

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI MELATI  
(*Jasminum sambac* L.) DI KELURAHAN PENGAMBANGAN  
KECAMATAN BANJARMASIN TIMUR**

**SKRIPSI**

**OLEH  
SITI AISYAH**



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

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI MELATI  
(*Jasminum sambac* L.) DI KELURAHAN PENGAMBANGAN  
KECAMATAN BANJARMASIN TIMUR**

**Skripsi**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan

**Oleh**

**Siti Aisyah**

**NIM. 200101110402**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Siti Aisyah  
NIM : 200101110402  
Tempat/Tanggal Lahir : Banjarmasin, 2 April 2003  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Melati (*Jasminum sambac* L.) di Kelurahan Pengembangan Kecamatan Banjarmasin Timur” adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 02 September 2024

Yang membuat pernyataan,



Siti Aisyah



**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.id](http://ftk.uin-antasari.ac.id)

**SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME**

Nomor :B-112/Un.14/III.1.m/PP.00.9/09/2024

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

Nama : Siti Aisyah  
NIM : [200101110402](#)  
Program : S-1  
Program Studi : Tadris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Melati (*Jasminum sambac* L.) di Kelurahan Pengembangan Kecamatan Banjarmasin Timur

Hasil Uji Plagiasi : 23%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan [www.turnitin.com](http://www.turnitin.com) bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 27 September 2024  
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd  
NIP 198205052009122003

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Melati (*Jasminum sambac* L.) di Kelurahan Pengambangan Kecamatan Banjarmasin Timur

Ditulis oleh : Siti Aisyah

NIM : 200101110402

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-1)

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2024/2025

Tempat dan Tanggal Lahir : Banjarmasin, 2 April 2003

Alamat : Jl. Kelayan Besar II RT. 009 RW. 001, Kelurahan Tanjung Pagar, Kecamatan Banjarmasin Selatan, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan

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

Banjarmasin, 02 September 2024  
Pembimbing

  
Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.  
NIDN/NUP. 2008118601

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



## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Melati (*Jasminum sambac* L.) di Kelurahan Pengambangan Kecamatan Banjarmasin Timur.

Nama Siti Aisyah NIM 200101110402 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

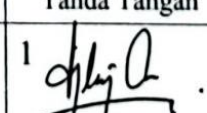


Hari : Jum'at  
Tanggal : 20 September 2024  
Nilai : 86,9 (A)



Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,

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

### TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.	1 
2	Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd.	2 
3	Ardian Trio Wicaksono, S.Si, S.Pd., M.Pd.	3 

## ABSTRAK

**Siti Aisyah.** NIM. 200101110402. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Melati (*Jasminum sambac* L.) di Kelurahan Pengambangan Kecamatan Banjarmasin Timur*, 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, Melati (*Jasminum sambac* L.), Kelurahan Pengambangan

Etnobotani merupakan suatu interaksi yang terjadi 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 etnobotani melati (*Jasminum sambac* L.) yang ada di Kelurahan Pengambangan Kecamatan Banjarmasin Timur. Kelurahan Pengambangan Kecamatan Banjarmasin Timur ini dipilih sebagai tempat penelitian karena sebagian besar masyarakatnya berprofesi sebagai perangkai bunga. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan etnobotani melati (*Jasminum sambac* L.) dan validitas Buku Ilmiah Populer etnobotani melati (*Jasminum sambac* L.) di Kelurahan Pengambangan Kecamatan Banjarmasin Timur.

Jenis penelitian ini adalah *Educational Design Research* menggunakan model Plomp (2013) melalui tiga tahapan yaitu tahapan pendahuluan, tahapan pengembangan atau pembuatan prototipe dan tahap penilaian. Tetapi, penelitian ini dibatasi sampai tahapan pengembangan karena sesuai dengan tujuan penelitian, keterbatasan waktu, biaya serta tenaga. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Metode pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dan *snowball sampling*. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, angket dan dokumentasi. Analisis data yaitu analisis data deskriptif kualitatif dan kuantitatif, kemudian dikembangkan menjadi sebuah buku ilmiah populer. Buku ilmiah populer divalidasi menggunakan desain evaluasi formatif Tessmer (1993) yang dibatasi sampai uji *expert review* karena hanya ingin menguji kevalidan produk sehingga dapat diuji dengan pendapat ahli.

Hasil penelitian menunjukkan botani melati yaitu habitus perdu dengan periodisitas perennial, akar tunggang, percabangan simpodial, daun berhadapan, bunga lengkap. Etnoantropologi melati yaitu dalam kegiatan adat mandi pengantin, hiasan pakaian pengantin adat banjar, *bamandi-mandi manujuh* bulan, *baayun mulud*, payung *kembang batamat* Alquran dan upacara kematian. Etnofarmakologi yaitu penurunan kadar gula darah dan tekanan darah serta relaksasi tubuh. Etnoekonomi melati sebagai sumber penghasilan bagi masyarakat Kelurahan Pengambangan diolah dan dijual. Etnolinguistik melati sudah turun temurun dari orangtua terdahulu. Etnoekologi melati didapatkan dari pengukuran parameter lingkungan. Hasil persentase uji validitas buku ilmiah populer sebesar 80,05%, menunjukkan bahwa buku ilmiah populer dapat digunakan.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ 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 Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, dan Ibu Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing skripsi yang 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. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Aryo Muhaimin, SE., MM., selaku lurah Pengambangan, Kecamatan Banjarmasin Timur, yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian. Seluruh responden dan informan yang bersedia memberikan informasi dan data dalam penelitian ini.
7. Ayahanda Abdul Khalik, Ibunda Siti Sarah, Kakak saya Muhammad Iskhak, S.Pd. dan apt. Amalia, S.Farm. 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. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah di sisi-Nya.

Banjarmasin, 4 Rabiul Awal 1446 H  
08 September 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.....	8
C. Rumusan Masalah.....	10
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Signifikansi Penelitian.....	10
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	12
G. Sistematika Penulisan.....	16
<b>BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR</b>	
A. Kajian Teori.....	17
1. Penelitian Pengembangan.....	17
2. Pengertian Buku Ilmiah Populer.....	22
3. Etnobotani Melati.....	24
B. Kerangka Pikir.....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	36
B. Desain Penelitian.....	38
C. <i>Setting</i> Penelitian.....	44
D. Populasi dan Sampel.....	44
E. Data dan Sumber Data.....	46
F. Teknik Pengumpulan Data.....	48
G. Instrumen Penelitian.....	50
H. Teknik Analisis Data.....	52
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	56
B. Pembahasan.....	71

BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	89
B. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	101
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	187

## DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.1	Perbandingan Penelitian Terdahulu yang Menjadi Referensi Peneliti.....	12
3.1	Jadwal Perencanaan Penelitian.....	44
3.2	Sumber Data, Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	51
3.3	Kriteria Validitas Berdasarkan Persentase .....	55
4.1	Data Parameter Lingkungan .....	67
4.2	Hasil Persentase Uji Validasi Buku Ilmiah Populer oleh Ahli Bahasa, Materi dan Media.....	68
4.3	Saran dan Masukan oleh Validator Ahli Bahasa, Materi dan Media.....	69
4.4	Perbandingan Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan dengan Literatur.....	86

## DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
2.1	Alur Desain Evaluasi Formatif Tessmer.....	22
2.2	Tanaman Melati.....	26
2.3	Akar Melati.....	27
2.4	Batang Melati .....	28
2.5	Daun Melati .....	28
2.6	Bunga Melati .....	29
2.7	Kerangka Pikir.....	35
3.1	<i>Cover</i> Buku Ilmiah Populer Rancangan Peneliti.....	40
3.2	Skema Tahapan Pengembangan Model Plomp .....	43
4.1	Tumbuhan Melati ( <i>Jasminum sambac</i> L.).....	56
4.2	Akar Melati ( <i>Jasminum sambac</i> L.) .....	57
4.3	Batang Melati ( <i>Jasminum sambac</i> L.).....	58
4.4	Daun Melati ( <i>Jasminum sambac</i> L.) .....	58
4.5	Bunga Melati ( <i>Jasminum sambac</i> L.).....	59
4.6	Mandi Pengantin.....	60
4.7	Pakaian Pengantin Adat Banjar .....	61
4.8	<i>Batamat</i> Alquran Pengantin .....	63
4.9	Pembuatan <i>Kambang Barenteng</i> .....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1	Daftar Terjemah.....	101
2	Peta Lokasi Penelitian.....	102
3	Instrumen Pertelaan Kajian Botani .....	103
4	Daftar Nama Responden .....	104
5	Daftar Nama Informan.....	105
6	Instrumen Penelitian .....	106
7	Hasil Pertelaan Kajian Botani.....	109
8	Hasil Wawancara Tidak Terstruktur Kajian Etnoantropologi, Etnofarmakologi, Etnoekonomi & Etnolinguistik .....	110
9	Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan .....	130
10	Surat SK Pembimbing .....	131
11	Surat Persetujuan Draf Proposal Skripsi.....	132
12	Surat Izin Seminar Proposal .....	133
13	Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal.....	134
14	Surat Persetujuan Riset oleh Dosen Pembimbing.....	135
15	Surat Izin Riset dari Mikwa FTK .....	136
16	Surat Peminjaman Alat di Laboratorium Tadris Biologi .....	139
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
25	Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	179
26	SK Penguji Sidang.....	186