



**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI
TUMBUHAN JARIANGAU (*Acorus calamus* L.) PADA SUKU DAYAK
BAKUMPAI DI DESA LEPASAN KECAMATAN BAKUMPAI
KABUPATEN BARITO KUALA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh :

Muhammad Zainal Abidin

NIM 2010119210003

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

HALAMAN PENGESAHAN

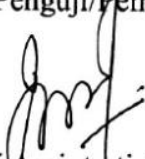
SKRIPSI
PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI
TUMBUHAN JARIANGAU (*Acorus calamus* L.) PADA SUKU DAYAK
BAKUMPAI DI DESA LEPASAN KECAMATAN BAKUMPAI
KABUPATEN BARITO KUALA

Oleh :
Muhammad Zainal Abidin
NIM 2010119210003


Telah dipertahankan dihadapan penguji pada tanggal
8 Januari 2024 dan dinyatakan lulus

Susunan Dewan Penguji :

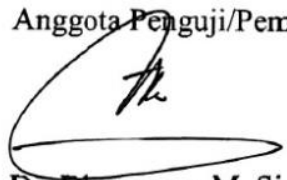
Sekretaris Penguji/Pembimbing I


Dra. Hj. Sri Amintarti, M. Si.
NIP. 196009091980032001

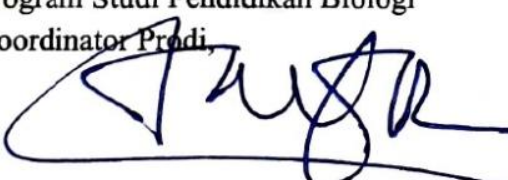
Ketua Penguji/Penguji I :


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

Anggota Penguji/Pembimbing II


Dr. Dharmono, M. Si.
NIP. 196610201993031004

Program Studi Pendidikan Biologi
Koordinator Prodi,


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

Banjarmasin, Januari 2024

Jurusan PMIPA FKIP ULM

Ketua


Dr. Syahmani, M. Si.
NIP. 196801231993031002



PERNYATAAN

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

Banjarmasin, 7 Januari 2024



Muhammad Zafnal Abidin
NIM 2010119210003

PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI TUMBUHAN JARIANGAU (*Acorus calamus* L.) PADA SUKU DAYAK BAKUMPAI DI DESA LEPASAN KECAMATAN BAKUMPAI KABUPATEN BARITO KUALA (Oleh: Muhammad Zainal Abidin; Pembimbing : Dra. Hj. Sri Amintarti, M. Si. dan Dr. Dharmono, M. Si. 2023; 190 halaman)

ABSTRAK

Etnobotani adalah kajian mengenai pemanfaatan suatu tumbuhan secara tradisional dalam kehidupan sehari-hari oleh suatu etnis masyarakat. Tumbuhan sebagai sumber daya di lingkungan sekitar dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar berbasis potensi lokal, khususnya kajian etnobotani. Jariangau dimanfaatkan oleh masyarakat Dayak Bakumpai dan memiliki persebaran di Desa Lepasan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji etnobotani Jariangau pada masyarakat Dayak Bakumpai, mengetahui validitas, serta keterbacaan isi buku yang dikembangkan sebagai Buku Ilmiah Populer (BIP). Metode penelitian menggunakan pendekatan deskriptif untuk mendeskripsikan kajian etnobotani Jariangau melalui wawancara dengan teknik *snowball sampling* dan penelitian pengembangan menggunakan model Plomp (Plomp & Nieveen, 2013) melalui tahapan *Preliminary Research*, *Prototyping Phase* dan *Assessment Phase*. Hasil penelitian didapatkan 6 kajian etnobotani yaitu merupakan tumbuhan herba (botani) ditanam di samping rumah (ekologi), dan dimanfaatkan untuk pengobatan kaki bengkak, sakit perut, pemulih tenaga setelah melahirkan, dan bedak panas (farmakologi). Jariangau diyakini dapat menjauhkan dari pengaruh negatif makhluk ghaib (sosioantropologi), digunakan terutama untuk kebutuhan sendiri sebagai bahan baku pembuatan obat (ekonomi). Pemberian nama Jariangau dikarenakan susunan daunnya seperti jari dan sifatnya yang seperti jaring (linguistik). Proses penelitian pengembangan telah dilaksanakan seperti metodologi yang direncanakan untuk menghasilkan BIP. Kelayakan BIP meliputi validitas dinyatakan sangat valid (3,77) dan uji keterbacaan dengan kriteria sangat baik (95%).

Kata kunci : Buku Ilmiah Populer, Etnobotani, Jariangau, Keterbacaan isi, Validitas

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, sehingga dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Tumbuhan Jariangau (*Acorus calamus* L.) pada Masyarakat Dayak Bakumpai di Desa Lepas Kecamatan Bakumpai Kabupaten Barito Kuala”. 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, dengan tulus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayahanda H. Kamaruddin dan Ibunda Hj. Tasbihah selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dorongan berupa doa dan kasih sayang yang sangat besar maupun materi yang diberikan selama ini.
2. Dra. Hj. Sri Amintarti, M. Si., selaku dosen Pembimbing I dan Dr. Dharmono, M. Si. selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan Skripsi ini.
3. Riya Irianti, S Pd., M. Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran selama proses penulisan Skripsi.
4. Maulana Khalid Riefani, S. Si., M. Sc., M. Pd. dan Dr. Bunda Halang, M. T. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan banyak bimbingan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Lambung Mangkurat.
5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Pendidikan Biologi MIPA FKIP ULM Banjarmasin.
6. Prof. Dr. H. Aminuddin Prahatama Putra, M. Pd. Selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan izin penelitian.
7. Ketua jurusan PMIPA FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
8. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
9. Rektor Universitas Lambung Mangkurat.

10. Kepala Desa, jajaran staf beserta seluruh Masyarakat di Desa Lepas Kecamatan Bakumpai Kabupaten Barito Kuala yang telah membantu dalam hal perizinan dan pengambilan data pada penelitian ini.
11. Muhammad Aldy Nurrachman, Muhammad Iqbal Trinajah, Betni Putrini dan Nurhaliza Abdillah selaku rekan Tim Skripsi Etnobotani Bakumpai *Project* Desa Lepas.
12. Rekan Mahasiswa Pendidikan Biologi Angkatan 2020 / *Biologion* 20 yang telah bersama-sama melalui banyak hal selama menempuh Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi FKIP ULM.

Penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna bahan perbaikan untuk dikemudian hari. Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan semoga Allah selalu melimpahkan Rahmat-Nya. Aamiin Yaa Rabbal'Alamin.

Banjarmasin, Januari 2024

Muhammad Zainal Abidin
NIM 2010119210003

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	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	11
1.3 Batasan Masalah	11
1.4 Tujuan Penelitian	12
1.5 Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Bahan Ajar	15
2.2 Buku Ilmiah Populer	18
2.3 Pengembangan Bahan Ajar	24
2.4 Kajian Etnobotani	30
2.5 Tumbuhan Jariangau	38
2.6 Suku Dayak Bakumpai	40
2.7 Desa Lepasan Kecamatan Bakumpai Barito Kuala	41
2.8 Pembelajaran Etnobotani	46
BAB III METODE PENELITIAN	50
3.1 Desain Penelitian	50
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	50
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	52
3.4 Alat dan bahan Penelitian	52
3.5 Instrumen dan Data Penelitian	53
3.6 Prosedur Penelitian	54
3.7 Analisis Data	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Hasil Penelitian	68
4.2 Pembahasan	138
BAB V PENUTUP	177
5.1 Simpulan	177
5.2 Saran	178
DAFTAR PUSTAKA	179
LAMPIRAN	191

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kriteria Validitas	66
Tabel 3.2 Kriteria Uji Perseorangan.....	67
Tabel 4.1 Data parameter lingkungan abiotik	74
Tabel 4.2 Populasi Jariangau (<i>Acorus calamus</i>) di Desa Lepas.....	75
Tabel 4.3 Data hasil wawancara dengan Masyarakat Bakumpai.	76
Tabel 4.4 Data hasil wawancara kajian Etno-Farmakologi.....	78
Tabel 4.5 Data wawancara hasil kajian Etno-Sosioantropologi.....	85
Tabel 4.6 Data wawancara kajian Etno-Ekonomi	94
Tabel 4.7 Data wawancara kajian Etno-Linguistik	96
Tabel 4.8 Hasil Validasi Buku Ilmiah Populer	128
Tabel 4.9 Saran dan masukan buku ilmiah populer oleh validator	133
Tabel 4.10 Hasil uji perseorangan buku ilmiah populer	134
Tabel 4.11 Saran dari Mahasiswa.....	136

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan pengembangan	25
Gambar 2.2 Tumbuhan Jariangau	38
Gambar 2.3 Masyarakat Dayak Bakumpai dalam aktivitasnya	40
Gambar 2.4 Peta Desa Lepasn.....	43
Gambar 2.5 Desa Lepasn.....	45
Gambar 3.1 Peta Desa Lepasn.....	51
Gambar 3.2 Fase Penelitian.....	54
Gambar 3.3 Alur Teknik <i>Snowball Sampling</i>	60
Gambar 4.1 Tumbuhan Jariangau	68
Gambar 4.2 Akar tumbuhan Jariangau	69
Gambar 4.3 Rimpang tumbuhan Jariangau	70
Gambar 4.4 Daun tumbuhan Jariangau	71
Gambar 4.5 Bunga tumbuhan Jariangau	72
Gambar 4.6 Buah tumbuhan Jariangau	73
Gambar 4.7 Jariangau yang ditanam di samping rumah	77
Gambar 4.8 Bedak panas.....	83
Gambar 4.9 Jariangau yang ditanam tepat di sebelah tiang rumah.....	89
Gambar 4.10 Daun Jariangau yang diletakkan pada sudut kelambu	90
Gambar 4.11 Gelang dari rimpang Jariangau.....	93
Gambar 4.12 Wawancara dengan masyarakat.....	98
Gambar 4.13 <i>Cover BIP</i>	105
Gambar 4.14 Karya cipta	106
Gambar 4.15 Prakata.....	107
Gambar 4.16 Kata pengantar.....	108
Gambar 4.17 Daftar isi.....	109
Gambar 4.18 Daftar gambar.....	110
Gambar 4.19 Gambaran umum kajian Etnobotani.....	111
Gambar 4.20 Gambaran umum Masyarakat Dayak Bakumpai	112
Gambar 4.21 Fitur tautan <i>website</i> dalam bentuk <i>barcode</i>	113
Gambar 4.22 Kajian botani Jariangau	114
Gambar 4.23 Kajian Etno-Sosioantropologi Jariangau dan fitur informasi tambahan.....	115
Gambar 4.24 Fitur Mari berselancar	116
Gambar 4.25 Penutup.....	117
Gambar 4.26 Gosarium	118
Gambar 4.27 Daftar Pustaka	119
Gambar 4.28 Biografi prnulis 1	120
Gambar 4.29 Biografi prnulis 2	121
Gambar 4.30 Biografi penulis 3	122
Gambar 4.31. Sinopsis	123
Gambar 4.32. Publikasi BIP.....	126

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Peta Lokasi Penelitian	191
Lampiran 2 Data Kajian Botani	194
Lampiran 3 Data Kajian Etno-Ekologi	197
Lampiran 4 Data Kajian Etno-Farmakologi.....	198
Lampiran 5 Data Kajian Etno-Sosioantropologi.....	201
Lampiran 6 Data Kajian Etno-Ekonomi	206
Lampiran 7 Data Kajian Etno-Linguistik.....	208
Lampiran 8 Hasil Survei Kebutuhan (Mahasiswa)	210
Lampiran 9 Hasil Survei Kebutuhan (Dosen).....	217
Lampiran 10 Rps Etnobotani	222
Lampiran 11 Hasil Validasi Ahli Buku Ilmiah Populer.....	227
Lampiran 12 Hasil Uji Keterbacaan Isi BIP	231
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian.....	236
Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian.....	245