

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER MORFOLOGI POHON ULIN
(*Eusideroxylon zwageri*) BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DESA BATU
MERANTI KABUPATEN TANAH BUMBU**

SKRIPSI

**OLEH
LINA APRILIA**



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

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER MORFOLOGI POHON
ULIN (*Eusideroxylon zwageri*) BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DESA
BATU MERANTI KABUPATEN TANAH BUMBU**

Skripsi

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

Oleh

**Lina Aprilia
200101110322**

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lina Aprilia
NIM : 200101110322
Tempat/Tgl. Lahir : Tanah Bumbu/10 April 2003
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika di kemudian hari terbukti ia merupakan duplikat, tiruan plagiat atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi/makalah dan gelar yang diperoleh karena-nya batal demi hukum.

Banjarmasin, 10 September 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Lina Aprilia



**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-113/Un.14/III.1.m/PP.00.9/09/2024

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

Nama : Lina Aprilia
NIM : 200101110322
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi Pohon Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) Berbasis Kearifan Lokal di Desa Batu Meranti Kabupaten Tanah Bumbu

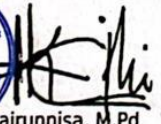
Hasil Uji Plagiasi : 25%

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, 10 September 2024
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) Berbasis Kearifan Lokal Di Desa Batu Meranti Kabupaten Tanah Bumbu

Ditulis oleh : Lina Aprilia

NIM : 200101110322

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata satu (S-1)

Jurusan : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2024/2025

Tempat dan Tanggal Lahir : Tanah Bumbu, 10 April 2003

Alamat : Desa Batu Meranti, Kecamatan Sungai Loban, Kabupaten Tanah Bumbu

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

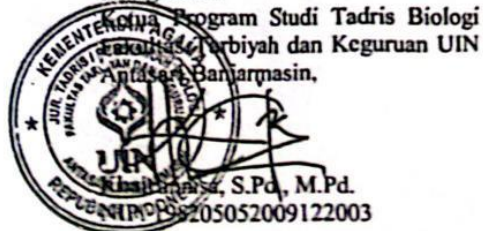
Banjarmasin, 10 September 2024

Pembimbing



Ita, S.Pd., M. Pd.
NIP. 199004102023212057

Mengetahui



PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) Berbasis Kearifan Lokal Di Desa Batu Meranti Kabupaten Tanah Bumbu.

Nama Lina Aprilia NIM 200101110322, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 19 September 2024
Nilai : 80,3 (A)



Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

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

TIM PENGUJI:

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

ABSTRAK

Lina Aprilia. NIM 200101110322. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi Pohon Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) Berbasis Kearifan lokal Di Desa Batu Meranti Kabupaten Tanah Bumbu.* Pembimbing Ita, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

Kata Kunci: Tumbuhan Ulin (*Eusideroxylon zwageri*), Morfologi, *Educational design research* (EDR), dan Buku Ilmiah Populer (BIP).

Kalimantan diakui sebagai pulau terbesar yang ada di negara Indonesia dengan beberapa provinsi di dalamnya yaitu Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara dan Kalimantan Barat. Daerah hutan yang sangat mendominasi menyebabkan banyaknya makhluk hidup seperti flora dan fauna yang hidup di dalamnya. Salah satu tumbuhan yang ada di hutan Kalimantan yaitu pohon ulin (*Eusideroxylon zwageri*), yang merupakan tumbuhan endemik di pulau Kalimantan (*Eusideroxylon zwageri*) yang dijuluki sebagai *Ironwood* atau kayu ulin. Wilayah asal tanaman ulin diperkirakan sebesar 1440 km² dan sekarang tersisa 40% dari tempat tanaman ulin yang hidup secara alami. Penurunan jumlah ini dikarenakan oleh eksploitasi besar-besaran dan penambangan ilegal yang telah terjadi, dengan demikian tanaman ulin sudah termasuk dalam kategori langka.

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan karakteristik morfologi pohon ulin (*Eusideroxylon zwageri*), mendeskripsikan kearifan lokal masyarakat Desa Batu Meranti, Kabupaten Tanah Bumbu dalam memanfaatkan pohon ulin (*Eusideroxylon zwageri*). Untuk mendeskripsikan validitas buku ilmiah populer, dan mendeskripsikan keterbacaan buku morfologi pohon ulin (*Eusideroxylon zwageri*) berbasis kearifan lokal. Penelitian ini menggunakan jenis *Educational design research* (EDR). Pendekatan penelitian ini yaitu pendekatan kualitatif dan kuantitatif.

Data pada penelitian ini dijabarkan dan dianalisis kemudian dibuat menjadi sebuah buku ilmiah populer. Setelah itu, BIP divalidasi dengan desain evaluasi formatif Tesser dan dibatasi sampai evaluasi perorangan (*one to one evaluation*). Data hasil dari uji validitas memperoleh presentase 86,57% (sangat valid), kemudian data hasil uji keterbacaan (*one to one evaluation*) memperoleh presentase 90,27% (sangat valid). Sehingga buku ilmiah populer dinyatakan valid dan dapat digunakan sebagai sumber referensi khalayak umum.

KATA PENGANTAR

الحمد لله ربّ العالمين واصّلاة والسّلام على اشرف الالّاء نبياء
والمرسلين سيّدنا ومولنا محمّد وعلى اله وصحبه اجمعين، امّا بعد

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah swt karena atas berkat rahmat, taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad saw yang telah menunjukkan jalan keselamatan dan menuntun manusia menuju jalan kebahagiaan hidup di dunia dan akhirat.

Penyusunan skripsi ini merupakan kajian singkat mengenai pengembangan buku ilmiah populer morfologi ulin (*Eusideroxylon zwageri*) berbasis kearifan lokal di desa Batu Meranti kabupaten Tanah Bumbu. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr H. Hamdan, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menyetujui skripsi ini.
3. Ibu Ita, S.Pd., M.Pd. selaku Sekretaris Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin dan selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang membangun dalam proses pembuatan skripsi.
4. Segenap dosen Program studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan keguruan UIN antasari Banjarmasin.
5. Kepada orang tua tercinta Bapak Marsam dan Ibu Soli'ah, yang tiada henti memberikan dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis, dalam menjalani perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini.

6. Teman-teman seperjuangan terkhusus Tadris Biologi 2020, dan semua pihak yang telah berjasa dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah swt melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semu. Akhirnya, dengan mengharap ridha dan karunia-Nya semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah. Aamiin

Banjarmasin, 6 Rabiul Awal 1446 H

10 September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

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
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional.....	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Signifikansi Penelitian.....	6
F. Penelitian Terdahulu Yang Relevan	7
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	10
A. Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i>).....	10
B. Pemanfaatan Hasil Penelitian Sebagai Sumber Belajar	15
C. Pengembangan EDR (<i>Educational Design Research</i>).....	15
D. Buku Ilmiah Populer.....	18
E. Kearifan Lokal.....	21
F. Kerangka Pikir.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	23
B. Desain Penelitian	24
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
D. Data dan Sumber Data.....	29
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	31
F. Analisis Data	32
G. Prosedur Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan	51
BAB V PENUTUP.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	65

DAFTAR PUSTAKA	66
DAFTAR LAMPIRAN.....	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	164

DAFTAR TABEL

NO	Halaman
1.1 Penelitian Terdahulu.....	7
3.2 Data dan Sumber Data.....	30
3.3 Kriteria Validitas.....	35
3.4 Kriteria Uji Keterbacaan.....	36
4.1 Morfologi Pohon Ulin.....	39
4.2 Uji Parameter Lingkungan.....	45
4.3 Pemanfaatan Pohon Ulin Oleh Masyarakat Desa Batu Meranti.....	46
4.4 Hasil Presentase Uji Validitas BIP Oleh Validator	48
4.5 Rekapitulasi Saran dan Komentar Dari Validator	49
4.6 Hasil Presentase Uji Keterbacaan BIP Oleh Mahasiswa.....	50
4.7 Rekapitulasi Saran dan Komentar Dari Responden	50

DAFTAR GAMBAR

NO	Halaman
2.1 Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i>).....	10
2.2 Akar Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i>).....	11
2.3 Batang Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i>).....	12
2.4 Daun Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i>).....	13
2.5 Bunga Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i>).....	14
2.6 Buah dan Biji Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i>).....	14
2.7 Skema Metode Penelitian.....	22
2.8 Skema Tahapan Penelitian.....	25
2.9 Contoh Cover Buku Ilmiah Populer.....	27
4.1 Morfologi Akar Pohon Ulin.....	40
4.2 Morfologi Batang Pohon Ulin.....	41
4.3 Morfologi Daun Pohon Ulin	42
4.4 Morfologi Bunga Pohon Ulin	43
4.5 Morfologi Buah dan Biji Pohon Ulin	44
4.6 Pemanfaatan Bagian Batang Ulin	46

DAFTAR LAMPIRAN

NO	Halaman
1. Daftar Terjemah.....	72
2. Surat Keterangan Penunjukan Dosen Pembimbing.....	73
3. Bukti Seminar Proposal.....	74
4. Surat Persetujuan Riset.....	75
5. Surat Izin Riset.....	76
6. Surat Izin Penelitian di Desa.....	79
7. Lokasi Penelitian	80
8. Lembae Instrumen Karakter Morfologi Pohon Ulin (<i>Eusideroxylon zwageri</i>).....	81
9. Lembar Instrumen Studi Pendahuluan.....	88
10. Hasil Wawancara Kepada Masyarakat.....	90
11. Lembar Instrumen Validasi Buku Ilmiah Populer.....	95
12. Lembar Instrumen Uji Keterbacaan.....	99
13. Surat Pengantar Validator Untuk Uji Pakar Ahli.....	102
14. Lembar Instrumen Uji Validasi Oleh Validator	105
15. Perhitungan Hasil Uji Validasi Oleh Validator.....	117
16. Hasil Perhitungan Uji Validasi Oleh Validator	119
17. Lembar Instrumen Uji Keterbacaan	120
18. Perhitungan Hasil Uji Keterbacaan	129
19. Hasil Perhitungan Penilaian Uji Keterbacaan.....	130
20. Tabel Monitoring Skripsi.....	131
21. Produk Buku Ilmiah Poluper.....	139
22. Buku Konsultasi Skripsi.....	140
23. Dokumentasi Penelitian.....	157
24. SK Penguji Sidang Skripsi.....	163