

**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 أَنَّ لَا إِلٰهَ إِلَّا اللّٰهُ وَأَشْهُدُ أَنَّ مُحَمَّداً رَسُولُ اللّٰهِ، وَالصَّلٰوةُ وَالسَّلَامُ عَلٰى أَسْرَفِ  
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
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Etnobotani .....	13
B. Tumbuhan serai wangi ( <i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle) .....	21
C. Buku saku .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
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
<b>BAB IV LAPORAN HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	45
B. Penyajian Data .....	48
C. Analisis Data .....	60

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

## **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