

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER ETNOBOTANI
PINANG (*Areca catechu* L.) MASYARAKAT SUKU DAYAK
BAKUMPAI DI KECAMATAN TEWEH TENGAH
KABUPATEN BARITO UTARA**

Skripsi

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

Oleh

**Najwa Aulia Rachmah
NIM. 190101110064**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
TAHUN 2023 M/1444 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Najwa Aulia Rachmah
NIM : 190101110064
Tempat/Tanggal Lahir : Muara Teweh, 22 Mei 2001
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pinang (*Areca catechu* L.) Masyarakat Suku Dayak Bakumpai di Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara” 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, 2 Desember 2023

Yang membuat pernyataan,



Najwa Aulia Rachmah



**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-261/Un.14/III.1.m/PP.00.9/12/2023

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

Nama : Najwa Aulia Rachmah
NIM : [190101110064](#)
Program : S-1
Program Studi : Tradris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pinang (*Areca catechu* L.) Masyarakat Suku Dayak Bakumpai Di Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara

Hasil Uji Plagiasi : 24%

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, 12 Desember 2023
Ketua Program Studi Tadris Biologi,

Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pinang (*Areca catechu* L.) Masyarakat Suku Dayak Bakumpai di Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara

Ditulis oleh : Najwa Aulia Rachmah

NIM : 190101110064

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S1)

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat dan tanggal Lahir : Muara Teweh, 22 Mei 2001

Alamat : Jl. Bandara Lama No.02 RT.017 Kec.Teweh Tengah, Kab.Barito Utara, Kalimantan Tengah

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

Banjarmasin, 04 Desember 2023
Pembimbing



Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd.
NIDN.2028078102

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



Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd.
NIDN.2028078102

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pinang (*Areca catechu* L.) Masyarakat Suku Dayak Bakumpai Di Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara,

Nama Najwa Aulia Rachmah NIM 190101110064 telah diujikan dalam sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

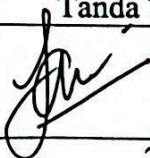

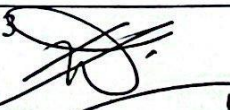
Hari : Kamis
Tanggal : 21 Desember 2023
Nilai : 83,2 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,



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

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd. (Ketua)	1 
2.	Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. (Anggota 1)	2 
3.	Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd. (Anggota 2)	3 

ABSTRAK

Najwa Aulia Rachmah. NIM. 190101110064. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Etnobotani Pinang (*Areca catechu* L.) Masyarakat Suku Dayak Bakumpai Di Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara, Pembimbing Skripsi Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata kunci: BIP, EDR, Etnobotani, Pinang (*Areca catechu* L.), Suku Dayak Bakumpai

Pinang termasuk dalam famili Arecaceae yang memiliki tinggi berkisar 15-20 m dan memiliki batang yang tegak lurus keatas. Pinang (*Areca catechu* L.) memiliki banyak fungsi dan bisa digunakan sebagai bahan untuk kontruksi, sebagai obat tradisional, komoditas ekonomi bagi masyarakat, dan sebagai bahan kerajinan. Kecamatan Teweh Tengah adalah sebuah Kecamatan yang berada di Kabupaten Barito Utara, Provinsi Kalimantan Tengah, Indonesia.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan etnobotani pinang masyarakat suku Dayak Bakumpai, dan mendeskripsikan validitas Buku Ilmiah Populer etnobotani pinang (*Areca catechu*) masyarakat suku Dayak Bakumpai di Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara.

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, pinang yaitu habitusnya berupa pohon dengan periodisitas pirenial, sifat akar serabut, percabangan batang monopodial, tata letak daun roset batang, bunga pinang lengkap, dan buah pinang sejati tunggal. Kajian etnoantropologi pinang digunakan dalam kegiatan adat yaitu mandi pengantin, pagar mayang, badewa dan lain-lain. Kajian etnofarmakologi yaitu memperkuat gigi, jamu, dan obat luka. Kajian etnoekonomi pinang yaitu dijadikan sebagai sumber penghasilan bagi masyarakat suku Dayak Bakumpai dengan cara diolah dan kemudian dijual. Kajian etnolinguistik pinang sudah turun temurun dari orangtua terdahulu. Kajian etnoekologi pinang didapatkan dari pengukuran parameter lingkungan. Hasil persentase uji validitas buku ilmiah populer sebesar 86%, menunjukkan bahwa buku ilmiah populer dapat digunakan.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ
سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَاصْحَابِهِ 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 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 Istiqamah, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, dan Ibu Nurul Himmah, 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 dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Jati Prayogo, S.IP., selaku camat Teweh Tengah, Kabupaten Barito Utara, yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
7. Ayahanda Harusalam dan Ibunda Mahdalena 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, 7 Rabiul Awal 1445 H
22 September 2023 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	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional.....	8
C. Rumusan Masalah	10
D. Tujuan Penelitian.....	11
E. Signifikansi Penelitian.....	11
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	12
G. Sistematika Penulisan.....	16
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	
A. Kajian Teoritik	17
B. Kerangka Pikir.....	49
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	50
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. Instrumen Penelitian.....	63
H. Teknik Analisis Data.....	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	68
B. Pembahasan.....	85

BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	106
B. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	116
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	326

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu yang Relevan	12
3.1 Jadwal Perencanaan Penelitian	55
3.2 Data, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data	59
3.3 Kisi-kisi Instrumen Validitas Ahli Materi dan Ahli Media	62
3.4 Kriteria Validitas Buku Ilmiah Populer Berdasarkan Persentase	65
4.1 Data Parameter Lingkungan	77
4.2 Hasil Persentase Uji Validasi Buku Ilmiah Populer oleh Ahli Materi dan Media	79
4.3 Saran dan Masukan Validator Ahli Materi dan Ahli Media.....	80

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
2.1	Akar pinang (<i>Areca catechu</i> L.)	19
2.2	Batang pinang (<i>Areca catechu</i> L.)	20
2.3	Daun pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	21
2.4	Bunga pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	22
2.5	Buah pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	23
2.6	Tumbuh-tumbuhan yang dimanfaatkan suku Dayak	24
2.7	Lahan Pertanian Holtikultura Masyarakat	28
2.8	Ritual Badudus dalam prosesi pernikahan.....	35
2.9	Pinang (<i>Areca catechu</i> L.)	37
2.10	Masyarakat suku Dayak Bakumpai	39
2.11	Siklus Mikro Dalam Tahap Pengembangan EDR	43
2.12	Kerangka Pikir	49
3.1	Alur Desain Evaluasi Formatif	5
3.2	Cover Buku Ilmiah Populer	53
3.3	Peta Kabupaten Barito Utara	55
4.1	Akar pinang (<i>Areca catechu</i> L.)	67
4.2	Batang pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	67
4.3	Daun pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	68
4.4	Bunga pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	69
4.5	Buah pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	69
4.6	Panjat pinang	70

4.7	Mandi Pengantin.....	71
4.8	Bahan-bahan Menginang.....	74
4.9	Daun Sirih di Oles Kapur	74
4.10	Penginangan.....	75
4.11	Pinang Dijual	76

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Daftar Terjemah.....	116
2.	Peta Lokasi Penelitian	117
3.	Tabel Pertelaan Pinang (<i>Areca catechu</i> L.)	118
4.	Daftar Nama Responden.....	119
5.	Daftar Nama Informan.....	121
6.	Instrumen Penelitian	122
7.	Hasil Tabel Pertelaan Pinang (<i>Areca catechu</i> L.).....	129
8.	Hasil Wawancara.....	130
9.	Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan	286
10.	Surat SK Pembimbing	287
11.	Surat Izin Seminar Proposal	288
12.	Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal.....	289
13.	Surat Persetujuan Riset dari Dosen Pembimbing	290
14.	Surat Izin Riset dari Mikwa FTK UIN Antasari.....	291
15.	Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian.....	294
16.	Angket Validitas Buku Ilmiah Populer	295
17.	Lembar Hasil Penilaian Validasi	299
18.	Hasil Rekapitulasi Perhitungan Validasi BIP.....	312
19.	Surat Pengantar Uji Validasi	316
20.	Dokumentasi Penelitian.....	319
21.	Buku Ilmiah Populer yang Dikembangkan.....	324