



**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI
TUMBUHAN KAMBAT (*Justicia gendarussa*) PADA SUKU DAYAK
BAKUMPAI DI DESA LEPASAN KECAMATAN BAKUMPAI
KABUPATEN BARITO KUALA**

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

Oleh
Muhammad Iqbal Trinajah
NIM. 2010119310019

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 KAMBAT (*Justicia gendarussa*) PADA SUKU DAYAK
BAKUMPAI DI DESA LEPASAN KECAMATAN BAKUMPAI
KABUPATEN BARITO KUALA

Oleh :
Muhammad Iqbal Trinajah
NIM 2010119310019

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

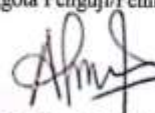
Susunan Dewan Penguji :

Ketua Penguji/Penguji I



Mahrudin, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197505022005011005

Anggota Penguji/Pembimbing II



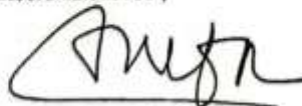
Nurul Hidayati Utami S.Pd., M.Pd.
NIP. 199003052023212034

Sekretaris Penguji/Pembimbing I



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 oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 05 Januari 2024



Muhammad Iqbal Trinajah

NIM. 2010119310019

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI
TUMBUHAN KAMBAT (*Justicia gendarussa*) PADA SUKU DAYAK
BAKUMPAI DI DESA LEPASAN KECAMATAN BAKUMPAI
KABUPATEN BARITO KUALA**

(Oleh: Muhammad Iqbal Trinajah, Pembimbing Dharmono dan Nurul Hidayati

Utami; 2023: 165 Halaman)

ABSTRAK

Etnobotani merupakan ilmu botani mengenai pemanfaatan tumbuhan untuk keperluan sehari-hari serta adat istiadat suku bangsa. Salah satu tumbuhan yang dimanfaatkan adalah kambat. Kambat adalah salah satu tumbuhan yang terdapat pada Suku Dayak Bakumpai di kawasan Desa Lepasan yang berpotensi dijadikan sebagai sumber belajar berbasis muatan lokal. Adapun tujuan penelitian ini ialah (1) mendeskripsikan etnobotani Kambat (2) mendeskripsikan proses pengembangan buku ilmiah populer tentang Kambat (3) mendeskripsikan kelayakan buku ilmiah populer tentang etnobotani Kambat. Penelitian ini menggunakan metode Penelitian Pengembangan model Plomp (Plomp & Nieveen, 2013) dengan tahapan yang terdiri dari tiga fase: fase *preliminary research*, fase *prototyping* dan fase *assessment*. Hasil penelitian menunjukkan dari (1) kajian botani tumbuhan kambat berhabitus perdu, akar tunggang, batang monopodial dan daun tunggal. Kajian etnofarmakologi digunakan sebagai obat luka, sakit kepala dan demam. Kajian etnoekologi terdiri dari faktor biotik yang sesuai untuk menunjang pertumbuhan, keberadaan kambat sebagai penghijauan. Pada kajian etnoekonomi sebagai bahan pembuatan bedak dingin. Pada kajian etnososioantropologi sebagai bahan dalam upacara adat *bapalas bidan*. Kajian etnolinguistik diberi nama kambat karena berasal dari kata hambat yang artinya menghalangi hal-hal yang buruk. (2) Buku ilmiah populer tentang etnobotani kambat yang dikembangkan telah sesuai dengan proses penelitian dan pengembangan model Plomp & Nieveen 3 fase. (3) Hasil kelayakan Buku ilmiah populer sangat valid dengan rata-rata skor validitasnya 3,7 dan uji keterbacaan sangat baik dengan rata-rata skor 95% untuk digunakan sebagai bahan ajar. Hal ini membuktikan bahwa BIP yang dikembangkan dapat digunakan dalam mata kuliah Etnobotani.

Kata kunci: buku ilmiah populer, etnobotani, Kambat, suku Dayak Bakumpai.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya maka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Tumbuhan Kambat (*Justicia gendarussa*) pada Suku Dayak Bakumpai di Desa Lepasan Kecamatan Bakumpai Kabupaten Barito Kuala” dapat selesai dengan semestinya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar kesarjanaan S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat. Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayahanda Sugeng dan Ibunda Rabiatul Adawiyah selaku orang tua penulis yang selalu memberikan motivasi serta doa dan kasih sayang yang sangat besar.
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin.
3. Dr. Dharmono, M.Si selaku dosen pembimbing 1 dan validator 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi.
4. Nurul Hidayati Utami, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing 2 dan validator 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi.
5. Mahrudin, S.Pd., M.Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi.
6. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP ULM.

7. Muhammad Aldy Nurrachman, Muhammad Zainal Abidin, Nurhaliza Abdillah dan Betni Putrini sebagai tim payung Desa Lepas yang telah bekerjasama dengan baik pada saat penelitian.
8. Seluruh teman-teman yang telah membantu pengisian survey pengguna dan uji keterbacaan.

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

Banjarmasin, Januari 2024

Penulis

Muhammad Iqbal Trinajah

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengembangan Bahan Ajar.....	9
2.2 Model Plomp.....	11
2.3 Bahan Ajar Berbasis Lokal.....	15
2.4 Buku Ilmiah Populer.....	16
2.5 Kajian Etnobotani.....	20
2.6 Tumbuhan Kambat (<i>Justicia gendarussa</i>).....	24
2.7 Suku Dayak Bakumpai.....	26
2.8 Pembelajaran Etnobotani.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Desain Penelitian.....	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	31
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.5 Instrumen dan Data Penelitian.....	32
3.6 Prosedur Penelitian.....	33

3.7 Analisis Data.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Hasil Penelitian.....	43
4.2 Pembahasan.....	85
BAB V PENUTUP.....	110
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN.....	120

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1. Kriteria validitas	41
Tabel 3.2. Kriteria uji perseorangan	42
Tabel 4.1. Data parameter lingkungan abiotik	47
Tabel 4.2. Populasi Kambat (<i>Justicia gendarussa</i>) di Desa Lepas	48
Tabel 4.3. Data hasil wawancara kajian Etno-Ekologi	48
Tabel 4.4. Data hasil wawancara kajian Etnofarmakologi	50
Tabel 4.5. Data wawancara hasil kajian Etno-Sosioantropologi	53
Tabel 4.6. Data wawancara kajian Etno-Ekonomi	56
Tabel 4.7. Data wawancara kajian Etno-Linguistik	59
Tabel 4.9. Saran dan masukan buku ilmiah populer oleh 2 validator	80
Tabel 4.10. Hasil validasi buku ilmiah populer oleh 2 validator	81
Tabel 4.11. Saran dan masukan pada uji keterbacaan	83
Tabel 4.12. Hasil keterbacaan buku ilmiah populer oleh 5 mahasiswa	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan pengembangan	11
Gambar 2.2 Tumbuhan Kambat	26
Gambar 2.3 Peta Kecamatan Bakumpai.....	28
Gambar 3.1 Lokasi pengambilan data.....	31
Gambar 3.2 Fase-fase Penelitian.....	33
Gambar 3.3 Alur Teknik Snowball Sampling	36
Gambar 4.1. Habitus tumbuhan Kambat.....	43
Gambar 4.2. Akar tumbuhan Kambat	44
Gambar 4.3. Batang tumbuhan Kambat.....	45
Gambar 4.4. Daun tumbuhan Kambat.....	46
Gambar 4.4. <i>Cover</i> BIP	66
Gambar 4.5. Karya cipta	67
Gambar 4.6. Prakata.....	68
Gambar 4.16. Kata Pengantar	69
Gambar 4.17. Daftar isi.....	70
Gambar 4.18. Daftar gambar.....	71
Gambar 4.19. Gambaran umum.....	72
Gambar 4.20. Uraian kajian etnobotani kambat.....	73
Gambar 4.21. Glosarium.....	74
Gambar 4.22. Daftar pustaka	75
Gambar 4.23. Biografi penulis.....	76
Gambar 4.24. Sinopsis	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Wilayah Penelitian	120
2. Kawasan Pengambilan Sampel	122
3. Survey Pengguna	123
4. Instrumen Etnobotani	133
5. Rubrik Penilaian Uji Validasi	141
6. Lembar Validasi Ahli Buku Ilmiah Populer	145
7. Hasil Perhitungan Uji Validasi Buku Ilmiah Populer	151
8. Rubrik Penilaian Uji Keterbacaan	152
9. Contoh Uji Keterbacaan Oleh Mahasiswa	153
10. Hasil Perhitungan Uji Keterbacaan Buku Ilmiah Populer	155
11. Dokumentasi Hasil Penelitian	156
12. Cover Dan Daftar Isi Produk	157
13. Surat-Surat Penelitian	158
14. Rps Etnobotani Kurikulum 2020	162