



**STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TANAMAN OBAT OLEH  
MASYARAKAT DESA GESENGAN KECAMATAN CLUWAK  
KABUPATEN PATI**

**SKRIPSI**

Oleh  
**SALSA FANIA JULIANA**  
NIM: 051201023

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2024**



**STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TANAMAN OBAT OLEH  
MASYARAKAT DESA GESENGAN KECAMATAN CLUWAK  
KABUPATEN PATI**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

**SALSA FANIA JULIANA**

**NIM: 051201023**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2024**

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, 21 Maret 2024  
Salsa Fania Juliana  
051201023

## STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TANAMAN OBAT OLEH MASYARAKAT DESA GESENGAN KECAMATAN CLUWAK KABUPATEN PATI

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Pemanfaatan obat oleh masyarakat Desa Gesengan Kecamatan Cluwak sebagai bahan dalam pembuatan ramuan obat tradisional. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis tanaman yang digunakan sebagai obat, mengidentifikasi bagian tumbuhan yang digunakan, dan mengidentifikasi cara pemanfaatan yang digunakan oleh masyarakat Desa Gesengan.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif eksploratif dengan metode survei teknik wawancara tidak terstruktur dan semi-terstruktur, dengan pendekatan PEA atau Participatory Ethnobotanical Appraisal. Pengumpulan data menggunakan teknik *observasi*, *wawancara* dan *dokumentasi*. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif kualitatif dan analisis deskriptif kuantitatif.

**Hasil:** Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2023 – Februari tahun 2024 di Desa Gesengan, Kecamatan Cluwak. Desa Gesengan memiliki enam dukuh yang terdiri dari; Dukuh Krajan, Dukuh Omah Tebu, Dukuh Plige, Dukuh Durenan, Dukuh Pungkruk dan Dukuh Wetanan. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui terdapat 51 spesies tumbuhan dari 29 famili. Spesies yang sering digunakan untuk pengobatan tradisional dari famili Zingiberaceae. Bagian tumbuhan yang banyak dimanfaatkan adalah umbi akar 33,69%, daun 31,93%, buah 28,42%, akar 2,11%, biji 1,75%, bunga 1,40%, dan kulii batang 0,70%. Pemanfaatan tumbuhan yang dilakukan adalah direbus 60,70%, ditumbuk 17,90%, dikonsumsi secara langsung 11,93%, diperas 6,32%, dibakar 1,05%, dioles 0,70%, digosok 0,70%, dikukus 0,70%, dan diremas 0,70%.

**Simpulan:** Terdapat 51 spesies tumbuhan dalam 29 famili. Persentase tertinggi tumbuhan obat yang digunakan adalah temulawak 8,77%, kunyit 6,67%, jahe 6,67%. Organ tumbuhan yang digunakan dalam pengobatan meliputi: Umbi akar 33,69%, daun 31,93%, buah 28,42%. Pemanfaatan tumbuhan obat dengan cara: direbus 60,70%, ditumbuk 17,90%, dikonsumsi secara langsung 11,93%

**Kata Kunci:** Etnobotani, Tumbuhan Obat, Pengobatan, Tradisional, Desa Gesengan

Ngudi Waluyo University  
Pharmacy Study Program, Faculty of Health  
Thesis, March 26 2024  
Salsa Fania Juliana  
051201023

## ETHNOBOTANIC STUDY OF MEDICINE USE BY THE COMMUNITY OF GESENGAN VILLAGE, CLUWAK DISTRICT, PATI DISTRICT

### ABSTRACT

**Background:** The use of medicine by the people of Gesengan Village, Cluwak District as an ingredient in making traditional medicine concoctions. This research aims to identify the types of plants used as medicine, identify the parts of the plants used, and identify the utilization methods used by the people of Gesengan Village.

**Method:** This research uses an exploratory descriptive method with a survey method, unstructured and semi-structured interview techniques, with a PEA or Participatory Ethnobotanical Appraisal approach. Data collection uses *observation, interview and documentation techniques*. Data analysis techniques use qualitative descriptive analysis and quantitative descriptive analysis.

**Results:** This research was carried out in December – February 2024 in Gesengan Village, Cluwak District. Gesengan Village has six hamlets consisting of; Krajan Hamlet, Omah Tebu Hamlet, Plige Hamlet, Durenan Hamlet, Pungkruk Hamlet and Wetanan Hamlet. Based on the research results, it is known that there are 51 plant species from 29 families. A species often used in traditional medicine from the Zingiberaceae family. The plant parts that are widely used are 33,69% roots, 31,93% leaves, 28,42% fruit, 2,11% roots, 1,75% seeds, 1,40% flowers, and 0,70% stem bark. The use of plants is 60,70% boiled, 17,90% pounded, 11,93% consumed directly, 6,32% squeezed, 1,05% burned, 0,70% smeared, 0,70% rubbed, 0,70% steamed, and 0,70% kneaded.

**Conclusion:** There are 51 plant species in 29 families. The highest percentage of medicinal plants used is ginger 8,77%, turmeric 6,67%, ginger 6,67%. Plant organs used in medicine include: 33,69% root tubers, 31,93% leaves, 28,42% fruit. Utilization of medicinal plants by: boiling 60,70%, pounding 17,90%, consuming directly 11,93%

**Keywords:** Ethnobotany, Medicinal Plants, Medicine, Traditional, Gesengan Village

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TANAMAN OBAT OLEH  
MASYARAKAT DESA GESENGAN KECAMATAN CLUWAK  
KABUPATEN PATI**

Disusun oleh:

**SALSA FANIA JULIANA**

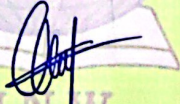
**NIM. 051201023**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 16 Februari 2024

**Pembimbing**



**Abdul Roni, S.Farm., Apt., M.Farm**

**NIDN. 0609059201**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul:

**STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TANAMAN OBAT OLEH  
MASYARAKAT DESA GESENGAN KECAMATAN CLUWAK  
KABUPATEN PATI**

Disusun oleh:

**SALSA FANIA JULIANA**

NIM. 051201023

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,  
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 21 Maret 2024

**Tim Penguji  
Ketua/Pembimbing**

apt. Abdul Roni, S.Farm., M.Farm.  
NIDN. 0609059201

**Anggota/Penguji 1**

apt. Melati Aprilliana R., S.Farm., M.Farm.  
NIDN. 0624049001

**Anggota/Penguji 2**

Dr. apt. Jatmiko Susilo, M.Kes.  
NIDN. 0610066102

**Ketua Program Studi**

apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si.  
NIDN. 0630038702



**Dekan Fakultas Kesehatan**

Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep.  
NIDN. 0627097501

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Salsa Fania Juliana  
Nim : 051201023  
Program Studi/Fakultas : S1 Studi Farmasi Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah berjudul "STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TANAMAN OBAT OLEH MASYARAKAT DESA GESENGAN KECAMATAN CLUWAK KABUPATEN PATI" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi/Karya Ilmiah ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi/Karya Ilmiah ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Semarang, 21 Maret 2024

Yang membuat pernyataan,



apt. Abdul Roni, S. Farm., M. Farm.  
NIDN. 0609059201



Salsa Fania Juliana

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Studi Etnobotani Pemanfaatan Tanaman Obat Oleh Masyarakat Desa Gesengan Kecamatan Cluwak Kabupaten Pati”.

Sholawat serta salam tak lupa penulis panjatkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW yang telah memberikan safa’at dan ridho-Nya. Sehingga skripsi ini disusun guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.

Dalam proses penyelesaian skripsian ini penulis memperoleh bantuan, bimbingan, kerjasama, dan dukungan yang baik dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih telah membantu kelancaran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini, yaitu kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Abdul Roni, S.Farm., M.Farm. selaku dosen pembimbing atas perhatian dan kesabarannya dalam memberikan arahan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo.
5. Dosen dan seluruh Staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan yang tak ternilai sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
6. Kepada Kepala Desa Gesengan yang telah bersedia memberikan ijin serta informasi sehingga membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Superhero dan panutanku, Ayahanda Kuswanto. Beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu



## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Salsa Fania Juliana

NIM : 051201023

Mahasiswa : Salsa Fania Juliana

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasi tugas akhir Skripsi dengan judul "STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TANAMAN OBAT OLEH MASYARAKAT DESA GESENGAN KECAMATAN CLUWAK KABUPATEN PATI" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 21 Maret 2024

Yang membuat pernyataan



Salsa Fania Juliana

## RIWAYAT HIDUP



Salsa Fania Juliana, Dilahirkan di Kabupaten Pati tepatnya di Dusun Krajan Desa Gesengan Kecamatan Cluwak pada hari selasa tanggal 16 juli 2002. Anak pertama dari dua bersaudara pasangan dari Kuswanto dan Apidah. Peneliti menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar di SD Gesengan 01 di Kecamatan Cluwak Kabupaten Pati pada tahun pada tahun 2014. Pada tahun itu juga peneliti melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 1 Cluwak Kecamatan Cluwak dan tamat pada tahun 2017 kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Marioriwawo pada tahun 2014 dan selesai pada tahun 2020. Pada tahun 2020 peneliti melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi, tepatnya di Universitas Ngudi Waluyor (UNW) Fakultas Ilmu Kesehatan pada Program Studi S1 Farmasi. Peneliti menyelesaikan kuliah strata satu (S1) pada tahun 2024. Pada tahun 2014 peneliti melanjutkan pendidikan strata dua (S2) di Universitas Ngudi Waluyor (UNW).

mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.

8. Pintu surgaku, Ibunda Apidah . Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis, beliau juga memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai di bangku perkuliahan, tapi semangat, motivasi serta do'a yang selalu beliau berikan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
9. Untuk adikku, Krisna Danu Tirta. Terima kasih sudah menjadi Mood booster dan menjadi alasan penulis untuk pulang ke rumah setiap saat demi menempuh pendidikan di bangku perkuliahan.
10. Teman-teman mahasiswa Farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan tahun 2020, terimakasih atas kerjasama, bantuan, dna kebersamaannya selama masa perkuliahan.
11. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, Salsa Fania Juliana karena sudah berjuang dan bertahan sejauh ini. Sebab sesulit apapun keadaan dan prosesnya kita harus menyelesaikannya dengan sebaik mungkin.

Harapan dari penulis semoga skripsi ini dapat menambah pengetahuan serta pengalaman bagi para pembaca. Karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, penulis yakin masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Maka dari itu penulis berharap atas saran dan kritik yang membangun bagi para pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Ungaran, 21 Maret 2024



Penulis

## DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO .....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teoritis .....	7
B. Kerangka Teoritis.....	22
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Keterangan Empiris .....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Desain Penelitian .....	24
B. Lokasi Penelitian.....	24
C. Subjek Penelitian .....	25
D. Definisi Operasional .....	26
E. Variabel Penelitian .....	27

F.	Pengumpulan Data .....	27
G.	Pengolahan Data .....	30
H.	Teknik Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>34</b>
A.	Gambaran Umum Objek Penelitian .....	34
B.	Karakteristik Responden .....	36
C.	Hasil dan Pembahasan .....	38
D.	Keterbatasan Penelitian .....	56
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>57</b>
A.	Simpulan .....	57
B.	Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>58</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>60</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	22
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	23

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional .....	26
Tabel 3.2	Perekam.....	32
Tabel 4.1	Presentase responden berdasarkan kategori umur .....	37
Tabel 4.2	Presentase responden berdasarkan jenis kelamin .....	37
Tabel 4.3	Presentase responden berdasarkan pendidikan terakhir.....	37
Tabel 4.4	Presentase responden berdasarkan pekerjaan .....	38
Tabel 4.5	Data jenis-jenis tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat oleh masyarakat Desa Gesengan.....	38
Tabel 4.6	Presentase jenis-jenis tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat oleh masyarakat Desa Gesengan.....	44
Tabel 4.7	Presentase penggunaan bagian tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat oleh masyarakat Desa Gesengan.....	47
Tabel 4.8	Cara pemanfaatan tumbuhan yang dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Gesengan.....	48
Tabel 4.9	Presentase Pemanfaatan bagian tumbuhan sebagai obat .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Ethical Clearance.....	60
Lampiran 2 Macam Pemanfaatan Dokumentasi Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Desa Gesengan Kecamatan Cluwak .....	61
Lampiran 3 Persentase Jenis Tumbuhan .....	78
Lampiran 4 Persentase Bagian/Organ Tumbuhan .....	81
Lampiran 5 Persentase Bagian/Organ Tumbuhan .....	82
Lampiran 6 Presentase Identifikasi Keluarga .....	83
Lampiran 7 Panduan Wawancara Tumbuhan Obat .....	84
Lampiran 8 Data Responden Desa Gesengan.....	87
Lampiran 9 Kegiatan dengan masyarakat Desa Gesengan Kecamatan Cluwak Kabupaten Pati.....	90