

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
TANAMAN OBAT SUKU DAYAK DESA CEMPAKA
MULIA BARAT KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN
KOTAWARINGIN TIMUR**

SKRIPSI

**OLEH
GINA SONIA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2023 M/1445 H**

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
TANAMAN OBAT SUKU DAYAK DESA CEMPAKA
MULIA BARAT KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN
KOTAWARINGIN TIMUR**

Skripsi

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

Oleh

Gina Sonia

NIM. 190101090260

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2023 M/ 1445 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gina Sonia

NIM : 190101110582

Tempat/Tanggal Lahir : Cempaka Mulia Barat, 15 Juli 2001

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, **“Pengembangan Buku Ilmiah Populer Tanaman Obat Suku Dayak Desa Cempaka Mulia Barat Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin 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, 22 September 2023

Yang membuat pernyataan,



Gina Sonia



**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 Web: ftk.uin-antasari.ac.i

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Nomor :b-239/Un.14/III.1.m/PP.00.9/09/2023

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

Nama : Gina Sonia
NIM : 1901011110582
Program : S-1
Program Studi : Tradris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Tanaman Obat Suku Dayak Desa Cempaka Mulia Barat Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur

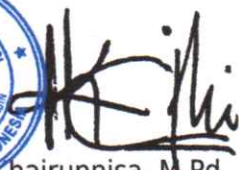
Hasil Uji Plagiasi : 25%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan www.turnitin.com bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 22 September 2023
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Buku Ilmiah Populer Tanaman Obat Suku Dayak Desa Cempaka Mulia Barat Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur

Ditulis oleh : Gina Sonia

NIM : 190101110582

Program : Strata Satu (S-1)

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat dan Tanggal Lahir : Cempaka Mulia Barat, 15 Juli 2001

Alamat : Jln. Tjilik Riwut km. 34 RT 17, RW 06 Desa Cempaka Mulia Barat Kec. Cempaga, Kab. Kotawaringin Timur

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

Banjarmasin, 22 September 2023
Pembimbing



Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M. Pd.
NIP. 199208012023212045

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



Annisa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Tanaman Obat Suku Dayak Desa Cempaka Mulia Barat Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur,




Nama Gina Sonia NIM 190101110582 telah diujikan dalam sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 05 Oktober 2023
Nilai : 80 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

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

TIM PENGUJI

No	Nama	Tanda Tangan
1	Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. (Ketua)	1 
2	Istiqamah, S.Pd., M.Pd. (Anggota 1)	2 
3	Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd. (Anggota 2)	3 

ABSTRAK

Gina Sonia. 190101110582. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Tanaman Obat Suku Dayak Desa Cempaka Mulia Barat Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur. Pembimbing Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd, pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: BIP, EDR, Suku Dayak, Tanaman Obat

Penelitian ini bertujuan: mendeskripsikan jenis tanaman obat, cara pemanfaatan tanaman obat, dan validitas Buku Ilmiah Populer (BIP) yang dikembangkan tentang pemanfaatan tanaman obat suku Dayak Desa Cempaka Mulia Barat Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur.

Jenis penelitian adalah *Educational Design Research* (Plomp, 2013) yang terdiri dari *preliminary phase*, *development or prototyping phase*, dan *assessment phase* yang dibatasi pada *development or prototyping phase*. Pada *development or prototyping phase* dilakukan evaluasi BIP yang dikembangkan menggunakan evaluasi formatif tessemer (1993) yang terdiri dari *self evaluation*, *expert review*, *one-to-one*, *small group evaluation* dan *field test* yang dibatasi pada tahap *expert review*. BIP dikembangkan berdasarkan data hasil kajian lapangan tentang tanaman obat dan cara pengolahannya. Pendekatan penelitian adalah pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Teknik sampling yaitu *purposive sampling* (informan) dan *snowball sampling* (responden). Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, angket, dan dokumentasi. Data penelitian dianalisis dengan teknik analisis data kualitatif dan kuantitatif.

Hasil penelitian ditemukan 15 species tanaman obat yaitu bandotan (*Ageratum conyzoides*), ilalang (*Imperata cylindrica* L.), karamunting (*Melastoma malabathricum* L.), katuk (*Jauropus androgynous*), kumis kucing (*Orthosiphon stamineus* Benth.), kunyit (*Curcuma domestica*), meniran (*Phyllanthus niruri* L.), pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack), laos (*Alpinia galanga*), serai (*Cymbopogon citratus*), sirih (*Piper betle* L.), sirih merah (*Piper crocatum*), sirsak (*Annona muricata* L.), sungkai (*Peronema canescens* Jack.), dan tunjuk langit (*Helminthostachys zeylanica*). Cara pengolahannya yaitu ditumbuk, direbus, diparut, direndam, dan diseduh. Hasil persentase uji validitas BIP 91% (sangat valid, artinya dapat digunakan tanpa revisi).

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. Salawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad Saw., yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan yang dimaksud. Khususnya, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd., 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 Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, yang memberikan arahan penulisan skripsi sesuai dengan pengembangan pada program studi.
3. Ibu Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, dan Ibu Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan serta 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 dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Supian Hadi Kepala Desa Cempaka Mulia Barat Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
7. Ibu Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd., Ibu Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd. selaku validator yang telah memberikan validasi pada produk BIP.
8. Serta seluruh pihak yang berperan membantu penulis dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman Tadris Biologi angkatan 2019 yang telah kebersamai selama 4 tahun ini dimasa perkuliahan.

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, 9 Rabiul Awal 1445 H
25 September 2023 M

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULIS	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.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional.....	6
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Signifikansi Penelitian.....	9
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	10
G. Sistematika Penulisan.....	12
 BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	
A. Tinjauan Teoritik.....	13
B. Kerangka Pikir.....	45
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	46
B. Desain Penelitian.....	47
C. <i>Setting</i> Penelitian.....	51
D. Populasi dan Sampel Penelitian	53
E. Data dan Sumber Data.....	54
F. Teknik Pengumpulan Data	56
G. Instrumen Penelitian.....	58
H. Teknik Analisis Data.....	60

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	62
B. Pembahasan	84
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	134
B. Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	147
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	244

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
3.1	Jadwal Penelitian	53
3.2	Data, Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data	57
3.3	Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi dan Media	59
3.4	Kriteria Validitas Secara Deskriptif	61
4.1	Tanaman yang Dimanfaatkan sebagai Obat Oleh suku Dayak Desa Cempaka Mulia Barat	63
4.2	Data Parameter Lingkungan	70
4.3	Manfaat dan Cara Pengolahan Tanaman Obat	71
4.4	Hasil Persentase Uji Validitas oleh Ahli Materi dan Ahli Media.....	82
4.5	Saran dari Ahli Materi dan Ahli Media	83

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
2.1	Ilustrasi Proses <i>Design Research</i>	14
2.2	Organ-Organ Tumbuhan.....	28
2.3	Akar alang-alang.....	30
2.4	Daun katuk.....	31
2.5	Batang patah tulang	33
2.6	Bunga korejat.....	34
2.7	Buah mahkota dewa.....	35
2.8	Kerangka Pikir	45
3.1	Desain <i>Cover BIP</i>	50
3.2	Denah Desa Cempaka Mulia Barat	52
4.1	Akar Meniran/Ambin buah (<i>Phyllanthus niruri</i> L.)	63
4.2	Akar Ilalang/Akar pingin (<i>Imperata cylindrica</i> L.).....	63
4.3	Akar Bandotan/Hampadu tanah (<i>Ageratum conyzoides</i>).....	63
4.4	Akar Tunjuk Langit/Jejuk langit (<i>Helminthostachys zeylanica</i>)	64
4.5	Rimpang Kunyit/Janar (<i>Curcuma domestica</i>)	64
4.6	Daun Karamunting/Karamunting (<i>Melastoma malabathricum</i> L.)...	64
4.7	Rimpang Laos/Lengkuas (<i>Alpinia galanga</i> L.)	65
4.8	Daun Sirsak/Nangka Belanda (<i>Annona muricata</i> L.)	65
4.9	Daun Pasak Bumi/Pasak bumi (<i>Eurycoma longifolia</i> Jack)	66
4.10	Daun Katuk/Pucuk katu (<i>Jauropus androgynous</i>)	66
4.11	Akar Serai/Sarai (<i>Cymbopogon citratus</i>).....	67

4.12 Akar Kumis Kucing/Sasingut kucing (<i>Orthosiphon stamineus</i> Benth.)	
67	
4.13 Daun Sirih/Sirih (<i>Piper betle</i> L.)	67
4.14 Daun Sirih Merah/Sirih behandang (<i>Piper crocatum</i>).....	68
4.15 Daun Sungkai/Sungkai (<i>Peronema canescens</i> Jack.).....	68
4.16 Persentase Tanaman Obat Yang Sering Digunakan suku Dayak Desa Cempaka Mulia Barat	69
4.17 Persentase Bagian Organ Tanaman yang sering dimanfaatkan sampai yang paling jarang dimanfaatkan.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Daftar Terjemahan	147
2. Peta Lokasi dan Foto Lokasi Penelitian	148
3. Instrumen Penelitian	149
4. Hasil Tabel Jenis Tumbuhan dan Tabel Pertelaan Tumbuhan.....	157
5. Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan.....	209
6. Hasil Wawancara	210
7. Hasil Penilaian Validasi	214
8. Hasil Rekapitulasi Perhitungan Validasi BIP	227
9. Surat Persetujuan Riset dari Dosen Pembimbing Skripsi	231
10. Surat Izin Riset dari Mikwa FTK UIN Antasari	232
11. Surat Selesai Riset Dari Kantor Desa Cempaka Mulia Barat	234
12. Surat Pengantar Validasi	235
13. Surat SK Pembimbing.....	238
14. Surat Bukti Telah Seminar Proposal Skripsi.....	239
15. Foto Dokumentasi saat Penelitian.....	240
16. Desain Produk BIP.....	243