

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER  
ETNOBOTANI PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius*)  
DI DESA PURAI KECAMATAN BANUA LAWAS**

**SKRIPSI**

**OLEH  
NAMIRA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2024 M/ 1446 H**

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER  
ETNOBOTANI PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius*)  
DI DESA PURAI KECAMATAN BANUA LAWAS**

**Skripsi**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan  
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan

**Oleh:  
Namira  
NIM. 200101110786**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
BANJARMASIN  
2024 M/ 1446 H**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Namira  
NIM : 200101110786  
Tempat/Tanggal Lahir : Tabalong, 3 November 2001  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) di Desa Purai Kecamatan Banua Lawas”, adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil asli karya saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 28 Oktober 2024  
Yang membuat pernyataan,



Namira



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PRODI TADRIS BIOLOGI**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492  
E-mail: [tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id](mailto:tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id) Web: [ftk.uin-antasari.ac.i](http://ftk.uin-antasari.ac.i)

**SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME**

Nomor :B-139/Un.14/III.1.m/PP.00.9/11/2024

Ketua Program Studi Tadris Biologi menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Namira  
NIM : [200101110786](#)  
Program : S-1  
Program Studi : Tadris Biologi  
Konsentrasi :

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) di Desa Purai Kecamatan Banua Lawas

Hasil Uji Plagiasi : 6%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan [www.drillbit.com](http://www.drillbit.com) bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 10%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 19 November 2024  
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



  
Khairunnisa, M.Pd

NIP 198205052009122003

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) di Desa Purai Kecamatan Banua Lawas

Ditulis oleh : Namira  
NIM : 200101110786  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Program : Strata Satu (S-1)  
Program Studi : Tadris Biologi  
Tahun Akademik : 2024/2025  
Tempat dan tanggal Lahir : Tabalong, 3 November 2001  
Alamat : Desa Purai, Rt.02, No. 10, Kecamatan Banua Lawas, Kabupaten Tabalong, Kalimantan Selatan.

setelah diteliti dan diadakan perbaikan, kami menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 28 Oktober 2024

Pembimbing



Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.

NIDN/NUP. 2008118601

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Tadris Biologi  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin



Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198205052009122003

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) di Desa Purai Kecamatan Banua Lawas.

Nama Namira NIM 200101110786 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 05 Desember 2024  
Nilai : 80,9 (A)



Dean Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,

Dr. H. Hamdan, M.Pd.  
NIP. 196604051993031005

### TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Ita, S.Pd., M.Pd.	1
2	Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd.	2
3	Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.	3

## ABSTRAK

**Namira.** NIM. 200101110786. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) di Desa Purai Kecamatan Banua Lawas*, Pembimbing Skripsi Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

**Kata Kunci:** BIP, EDR, Etnobotani, Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*), Desa Purai

Etnobotani merupakan ilmu yang mempelajari tentang interaksi antara manusia dengan alam sekitarnya. Secara khusus etnobotani ini mengkaji tentang pemanfaatan tumbuhan oleh suatu etnis yang berada di daerah tertentu. Penelitian ini mengkaji tentang pemanfaatan pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) di Desa Purai Kecamatan Banua Lawas yang masih memanfaatkannya.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan etnobotani pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dan validitas Buku Ilmiah Populer etnobotani pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) di Desa Purai Kecamatan Banua Lawas.

Jenis penelitian ini adalah *Educational Design Research* menggunakan model Plomp & Nieveen (2013), dengan menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Desain penelitian ini menggunakan Evaluasi Formatif Tessmer (1993) berbasis kajian lapangan (*field research*). Metode pengambilan sampel menggunakan teknik *snowball sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, angket dan dokumentasi.

Hasil penelitian menunjukkan kajian botani pandan wangi yaitu habitus perdu dengan periodisitas perennial, akar tunggang, percabangan simpodial, daun meruncing dengan duri-duri kecil diujung daun yang tersusun spiral. Etnoantropologi pandan wangi yaitu *betimung*, *betasmiyah*, *betamat*, acara pengantinan dan acara kematian. Etnofarmakologi yaitu minuman herbal, perawatan tubuh, dan obat luka. Etnoekonomi yaitu kerajinan tangan, makanan, dan minuman yang diolah dan dijual sebagai penghasilan bagi masyarakat desa Purai. Etnolinguistik pandan wangi sudah turun temurun dari orangtua terdahulu. Etnoekologi pandan wangi diperoleh dari pengukuran parameter lingkungan. Hasil persentase uji validitas buku ilmiah populer sebesar 80,5% dengan kategori cukup valid, menunjukkan bahwa buku ilmiah populer dapat digunakan.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
أَلْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا  
مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah Swt. Tuhan seru sekalian alam. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad Saw., yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, baik dalam bentuk dukungan, bimbingan dan arahan serta motivasi sehingga tugas yang terasa berat ini dapat diselesaikan.

Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dimaksud. Khususnya, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Ita, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, yang memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.



3. Ibu Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, dan Ibu Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing skripsi yang juga telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan.
4. Para Dosen, Karyawan, dan Karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis berstudi.
5. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang selalu mendo'akan, memotivasi, dan memberikan semangat serta bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah Swt., melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Dengan tulus dan penuh rasa syukur penulis ingin mengucapkan terima kasih kepala kalian yang selalu mendo'akan, memotivasi, dan memberikan semangat serta bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah Swt., memberikan keberkahan di dunia serta tempat terbaik di akhirat kelak, karena telah menjadi figur orangtua terbaik bagi penulis.
6. Terima kasih untuk teman-teman kuliah dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, ribuan terimakasih penulis ucapkan atas segala dukungan, bantuan dan memberikan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Banjarmasin, 24 Rabiul Akhir 1446 H  
28 Oktober 2024 M

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI .....	iii
PERSETUJUAN .....	iv
PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional.....	9
C. Rumusan Masalah .....	10
D. Tujuan Masalah .....	10
E. Signifikansi Penelitian.....	11
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	12
G. Sistematika Penulisan.....	15
<b>BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR</b>	
A. Kajian Teori.....	17
1. Penelitian Pengembangan .....	23
2. Pengertian Buku Ilmiah Populer .....	19
3. Pengertian Etnobotani .....	26
4. Pengertian Pandan Wangi .....	35
5. Hakikat Sumber Belajar .....	45
B. Kerangka Pikir.....	48
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	49
B. Desain Penelitian.....	51
C. <i>Setting</i> Penelitian.....	57
D. Populasi dan Sampel .....	58
E. Data dan Sumber Data.....	59
F. Teknik Pengumpulan Data.....	62
G. Instrument Penelitian.....	64
H. Teknik Analisis Data.....	65

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian .....	68
B. Pembahasan .....	86
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	102
B. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	105
LAMPIRAN.....	112
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	179

## DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1.1. Perbandingan Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	12
3.1. Jadwal Perencanaan Penelitian .....	57
3.2. Data, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data.....	65
3.3. Kriteria Validitas Buku Ilmiah Populer .....	67
4.1. Data Parameter Lingkungan.....	81
4.2. Hasil Persentase Uji Validasi BIP oleh Ahli Materi dan Media .....	82
4.3. Saran dan Masukan oleh Validator Ahli Materi dan Media .....	83
4.4. Perbandingan Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan dengan Literatur.....	99

## DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
2.1.	Tahapan EDR menurut Plomp ..... 18
2.2.	Alur Desain Evaluasi Formatif Tessmer ..... 20
2.2.	Tumbuhan Pandan Wangi ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> )..... 35
2.3.	Akar Pandan Wangi ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> ) ..... 37
2.4.	Batang Pandan Wangi ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> )..... 38
2.5.	Daun Pandan Wangi ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> ) ..... 40
2.6.	Kerangka Pikir ..... 48
3.1.	Cover Buku Ilmiah Populer Rancangan Peneliti ..... 53
3.2.	Skema Tahapan Pengembangan Model Plomp..... 56
4.1.	Tumbuhan Pandan Wangi ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> )..... 68
4.2.	Akar Pandan Wangi ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> ) ..... 69
4.3.	Batang Pandan Wangi ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> )..... 70
4.4.	Daun Pandan Wangi ( <i>Pandanus amaryllifolius</i> ) ..... 70
4.5.	Tradisi <i>Betasmiyah</i> ..... 72
4.6.	Tradisi <i>Betimung</i> ..... 72
4.7.	Pandan Wangi sebagai Tasbih Pohon Kuburan ..... 74
4.8.	Pembuatan Minuman Herbal Daun Pandan ..... 76
4.9.	Pembuatan Air Rebusan Pandan Wangi ..... 77
4.10.	Pembuatan Bingka Kacung Pandan ..... 79

## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1	Daftar Terjemah.....	112
2	Peta Lokasi Penelitian.....	113
3	Instrumen Pertelaan Kajian Botani.....	114
4	Pengukuran Parameter Lingkungan.....	115
5	Daftar Nama Responden.....	116
6	Daftar Nama Informan.....	117
7	Instrumen Penelitian .....	118
8	Hasil Pertelaan Kajian Botani.....	121
9	Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan .....	122
10	Hasil Wawancara Tidak Terstruktur Kajian Etnoantropologi, Etnofarmakologi, Etnoekonomi & Etnolinguistik.....	123
11	Surat SK Pembimbing .....	132
12	Surat Persetujuan <i>Draf</i> Proposal Skripsi .....	133
13	Surat Izin Seminar Proposal .....	134
14	Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal.....	135
15	Surat Persetujuan Riset oleh Dosen Pembimbing .....	136
16	Surat Izin Riset dari Mikwa FTK .....	137
17	Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian.....	140
18	Angket Validasi Produk Buku Ilmiah Populer .....	141
19	Angket Hasil Penilaian Validasi.....	146
20	Hasil Rekapitulasi Perhitungan Validasi BIP .....	161
21	Surat Pengantar Uji Validitas .....	165
22	Dokumentasi Penelitian .....	168
23	Desain Buku Ilmiah Populer yang Dikembangkan .....	172
24	Lembar Monitoring Riset .....	174