryani Mamulak, S.Si.,M.Sc sebagai dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu ,tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulisan dan penyelesaian penyusunan hasil penelitian .
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Biologi FST yang selama ini memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis .
6. Kepala Tata Usaha dan Staf FST yang telah melayani administrasi akademik.

7. Kedua Orang Tua Tercinta Bapak Paulinus Uskono dan Ibu Oktavina Maria Faimnasi yang selalu memberikan doa dan dukungan sertai kebersamaan selama ini.
8. Teman-teman angkatan 2019 yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penyusunan hasil penelitian ini

Kupang, April 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL HALAMAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1.Tinjauan Umum Malaria.....	5
2.2Patogenesis Malaria .....	6
2.3Faktor-Faktor Penyebab Malaria.....	9



2.4 Jenis Obat Yang digunakan untuk Mengobati Malaria.....	11
2.5 Tumbuhan Obat Malaria Dalam Budaya Pengobatan Malaria	
Di Negara Lain .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	15
3.2 Alat dan bahan.....	17
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	18
3.4 Prosedur Kerja.....	18
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.6 Teknik Analisis Data.....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
4.1 HASIL PENELITIAN.....	21
4.1.1 Data Survei.....	21
4.1.2 Konsep Masyarakat Dawan ( Atoen Meto ) Tentang Penyakit Malaria ....	22
4.1.3 Pengobatan Tradisional	20
4.1.4 Kebiasaan hidup masyarakat Suku Dawan untuk mencegah penyakit malaria .....	22
4.1.5 Jenis -Jenis Obat Yang Sering Digunakan Oleh Masyarakat Desa Oepuah Utara .....	24
<b>PEMBAHASAAN .....</b>	<b>56</b>
4.2.1 Data hasil survey .....	56
4.2.2 Konsep dan Pengetahuan Masyarakat dawan (Atoen Meto)	

Tentang penyakit Malaria .....	56
4.2.3. Alasan Menggunakan Obat Tradisional .....	57
4.2.4 Cara Meracik Obat Tradisional .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
5.1 Kesimpulan .....	60
5.2 Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 4.1	Data geografi informan .....	21
Tabel 4.2	Jenis tumbuhan dan bagian tumbuhan yang digunakan oleh Masyarakat Dawan Desa Oepuah Utara Biboki Moenle ....	25
Tabel 4.3	Nama Lokal dan Nama Latin dan Jenis Tumbuhan yang Digunakan oleh Desa Oepuah Utara untuk Penyakit Malaria....	30
Tabel 4.4	Kandungan kimia dan aktivitas antimalaria... ..	38

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	16
Gambar 4.1 Lokasi Tumbuhan Diperoleh .....	23
Gambar 4.2 Sebaran Famili.....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

Lampiran 1 . Gambar Wawancara Masyarakat Pengguna Tumbuhan Obat Tradisional .....	65
Lampiran 2 . Gambar Masyarakat Dan Dukun Yang Menggunakan Tumbuhan Obat Tradisional .....	69
Lampiran 3 Gambar Tumbuhan yang digunakan Masyarakat .....	70

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT ANTIMALARIA MASYARAKAT  
DAWAN DI DESA OEPUAH UTARA BIBOKI MOENLEU  
TIMOR TENGAH UTARA**

**Maria Demetria Winda Uskono**

**71119001**

**ABSTRAK**

Malaria merupakan penyakit yang disebabkan oleh parasit protozoa bersel satu yang disebarkan ke manusia melalui nyamuk anopheles betina. Malaria adalah salah satu penyakit mematikan di dunia khususnya di daerah tropis dan merupakan penyakit endemik, di Indonesia khususnya Nusa Tenggara Timur merupakan salah satu daerah yang berkontribusi besar dalam kasus malaria. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis dan bagian tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai obat anti malaria oleh masyarakat Dawan Desa Oepuah Utara Biboki Moenleu Timor Tengah Utara dan untuk mendeskripsikan cara pengolahan ramuan atau tumbuhan obat oleh masyarakat Dawan Desa Oepuah Utara Biboki Moenleu Timor Tengah Utara.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dan kuantitatif . prosedur kerja terdiri dari wawancara: responden yang digunakan sebanyak 40 orang, observasi: dan dokumentasi. Data hasil pengamatan dianalisis dengan analisis etnobotani, analisis kualitatif dan analisis kuantitatif untuk mengukur tingkat pengetahuan dan penggunaan tumbuhan obat antimalaria oleh masyarakat dawan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa masyarakat Desa Oepuah Utara mengenal sakit malaria dengan istilah: *maputu, bunmol, bubmol, isin moras, isin manas, dan lenok*. Jenis tumbuhan yang digunakan sebagai obat tradisional sebanyak 20 jenis dan yang paling banyak digunakan tujuh jenis tanaman yaitu secara berturut-turut: kayu ular, Bunga Lavender, Daun Pepaya dan Daun Afrika , Sambiloto, Daun Pare, dan daun Johar. Bagian tanaman yang digunakan berupa kulit batang, daun, akar, biji dan rimpang, sedangkan untuk cara penggunaan yaitu direbus lalu diminum dan dikunyah dan dimakan. Untuk tempat memperoleh tumbuhan di hutan, kebun, dan pekarangan rumah.

Simpulan penelitian ini adalah: 20 jenis tanaman yang digunakan sebagai obat tradisional bagian tumbuhan yang digunakan kulit batang, daun, akar, biji, cara penggunaannya diminum dan di makan.

**Kata kunci** : Malaria, Nyamuk Anopheles, tumbuhan obat tradisional, etnobotani

**ETHNOBOTANY OF ANTIMALARIAL MEDICINAL PLANTS OF  
DAWAN COMMUNITY IN NORTH OEPUAH VILLAGE BIBOKI  
MOENLEU NORTH CENTRAL TIMOR**

**Maria Demetriana Winda Uskono  
71119001**

**ABSTRACT**

Malaria is a disease caused by a one-celled protozoan parasite that is spread to humans through female anopheles mosquitoes. Malaria is one of the deadly diseases in the world, especially in the tropics and is an endemic disease, in Indonesia, especially East Nusa Tenggara is one of the regions that contribute greatly to malaria cases. This study aims to identify the types and parts of plants that can be used as antimalarial drugs by the Dawan community, North Oepuah Village, Biboki Moenleu, North Central Timor, and to describe the processing of herbs or medicinal plants by the Dawan community, North Oepuah Village, Biboki Moenleu, North Central Timor.

This research uses qualitative and quantitative methods. The work procedure consists of interviews: 40 respondents, observations: and documentation. The observational data were analyzed by ethnobotanical analysis, qualitative analysis and quantitative analysis to measure the level of knowledge and use of antimalarial medicinal plants by the dawon community. The results showed that the people of North Oepuah Village knew malaria with the terms: maputu, bunmol, bubmol, isin moras, isin manas, and lenok. There are 20 types of plants used as traditional medicine and the most widely used bark, leaves, roots, seeds, how to use them drunk and eaten.

Key words : Malaria, Anopheles mosquito, traditional medicinal plants,  
ethnobotany