



KAJIAN ETNOBOTANI TUMBUHAN MENGKUDU (*Morinda citrifolia*) DAYAK BAKUMPAI DI DESA LEPASAN BARITO KUALA BERBENTUK BUKU ILMIAH POPULER SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN MATA KULIAH ETNOBOTANI

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh:

Rusnamawardah
NIM 1910119320019

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JULI 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN ETNOBOTANI TUMBUHAN MENKUDU (*Morinda citrifolia*) DAYAK BAKUMPAI DI DESA LEPASAN BARITO KUALA BERBENTUK BUKU ILMIAH POPULER SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN MATA KULIAH ETNOBOTANI

Oleh:
Rusnamawardah
NIM 1910119320019

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal
4 Juli 2024 dan dinyatakan lulus

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji/Penguji I

Drs. Bunda Halang, M.T.
NIP 196205281991031004

Anggota Dewan Penguji

1. Mahrudin, S.Pd., M.Pd.

Sekretaris Penguji/Pembimbing I

Riya Irtanti, S.Pd., M.Pd.
NIP 198910052019032036

Program Studi Pendidikan Biologi
Koordinator Prodi,

Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd.
NIP 196511171990031005

Banjarmasin, Juli 2024
Jurusan PMIPA FKIP ULM
Ketua,

Dr. Syahmiani, M.Si.
NIP 196801231993031002

PERNYATAAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rusnamawardah

NIM : 1910119320019

Program Studi : Pendidikan Biologi

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
(PMIPA)

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)

Universitas : Lambung Mangkurat (ULM)

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut didalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 08 Oktober 2024


Rusnamawardah
NIM : 1910119320019

KAJIAN ETNOBOTANI TUMBUHAN MENKGUDU (*Morinda citrifolia*) DAYAK BEKUMPAI DI DESA LEPASAN BARITO KUALA BERBENTUK BUKU ILMIAH POPULER SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN MATA KULIAH ETNOBOTANI (Oleh : Rusnamawardah; Riya Irianti; Mahrudin; 114 halaman)

ABSTRAK

Pemanfaatan tumbuhan pada suatu suku sering dikenal dengan Etnobotani dalam menunjang keperluan sehari-hari. Etnobotani mempelajari hubungan antara masyarakat dengan kehidupan disekitar lingkungan. Mempelajari hubungan timbal balik antara manusia dengan tumbuhan, dan juga dapat menyangkut pemanfaatan tumbuhan tersebut lebih diutamakan untuk kepentingan budaya dan kelestarian sumber daya alam. Informasi yang diberikan oleh masyarakat tentang tumbuhan Mengkudu di Desa Lepasan masih belum banyak diketahui, oleh sebab itu diperlukan upaya dalam mengembangkan tumbuhan Mengkudu dalam bentuk Buku Ilmiah Populer sebagai bahan ajar. Tujuan penelitian ini adalah Mendeskripsikan kajian etnobotani etnobotani Mengkudu (*Morinda citrifolia*) di Suku Dayak Bakumpai di Desa Lepasan Kabupaten Barito Kuala dan mendeskripsikan validitas buku ilmiah populer yang dikembangkan tentang kajian etnobotani Mengkudu (*Morinda citrifolia*) di Suku Dayak Bakumpai, serta mendeskripsikan kepraktisan isi Buku Ilmiah Populer yang dapat dikembangkan. Penelitian ini menggunakan Model Plomp dengan 3 fase sampai tahap membuat prototipe. Adapun hasil penelitian menunjukkan Mengkudu memiliki potensi tumbuhan obat yaitu salah satunya adalah tumbuhan Mengkudu yang bermanfaat untuk meringankan nyeri pada badan dan meredakan peradangan pada tubuh. Sejak dahulu buah mengkudu banyak digunakan untuk pengobatan herbal. Diantaranya untuk mengobati penyakit arthritis, diabetes, tekanan darah tinggi (hipertensi), sakit kepala, penyakit jantung, ulkus lambung, arteriosklerosis, dan masalah pembuluh darah. Buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) merupakan buah yang banyak dijumpai di daerah tropis. Sedangkan untuk hasil uji validitas didapatkan hasil valid dan uji kepraktisan hasilnya baik. Dengan demikian Buku Ilmiah Populer yang dikembangkan ini sudah layak untuk digunakan pada pembelajaran MK Etnobotani.

Kata Kunci: Buku ilmiah populer, etnobotani, mengkudu (*Morinda citrifolia*), kepraktisan isi, validitas.

KATA PENGANTAR

Syukur dan Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan Hidayah-Nya maka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam tak lupa pula penulis haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul **“Kajian etnobotani tumbuhan mengkudu (*morinda citrifolia*) Dayak Bekumpai Di Desa Lepas Bekumpai Barito Kuala Berbentuk Buku Ilmiah Populer Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Etnobotani ”** dapat selesai dengan semestinya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar sarjana S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Rahmadi (Alm) dan Nurul Fitriana selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dorongan berupa doa, materi dan kasih sayang yang sangat besar.
2. Norliana Agustina dan Wahyu dinata selaku saudara penulis yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat selama pembuatan skripsi.
3. Prof. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes., AIFO selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin.
4. Dr. Syahmani, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.

5. Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu proses perizinan saat penelitian.
6. Ibu Riya Irianti, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing I dan validator I dan Bapak Mahrudin, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II serta validator II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian.
7. Bapak Dr. Bunda Halang, M.T. selaku dosen penguji yang banyak memberikan masukan dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh dosen dan Staf Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP ULM Banjarmasin.
9. Kepala Desa dan Masyarakat Desa Lepasan yang telah membantu dalam proses wawancara pada penelitian ini.
10. Tim Etnobotani Desa Lepasan serta semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
11. Teman-teman seperjuangan penulis, Mutmainah yang telah memberikan dukungan dan kerjasama yang baik selama penyusunan skripsi ini.

Penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna bahan perbaikan untuk dikemudian hari. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarmasin, 18 Juli 2024

Rusnamawardah
NIM 1910119320019

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
11.1	La
tar Belakang	1
11.2	Ru
musan Masalah	6
11.3 Batasan Masalah	6
11.4 Tujuan Penelitian	7
11.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Etnobotani	9
2.2 Tumbuhan Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>)	15
2.3 Pengembangan Bahan Ajar	21
2.4 Bahan Ajar Berbasis Lokal	27
2.5 Buku Ilmiah Populer	28
2.6 Pembelajaran Etnobotani	33
2.7 Gambaran Umum Daerah Penelitian	35
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Desain Penelitian	38
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	40
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	40
3.5 Alat dan Bahan Penelitian	40
3.6 Instrumen dan Data Penelitian	42
3.7 Prosedur Penelitian	43
3.8 Analisis Data	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Hasil Penelitian	56
4.2 Pembahasan	79
BAB V PENUTUP	101
5.1 Simpulan	101
5.2 . Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	107

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3. 1. Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai.....	55
3. 2 Kriteria kepraktisan isi Berdasarkan Nilai.....	55
4. 1 Kajian Etnofarmakologi Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Desa Lepas Bakumpai Barito Kuala	62
4. 2 Kajian Etnososiantropologi Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Desa Lepas Bakumpai Barito Kuala	64
4. 3 Kajian Etnoekologi Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Desa Lepas Bakumpai Barito Kuala	66
4. 4 Kajian Etnoekologi Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Desa Lepas Bakumpai Barito Kuala	67
4. 5 Piramida Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia</i>) Desa Lepas Bakumpai Barito Kuala.....	68
4. 6 Kajian Etnoekologi Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Desa Lepas Bakumpai Barito Kuala	69
4. 7 Kajian Etnoekonomi Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Desa Lepas Bakumpai Barito Kuala	70
4. 8 Kajian Etnolinguistik Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) DesaLepas Bakumpai Barito Kuala	72
4. 9 Saran dan masukan buku ilmiah populer oleh 2 validator	73
4. 10 Hasil validasi buku ilmiah populer oleh 2 validator	74
4. 11 Kesimpulan hasil uji validasi.....	75
4. 12 Saran dan masukan pada uji kepraktisan isi	77
4. 13 Hasil uji kepraktisan mahasiswa	Error! Bookmark not defined.
4. 14 Hasil uji kepraktisan mahasiswa	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2. 1 Morfologi tumbuhan Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>).....	19
2. 2 Morfologi (a) buah , (b) daun , (c) batang , (d) Bunga.....	20
2. 3 Plomp Rohan 20212	24
2. 4 Peta Wliayah Desa Lepasn	36
2. 5 Titik Kourdinat Wliayah Desa Lepasn	36
2. 6. Daerah Permukaan Desal Lepasn	37
2. 7 Daerah Hutan Desa lepasn.....	37
2. 8 Daerah Pinggir Sungai Desa Lepasn	37
3. 1 Skema Teknik Snowball sampling	39
3. 2 Tahap penelitian	44
3. 3 Skema Snowball Sampling.....	46
4. 1 Tumbuhan <i>Morinda citrifolia</i>	56
4. 2 Tumbuhan <i>Morinda citrifolia</i>	57
4. 3 Tumbuhan <i>Morinda citrifolia</i>	58
4. 4 Tumbuhan <i>Morinda citrifolia</i>	59
4. 5 Tumbuhan <i>Morinda citrifolia</i>	59
4. 6 Tumbuhan <i>Morinda citrifolia</i>	80
4. 7 Tumbuhan <i>Morinda citrifolia</i>	81
4. 8 penggunaan shampo buah mengkudu.....	84
4. 9 Struktur Dasar <i>Flavonoid</i>	85
4. 10 Struktur Dasar Tanin	85
4. 11 wawancara terkait Etno Sosiantropologi	86
4. 12 Hasil pembuatan warna Alami	88
4. 13 wawancara terkait Etno linguiustik	89
4. 14 wawancara terkait Etno ekologi	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Peta Wilayah.....	108
2 Data Kajian Botani	109
3 Data Rekapulasi Hasil Lapangan Etnobotani	111
4 Hasil Uji Validasi	118
5 Hasil Uji Keparktisan Mahasiswa (<i>One To One</i>)	123
6 Dokumentasi Penelitian	133
7 Surat Izin Penelitian.....	137
8 Rps Etnobotani.....	138