

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
JENIS-JENIS PISANG FAMILI MUSACEAE
DI DESA TAMBAN BANGUN KECAMATAN TAMBAN**

SKRIPSI

**OLEH
ANDI NUR AZZAHRA**



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

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
JENIS-JENIS PISANG FAMILI MUSACEAE
DI DESA TAMBAN BANGUN KECAMATAN TAMBAN**

Skripsi

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

Oleh

**Andi Nur Azzahra
NIM. 190101110609**

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andi Nur Azzahra

NIM : 190101110609

Tempat/Tanggal Lahir : Tamban, 9 September 2001

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Pisang Famili Musaceae di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban” adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila dikemudian 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,



Andi Nur Azzahra



**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-238/Un.14/III.1.m/PP.00.9/09/2023

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

Nama : Andi Nur Azzahra
NIM : 190101110609
Program : S-1
Program Studi : Tradris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Pisang Famili Musaceae di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban


Hasil Uji Plagiasi : 20%

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 : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Pisang Famili Musaceae di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban

Ditulis oleh : Andi Nur Azzahra

NIM : 190101110609

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-I)

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat dan Tanggal Lahir : Tamban, 9 September 2001

Alamat : Desa Tamban Bangun, Rt. 003, Kec. Tamban, Kab. Barito Kuala

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,




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

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Pisang Famili Musaceae di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban,

Nama Andi Nur Azzahra NIM 190101110609 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 05 Oktober 2023

Nilai : 85,45 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,



[Signature]
Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Meyninda Destiara, M.Pd. Ketua	1. <i>[Signature]</i>
2.	Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. Anggota	2. <i>[Signature]</i>
3.	Sari Indriyani, M.Pd. Anggota	3. <i>[Signature]</i>

ABSTRAK

Andi Nur Azzahra. NIM. 190101110609. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Pisang Famili Musaceae di Desa Tamban Bangun, Pembimbing Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: Buku Ilmiah Populer, Desa Tamban Bangun, Pisang, Famili Musaceae

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan jenis-jenis pisang dan validitas Buku Ilmiah Populer (BIP) jenis-jenis pisang di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban.

Jenis penelitian adalah *Educational Design Research* (Plomp, 2013) yang terdiri dari *preliminary research, 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 Tessmer (1993) yang terdiri dari *self evaluation, expert review, one-to-one evaluation, small group, field test* yang dibatasi sampai tahap *expert review*. BIP dikembangkan berdasarkan data hasil kajian lapangan tentang jenis pisang. Pendekatan penelitian adalah kualitatif dan kuantitatif. Teknik sampling yaitu *purposive sampling* dan metode jelajah. Teknik pengumpulan data yaitu observasi, angket, dan dokumentasi. Teknik analisis data yaitu analisis data kualitatif dan kuantitatif.

Hasil penelitian ditemukan 10 jenis pisang famili Musaceae di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban yaitu pisang manurun atau pisang kepok (*Musa acuminata* x *Musa balbisiana* var. Pisang Kepok), pisang awa atau pisang awak (*Musa Brachycarpa* Back), pisang kapas (*Musa acuminata* Colla var. Pisang Kapas), pisang mahuli (*Musa x paradisiaca* var. pisang mahuli), pisang ambon kuning (*Musa acuminata* Colla var. Pisang Ambon Kuning), pisang jaranang atau pisang tingang (*Musa acuminata* Colla var. Pisang Tingang), pisang talas (*Musa paradisiaca* forma *typical*), pisang kapal (*Musa acuminata* Colla var. Pisang Kapal), pisang raja angka (*Musa acuminata* x *Musa balbisiana* var. Pisang Raja Angka), dan pisang tanduk (*Musa acuminata* x *Musa balbisiana* var. Pisang Tanduk). Hasil persentase uji validasi dari sembilan aspek 87,7% (sangat valid, artinya dapat digunakan tanpa revisi).

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أَلْحَمْدُ 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 menyadari dengan sepenuhnya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak. Sehubung dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, 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 telah menerima dan menyetujui skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd., M.Pd. dan Ibu Ita, S.Pd., M.Pd. 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 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, serta Kepala Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Abdul Razak, selaku Kepala Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
7. Ayahanda Andi Januar Arif dan ibunda Hairiah yang telah memberikan doa, motivasi, dan dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga, sahabat, dan teman-teman Tadris Biologi yang telah memberikan dukungan dan motivasi 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, 10 Rabiul Awal 1445 H
25 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.....	7
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Signifikasi Penelitian	9
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	10
G. Sistematika Penulisan.....	12
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	
A. Kajian Teoritik	14
B. Kerangka Pikir	58
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	59
B. Desain Penelitian.....	60
C. <i>Setting</i> Penelitian.....	65
D. Populasi dan Sampel	67
E. Data dan Sumber Data	67
F. Teknik Pengumpulan Data.....	68
G. Instrumen Penelitian.....	70
H. Teknik Analisis Data.....	73
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	75
B. Pembahasan.....	81

BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	119
B. Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	128
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	244

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.1	Perbandingan Penelitian Peneliti dengan Penelitian Terdahulu.....	10
2.1	Varietas Pisang Lokal di Indonesia.....	39
3.1	Jadwal Penelitian.....	66
3.2	Data, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data.....	70
3.3	Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai	74
4.1	Jenis-Jenis Pisang Famili Musaceae di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban.....	75
4.2	Data Pengukuran Parameter Lingkungan.....	79
4.3	Hasil Persentase Uji Validasi BIP oleh Ahli Materi dan Media	80

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
2.1	Alur Desain Evaluasi Formatif.....	16
2.2	Contoh <i>Cover</i> Buku Ilmiah Populer.....	24
2.3	Habitus Pisang.....	28
2.4	Akar Pisang	29
2.5	Batang Pisang	30
2.6	Daun Pisang.....	31
2.7	Jantung Pisang.....	32
2.8	Buah Pisang.....	33
2.9	Biji Pisang	34
2.10	Pisang Merah.....	37
2.11	Pohon Pisang Klutuk.....	37
2.12	<i>Musa paradisiaca</i>	38
2.13	Pisang Ambon Kuning	40
2.14	Pisang Ambon Lumut.....	41
2.15	Pisang Raja Bulu	42
2.16	Pisang Kepok.....	44
2.17	Pisang Mas Kirana	45
2.18	Pisang Nangka.....	47
2.19	Pisang Agung	48
2.20	Pisang Uli	49
2.21	Pisang Barangan.....	50

2.22	Pisang Cavendish	51
3.1	Lokasi Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban	65
4.1	Pisang Kepok.....	75
4.2	Pisang Awak.....	76
4.3	Pisang Kapas	76
4.4	Pisang Mahuli.....	76
4.5	Pisang Ambon Kuning	77
4.6	Pisang Tingang	77
4.7	Pisang Talas.....	77
4.8	Pisang Kapal.....	78
4.9	Pisang Raja Nangka	78
4.10	Pisang Tanduk	78

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Daftar Terjemah	129
2. Lokasi Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban	130
3. Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal	131
4. SK Pembimbing	132
5. Surat Persetujuan Riset Dosen Pembimbing.....	133
6. Surat Riset Penelitian	134
7. Instrumen Pengamatan Jenis-Jenis Pisang.....	137
8. Karakter Morfologi Pisang Famili Musaceae di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban.....	144
9. Instrumen Pengukuran Parameter Lingkungan.....	149
10. Dokumentasi Jenis-Jenis Pisang yang ada di Desa Tamban Bangun Kecamatan Tamban.....	150
11. Dokumentasi Lokasi Penelitian	211
12. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	213
13. Surat Keterangan Selesai Penelitian	214
14. Surat Perubahan Judul Skripsi	215
15. Surat Pengantar Uji Validasi dalam Rangka Menyusun Skripsi.....	216
16. Lembar Angket Ahli Materi dan Media.....	219
17. Hasil Uji Validasi Ahli Materi dan Ahli Media.....	224
18. Perhitungan Hasil Uji Validasi Ahli Materi dan Ahli Media.....	239
19. Buku Imiah Populer	242