



**KAJIAN ETNOBOTANI *Limnocharis flava* (L.) Buch. (GENJER) PADA
MASYARAKAT DAYAK BAKUMPAL DESA BAGUS KABUPATEN BARITO
KUALA SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Strata-1 Pendidikan Biologi**

Oleh :

**NORHALISAH
NIM 1810119220032**

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

HALAMAN PENGESAHAN

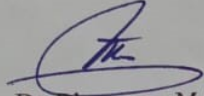
SKRIPSI
KAJIAN ETNOBOTANI *Limnocharis flava* (L.) Buch. (GENJER)
PADA MASYARAKAT DAYAK BAKUMPAI DESA BAGUS
KABUPATEN BARITO KUALA SEBAGAI BUKU ILMIAH
POPULER

Oleh:
Norhalisah
NIM 1810119220032

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal
12 Januari 2023 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji/ Penguji I

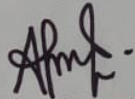


Dr. Dharmono, M.Si.
NIP. 196610201993031004

Anggota Dewan Penguji:

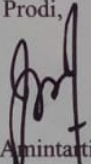
1. Riya Irianti, S.Pd., M.Pd.

Sekretaris Penguji/ Pembimbing I



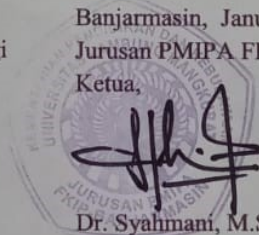
Nurul Hidayati Utami, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19900305201606201001

Program Studi Pendidikan Biologi
Koordinator Prodi,



Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si.
NIP. 19600909 198703 2 001

Banjarmasin, Januari 2022
Jurusan PMIPA FKIP ULM
Ketua,

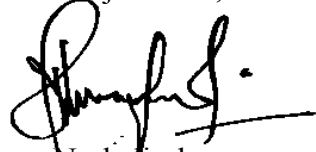


Dr. Syahmani, M.Si.
NIP. 19680123 199303 1 002

PERNYATAAN

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 disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarmasin, 28 Desember 2023



Norhalisah

NIM. 1810119220032

ABSTRAK

KAJIAN ETNOBOTANI *Limnocharis flava* (L.) Buch. (GENJER) PADA MASYARAKAT DAYAK BAKUMPAI DESA BAGUS KABUPATEN BARITO KUALA SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER (Oleh:Norhalisah; Pembimbing: Nurul Hidayati Utami, Riya Irianti, 2023; 154 halaman)

Tumbuhan *Limnocharis flava* (L.) Buch. merupakan suatu tumbuhan yang dapat dikaji secara etnobotani yang dimanfaatkan oleh Masyarakat Dayak Bakumpai yang terdapat di Desa Bagus. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji aspek etnobotani tumbuhan *Limnocharis flava* (L.) Buch pada Masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus Kabupaten Barito Kuala dan mendeskripsikan validitas serta keterbacaan isi buku ilmiah populer yang dikembangkan tentang etnobotani tumbuhan tersebut. Penelitian ini menggunakan penelitian pengembangan model Plomp (1997) untuk mengembangkan bahan ajar berbentuk buku ilmiah populer. Hasil penelitian pengembangan ini menunjukkan 6 aspek etnobotani tumbuhan tersebut. Hasil analisis menunjukkan bahwa tumbuhan tersebut pada aspek botani memiliki batang berbentuk bundar/bulat(*globosus*), aspek etnofarmakologi tumbuhan tersebut digunakan sebagai obat amandel dan suplemen penambah nafsu makan, aspek etnoekologi tumbuhan tersebut berdasarkan syarat tumbuhnya sudah memenuhi syarat optimal, aspek etnososioantropologi tumbuhan tersebut digunakan sebagai sayuran pelengkap urap pada acara pernikahan dan selamat/hajatan, aspek etnoekonomi tumbuhan tersebut digunakan sebagai campuran lalapan dan di jual belikan di pasar. Serta aspek etnolinguistik tumbuhan tersebut diberi nama “genjir” oleh masyarakat setempat Suku Dayak Bakumpai. Hasil uji validitas terhadap buku ilmiah populer yang dikembangkan menunjukkan hasil sangat valid dengan skor rata-rata 3,5. Adapun hasil uji keterbacaan isi terhadap buku ilmiah populer yang dikembangkan menunjukkan hasil sangat baik dengan skor rata-rata 89,5%.

Kata kunci: *buku ilmiah populer, dayak bakumpai, etnobotani, keterbacaan bukuilmiahpopuler, Limnocharis flava* (L.) Buch.

ABSTRACT

ETHNOBOTANIC STUDY *Limnocharis flava* (L.) Buch. (GENJER) IN BAKUMPAI DAYAK COMMUNITY BAGUS VILLAGE BARITO KUALA DISTRICT AS A POPULAR SCIENTIFIC BOOK (By: Norhalisah; Supervisor: Nurul Hidayati Utami, Riya Irianti, 2023 ; 154 pages)

Plant *Limnocharis flava* (L.) Buch. is a plant that can be studied ethnobotanically and is used by the Bakumpai Dayak Community, which is in Bagus Village. This research aims to examine the ethnobotanical aspects of the *Limnocharis flava* (L.) Buch. plant in the Bakumpai Dayak Community, Bagus Village, Barito Kuala Regency and describes the validity and readability of the contents of popular scientific books developed about plant ethnobotany. This research uses Plomp's (1997) model development research to develop teaching materials in the form of popular scientific books. The results of this development research show 6 aspects of ethnobotany plant. The analysis results show that from a botanical aspect, it has stems round/spherical shape (*globosus*), ethnopharmacological aspects of plants used as a medicine for tonsillitis and as a supplement to increase appetite, ethnoecological aspects of the plant based on the growth conditions that meet optimal requirements, ethnosocioanthropological aspects of plants used as a complementary vegetable for anointing at weddings and celebrations, the ethnoeconomic aspect of this plant used as a mixture of fresh vegetables and sold at the market. As well as the ethnolinguistic aspects of these plants given the name "genjir" by the community local Bakumpai Dayak tribe. The results of the validity test on the popular scientific book that was developed showed very valid results with an average score of 3.5. The results of the content readability test for the popular scientific books that were developed showed very good results with an average score of 89.5%.

Keywords : *popular science books, Dayak Bakumpai, ethnobotany, readability of popular science books, Limnocharis flava* (L.) Buch.

PRAKATA

Syukur dan Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat 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.

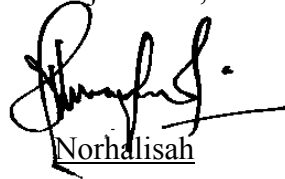
Skripsi ini berjudul **“Kajian Etnobotani *Limnocharis flava* (L.) Buch. (Genjer) Pada Masyarakat Dayak Bakumpai Desa Bagus Kabupaten Barito Kuala Sebagai Buku Ilmiah Populer”** dapat selesai dengan semestinya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar sarjana S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat. Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayahanda Hamdan, Ibunda Halipah sebagai kedua orang tua dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan dorongan berupa doa dan kasih sayang yang sangat besar.
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin.
3. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.
4. Ibu Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu proses perizinan saat penelitian.
5. Ibu Nurul Hidayati Utami, M.Pd. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Riya Irianti, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II serta sebagai validator I dan II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian.
6. Dr. Dharmono, M.Si. selaku dosen penguji yang banyak memberikan masukan dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staff Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP ULM Banjarmasin.
8. Seluruh teman-teman tim etnobotani serta semua pihak yang telah

membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulisan menyadari bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan kelebihan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna bahan perbaikan untuk di kemudian hari. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarmasin, 09 Januari 2024



Norhalisah

NIM. 1810119220032

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Kajian Etnobotani.....	14
2.2. Pembelajaran Etnobotani.....	16
2.3. <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	19
2.4. Dayak Bakumpai.....	21
2.5. Gambar Umum daerah penelitian	23
2.6. Pengembangan Bahan Ajar.....	26
2.7. Buku Ilmiah Populer.....	31
2.8. Bahan Ajar Berbasis Lokal.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1. Desain Penelitian.....	38
3.2. Tempat dan waktu penelitian.....	38
3.3. Subjek dan objek penelitian.....	39
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
3.5. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
3.6. Instrumen dan Data penelitian.....	40
3.7. Prosedur Penelitian.....	41
3.8. Analisis Data.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Penelitian.....	50
4.2 Pembahasan	72
BAB V PENUTUP	99
5.1 Simpulan.....	99
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai.....	49
3.2. Kriteria Keterbacaan Isi Berdasarkan Nilai	50
4.1 Data Penelitian Kajian Etnofarmakologi.....	53
4.2 Parameter Lingkungan Kawasan Penelitian.....	56
4.3. Tabel Kerapatan tumbuhan genjer di kawasan penelitian.....	56
4.4. Tabel Hasil Wawancara Kajian Etnoekologi.....	57
4.5. Data Penelitian Kajian Etnososioantropologi	58
4.6. Data Penelitian Kajian Etnoekonomi	61
4.7. Data Penelitian Etnolinguistik.....	63
4.8 Saran dan masukan Buku Ilmiah Populer	65
4.9 Hasil validasi buku ilmiah populer	66
4.10 Hasil uji perorangan mahasiswa.....	70
4.11 Saran dan masukan pada Uji Perorangan	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	20
2.2 Daun <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	20
2.3 Akar <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	20
2.4 Batang <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	20
2.5 Buah <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	20
2.6 Bunga <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	20
2.7 Aktivitas masyarakat Dayak Bakumpai.....	22
2.8 Aktivitas masyarakat Dayak Bakumpai.....	22
2.9 Alur Pemecahan Masalah Bidang Pendidikan.....	28
3.1 Peta Daerah penelitian.....	39
3.2 Fase-Fase Penelitian.....	42
3.3. Teknik <i>Snowball sampling</i>	44
4.1. Morfologi <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	50
4.2. Morfologi akar tumbuhan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	50
4.3. Morfologi batang tumbuhan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	51
4.4. Morfologi daun tumbuhan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	51
4.5. Morfologi bunga tumbuhan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	52
4.6. Morfologi buah tumbuhan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	52
4.7. Pengolahan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch.....	54
4.8. Proses pengolahan daun <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch	55
4.9 Kerapatan Genjer.....	57
4.10 Pemanfaatan Tumbuhan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch oleh hewan lain...58	
4.11. Sayuran urap genjer.....	60
4.12 Tumbuhan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch sebagai sayur lalapan.....62	
4.13 Tumbuhan <i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch untuk di jual belikan.....62	
4.15 Wawancara bersama Masyarakat.	63
4.16 Struktur senyawa flavonoid.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Peta Wilayah
2. Peta Daerah Penelitian
3. Kajian Etnobotani Tumbuhan *Limnocharis flava* (L.) Buch
4. Rubrik Penilaian Uji Validasi
5. Lembar Validasi BIP
6. Rubrik Penilaian Uji Keterbacaan
7. Hasil Uji Keterbacaan Mahasiswa
8. Dokumentasi
9. Cover Depan, Cover Belakang Dan Daftar Isi
10. Surat Izin Penelitian dan Surat Pengantar Penelitian
11. RPS Etnobotani

