

**IDENTIFIKASI JENIS TUMBUHAN BERKHASIAH OBAT DI
KECAMATAN ROTE TENGAH KABUPATEN ROTE NDAO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk memperoleh Gelar sarjana Pendidikan



YUNCE PELLU
19150104

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

LEMBAR PERSITUJUAN

Skripsi oleh YUNCE PELLU dengan judul IDENTIFIKASI JENIS TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT DIKECAMATAN ROTE TENGAH KABUPATEN ROTE NDAO telah di periksa dan disetujui dengan yang bersangkutan, untuk lebih sanggup layak dan telah dipresentasikan dalam bentuk skripsi pada:

Hari/tanggal : Kamis, 13 Juli 2025

Menyerujui

PEMBIMBING I

Sonva Titin Wae, S.Pd., M.Si
NUPTR: 2118764665230299

PEMBIMBING II

Apriliann Gallo, S.Si., M.Si
NUPTR: 5716761667237132



Mengetahui

Ketua program studi pendidikan biologi

Anwarul Rahel, S.Si., M.Si., Ph.D
NUPTR: 3862753654230392

LEMBAR PENGESAHAN

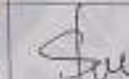
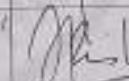
JUDUL : IDENTIFIKASI JENIS TUMBUHAN
BERKHASIAT OBAT DI KECAMATAN
ROTE TENGAH KABUPATEN ROTE NDAO

NAMA : YUNCE PELLU

NIM : 19150104

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI

DEWAN PENGUJI

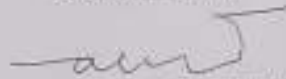
NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
Mellisa E.S.Ledo, S.Si, M.Biotech	Penguji Utama	
Novi Ivonne Bullu, S.Pd., M.Si	Penguji Anggota I	
Sonya Titin M. Nge, S.Pd., M.Si	Penguji Anggota II/ Pembimbing Utama	
Apriliana Ballo, S.Si, M.Si	Penguji Anggota III/ Pembimbing Anggota	

MENGETAHUI



Dekan FKIP UKAW
Dra. Anggreini D.N. Kusudara, M.Si., Ph.D
NUPTK: 7157746647230103

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi


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

Tanggal Ujian : 10 Juli 2025
Tanggal Yudisium : 10 Juli 2025

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yunce Pellu

Nim : 19150104

Prodi : Pendidikan Biologi

Alamat : Oesapa

Dengan ini menyatakan sesungguhnya dan penuh kesadaran bahwa dalam menulis skripsi yang berjudul **Identifikasi Jenis Tumbuhan Berkehasiat Obat di Kecamatan Rote Tengah Kabupaten Rote Ndao** penulis tidak melakukan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar bagian karya tulis orang lain. Jika penulis terbukti melakukan plagiasi penulis bersedia hak penulis sebagai mahasiswa dicabut kembali dengan gelar yang sudah di berikan.

Kupang, 10 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Yunce Pellu

19150104

BIODATA PENULIS



Penulis bernama Yunce Pellu dilahirkan dari pasangan suami – istri, Bapak Oleses Pellu dan Ibu Anthoneta Dengak pada tanggal 30 Juli 2001 di Rote , Desa Suebela, Kecamatan Rote Tengah, Kabupaten Rote Ndao, sebagai anak keempat dari lima bersaudara. Pada tahun 2007 penulis masuk Sekolah Dasar (SD) Negeri Satap Panamamen Kecamatan Rote Tengah dan menyelesaikan pendidikan dasar pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis melanjutkan studi di sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri Satap Panamamen dan menyelesaikan pendidikan menengah pertama pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 7 Kupang dan menyelesaikan pada tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis melanjutkan ke jenjang 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 GMIT Pniel Batuinan dan mengikuti Praktek Pengalaman Lapangan (PPL) di SMA Kristen 1 Kota Kupang. Untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, penulis melakukan penulisan skripsi yang berjudul Identifikasi Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat di Kecamatan Rote Tengah Kabupaten Rote Ndao.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan perkenaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Identifikasi Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat di Kecamatan Rote Tengah kabupaten Rote Ndao.” Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan strata 1(S1) pada jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan rendah hati penulis akan menerima kritikan dan saran yang berkaitan untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan sebagian pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan limpah terima kasih kepada semua pihak yang selalu mendukung penulis.

Kupang, 10 Juli 2025

Penulis

Yunce Pellu

MOTTO

**“MEMPEROLEH HIKMAT SUNGGUH JAUH MELEBIHI EMAS, DAN
MENDAPAT PENGERTIAN JAUH LEBIH BERTARAF DARIPADA
MENDAPAT PERAK”**

(Amsal 16:16)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini sebagai tanda bukti dan terimakasih kepada

1. Tuhan Yesus Kristus sebagai Guru yang Agung dan Sang Pemberi Hidup
2. Almamater tercinta Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Biologi. UKAW Kupang.
3. Bapak Oleses Pellu dan Ibu Anthoneta Dengak, Kakak Sepri O. Pellu, Kakak Sonya A. Pellu, Kakak Yandri I. Pellu , dan adik Amelia N. Pellu

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS TUMBUHAN BERKHASIASAT OBAT DI KECAMATAN ROTE TENGAH KABUPATEN ROTE NDAO

Pellu, Y)*

Nge, T.S)*

Ballo, A)*

Identifikasi tumbuhan merupakan penentuan nama spesies tumbuhan yang benar dan tempatnya yang tepat dalam sistem klasifikasi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan berkhasiat obat, organ tumbuhan yang digunakan, cara pengolahan dan jenis penyakit apa saja yang bisa disembuhkan melalui tumbuhan obat di kecamatan Rote Tengah Kabupaten Rote Ndao. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif. Berdasarkan hasil penelitian, identifikasi jenis tumbuhan berkhasiat obat yang ditemukan dilokasi penelitian berjumlah 45 spesies yaitu *Kalanchoe pinnata*, *Ageratum conyzoides*, *Jatropha curcas* L, *Cymbopogon nardus*, *Psidium guajava*, *Muntingia calabura*, *Curcuma domestika*, *Piper bettle*, *Orthosiphon stamineus*, *Lannea nigrifolia*, *Clitoria ternatea*, *Euphorbia hirta*, *Sesbania grandiflora*, *Aloe vera*, *Corypha utan*, *Ceiba pentandra*, *Mangifera indica*, *Jatropha gossypifolia*, *Vernonia amygdalina*, *Solanum carolinense*, *Arocarpus communis*, *piper retrofractum*, *Citrus aurantifolia*, *Citrus hystrix*, *Annona squamosa*, *Cocos nucifera*, *Cassia seamea*, *Terminalia catappa*, *Nigella sativa*, *Morinda citrifolia*, *Borassus flabellifer*, *Areca catechu*, *Momordica charantia*, *Taraxacum officinale*, *Portulaca oleracea*, *Pedilanthus pringle*, *Cantaharntus roseus*, *Moringa olifera*, *Kalotropis gigantea*, *Cassia fistula*, *Capsicum frutescens*, *Bombax ceiba*, *Carica papaya*. Organ tumbuhan yang digunakan yaitu daun, akar, batang, buah, rimpang, umbi dan getah. Cara pengolahannya yaitu dengan cara direbus, ditumbuk, dikunyah dan langsung digunakan.

Kata Kunci : Identifikasi, Tumbuhan Berkhasiat Obat, Rote Tengah

Keterangan

***Peneliti**

****Pembimbing**

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF MEDICINAL PLANTS IN CENTRAL ROTE DISTRICT, ROTE NDAO REGENCY

Pellu, Y)*

Nge, T.S)*

Ballo, A)*

Plant identification involves determining the correct name of a plant species and its proper place within a classification system. The purpose of this study was to identify the types of medicinal plants, the plant organs used, their processing methods, and the types of diseases that can be treated with medicinal plants in the Rote Tengah sub-district, Rote Ndao Regency. The method used was a survey. Based on the research results, the identification of medicinal plant species found at the research location amounted to 45 species, namely *Kalanchoe pinnata*, *Ageratum conyzoides*, *Jatropha curcas* L, *Cymbopogon nardus*, *Psidium guajava*, *Muntingia calabura*, *Curcuma domestica*, *Piper bettle*, *Orthosiphon stamineus*, *Lannea nigrifolia*, *Clitoria ternatea*, *Euphorbia hirta*, *Sesbania grandiflora*, *Aloe vera*, *Corypha utan*, *Ceiba pentandra*, *Mangifera indica*, *Jatropha gossypifolia*, *Vernonia amygdalina*, *Solanum carolinense*, *Arocarpus communis*, *piper retrofractum*, *Citrus aurantifolia*, *Citrus hystrix*, *Annona squamosa*, *Cocos nucifera*, *Cassia seamea*, *Terminalia catappa*, *Nigella sativa*, *Morinda citrifolia*, *Borassus flabellifer*, *Areca catechu*, *Momordica charantia*, *Taraxacum officinale*, *Portulaca oleracea*, *Pedilanthus pringlei*, *Cantaburthus roseus*, *Moringa olifera*, *Kalotropis gigantea*, *Cassia fistula*, *Capsicum frutescens*, *Bombax ceiba*, *Carica papaya*. The plant organs used are leaves, roots, stems, bark, rhizomes, tubers, and sap. They are processed by boiling, pounding, chewing, and then directly used.

Keywords: Identification, Medicinal Plants, Central Rote

*Researcher

**Supervisor

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari sebagian pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung berupa materi dan spiritual. Oleh karena itu dengan rasa hormat dan ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Tuhan Yesus sebagai penolong dan sumber hikmat yang telah menganugerahkan hikmat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan studi.
2. Bapak Prof Dr Ir Godlief Frederik Neonufa, MT selaku Rektor Ukaw Kupang yang berkenan menerima penulis berstudi hingga berakhirnya studi.
3. Ibu Dra. Anggreini D. N. Rupidara, M.Si, Ph. D sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
4. Ibu Andriani Rafael, S.Si., M.Si, Ph.D selaku ketua program studi pendidikan biologi yang telah memberikan dukungan kepada penulis selama berada di bangku kuliah.
5. Ibu Novi Ivonne Bullu, S.Pd, M.Si selaku Dosen Penasehat Akademik yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama penulis berada dalam bangku perkuliahan.
6. Ibu Sonya Titin Nge, S.Pd, M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Aproilliana Ballo, S.Si., M.Si selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu diantara berbagai kesibukan demi memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sejak penulisan proposal hingga selesainya skripsi ini.
7. Ibu Mellissa E. S. Ledo, S.Si, M.Biotech sebagai penguji I dan Ibu Novi Ivonne Bullu, S.Pd, M.Si selaku penguji II yang telah memberikan saran dalam penyelesaian 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. Bapak Kepala Desa Maubesi, Nggodimeda, dan Suebela yang telah memberikan tempat, waktu dan kesempatan untuk saya dalam melakukan penelitian, dari awal penelitian berlangsung sampai selesai.

10. Orang Tua tercinta Bapak Oleses Pellu dan Ibu Anthoneta Dengak yang telah membesarkan dan mendidik penulis dengan sabar dan selalu memberikan motivasi, doa dan kasih sayang dan perjuangan dari segala materi yang ada dengan penuh tanggung jawab tulus ikhlas tanpa pamrih hingga saya dapat mengenyam pendidikan setinggi ini.
11. Saudara kandung Sepri, Sonya, Yandri dan Amelia.
12. Keluarga besar Pellu dan Dengak
13. Bapak Oris Erasmus dengak dan adik Ayu Oskalian Dengak yang telah meluangkan waktu dan memberikan tempat untuk penulis selama melakukan penelitian di Rote Tengah.
14. Sahabat-Sahabat tercinta yang selalu membantu dalam penulisan skripsi, Marni Mesah, Ani Tamonob, kakak Sulung Junus, Kakak Yeski Sanu, Ari Yumi Runesi, dan Yurika Busu yang selalu memberikan motivasi dan dukungan.
15. Teman – teman Bio-19 terkhususnya kelas A
16. Almamater tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Hanya Doa dan harapan serta ungkapan terima kasih dari penulis atas segala dukungan dari semua pihak. Biarlah kiranya Kasih Karunia Tuhan Yesus yang akan senantiasa melimpahi di dalam menjalani segala hidup dan kehidupan dikemudian hari.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
BIODATA PENULIS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRAC	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR DIAGRAM	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
A. Identifikasi	6
B. Sejarah Tumbuhan Obat	11
C. Manfaat Tumbuhan Obat	12
D. Jenis Tumbuhan Obat yang Dimanfaatkan	14
E. Peran Tumbuhan Obat di Indonesia	16
F. Jenis – jenis tumbuhan berkhasiat obat	20

G. Gambaran umum lokasi Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
B. Alat dan Bahan	27
C. Metode Penelitian	27
D. Populasi dan sampel	27
E. Teknik pengumpulan data	28
F. Prosedur Penelitian	28
G. Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Jenis-Jenis Tumbuhan berkhasiat obat di Desa Maubesi, Desa Nggodimeda dan Desa Suebela Kecamatan Rote Tengah Kabupaten Rote Ndao	31
B. Organ Tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat dalam menyembuhkan berbagai penyakit	37
C. Cara Pengolahan Tumbuhan Berkhkhasiat Obat	38
D. Deskripsi jenis tumbuhan berkhasiat obat	38
BAB V PENUTUP	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	109

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Penelitian	33
----------------------------------	----

DAFTAR DIAGRAM

Diagram Organ tumbuhan berkhasiat obat yang dimanfaatkan	39
Diagram cara pengolahan tumbuhan berkhasiat obat	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Cocor bebek (<i>Kalanchoe pinnata</i>)	41
Gambar 4.2 Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i>)	43
Gambar 4.3 Jarak pagar (<i>Jatropha curcas L</i>)	44
Gambar 4.4 Serai merah (<i>Cymbopogon nardus</i>)	46
Gambar 4.5 Jambu biji (<i>Psidium guajava L</i>)	47
Gambar 4.6 Kersen (<i>Muntingia calabura</i>)	49
Gambar 4.7 Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>)	51
Gambar 4.8 Sirih (<i>Piper bettle</i>)	52
Gambar 4.9 Kumis kucing (<i>Orthosiphon stamineus</i>)	53
Gambar 4.10 Kedondong hutan (<i>Lannea nigritan</i>)	55
Gambar 4.11 Kembang talang (<i>Clitoria ternatea</i>)	57
Gambar 4.12 Patikan kebo (<i>Euphorbia hirta</i>)	58
Gambar 4.13 Turi (<i>Sesbania. Grandiflora</i>)	60
Gambar 4.14 Lidah buaya (<i>Aloe vera</i>)	61
Gambar 4.15 Gwang muda (<i>Corypha utan</i>)	63
Gambar 4.16 Kapuk randu (<i>Ceiba pentandra L</i>)	65
Gambar 4.17 Mangga (<i>Mangifera indica</i>)	66
Gambar 4.18 Damar merah (<i>Jatropha gossypifolia</i>)	68
Gambar 4.19 Tanaman afrika (<i>Vernonia amygdalina</i>)	69
Gambar 4.20 Terong hutan (<i>Solanum carolinense</i>)	70
Gambar 4.21 Sukun (<i>Arocarpus communis</i>)	72
Gambar 4.22 Sirih hutan (<i>Piper macropiper</i>)	73
Gambar 4.23 Jeruk nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>)	74
Gambar 4.24 (Jeruk purut <i>Citrus hystrix</i>)	76
Gambar 4.25 Srikaya (<i>Annona squamosa</i>)	77
Gambar 4.26 Kelapa merah (<i>Cocos Nucifera</i>)	79
Gambar 4.27 Johar (<i>Cassia seamea</i>)	80
Gambar 4.28 Ketapang (<i>Terminalia catappa</i>)	81
Gambar 4.29 Jemuju (<i>Nigella sativa L</i>)	83
Gambar 4.30 Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>)	84

Gambar 4.31 Lontar (<i>Borassus flabellifer</i>)	85
Gambar 4.32 Pinang (<i>Areca. Catechu</i>)	86
Gambar 4.33 Pare hutan (<i>Momordica carantina</i>)	88
Gambar 4.34 Jombang (<i>Taraxacum. Officinale</i>)	89
Gambar 4.35 Krokot (<i>Portulaca olaracea L</i>)	90
Gambar 4.36 . Patah tulang (<i>Pedilanthus pringle</i>)	92
Gambar 4.37 Bunga tapak dara (<i>Cantaharntus roseus</i>)	94
Gambar 4.38 Kelor merah (<i>Moringa olifera</i>).....	95
Gambar 4.39 Bawang dayak (<i>Eleutherine bulbosa</i>).....	97
Gambar 4.40 Widuri (<i>Calotropis gigantea L</i>)	99
Gambar 4.41 Trengguli (<i>Cassia fistula L</i>)	100
Gambar 4.42 Cabai (<i>Capsicum frutescens</i>)	101
Gambar 4.43. Kapuk hutan (<i>Bombax ceiba L</i>)	103
Gambar 4.44 Sirsak (<i>Annona muricata</i>).....	104
Gambar 4. 45. Pepaya (<i>Carica papaya</i>)	105

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Hasil Penelitian

Lampiran 2. Hasil Wawancara

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian

Lampiran 5. Dokumentasi Hasil Wawancara Responden