

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT TRADISIONAL DI KECAMATAN
PENDALIAN IV KOTO KABUPATEN ROKAN HULU
PROVINSI RIAU**

SKRIPSI



Oleh:

ESY NUSARIA INDAH
NIM.2133012

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
KABUPATEN ROKAN HULU
2025**

LEMBAR PENGESAHAN DEKAN

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Pasir Pengaraian

menyatakan bahwa

ESY NUSARIA INDAH

NIM. 2133012

Telah menyelesaikan ujian akhir untuk Pendidikan Strata 1 (S1)

Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Pada tanggal 31 Juli 2025



Dr. PIPI RANAYU, M.Pd

NIP. 198001312009032002

LEMBAR PERSETUJUAN

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT TRADISIONAL DI KECAMATAN
PENDALIAN IV KOTO KABUPATEN ROKAN HULU
PROVINSI RIAU**

Skripsi

Oleh

Esy Nusaria Indah

Nim. 2133012

Program Studi: Pendidikan Biologi

Disetujui,

Pembimbing I



DAHLIA, M. Pd
NIDN. 1003028902

Pembimbing II



JISMI MUBARRAK, M. Si
NIDN. 1008068203

Diketahui,

Ketua Program Studi

Pendidikan Biologi



JISMI MUBARRAK, M. Si
NIDN. 1008068203

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Esy Nusaria Indah ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 31 bulan Juli, 2025.

Dosen Penguji :

1. Ketua Penguji



DAHLIA, M.Pd
NIDN. 1003028902

2. Sekretaris



JISMI MUBARRAK, M.Si
NIDN. 1008068203

3. Anggota



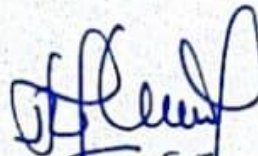
Dr. ETI MIRINA BRAHMATA, M.Si
NIDN. 1002058902

4. Anggota



RENA LESTARI, M.Pd
NIDN. 1016108702

5. Anggota



Dr. RIA KARNO S.Pd., M.Si
NIDN. 0017078503

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmaanirrahim....

Sembah sujud serta syukur kepada *Allah SWT* atas segala cinta kasih mu telah menghadirkan mereka selalu memberikan semangat dan doa, memberkatimu dengan sima serta dengan kemudahan yang engkau berikan akhirnya skripsi terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam selalu tucurahkan kepada *Nabi Muhammad SAW*.

Ku persembahkan karya sederhana ini kepada orang yang paling aku sayangi yaitu Ayahanda Anwar dan Ibunda Dahlia sebagai tanda bukti hormat dan rasa terima kasih yang tak terhingga. Tiada harta bisa menggantikan kasih sayang, doa, perhatian serta dukungan moral dan material yang tiada mungkin dapat ku balas hanya selembur kertas yang bertuliskan kata persembahan ini. Semoga karya sederhana ini membuat Ayahanda dan Ibunda menjadi bangga dan sebagai pengobat lelah selama ini.

Terimakasih orang-orang terkasih yaitu Abang Zulkarnaini, S.Pd dan Roby Saputra, serta seluruh saudara-saudara yang selalu memberikan semangat dan mendoakan selama perkuliahan ini.

Terima kasih, Esy Nusaria Indah, karena tetap bertahan, berusaha, dan tidak menyerah meski sering lelah, ragu, dan ingin berhenti. Terima kasih sudah berani melewati hari-hari penuh tekanan, kebingungan, dan air mata dalam proses skripsi ini. Meski tidak mudah, kamu berhasil melangkah hingga titik ini dengan usaha terbaikmu. Mungkin belum sempurna, tapi ini pencapaian besar yang pantas dirayakan. Banggalah pada dirimu sendiri, teruslah hidup, belajar, dan mencoba. Ini bukan akhir, melainkan tonggak penting dalam perjalananmu.

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Esy Nusaria Indah

NIM : 2133012

Program Studi : Biologi

Universitas : Universitas Pasir Pengaraian

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul: "Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional Di Kecamatan Pendalian IV Koto Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau", adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat saya terbukti melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan ketentuan yang berlaku, baik institusi Universitas Pasir Pengaraian maupun di masyarakat dan hukum negara.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Pasir Pengaraian, 31 Juli 2025

Yang menyatakan,



Esy Nusaria Indah
NIM.2133012

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Alhamdulillah hirobbi'amin, segala puji syukur kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional di Kecamatan Pendalian IV Koto Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau" Skripsi ini disusun dalam rangka penyusunan studi strata 1 untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan Biologi pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian. Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi tidak terlepas dari bimbingan dan motivasi yang sangat berarti dari berbagai pihak kepada penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian beserta seluruh stafnya.
2. Bapak Zulkifli, S.H., M.H., C.L.A. dan bapak H. Hidayat, M.M., CPHCM selaku Pembantu Rektor I dan Pembantu Rektor II Universitas Pasir Pengaraian.
3. Ibu Dr. Pipit Rahayu, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Jismi Mubarrak, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, sekaligus pembimbing II yang telah memberikan masukan, arahan, saran dan bimbingan yang baik agar skripsi ini terselesaikan dengan baik.
5. Ibu Dahlia, M.Pd dan Bapak Jismi Mubarrak, M.Si selaku pembimbing I dan II yang selalu memberikan arahan, saran, pengetahuan, bimbingan dan motivasi yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Ria Karno, S.Pd, M.Si, Ibu Dr. Eti Meirina Brahmana, M.Si, dan Ibu Rena Lestari, M.Pd selaku tim penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

7. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmunya dan membimbing penulis selama menjadi mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Pasir Pengaraian.
8. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Anwar dan pintu surgaku Ibunda Dahlia. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang di berikan. Beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendo'akan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studi hingga meraih gelar Sarjana. Semoga apa dan ama sehat, Panjang umur dan selalu bahagia.
9. Abang-abang (Zulkarnaini, S.Pd, dan Roby Saputra) yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
10. Keluarga besar yang telah memberikan dukungan, semangat, dan nasehat kepada penulis.
11. Teruntuk queen (Alvina Damayanti, Fitri Liya Maya Sari, Jeli Oktavia, Miftahul Jannah, Nadia Zulviani Amanda, Priya Mulia Sari, Sri Septianika dan Windi Serli) sahabat yang penulis anggap sebagai keluarga yang penulis temui di bangku perkuliahan yang selalu menemani, memberikan motivasi dan semangat dari awal penulis memulai perkuliahan hingga penulis meraih gelar Sarjana. Terimakasih sudah menemani penulis menghadapi banyaknya drama perkuliahan.
12. Teruntuk (Resti, Nofia, Eva, Irmayani, Dhita) sahabat yang ikut menemani dan membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini hingga selesai, dan terimakasih teman-teman bio-21 yang telah banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama perkuliahan.

13. Untuk gadis kecil yang sudah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah dimulai, yaitu diri saya sendiri ESY NUSARIA INDAH, terimakasih sudah menepikan ego dan memilih untuk selalu berusaha. Walaupun sering kali mengeluh atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terimakasih karna tetap berusaha dan tidak lelah mencoba, ini suatu pencapaian yang patut di apresiasi untuk diri kita sendiri. Berbahagialah selalu, adapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Pasir Pengaraian, 21 Juli 2025

Penulis

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui spesies tumbuhan yang digunakan oleh masyarakat di Kecamatan Pendalian IV Koto Kabupaten Rokan hulu, cara pengolahan, cara penggunaan tumbuhan sebagai obat, nilai guna (*Use Value*) tumbuhan obat dan persentase bagian organ tumbuhan yang digunakan. Jenis penelitian ini deskriptif kuantitatif dengan metode survey dan wawancara. Hasil penelitian didapatkan 34 famili dari 56 spesies tumbuhan obat yang dimanfaatkan sebagai bahan obat tradisional. Famili yang mendominasi adalah famili Zingiberaceae yang terdiri dari 11 spesies. Nilai *Use Value* (UV) tertinggi adalah tanaman *Curcuma domestica* Val. (0,51) dan nilai UV terendah adalah tanaman *Kalanchoe pinnata* L, *Durio zibethinus* L, *Zingiber officinale* Var. Rubrum, *Psidium guajava* L, *Citrus hystrix* DC, *Opuntia cochenillifera* L, *Hippobroma longifera* (L.) G.Don, *Cocos nucifera* L, *Leucaena leucocephala* L, *Aloe vera* L, *Phyllanthus niruri* L, *Cucumis sativus* L, *Artocarpus heterophyllus* Lam, *Ananas comosus* L. Merr, *Plecctranthus scutellarioides* L, *Mimosa pudica* L, *Melastoma malabathricum* L, *Piper crocatum* Ruiz & Pav dan *Ipomoea batatas* (L.) Lam (0,028). Bagian organ tumbuhan yang paling banyak dimanfaatkan yaitu daun (48%) dan yang paling sedikit kulit batang dan umbi (2%).

Kata kunci: Etnobotani, Nilai guna, Tumbuhan Obat.

ABSTRACT

*The purpose of this study was to determine the plant species used by the community in Pendalian IV Koto District, Rokan Hulu Regency, processing methods, how to use plants as medicine, the use value of medicinal plants and the percentage of plant parts used. This type of research is descriptive quantitative with survey and interview methods. The results of the study obtained 34 families of 56 species of medicinal plants used as traditional medicine ingredients. The dominant family is the Zingiberaceae family consisting of 11 species. The highest Use Value (UV) value is the *Curcuma domestica* Val. (0.51) plant and the lowest UV value is the *Kalanchoe pinnata* L, *Durio zibethinus* L, *Zingiber officinale* Var. *Rubrum*, *Psidium guajava* L., *Citrus hystrix* DC., *Opuntia cochenillifera* L., *Hippobroma longifera* (L.) G.Don, *Cocos nucifera* L., *Leucaena leucocephala* L., *Aloe vera* L., *Phyllanthus niruri* L., *Cucumis sativus* L., *Artocarpus heterophyllus* L., *Ananas comosus* L. Merr., *Plecctranthus scutellarioides* L., *Mimosa pudica* L., *Melastoma malabathricum* L., *Piper crocatum* Ruiz & Pav., and *Ipomoea batatas* (L.) L. (0.028). The most widely used plant parts are leaves (48%), and the least commonly used are stem bark and tubers (2%).*

Keywords: *Ethnobotany, Medicinal Plants, Use Value.*

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Etnobotani	4
2.1.1 Pengertian Etnobotani.....	4
2.1.2 Etnobotani Tumbuhan Obat.....	4
2.1.3 Jenis-jenis Tumbuhan Obat	6
2.1.4 Bagian Tumbuhan Yang Dimanfaatkan Sebagai Obat	7
2.2 Penelitian yang Relevan.....	8
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Jenis Penelitian.....	11
3.2 Waktu dan Tempat	11
3.3 Populasi dan Sampel	11
3.3.1 Populasi.....	11
3.3.2 Sampel	12
3.4 Alat dan Bahan.....	12
3.5 Prosedur kerja Penelitian.....	12
3.5.1 Prosedur Pengumpulan Data.....	12
3.5.2 Pembuatan Herbarium Kering	13
3.5.3 Pembuatan Awetan Basah	13

3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	14
3.6.1 Wawancara.....	14
3.6.2 Observasi	14
3.6.3 Dokumentasi	14
3.6.4 Identifikasi	14
3.7 Instrumen Penelitian.....	15
3.8 Skema Alur Penelitian.....	15
3.9 Teknik Analisis Data.....	16
3.9.1 <i>Use Value</i> (UV)	16
3.9.2 Persentase Bagian Tumbuhan yang Digunakan.....	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Kecamatan Pendalian IV Koto.....	18
4.2 Jenis-jenis Tumbuhan yang digunakan Sebagai Obat Oleh Masyarakat Kecamatan Pendalian IV Koto.....	18
4.3 Indeks Etnobotani Nilai Guna Tumbuhan Obat <i>Use Value</i> (UV).....	97
4.4 Bagian Organ Tumbuhan Obat yang Dimanfaatkan.....	100
BAB V. KESIMPULAN	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Skema Alur Penelitian.....	16
2. <i>Acorus calamus</i> L.....	24
3. <i>Allium cepa</i> L.	25
4. <i>Aloe vera</i> L.....	26
5. <i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd.....	28
6. <i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.....	29
7. <i>Annona muricata</i> L.	31
8. <i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	32
9. <i>Apium graveolens</i> L.	33
10. <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.....	35
11. <i>Averhoa blimbi</i> L.....	36
12. <i>Blumea balsamifera</i> L.....	38
13. <i>Boesenbergia rotunda</i> (L.).....	39
14. <i>Carica papaya</i> L.	40
15. <i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees & Th. Nees).....	41
16. <i>Citrus aurantifolia</i> (Swingle.).....	42
17. <i>Citrus hystrix</i> DC.	44
18. <i>Cocos nucifera</i> L.....	45
19. <i>Coriandrum sativum</i> L.	46
20. <i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.	47
21. <i>Curcuma domestica</i> Val.....	48
22. <i>Curcuma zanthorrhiza</i> L.	50
23. <i>Curcuma zedoaria</i> (Christm.) Roscoe.....	52
24. <i>Cucumis sativus</i> L.	53
25. <i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf.....	54
26. <i>Durio zibethinus</i> L.....	55
27. <i>Gynura procumbens</i> (Blume) Miq.....	57
28. <i>Hibiscus rosasinensis</i> L.....	58

29. <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G.Don.	59
30. <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.....	61
31. <i>Jatropha curcas</i> L.	62
32. <i>Kaempferia galanga</i> L.	63
33. <i>Kalanchoe pinnata</i> L.....	65
34. <i>Leucaena leucocephala</i> L.	66
35. <i>Melastoma malabathricum</i> L.....	67
36. <i>Mikania micrantha</i> Kunth.....	69
37. <i>Mimosa Pudica</i> L.	70
38. <i>Morinda citrifolia</i> L.	71
39. <i>Moringa oleifera</i> Lam.....	73
40. <i>Opuntia cochenillifera</i> L.....	74
41. <i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq.....	75
42. <i>Peperomia pellucida</i> L. Kunth.....	76
43. <i>Persea americana</i> Mill.....	78
44. <i>Phyllanthus niruri</i> L.....	79
45. <i>Physalis angulata</i> L.....	80
46. <i>Piper betle</i> L.....	82
47. <i>Piper crocatum</i> Ruiz & Pav.	83
48. <i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R. Br.....	85
49. <i>Psidium guajava</i> L.	86
50. <i>Strobilanthes crispus</i> L.	87
51. <i>Syzigium aromaticum</i> L.....	88
52. <i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp.	89
53. <i>Tinospora cordifolia</i> (Willd.).....	91
54. <i>Zingiber officinale</i> Rosc.....	92
55. <i>Zingiber officinale</i> var. <i>rubrum</i>	93
56. <i>Zingiber purpureum</i> Roscoe.	95
57. <i>Zingiber zerumbet</i> L.....	96
58. Diagram Nilai Guna <i>Use Value</i> (UV)	98
59. Diagram Persentase Organ Tumbuhan.....	99

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Sampel Penelitian.....	11
2. Instrumen Penelitian.....	15
3. Jenis-jenis tumbuhan obat yang didapatkan di lokasi penelitian	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Daftar kuisisioner wawancara.....	111
2. Responden penelitian	115
3. Lokasi penelitian	116
4. Wawancara, Pengambilan spesimen dan Pembuatan herbarium	117
5. Herbarium kering dan awetan basah	118
6. <i>Use Value</i> (UV).....	126