

**KAJIAN ETNOBOTANI SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus*
(L.) Rendle) DESA BATANG KULUR KECAMATAN
KELUMPANG BARAT KOTABARU**

OLEH
PUTERI NADIRAH



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2022**

**KAJIAN ETNOBOTANI SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle)
DESA BATANG KULUR KECAMATAN KELUMPANG BARAT
KOTABARU**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana
Pendidikan (Tadris) Biologi

Oleh
Puteri Nadirah
170102110770

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2022**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Puteri Nadirah
NIM : 170102110770
Tempat/Tgl. Lahir : Batang Kulur/ 12 September 1999
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika kemudian hari terbukti ia merupakan duplikat, tiruan, plagiat, atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi dan gelar yang diperoleh karenanya batal demi hukum.

Banjarmasin, 25 Desember 2021
Yang Membuat Pernyataan,



Puteri Nadirah

SURAT PERNYATAAN TELAH SELESAI MEMBIMBING SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd.

NIP : NUP. 20170389

Pangkat/Gol : Penata Muda Tingkat I/III/b

Pembimbing Bidang: Bidang Konten dan Metodologi

Menyatakan telah selesai membimbing skripsi mahasiswa/i:

Nama : Puteri Nadirah

NIM : 170102110770

Judul : Kajian etnobotani serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat Kotabaru.

Prodi : Tadris Biologi

Untuk itu, mahasiswa dapat mendaftar ujian skripsi.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Banjarmasin, 25 Desember 2021

Tertanda,



Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd.

NUP. 20170389

SURAT PERNYATAAN TELAH SELESAI MEMBIMBING SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Istiqamah, M.Pd.

NIP : NIP. 199104212018012001

Pangkat/Gol : IIIB/Penata Muda Tk I

Pembimbing Bidang: Bahasa dan Teknik Penulisan

Menyatakan telah selesai membimbing skripsi mahasiswa/i:

Nama : Puteri Nadirah

NIM : 170102110770

Judul : Kajian etnobotani serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat Kotabaru.

Prodi : Tadris Biologi

Untuk itu, mahasiswa dapat mendaftar ujian skripsi.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Banjarmasin, 25 Desember 2021

Tertanda,



Istiqamah, M.Pd.

NIP. 199104212018012001

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Kajian Etnobotani Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat Kotabaru, Nama: Puteri Nadirah, NIM: 170102110770, telah diujikan dalam Sidang TIM Pengaji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 19 Januari 2022

Dinyatakan : LULUS

Nilai : 81,6 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,



TIM PENGUJI:

Nama	Tanda Tangan
1. Ita, S.Pd., M.Pd. (Ketua)	
2. Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd. (Anggota)	
3. Febrianawati Yusup, M.Pd. (Anggota)	

ABSTRAK

Puteri Nadirah. 2022. *Kajian Etnobotani Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat Kotabaru.* Skripsi, Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: (I) Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd. (II) Istiqamah, M.Pd.

Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk mendeskripsikan kajian etnobotani tumbuhan serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) bagi masyarakat Desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat, (2) untuk mendeskripsikan validitas buku saku kajian etnobotani tumbuhan serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) masyarakat desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat.

Penelitian ini adalah penelitian lapangan dengan pendekatan penelitian deskriptif kualitatif. Sumber data penelitian adalah responden, informan, dan hasil dokumentasi. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan dokumentasi. Hasil penelitian dikembangkan menjadi buku saku dengan menggunakan penelitian *Research & Development* (R&D) dengan model evaluasi formatif tessmer 1998.

Berdasarkan hasil analisis data diperoleh bahwa kajian botani serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) berhabitus terna perenial, sistem perakaran serabut berimpang pendek, dan daun tunggal yang memiliki bau khas. Kajian etnososioantropologi dimanfaatkan sebagai bahan pelengkap dalam kegiatan adat banjar *betimung* pada masyarakat setempat. Kajian etnoekonomi daun serai wangi diperjualbelikan untuk bahan dasar penghasil minyak atsiri pembuatan minyak urut. Kajian etnofarmakologi diolah ramuan tradisional sebagai pengobatan penyakit pegal-pegal dan sakit badan. Kajian etnoekologi serai wangi sangat mudah untuk ditanam dengan cara memisahkan anakan tumbuhan tersebut. Hasil persentase akhir uji validitas buku saku oleh ahli materi dan ahli media mencapai 73,70% dengan kategori valid, yang artinya buku dapat digunakan namun perlu revisi kecil.

KATA PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji syukur kepada Allah Swt. yang maha pengasih lagi maha penyayang atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kesehatan, kesabaran, dan kekuatan dalam mengerjakan skripsi ini. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad saw. yang telah membimbing kita semua hingga hari akhir.

Skripsi ini kupersembahkan kepada kedua orang tuaku bapa Akhmad Yani dan ibu Dahlina. Kedua sosok yang menjadi tujuan utama dalam hidupku yang selalu memberikan dorongan dan semangat. Terima kasih ya Allah engkau telah memberikanku kesempatan hadir di antara kedua malaikat-Mu ini.

Terima kasih yang tak terhingga kepada para dosen, terutama kepada pembimbing saya, Ibu Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd. dan Ibu Istiqamah, M.Pd. yang telah sabar membimbing dan mengajarkan saya banyak ilmu yang luar biasa dan arahan serta kesabaran dalam proses bimbingan penggerjaan skripsi ini.

Untuk sahabatku yang terbaik yang selalu mensupport Nada, Andini, Suratun, Jannah, Fatwatun, Yunita, Cici yang senantiasa mensupport dan memberi semangat baik suka maupun duka, yang selalu memberikan motivasi kepada saya dan menampung semua keluh kesah saya.

Dan terima kasih kepada keluarga besar SMAN 1 Kelumpang Barat yang selalu memberikan dorongan dan semangat agar cepat menyelesaikan skripsi ini.

Terima kasih untuk masyarakat Desa Batang Kulur untuk bantuannya selama penelitian di Desa. Terima kasih tak terhingga untuk orang-orang yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu atas dorongan, perhatian dan semangatnya untuk bisa menyelesaikan tahap ini.

MOTTO

“Tidaklah seorang muslim yang menanam tanaman atau bertani, lalu ia memakan hasilnya atau orang lain atau binatang ternak yang memakan hasilnya, kecuali semua itu dianggap sedekah baginya”.

(HR. Al Bukhari, 2320)

KATA PENGANTAR

الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ، أَشْهُدُ أَنْ لَا إِلٰهَ إِلَّا اللّٰهُ وَأَشْهُدُ أَنَّ مُحَمَّداً رَسُولُ اللّٰهِ، وَالصَّلٰوةُ وَالسَّلَامُ عَلٰى أَسْرِفِ
الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ مُحَمَّدٌ وَعَلٰى أَهْلِهِ وَاصْحَابِهِ أَجْمَعِينَ، أَمَّا بَعْدُ

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Swt, karena atas berkat rahmat, taufik, dan hidayah-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Selawat serta dalam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad saw. yang telah menunjukkan jalan keselamatan dan menuntun manusia menuju jalan kebahagiaan hidup di dunia dan akhirat.

Skripsi ini berjudul “**Kajian Etnobotani Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat Kotabaru**”, disusun untuk melengkapi persyaratan menyelesaikan Program Sarjana S-1 pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada

1. Bapak Dr. H.Hamdan, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd, M.Pd., selaku ketua program studi dan Ibu Ita, S.Pd, M.Pd., selaku sekretaris program studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah yang berkenan menyetujui skripsi ini.
3. Ibu Meyninda Destiara, S.Pd, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang sekaligus merangkap dosen pembimbing skripsi bidang konten dan metodologi penelitian yang telah sabar membimbing, mengarahkan, mengoreksi skripsi ini.
4. Ibu Istiqamah, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II bidang bahasa dan teknik penulisan yang telah sabar membimbing, memberikan kritik dan saran pada bidang teknik bahasa dan penulisan dalam penulisan skripsi ini.

5. Semua Dosen Program Studi Tadris Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
6. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag. selaku kepala perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin.
7. Bapak Dr. Ahmad Syawqi, S.Ag., S. IPI., M.Pd.I selaku kepala perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
8. Bapak Ahmad Sarkani selaku Kepala Desa Batang Kulur Kecamatan Kelumpang Barat Kabupaten Kotabaru.
9. Ibunda Dahlina, ayahanda Akhmad Yani, saudara-saudaraku, keluarga, sahabat, dan teman yang telah memberikan motivasi, bantuan, dan sarana sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Dengan selesainya skripsi ini semoga bermanfaat dan menambah khazanah bagi penyusun serta pembacanya. Apabila dalam penyusunan skripsi ini terdapat kekurangan dan kekeliruan, penulis meminta maaf dan mengharapkan kritik serta saran yang sifatnya membangun ke arah yang lebih baik. Semoga Allah Swt melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua.

Banjarmasin, 25 Desember 2021
Penyusun,



Puteri Nadirah
170102110770

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
SURAT SELESAI BIMBINGAN.....	iii
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PERSEMBAHAN	viii
MOTTO.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Definisi Operasional	6
C. Rumusan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Signifikansi Penelitian	8
F. Penelitian Terdahulu	9
G. Sistematika Penulisan	12
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Etnobotani	13
B. Tumbuhan serai wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle)	21
C. Buku saku	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	35
D. Subjek dan Objek Penelitian	36
E. Data dan Sumber Data	36
F. Teknik Pengumpulan Data.....	37
G. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data	39
H. Prosedur Penelitian	43
BAB IV LAPORAN HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	45
B. Penyajian Data	48
C. Analisis Data	60

D. Validitas Buku Saku yang dikembangkan	77
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	84
B. Saran-saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	91
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	166

DAFTAR TABEL

TABEL I	: Jadwal Perencanaan Penelitian.....	27
TABEL II	: Jenis Instrumen Penelitian.....	30
TABEL III	: Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai	35
TABEL IV	: Tabel Pertelaan dari Hasil Penelitian	41
TABEL V	: Kajian Etnoekonomi Serai Wangi	42
TABEL VI	: Kajian Etnofarmakologi Serai Wangi	44
TABEL VII	: Kajian Etnobotani-Sosiantropologi Serai Wangi	45
TABEL VIII	: Kajian Etnobotani-Ekologi Serai Wangi	47
TABEL IX	: Hasil Persentase Uji Validitas Buku Saku Oleh Ahli Materi	50
TABEL X	: Hasil Persentase Uji Validitas Buku Saku Oleh Ahli Media	50
TABEL XI	: Pengamatan Parameter Lingkungan Tumbuhan Serai Wangi	65
TABEL XII	: Rata-rata Hasil Persentase Uji Validitas	72

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR I	:Tumbuhan Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle	16
GAMBAR II	: Daun Tumbuhan Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle	18
GAMBAR III	: Sketsa Batang Kulur	38
GAMBAR IV	: Diagram Persentase Pemanfaatan Serai Wangi	49
GAMBAR V	:Tumbuhan Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle	51
GAMBAR VI	: Daun Serai Wangi yang Siap Disuling.....	58
GAMBAR VII	:Proses Pembuatan Daun Serai Wangi Pada Tempat Penyulingan	49
GAMBAR VIII	: Proses Perebusan Daun Serai Wangi	49
GAMBAR IX	: Proses Pengapian Pada Saat Penyulingan Daun Serai Wangi.....	50
GAMBAR X	: Hasil Dari Penyulingan	50
GAMBAR XI	: Air Hasil Penyulingan Serai Wangi	60
GAMBAR XII	: Minyak Serai Wangi	60
GAMBAR XIII	: Pupuk Alami Hasil Pembakaran Daun Serai Wangi Bekas Penyulingan	60
GAMBAR XIV	: Minyak Serai Wangi yang Siap Dijual	61
GAMBAR XV	: Ramuan Serai Wangi Jadi Obat Tradisional	61
GAMBAR XVI	: Ramuan Wedang Jahe Serai Wangi Untuk Pengobatan Tradisional	63
GAMBAR XVII	: Cara Mengolah Ramuan Tradisional dari Tumbuhan Serai Wangi	63
GAMBAR XVIII	: Akar Tumbuhan Serai Wangi.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	: Pedoman Wawancara	91
LAMPIRAN II	: Instrumen Kajian Etnobotani-Farmakologi.....	110
LAMPIRAN III	: Instrumen Kajian Etnobotani-Ekologi	111
LAMPIRAN IV	: Instrumen Kajian Etnobotani-Ekonomi	112
LAMPIRAN V	: Instrumen Kajian Etnobotani-Linguistik.....	114
LAMPIRAN VI	: Tabel Pertelaan Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> (L)) .	116
LAMPIRAN VII	: Angket Validasi Buku Saku	117
LAMPIRAN VIII	: Peta Desa Penelitian	125
LAMPIRAN IX	: Foto Penelitian	126
LAMPIRAN X	: Angket Validasi Spesies.....	128
LAMPIRAN XI	: Surat Rekomendasi Penelitian	132
LAMPIRAN XII	: Surat Riset Penelitian	134
LAMPIRAN XIII	: Surat Izin Riset Penelitian ke Kesbangpol	135
LAMPIRAN XIV	: Surat Izin Riset Penelitian ke Desa	136
LAMPIRAN XV	: Surat Izin Kepala Desa.....	137
LAMPIRAN XVI	: Surat Validasi Ahli Materi	138
LAMPIRAN XVII	: Surat Validasi Ahli Media	139
LAMPIRAN XVIII	: Surat Penunjukkan Pembimbing	140
LAMPIRAN XIX	: Surat Selesai Seminar Proposal	141
LAMPIRAN XX	: Buku Saku yang dikembangkan.....	142
LAMPIRAN XXI	: Arti Q.s Yunus ayat 24	165