



**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI  
TUMBUHAN TANTANIP (*Antidesma ghaesembilla* Gaertn.)  
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 Aldy Nurrachman

NIM 2010119110017

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

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI  
TUMBUHAN TANTANIP (*Antidesma ghaesembilla* Gaertn.)  
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 Aldy Nurrachman

NIM 2010119110017

**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 TANTANIP (*Antidesma ghaesembilla*) PADA SUKU**  
**DAYAK BAKUMPAI DI DESA LEPASAN KECAMATAN**  
**BAKUMPAI KABUPATEN BARITO KUALA**

Oleh:  
Muhammad Aldy Nurrachman  
NIM 2010119110017

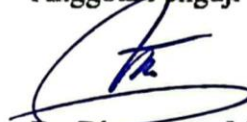
Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal  
08 Januari 2024 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji  
Ketua Penguji



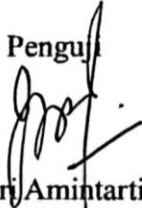
Mahrudin S.Pd., M.Pd.  
NIP. 197505022005011005

Anggota Penguji



Dr. Dharmono, M.Si.  
NIP. 196610201993031004

Sekretaris Penguji



Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si.  
NIP. 196009091987032001

Program Studi Pendidikan Biologi  
Koordinator,



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

Banjarmasin, 13 Maret 2024  
Jurusan PMIPA FKIP ULM  
Ketua,



Dr. Syahrmani, M.Si.  
NIP. 197408052006042002

## 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 Aldy Nurrachman  
NIM. 2010119110017

PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI TUMBUHAN TANTANIP (*Antidesma ghaesembilla* Gaertn.) PADA SUKU DAYAK BAKUMPAI DI DESA LEPASAN KECAMATAN BAKUMPAI KABUPATEN BARITO KUALA (Oleh: Muhammad Aldy Nurrachman; Pembimbing: Sri Amintarti, Dharmono; 2023; 114 halaman)

### ABSTRAK

Etnobotani merupakan studi antara manusia dengan lingkungan terkait interaksi antar keduanya khususnya dalam konteks budaya dan masyarakat serta penggunaan tumbuhan sebagai keperluan sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan etnobotani tumbuhan tantanip (*Antidesma ghaesembilla*) pada Suku Dayak Bakumpai di Desa Lepasan Kecamatan Bakumpai Kabupaten Barito Kuala dan mendeskripsikan kelayakan validitas serta keterbacaan buku ilmiah populer etnobotani tantanip. Penelitian ini menggunakan penelitian pengembangan (*Research and Development*) model Plomp & Nieveen. Proses pengembangan dilakukan dengan 3 langkah yang terdiri atas; (1) *Preliminary research*, (2) *Prototyping phase*, (3) *Assessment phase*. Subjek validitas meliputi dua orang ahli, subjek uji perorangan yaitu lima mahasiswa yang telah menempuh mata kuliah etnobotani dengan nilai A. Tantanip merupakan tumbuhan berhabitus pohon (kajian botani) yang digunakan masyarakat Desa Lepasan sebagai obat sariawan (kajian farmakologi). Tantanip oleh Masyarakat Suku Dayak Bakumpai tidak dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat (kajian sosioantropologi) dan hanya digunakan sebagai tumbuhan penghijauan (kajian ekologi), pucuk dan buahnya digunakan sebagai sumber makanan, batang dijadikan kayu bakar dan akarnya dijadikan sarung senjata. Masyarakat Desa Lepasan mengenal tumbuhan *A. ghaesembilla* dengan sebutan “Tantanip” (kajian linguistik). Validitas buku ilmiah populer dinyatakan sangat valid dengan skor rata-rata 3,73 dan uji keterbacaan isi dinyatakan sangat baik dengan skor rata-rata 91,67%.

Kata kunci: *Antidesma ghaesembilla*, Dayak Bakumpai, Etnobotani, Plomp

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat 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 Tantanip (*Antidesma ghaesembilla* Gaertn.) 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 Strata-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat. Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayahanda Mastur Rachman dan Ibunda Hamsiah selaku orang tua penulis yang selalu memberikan motivasi serta doa dan kasih sayang yang sangat besar.
2. Kakak pertama Muhammad Azmi dan kakak kedua Niko Febrianur yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.
3. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin.
4. Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi.
5. Dr. Dharmono, M.Si. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi.
6. Mahrudin, S.Pd., M.Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP ULM.
8. Betni Putrini, Muhammad Iqbal Trinajah, Muhammad Zainal Abidin & Nurhaliza Abdillah sebagai tim Bakumpai *Project* penelitian payung Desa Lepasan yang telah bekerja sama dengan baik pada saat penelitian.
9. Teman-teman Biologion angkatan 2020 yang telah mendukung dan membantu pada saat penyusunan skripsi.

10. Seluruh teman-teman yang telah membantu pengisian survei pengguna dan uji keterbacaan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan kelemahan, 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 Aldy Nurrachman

2010119110017

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah.....	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
2.1 Pengembangan Bahan Ajar .....	11
2.2 Tinjauan Etnobotani .....	16
2.3 Tantanip ( <i>Antidesma ghaesembilla</i> ) .....	19
2.4 Suku Dayak Bakumpai Barito Kuala .....	22
2.5 Pembelajaran Etnobotani.....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	26
3.1 Desain Penelitian .....	26
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
3.3 Subjek dan Objek Penelitian .....	28
3.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	28
3.5 Instrumen dan Data Penelitian .....	29
3.6 Prosedur Penelitian.....	30
3.7 Analisis Data .....	41



<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	43
4.1 Hasil Penelitian.....	43
4.1.1 Kajian Etnobotani .....	43
4.1.2 Proses Pengembangan.....	56
4.1.3 Uji Kelayakan .....	69
4.2 Pembahasan.....	74
4.2.1 Kajian Etnobotani Tantanip .....	74
4.2.2 Proses Pengembangan.....	87
4.2.3 Uji Kelayakan .....	88
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	104
5.1 Simpulan.....	104
5.2 Saran.....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	107
<b>LAMPIRAN</b> .....	115

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Hasil wawancara kajian etno-farmakologi tantanip.....	47
4.2 Data parameter lingkungan abiotik .....	49
4.3 Populasi tantanip di Desa Lepasan.....	50
4.4 Penelitian hasil wawancara ekologi tantanip .....	50
4.5 Data penelitian kajian etno-sosioantropologi tantanip.....	51
4.6 Data penelitian kajian etno-ekonomi tantanip.....	53
4.7 Data penelitian kajian etno-linguistik tantanip .....	56
4.8 Survei analisis kebutuhan mahasiswa .....	58
4.9 Saran dan masukan dari validator .....	70
4.10 Hasil validasi buku ilmiah populer oleh 2 validator .....	71
4.11 Saran-saran hasil uji perorangan mahasiswa/i .....	72
4.12 Hasil uji perorangan mahasiswa.....	73
4.13 Tabel Status konservasi tumbuhan .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Fase pengembangan model Plomp.....	14
2.2 Morfologi tumbuhan tantanip .....	21
2.3 Peta wilayah Bakumpai.....	23
3.1 Lokasi pengambilan data .....	27
3.2 Fase-fase penelitian.....	30
3.3 Alur teknik <i>snowball sampling</i> .....	34
4.1 Morfologi tantanip ( <i>A. ghaesembilla</i> ).....	43
4.2 Morfologi akar tantanip ( <i>A. ghaesembilla</i> ).....	44
4.3 Morfologi batang tantanip ( <i>A. ghaesembilla</i> ) .....	45
4.4 Morfologi daun tantanip ( <i>A. ghaesembilla</i> ) .....	45
4.5 Morfologi bunga tantanip ( <i>A. ghaesembilla</i> ) .....	46
4.6 Morfologi buah tantanip ( <i>A. ghaesembilla</i> ) .....	47
4.7 Piramida struktur populasi tantanip .....	50
4.8 Cover buku ilmiah populer yang dikembangkan .....	60
4.9 Prakata buku ilmiah populer .....	61
4.10 Kata pengantar buku ilmiah populer .....	61
4.11 Daftar isi buku ilmiah populer .....	62
4.12 Daftar buku ilmiah populer .....	62
4.13 Sekilas tentang etnobotani.....	63
4.14 Sekilas tentang Desa Lelasan .....	63
4.15 Kajian botani tantanip .....	64
4.16 Kajian ekologi tantanip .....	64
4.17 Kajian etno-farmakologi tantanip .....	65
4.18 Kajian sosioantropologi tantanip .....	65
4.19 Kajian linguistik tantanip .....	66
4.20 Kajian ekonomi tantanip .....	66
4. 21 Daftar pustaka buku ilmiah populer.....	67

4.22 Biografi penulis.....	68
4.23 Sinopsis buku ilmiah populer.....	68
4.24 Ekstrak <i>A. ghaesembilla</i> dalam bentuk bubuk mudah larut.....	77
4.25 Batang <i>tantanip</i> dimanfaatkan sebagai cetakan gula Kawung.....	83

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Kecamatan Bakumpai .....	118
2. Peta Lokasi Penelitian.....	119
3. Hasil Survey Pendahuluan .....	120
4. Instrumen Kajian Etnobotani .....	130
5. Rubrik Penilaian Uji Validasi.....	137
6. Lembar Validasi Ahli Buku Ilmiah Populer.....	142
7. Tabel Perhitungan Uji Validitas .....	148
8. Lembar Uji Keterbacaan .....	150
9. Tabel Perhitungan Uji Keterbacaan .....	160
10. Dokumentasi Hasil Penelitian.....	161
11. Surat-Surat Penelitian .....	166
12. RPS Etnobotani Kurikulum 2020 .....	170