

**STUDI ETNOFARMASI TUMBUHAN BERKHASIAH OBAT PADA DESA
LOA LEPU DI KECAMATAN TENGGARONG SEBRANG, KABUPATEN
KUTAI KARTANEGARA, KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

SITI SULAYHA

1811102415137

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2022

**Studi Etnofarmasi Tumbuhan Berkhasiat Obat pada Desa Loa Lepu di
Kecamatan Tenggarong Sebrang, Kabupaten Kutai Kartanegara,
Kalimantan Timur**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Persyaratan untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi



Disusun Oleh :

Siti Sulayha

1811102415137

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Sulayha

NIM : 1811102415137

Program Studi : Farmasi

Judul Penelitian : Studi Etnofarmasi Tumbuhan Berkhasiat Obat
Desa Loa Lepu, Kecamatan Tenggarong Sebrang, Kabupaten Kutai
Kartanegara, Kalimantan Timur

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010).

Samarinda, 26 April 2022



Siti Sulayha

1811102415137

LEMBAR PERSETUJUAN

**STUDI ETNOFARMASI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT PADA DESA
LOA LEPU DI KECAMATAN TENGGARONG SEBRANG, KABUPATEN
KUTAI KARTANEGARA, KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH:

Siti Sulayha

1811102415137

Disetujui untuk diujikan

Pada tanggal, 26 April 2022

Pembimbing



Paula Mariana Kustiawan, M.Sc., Ph.D.

NIDN: 1114038901

Mengetahui,

Koordinator Mata Ajar Skripsi



Apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN: 1102069201

LEMBAR PENGESAHAN

**STUDI ETNOFARMASI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT PADA DESA
LOA LEPU DI KECAMATAN TENGGARONG SEBRANG, KABUPATEN
KUTAI KARTANEGARA, KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI DISUSUN OLEH :


SITI SULAYHA

1811102415137

Diseminarkan dan Diujikan

Pada Tanggal 26 April 2022

Penguji 1



Chaerul Fadly Mochtar Luthfi/M, S.Farm., M.Biomed
NIDN: 1115099202

Penguji 2



Paula Mariana Kustiawan, M.Sc., Ph.D.
NIDN: 1114038901

Mengetahui,

Ketua

Program Studi S1 Farmasi



apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm

NIDN: 1121019201

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan,sesungguhnya
bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah 5 – 6).

“Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan
bimbang, Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan
yang teguh.”

(Andrew Jackson)

"Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru
yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik"

(Evelyn Underhill)

**Studi Etnofarmasi Tumbuhan Berkhasiat Obat pada Desa Loa Lepu di Kecamatan
Tenggarong Sebrang, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur**

Siti Sulayha¹, Paula Mariana Kustiawan²

**Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan
Timur, Indonesia.**

Email: sitysulayha.apt@gmail.com

INTISARI

Etnofarmasi merupakan salah satu ilmu kefarmasian tentang penggunaan obat dan cara pengobatan yang dilakukan oleh suku bangsa tertentu. Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui pemanfaatan tumbuhan oleh masyarakat di Desa Loa Lepu serta mengetahui bagian tanaman yang digunakan, cara penggunaannya seperti apa dan khasiat dari tumbuhan obat tersebut. Jenis penelitian ini yaitu penelitian observasi partisipan dan metode kualitatif dan semi kuantitatif. Wawancara dilakukan secara semi terstruktur dengan menggunakan tipe pertanyaan open-ended. Hasil wawancara dengan 15 informan diperoleh 50 jenis tanaman obat yang terbagi dalam 30 famili. Famili tumbuhan yang paling banyak digunakan adalah famili *Zingiberaceae* sebanyak 5 tumbuhan. Bagian tumbuhan yang digunakan oleh masyarakat desa Loa Lepu yaitu daun, batang, rimpang, umbi, biji, buah, bunga dan kulit buah. Daun memiliki nilai persentase penggunaan yang paling tinggi yaitu 68,33%. Kemudian cara pengolahan yang dilakukan oleh masyarakat desa loa lepu yaitu di rebus, diparut, ditumbuk, direndam dan dimakan langsung. Direbus memiliki nilai persentase penggunaan paling tinggi yaitu 70%. Tumbuhan yang memiliki nilai UV dan ICF tertinggi ada 5 tumbuhan yaitu serai, jahe, kunyit, daun salam, angka belanda dan daun sop. Serai, jahe dan kunyit merupakan tumbuhan dengan nilai FL tertinggi yaitu 100%.

Kata Kunci : Etnofarmasi, Tumbuhan obat, penyakit, Desa Loa Lepu

Study of Ethnopharmaceutical Plants with Drug Effectiveness in Loa Lepu Village in Tenggarong Sebrang District, Kutai Kartanegara Regency, East Kalimantan

Siti Sulayha¹, Paula Mariana Kustiawan²

Pharmacy Study Program, Faculty of Pharmacy Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia.

Email: sitysulayha.ap@gmail.com

ABSTRACT

Ethnopharmacy is one of the pharmaceutical sciences that studies the use of drugs and methods of treatment carried out by certain ethnic groups. The purpose of this study was to determine the use of plants by the community in Loa Lepu Village and to find out the parts of the plants used, how to use them and the efficacy of these medicinal plants. This type of research is participant observation research and qualitative and semi-quantitative methods. Interviews were conducted in a semi-structured manner using open-ended question types. The results of interviews with 15 informants obtained 50 types of medicinal plants divided into 30 families. The most widely used plant family is the Zingiberaceae family with 5 plants. The plant parts used by the people of Loa Lepu village are leaves, stems, rhizomes, tubers, seeds, fruits, flowers and fruit skins. Leaves have the highest percentage use value, which is 68.33%. Then the processing method carried out by the Loa Lepu village community is boiled, grated, pounded, soaked and eaten directly. Boiled has the highest percentage of use, which is 70%. There are 5 plants that have the highest UV and ICF values, namely lemongrass, ginger, turmeric, bay leaves, jackfruit and soup leaves. Lemongrass, ginger and turmeric are plants with the highest FL value, which is 100%.

Keywords: Ethnopharmacy, Medicinal plants, disease, Loa Lepu Village

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Etnofarmasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Desa Loa Lepu, Kecamatan Tenggarong Sebrang, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur”. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan guna mendapatkan gelar Sarjana Farmasi di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami. Namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Dr.Hasyrul Hamzah, S,Farm., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. Apt. Ika Ayu Mentari, M. Farm selaku Ketua Jurusan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur atas petunjuk dan nasehatnya kepada penulis.
3. Apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M.Clin.Pharm, selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan selama penulis menyelesaikan studi di Jurusan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

4. Paula Mariana Kustiawan, M.Sc.,Ph.D. selaku dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dorongan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
5. Staf dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama mengikuti studi.
6. Ayahanda Matrofi dan Ibunda Maisum dan adik kandung saya Muhammad Hariyadi dan Nadia Farhana, serta teman teman tercinta, Siska, Nisa Fidya Wulandari, Dewi Yuliana, Khusnul Patimah dan Oktavia Triwanti terima kasih banyak atas segala bantuan, bimbingan, dorongan serta doa restu yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
7. Berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Khususnya rekan-rekan yang telah memberikan bantuan dan motivasi kepada penulis.

Semoga Allah SWT memberikan pahala yang sebesar-besarnya kepada Bapak, Ibu dan Saudara atas kebaikan yang telah diberikan. Kiranya tidak ada kata lain yang dapat penulis sampaikan kecuali hal diatas. Atas terselesaikannya skripsi ini, sekali lagi penulis ucapkan terima kasih.

Samarinda, 26 April 2022

Penulis,

Siti Sulayha

DAFTAR ISI

COVER	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang Masalah.....	1
B.Rumusan Masalah.....	3
C.Tujuan Penelitian.....	3
D.Manfaat Penelitian.....	4
E.Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A.Telaah Pustaka.....	5
1. Etnofarmasi.....	5
2. Tanaman Obat.....	6
3. Obat Tradisional.....	6
B.Kerangka Teori Penelitian.....	9
C.Kerangka Konsep Penelitian.....	10
D Hipotesis.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
A.Rancangan Penelitian.....	11
B.Subjek dan Objek Penelitian.....	12
C.Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
D.Definisi Operasional.....	13

E.Instrumen Penelitian	13
F.Metode Pengumpulan Data.....	13
G.Teknik Analisis Data	13
H.Alur Jalannya Penelitian	15
I. Jadwal Penelitian	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	18
A.Hasil Penelitian	18
B.Pembahasan.....	21
C.Keterbatasan Penelitian	27
KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A.Kesimpulan	28
B.Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian	4
Tabel 3.1. Pengumpulan Data	17
Tabel 3.2. Jadwal Penelitian	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Letak Geografis Kabupaten Kutai Kartanegara	7
Gambar 2.2 Peta Lokasi Desa Loa Lepu	8
Gambar 2.3 Kerangka Teori Penelitian	9
Gambar 2.4 Kerangka Konsep Penelitian	10
Gambar 4.1 Persentase Famili Tumbuhan Obat	18
Gambar 4.2 Persentase Nilai <i>FL (Fidelity Level)</i>	18
Gambar 4.3 Persentase Bagian Tumbuhan yang Digunakan	19
Gambar 4.4 Persentase Pengolahan Tumbuhan Obat	19
Gambar 4.5 Persentase Cara Memperoleh Tumbuhan Obat	20
Gambar 4.6 Persentase Pendidikan Terakhir Responden	20
Gambar 4.7 Persentase Pekerjaan Responden	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Riwayat Hidup

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Surat Balasan Tempat Penelitian

Lampiran 4. Daftar Tumbuhan Obat

Lampiran 5. Dokumentasi Wawancara Informan

Lampiran 6. Dokumentasi Tumbuhan Obat

Lampiran 7. Lembar Konsul

Lampiran 8. Hasil Turnitin