

**PEMANFAATAN TUMBUHAN BERBASIS KEARIFAN  
LOKAL OLEH MASYARAKAT DI KECAMATAN LIAE  
KABUPATEN SABU RAIJUA**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*



**MERSI DWI PUTRI LAY DAY**

**20150033**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA  
KUPANG  
2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi atas nama **Mersi Dwi Putri Lay Day** dengan judul "**Pemanfaatan Tumbuhan Berbasis Kearifan Lokal Oleh Masyarakat Di Kecamatan Liae Kabupaten Sabu Raijua**" telah diperiksa dan didiskusikan oleh dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing anggota, dan diujikan pada  
Hari/tanggal :

Menyetujui

Pembimbing I



Mellissa E. S. Ledo, S.Si., M.Biotech  
NUPTK.3046761662230220

Pembimbing II



Apriliana Ballo, S.Si., M.Si  
NUPTK. 6736761662237130

Mengesahkan

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi

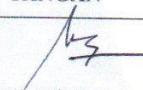
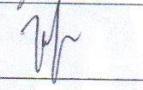
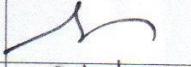
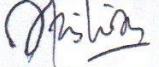


Andriani Rafael, S.Si., M.Si., Ph.D  
NUPTK. 3860753654230092

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Pemanfaatan Tumbuhan Berbasis Kearifan Lokal Oleh  
Masyarakat Di Kecamatan Liae Kabupaten Sabu Raijua  
Nama : Mersi Dwi Putri Lay Day  
NIM : 20150033  
Program Studi : Pendidikan Biologi

**DEWAN PENGUJI**

NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
Novi Ivonne Bullu, S.Pd, M.Si	Penguji Utama	
Yanti Daud, S.Pd, M.Si	Penguji Anggota I	
Mellissa E. S. Ledo, S.Si., M.Biotech	Penguji Anggota II/ Pembimbing Utama	
Apriliana Ballo, S.Si., M.Si	Penguji Anggota III/ Pembimbing Anggota	

**MENGETAHUI**



Dra. Anggreini D.N. Rupidara, M.Si., Ph.D Andriani Rafael, S.Si., M.Si., Ph.D

NUPTK. 7157746647230103

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



NUPTK. 3860753654230092

Tanggal Ujian : 26 Mei 2025

Tanggal Yudisium : 12 juni 2025

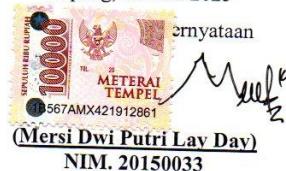
## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mersi Dwi Putri Lay Day  
NIM : 20150033  
Progdi : Pendidikan Biologi  
Alamat : Baumata Barat

Dengan ini menyatakan sesungguhnya dan penuh kesadaran bahwa dalam menulis skripsi yang berjudul "**Pemanfaatan Tumbuhan Berbasis Kearifan Lokal Oleh Masyarakat Kecamatan Liae Kabupaten Sabu Raijua**", saya tidak melakukan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain. Jika saya terbukti melakukan plagiasi saya bersedia hak saya sebagai mahasiswa dicabut kembali dengan gelar yang sudah diberikan.

Kupang, 26 Juni 2025



(Mersi Dwi Putri Lay Day)  
NIM. 20150033

## **BIODATA PENULIS**



Penulis bernama Mersi Dwi Putri Lay Day, dilahirkan pada tanggal 03 Maret 2002 di Kecamatan Sabu Liae Kabupaten Sabu Raijua, Desa Kotahawu. Penulis Merupakan anak ke 2 dari 6 bersaudara dari pasangan Bapak Charles Lay Day dan Ibu Makdalena Neme Mude. Penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar di SD GMIT Reakore dan menyelesaikan Sekolah Dasar pada tahun 2014, Pada tahun 2014 penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Liae dan menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis melanjutkan ke pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Liae dan menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas pada tahun 2020. Pada Tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, sebagai Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi.

# **M O T T O**

**“Banyaklah Rancangan Dihati  
Manusia, Tetapi Keputusan  
Tuhanlah Yang Terlaksana”**

**Amsal 19 : 21**

## **PERSEMPAHAN**

Dengan tulus hati, karya ini penulis persembahkan kepada orang tua yang telah membesarkan, mendukung, menemani, mendoakan dan membiayai penulis sampai menyelesaikan studi. Mereka adalah Bapak Charles Lay Day dan Makdalena Neme Mude.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkat, hikmat, dan Anugerah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi dengan judul **“Pemanfaatan Tumbuhan Berbasis Kearifan Lokal Oleh Masyarakat Kecamatan Liae Kabupaten Sabu Raijua”**, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana. Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis dengan kerendahan hati membuka diri terhadap kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan karya tulis ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Kupang, 26 Juni 2025

Penulis

Mersi Dwi Putri Lay Day

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung berupa material maupun spiritual, oleh karena itu dengan rasa hormat teriringdoa dan limpah ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yesus sebagai penolong dan sumber segala hikmat yang telah menganugerahkan hikmat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
2. Bapak Prof. Dr. Godlief Fredrik Neonufa, M.T, Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, yang menerima dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Ibu Dra. Anggreini D.N. Rupidara, M.Si., Ph.D dan para Dekan serta semua staf Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah membantu dalam hal akademik maupun administratif.
4. Ibu Andriani Rafael, S.Si., M.Si., Ph.D, Ketua Program Studi Pendidikan Biologi dan serta semua staf dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang dengan senang hati membagikan pengetahuan dan meluangkan waktu memberikan segudang ilmu pengetahuan dan keterampilan bagi penulis selama masa perkuliahan.

5. Ibu Yanti Daud, S.Pd., M.Si, Dosen Penasehat Akademik dan sebagai Dosen Penguji 2 yang telah memberikan bimbingan, nasehat, motivasi dan dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Ibu Mellissa E. S. Ledo, S.Si, M.Biotech, Dosen Pembimbing I yang memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan dan dengan sabar dalam membimbing, mengarahkan, mendorong, dan sekaligus menjadi seorang ibu yang selalu suport dan memberikan petunjuk kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
7. Ibu Apriliana Ballo, S.Si., M.Si, Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis, serta banyak memberikan motivasi, masukan, kritikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Novi Ivonne Bullu, S.Pd., M.Si, Dosen Penguji I yang telah meluangkan waktu dalam memberikan sumbangan pikiran baik dari awal penulisan hingga penyelesaian skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana yang telah memberikan bekal pengetahuan kepada penulis baik dalam mata kuliah maupun penulisan skripsi
10. Orang Tua tercinta Bapak Charles Lay Day dan Ibu Makdalena Neme Mude yang telah membesarkan, memberikan motivasi, Doa, materila serta moril hingga penulis sampai menyelesaikan studi.
11. Saudara dan saudari saya kakak Mita Aplonia Lay Day, dan Adik Pigasri Lay Day, Aluyansi Lay Day, Behkan Donsius Lay Day dan Banni Saktipan Lay Day yang telah membantu penulis baik dalam bentuk moril maupun

material, dan doa serta dukungan sehingga proses penyusunan skripsi ini selesai dengan baik.

12. Teman-teman kelas A dan B serta teman-teman Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Biologi Tahun Angkatan 2020 yang selalu memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
13. Sahabat tercinta Maria Marcela Nailake serta rekan penelitian sekaligus sahabat yang selalu memberi motivasi kepada penulis.
14. Almamaterku Tercinta Universitas Kristen Artha Wacana.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah membantu melancarkan penulisan skripsi ini.

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>17</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>21</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Pemanfaatan Tumbuhan .....	5
B. Kearifan Lokal .....	6
C. Pengobat Tradisional .....	8

D. Pangan Tradisional .....	9
E. Pewarna Alami .....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>13</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
B. Alat dan Bahan.....	13
C. Tahapan dan Rancangan Penelitian .....	14
D. Metode Penelitian .....	14
E. Teknik Pengumpulan Data .....	14
F. Teknik Analisis Data.....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>68</b>
A. Kesimpulan .....	68
B. Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Jenis-jenis Tumbuhan Obat, Pangan dan pewarna alami yang Ditemukan Di kecamatan Sabu Liae.....	17
Tabel 2. Organ dan Manfaat Tumbuhan yang Manfaatkan oleh Masyarakat Desa Ledetalo, Kotahawu, Halla Padji dan Deme.....	55