

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI
BROTOWALI (*Tinospora crispa* L.) MASYARAKAT BARUMBALAI
KECAMATAN TABUNGANEN**

SKRIPSI

**OLEH
MUHAMMAD RIJANOR**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2024 M/1445 H**

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI
BROTOWALI (*Tinospora crispa* L.) MASYARAKAT BARUMBAL
KECAMATAN TABUNGANEN**

Skripsi

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

Oleh

Muhammad Rijanor

NIM. 190101110747

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
TAHUN 2024 M/1445 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Rijanor
NIM : 190101110747
Tempat/Tanggal Lahir : Barito Kuala, 1 Januari 2001
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Brotowali (*Tinospora crispa* L.) Masyarakat Barumbai Kecamatan Tabunganen” 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, 19 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Rijanor



**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.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Nomor :b-77/Un.14/III.1.m/PP.00.9/06/2024

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

Nama : MUHAMMAD RIJANOR
NIM : [190101110747](#)
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Brotowali (*Tinospora crispa* L.) Masyarakat Barumbai Kecamatan Tabungnen


Hasil Uji Plagiasi : 22%

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, 21 Juni 2024
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Brotowali (*Tinospora crispa* L.) Masyarakat Barumbai Kecamatan Tabunganen

Ditulis oleh : Muhammad Rijanor

NIM : 190101110747

Program : Strata Satu (S-1)

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program Studi : Tadris Biologi


Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat dan Tanggal Lahir : Barito Kuala, 1 Januari 2001

Alamat : Kolam Kanan, RT 15, RW -, Desa Tabunganen Pemurus, Kecamatan Tabunganen, Kabupaten Barito Kuala, 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, 25 Juni 2024
Pembimbing



Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.
NIP. 2008118601

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




Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.
NIP. 2008205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Brotowali (*Tinospora crispa* L.) Masyarakat Barumbai Kecamatan Tabunganen.

Nama Muhammad Rijanor NIM 190101110747 telah diujikan dalam Sidang Tim

Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Jum'at
Tanggal : 5 Juli 2024
Nilai : 77,85 (B+)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan


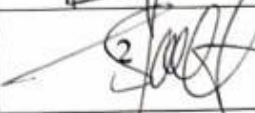
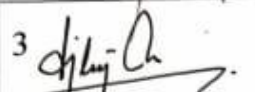
UIN Antasari Banjarmasin,



Dr. H. Hamdan, M.Pd.

NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Khairunnisa, S.Pd., M.Pd (Ketua)	1 
2	Istiqamah, M.Pd (Anggota 1)	2 
3	Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd (Anggota 2)	3 

ABSTRAK

Muhammad Rijanor. NIM. 190101110747. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Brotowali (*Tinospora crispa* L.) Masyarakat Barumbai Kecamatan Tabunganen*, Pembimbing Skripsi Najimatul Ilmiah, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

Kata Kunci: BIP, EDR, Etnobotani, Brotowali (*Tinospora crispa* L.) Masyarakat Barumbai

Brotowali termasuk famili Menispermaceae, memiliki tinggi berkisar antara 2-5 meter dan memiliki batang yang berbintil serta ciri khas rasa yang pahit. Brotowali (*Tinospora crispa* L.) dikenal dengan manfaatnya yang banyak seperti sebagai obat tradisional. Kecamatan Tabunganen adalah sebuah Kecamatan yang berada di Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan, Indonesia.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan etnobotani brotowali masyarakat Barumbai, dan mendeskripsikan validitas Buku Ilmiah Populer etnobotani Brotowali (*Tinospora crispa* L.) masyarakat Barumbai di Kecamatan Tabunganen.

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

Hasil penelitian menunjukkan kajian botani, brotowali yaitu habitusnya berupa perdu dengan periodisitas pirenial, sifat akar serabut, percabangan batang simpodial, tata letak daun tersebar, bunga brotowali tidak lengkap, dan buah brotowali tunggal. Kajian etnofarmakologi yaitu dapat mengobati sakit pinggang, gatal-gatal, obat luka, demam, kencing manis, menyapih. Kajian etnoekologi brotowali didapatkan dari pengukuran parameter lingkungan. Hasil persentase uji validitas buku ilmiah populer sebesar 93%, 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 بَ

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 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 Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, dan Ibu Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd., juga selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan.
4. Para dosen, karyawan, dan karyawan 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 M. Yusuf, S.Pd.I., selaku camat Tabunganen, yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
7. Ayahanda Badiani dan Ibunda Tinah yang selalu mendo'akan, motivasi, dan memberikan semangat 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, 15 Zulhijjah 1445 H
22 Juni 2024 M

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI.....	iii
PERSETUJUAN.....	iv
PENGESAHAN.....	v
ABSTAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
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.....	11
G. Sistematika Penulisan.....	15
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	
A. Kajian Teoritik.....	16
B. Kerangka Pikir.....	45
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	46
B. Desain Penelitian.....	47
C. <i>Setting</i> Penelitian	53
D. Populasi dan Sampel.....	54
E. Data dan Sumber Data.....	55
F. Teknik Pengumpulan Data.....	58
G. Instrumen Penelitian.....	60
H. Teknik Analisis Data.....	61
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	65
B. Pembahasan.....	77

BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	97
B. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	104
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	237

DAFTAR TABEL

No	Halaman
1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	11
3.1 Jadwal Perencanaan Penelitian.....	52
3.2 Data, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data.....	55
3.3 Kisi-kisi Instrumen Validitas Ahli Materi dan Ahli Media.....	60
3.4 Kriteria Validitas Buku Ilmiah Populer Berdasarkan Persentase.....	63
4.1 Data Parameter Lingkungan.....	70
4.2 Hasil Persentase Uji Validasi Buku Ilmiah Populer oleh Ahli Materi dan Media.....	71
4.3 Saran dan Masukan Validator Ahli Materi dan Ahli Media.....	72

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
2.1	Siklus Mikro dalam Tahap Pengembangan EDR 17
2.2	Akar Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.)..... 29
2.3	Daun Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.)..... 30
2.4	Bunga Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.) 32
2.5	Buah Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.) 32
2.6	Tumbuh-tumbuhan yang dimanfaatkan Masyarakat Barumbai..... 36
2.7	Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.)..... 39
2.8	Masyarakat Barumbai 44
2.9	Kerangka Pikir 45
3.1	Cover Buku Ilmiah Populer 50
3.2	Peta Kabupaten Barito Kuala 52
4.1	Akar Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.)..... 64
4.2	Batang Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.) 65
4.3	Daun Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.)..... 66

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Daftar Terjemah.....	104
2. Peta Lokasi Penelitian.....	105
3. Tabel Pertelaan Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.).....	106
4. Daftar Nama Responden.....	107
5. Daftar Nama Informan.....	108
6. Instrumen Penelitian.....	109
7. Hasil Tabel Pertelaan Brotowali (<i>Tinospora crispa</i> L.).....	117
8. Hasil Wawancara.....	118
9. Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan.....	203
10. Surat SK Pembimbing.....	204
11. Surat Izin Seminar Proposal.....	205
12. Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal.....	206
13. Surat Persetujuan Riset dari Dosen Pembimbing.....	207
14. Surat Izin Riset dari Mikwa FTK UIN Antasari.....	208
15. Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian.....	211
16. Angket Validitas Buku Ilmiah Populer.....	212
17. Lembar Hasil Penilaian Validasi.....	216
18. Hasil Rekapitulasi Perhitungan Validasi BIP.....	228
19. Surat Pengantar Uji Validasi.....	230
20. Dokumentasi Penelitian.....	233
21. Buku Ilmiah Populer yang dikembangkan.....	235