



**STUDI ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT
SUKU DAYAK NGAJU DESA MINTIN KECAMATAN
KAHAYAN HILIR KABUPATEN PULANG PISAU
KALIMANTAN TENGAH**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Farmasi**

Oleh:

**Putri Wulan Sari
NIM 1811015320006**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
DESEMBER 2023**

SKRIPSI

STUDI ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT SUKU DAYAK NGAJU DESA MINTIN KECAMATAN KAHAYAN HILIR KABUPATEN PULANG PISAU KALIMANTAN TENGAH

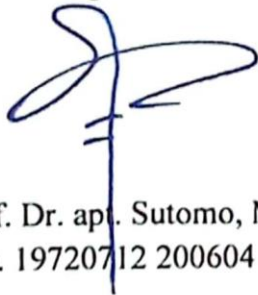
Oleh :

Putri Wulan Sari
NIM 1811015320006

Telah dipertahankan di depan dosen penguji pada Tanggal 21 Desember 2023

Susunan Dosen Penguji

Pembimbing I



Prof. Dr. apt. Sutomo, M.Si
NIP. 19720712 200604 1 001

Dosen Penguji

1. Prof. Dr. apt. Arnida, M.Si



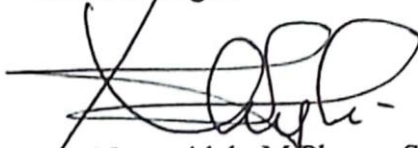
(.....)

2. apt. Nashrul Wathan, M.Farm



(.....)

Pembimbing II



apt. Normaidah, M.Pharm. Sci
NIP. 19930521 201903 2 023

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Farmasi



Prof. Dr. apt. Arnida, M.Si
NIP. 19731225 200604 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, Desember 2023

Putri Wulan Sari
NIM. 1811015320006

ABSTRAK

**STUDI ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT SUKU DAYAK
NGAJU DESA MINTIN KECAMATAN KAHAYAN HILIR KABUPATEN
PULANG PISAU KALIMANTAN TENGAH** (Oleh: Putri Wulan Sari;
Pembimbing: Sutomo & Normaidah; 2023; 95 halaman)

Pemanfaatan obat tradisional yang dilestarikan secara turun temurun oleh masyarakat suku Dayak Ngaju Desa Mintin Kecamatan Kahayan Hilir Kabupaten Pulang Pisau dalam ritual penyembuhannya disebut *manyangiang*. Pemanfaatan ini menjadi peluang dalam penemuan obat-obatan baru yang dapat dikembangkan sebagai alternatif pengobatan. Tujuan penelitian ini adalah menetapkan jumlah tumbuhan dan bagian tumbuhan obat yang dimanfaatkan, cara pengolahan dan cara penggunaan tumbuhan serta menetapkan hasil skrining fitokimia tumbuhan obat yang banyak digunakan oleh masyarakat. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif eksploratif. Metode pengumpulan data ini menggunakan teknik wawancara semi-terstruktur (*semi-structured interview*) yang dibantu dengan kuisioner. Informan ditentukan dengan teknik *purposive sampling*. Informan yang memenuhi kriteria dan terlibat dalam penelitian berjumlah 6 orang. Sebanyak 42 jenis tumbuhan didapatkan dari hasil wawancara. Untuk menetapkan jenis tumbuhan digunakan aplikasi *PlantNet* dalam proses identifikasi tanaman melalui gambar yang didapatkan. Bagian tumbuhan yang digunakan ada 9, daun sebanyak (35,29%) menjadi bagian yang paling banyak digunakan. Cara pengolahan terbanyak dengan cara direbus (39,62%) dan penggunaan terbanyak diminum (56%). Tumbuhan obat khas dalam pengobatan *manyangiang* yaitu bunga lilin, tapak liman, kangkilaban dan kenanga hutan.

Kata kunci: Etnobotani, Dayak Ngaju, Desa Mintin, Tumbuhan Obat, PlantNet

ABSTRACT

ETHNOBOTANICAL STUDY OF MEDICAL PLANTS OF DAYAK NGAJU TRIBE IN MINTIN VILLAGE KAHAYAN HILIR DISTRICT PULANG PISAU REGENCY CENTRAL KALIMANTAN (By : Putri Wulan Sari; Advisor: Sutomo & Normaidah; 2023; 95 pages)

The use of traditional medicine that has been preserved for generations by the Dayak Ngaju tribe of Mintin Village, Kahayan Hilir Sub-district, Pulang Pisau Regency, in their healing rituals is called *manyangiang*. This utilization is an opportunity for the discovery of new drugs that can be developed as alternative treatments. This study aims to identify the number of plants and parts of medicinal plants that are utilized, how to process and use plants, and determine the results of phytochemical screening of medicinal plants that are widely used by the community. This research is included into exploratory descriptive research. The data was collected by *semi-structured* interview and questionnaire techniques. The informants were determined by *purposive sampling* technique. The number of informants who fulfilled the criteria is 6 people. The results of the interview show that there are 42 plant species. To determine the type of plant, the *PlantNet* application is used through images obtained. There are 9 plant parts used, leaves with a percentage (35.29%) being the most widely used part. The most processing method is boiled (39.62%) and the most used is drunk (56%). Typical medicinal plants in *manyangiang* treatment are bunga lilin, tapak liman, kangkilaban, and kenanga hutan.

Keywords: Ethnobotany, Dayak Ngaju, Mintin Village, Medicinal Plants, PlantNet

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Studi Etnobotani Tumbuhan Berkhasiat Obat Suku Dayak Ngaju Desa Mintin Kecamatan Kahayan Hilir Kabupaten Pulang Pisau Kalimantan Tengah” dengan baik. Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Orang Tua saya yang sangat saya hormati, Saudara serta seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan doa serta dukungan baik moril maupun materil.
2. Dosen pembimbing Bapak Prof. Dr. apt. Sutomo, M.Si. dan Ibu apt. Normaidah, M.Pharm. Sci. yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, nasihat, dukungan, serta meluangkan waktu selama proses penelitian dan penulisan naskah skripsi.
3. Dosen penguji Ibu Prof. Dr. apt. Arnida, M.Si. dan Bapak apt. Nashrul Wathan, M.Farm. yang telah memberikan masukan serta arahan dalam penyempurnaan naskah skripsi.
4. Dosen pembimbing akademik Ibu Prof. Dr. apt. Arnida, M. Si. serta seluruh dosen, staff, dan civitas akademik program studi S1 Farmasi FMIPA ULM yang telah memberikan pengetahuan, bantuan, bimbingan selama masa akademik dan penyelesaian skripsi.
5. Seluruh masyarakat Desa Mintin Kecamatan Kahayan Hilir Kabupaten Pulang Pisau Kalimantan Tengah yang telah mendukung berjalannya proses penelitian.
6. Seluruh teman seperjuangan OPIUM PHARMA dalam perkuliahan serta teman-teman grup Uyyy Buhannya Liburan, Kimo-Kimo Fams, Madam House, Pejuang Kebebasan, yang selalu memberi dukungan, semangat, motivasi serta bantuan selama masa akademik sampai dengan penyelesaian skripsi.

Banjarbaru, Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	iv
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Etnobotani	5
2.2 Tumbuhan Obat Tradisional.....	6
2.3 Keterkaitan Tumbuhan Obat dengan Suku Dayak Ngaju	7
2.4 Desa Mintin	8
2.5 Skrining Fitokimia.....	10
BAB III.....	13
METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Jenis Penelitian.....	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.3 Batasan Masalah.....	13
3.4 Alat dan Bahan	13

3.4.1 Alat	13
3.4.2 Bahan	14
3.5 Responden.....	14
3.6 Prosedur Kerja.....	15
3.6.1 Observasi Lokasi Penelitian	15
3.6.2 Wawancara	15
3.6.3 Pengambilan Sampel dan Dokumentasi	15
3.6.4 Teknik Keabsahan	15
3.6.5 Pembuatan Ekstrak Etanol	15
3.6.6 Skrining Fitokimia	15
3.7 Analisis Data	17
BAB IV	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Responden Penelitian	19
4.2 Etnobotani Tumbuhan Berkhasiat Obat Suku Dayak Ngaju Desa Mintin...	21
4.2.1 Uraian Tumbuhan	29
4.3 Persentase Penggunaan Bagian Tumbuhan Berkhasiat Obat.....	88
4.4 Persentase Cara Pengolahan Tumbuhan Berkhasiat Obat.....	89
4.5 Persentase Cara Penggunaan Tumbuhan Berkhasiat Obat.....	91
4.6 Skrining Fitokimia.....	92
BAB V.....	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pencatat Data Hasil Penelitian	16
Tabel 2. Data Informan Desa Mintin	20
Tabel 3. Ragam Khasiat Tumbuhan Obat.....	22
Tabel 4. Data tumbuhan berkhasiat obat yang dimanfaatkan oleh Suku Dayak Ngaju, Desa Mintin	24
Tabel 5. Hasil Skrining Fitokimia.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Kecamatan Kahayan Hilir (BPS,2021).....	9
Gambar 2. Bunga Lilin (<i>Pachystachys coccinea</i> (Aubl.) Nees)	30
Gambar 3. Kenanga Hutan (<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson).	32
Gambar 4. Tumbuhan Jalungkap (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban)	33
Gambar 5. Kayu Tuak (<i>Tabernaemontana divaricate</i> (L.) R.)	35
Gambar 6. Pinang (<i>Areca catechu</i>)	36
Gambar 7. Kelapa (<i>Cocos nusifera</i> L.)	38
Gambar 8. Sawang (<i>Coryline fruticosa</i> L.)	39
Gambar 9. Tumbuhan Urangeru (<i>Blumea balsamifera</i> L.)	41
Gambar 10. Tumbuhan Tapak Liman	42
Gambar 11. Tumbuhan Insulin (<i>Thitonia diversifolia</i>)	44
Gambar 12. Kangkung Putih	45
Gambar 13. Sawangkak Bahijau	47
Gambar 14. Bua Cery (<i>Muntingia calabura</i> L.)	48
Gambar 15. Kayu Raja (<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.)	50
Gambar 16. Uru Handalai (<i>Phyllanthus niruri</i> L.)	51
Gambar 17. Tumbuhan Galinggang (<i>Cassia alata</i> L.)	52
Gambar 18. Tumbuhan Bajakah Kalalawit (<i>Uncaria gambir</i>)	54
Gambar 19. Rukam (<i>Flacourtia rukam</i> Zoll. & Moritzi)	55
Gambar 20. Tandang Merah (<i>Perilla frutescens</i>)	57
Gambar 21. Tandang Hijau (<i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R.Br.)	58
Gambar 22. Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume))	59
Gambar 23. Kayu Manis (<i>Cinnamomun burmanii</i>)	61
Gambar 24. Kembang Sepatu (<i>Hisbiscus Rosa-sinensis</i>)	62
Gambar 25. Pacar Bahenda (<i>Arcangelisia flava</i> (L.) Merr.)	64
Gambar 26. Uru Mahamen (<i>Mimosa pudica</i> Linn.)	65
Gambar 27. Uru sambung (<i>Ficus maclellandii</i> King)	66
Gambar 28. Pisang Manggala (<i>Musa x paradisiaca</i>)	68
Gambar 29. Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i> L.)	69

Gambar 30. Kayu Masisin (<i>Rhodmyrtus tomentosa</i>)	71
Gambar 31. Bua Kemut (<i>Passiflora foetida</i> L.)	72
Gambar 32. Sirih Cina <i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth).....	73
Gambar 33. Uru Belanda (<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius).....	74
Gambar 34. Jelei Puti (<i>Coix lacryma-jobi</i> L.).....	76
Gambar 35. Tandang Hijau (<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn).....	77
Gambar 36. Pahakung (<i>Drynaria quercifolia</i> (L.)	78
Gambar 37. Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>).....	80
Gambar 38. Tapilak <i>Mussaenda frondosa</i> L.....	81
Gambar 39. Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>).....	82
Gambar 40. Rimbang Raja ((<i>Physalis angulata</i> Linn.))	84
Gambar 41. Kencur (<i>Kaempferia galangal</i>)	85
Gambar 42. Tenggarang (<i>Nephelium lappaceum</i>).....	86
Gambar 43. Kawang Pupus (<i>Callicarpa longifolia</i> Lam.).....	88
Gambar 44. Diagram Persentase Bagian Tumbuhan	89
Gambar 45. Diagram Persentasi Cara Pengolahan.....	90
Gambar 46. Diagram persentase cara penggunaan	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Diagram Penelitian.....	111
Lampiran 2. Tahapan Wawancara Informan.....	112
Lampiran 3. Hasil Kuisisioner.....	113
Lampiran 4. Perhitungan Persentase Bagian Tumbuhan Berkhasiat Obat.....	131
Lampiran 5. Perhitungan Persentase Cara Pengolahan Tumbuhan Berkhasiat Obat	132
Lampiran 6. Perhitungan Persentase Cara Penggunaan Tumbuhan Berkhasiat Obat	134
Lampiran 7. Dokumentasi.....	135
Lampiran 8. Dokumentasi Hasil Skrining Fitokimia.....	137
Lampiran 9. Peta Desa Mintin.....	145