

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS IKAN
DI DESA MURUNG PANTI HILIR KECAMATAN BABIRIK
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

SKRIPSI

**OLEH
MAWADDAH MEDIKA ANANDA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2022 M/1444 H**

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS IKAN
DI DESA MURUNG PANTI HILIR KECAMATAN BABIRIK
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

Skripsi

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

Oleh

**Mawaddah Medika Ananda
NIM. 180101110235**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2022 M/1444 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mawaddah Medika Ananda

NIM : 180101110235

Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta/ 28 November 2000

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, "Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis Ikan di Desa Murung Panti Hilir Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Utara" adalah benar-benar karya saya sendiri, 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, 18 November 2022

Yang membuat pernyataan,



Mawaddah Medika Ananda



**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 : 200/Un.14/III.1.m/PP.00.9/12/2022

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

Nama : Mawaddah Medika Ananda
NIM : [180101110235](#)
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi
Konsentrasi :

Judul Skripsi:

PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS IKAN DI DESA MURUNG PANTI HILIR
KECAMATAN BABIRIK KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA

Hasil Uji Plagiasi : 23%

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, 26 Desember 2022
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul	Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis Ikan di Desa Murung Panti Hilir Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Utara
Ditulis oleh	Mawaddah Medika Ananda
NIM	180101110235
Fakultas	Tarbiyah dan Keguruan
Program	Strata Satu (S1)
Program Studi	Tadris Biologi
Tahun Akademik	2022/2023
Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 28 November 2000
Alamat	Jln. Brigjend H.Hasan Basri RT.03 No. 145 Desa Kandang Halang Kecamatan Amuntai 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, 18 November 2022

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi,



Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd
NUP. 201701020

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan



Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd
NUP. 201702023

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



Khairunnisa, M.Pd
NIP. 498205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis Ikan di Desa Murung Panti Hilir Kecamatan Habirik Kabupaten Hulu Sungai Utara,

Nama Mawaddah Medika Ananda, NIM 180101110235, telah diajukan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Senin
Tanggal : 05 Desember 2022
Nilai : 84,1 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin



H. Hamdan, M.Pd
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI

Nama	Tanda Tangan
1. Sari Indriyani, S.Pd, M.Pd (Ketua)	
2. Nurul Himmah, S.Pd, M.Pd (Anggota 1)	
3. Meyninda Destiara, S.Pd, M.Pd (Anggota 2)	

ABSTRAK

Mawaddah Medika Ananda. NIM180101110235. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis Ikan di Desa Murung Panti Hilir Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Utara. Meyninda Destiara, S.Pd, M.Pd. dan Nurul Himmah, S.Pd, M.Pd. pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022.

Kata kunci: BIP, Jenis Ikan, dan Murung Panti Hilir.

Sumber belajar merupakan suatu upaya pemecahan masalah belajar. Sumber belajar menarik seperti BIP dengan materi jenis ikan air tawar di Desa Murung Panti Hilir dapat dijadikan solusi masalah pembelajaran karena disajikan dengan gaya bahasa komunikatif dan mudah dipahami oleh peserta didik maupun masyarakat.

Tujuan penelitian ini (1) mendeskripsikan jenis ikan di Desa Murung Panti Hilir dan (2) mendeskripsikan validitas buku ilmiah populer jenis ikan yang terdapat di Desa Murung Panti Hilir.

Jenis penelitian menggunakan penelitian lapangan dengan pendekatan deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan desain pengembangan *Educational Design Research* (EDR) dengan menggunakan tahap Evaluasi Formatif Tessler yang dibatasi pada dua tahap yaitu evaluasi diri (*self evaluation*) dan uji pakar (*expert review*). Pengambilan sampel ikan menggunakan metode jelajah dan *purposive sampling* dengan menelusuri zona yang sudah ditentukan yaitu Zona 1 dan Zona 2. Teknik kuantitatif menggunakan uji validasi ahli materi dan media.

Hasil penelitian diketahui bahwa (1) terdapat 12 jenis ikan yaitu *Wallago leeri*, *Puntius javanicus* Blkr, *Rasbora aurotaenia*, *Panchax- Panchax*, *Zenarchopterus buffonis* C.V, *Osteochilus vittatus*, *Anabas testudineus*, *Kryptopterus apogon* Blkr, *Osteochilus kelabau*, *Macrones nemurus*, *Macrones nigriceps*, *Oreochromis niloticus*. (2) Hasil validitas BIP ahli materi sebesar 82,5 % dengan kategori valid, ahli media sebesar 91,98% dengan kategori sangat valid.

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 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. Hamdan, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, M.Pd., Ketua Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin, yang memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.
3. Ibu Meyninda Destiara, S.Pd, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi bidang

konten dan metodologi penelitian, dan ibu Nurul Himmah, S.Pd, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi bidang bahasa dan teknik penulisan 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 serta Dr. Ahmad Syawqi, S.Ag., S.IP., M.Pd., Kepala Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Segenap dosen Program Studi Tadris Biologi dan Karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
7. H. Abdussamad, S. Sos selaku kepala Desa Murung Panti Hilir dan jajarannya.
8. Semua pihak yang telah ikut berjasa dalam penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah swt, melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Peneliti berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah di sisi-Nya

Banjarmasin, 11 Jumadil Awal 1444 H
05 Desember 2022 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	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	8
C. Rumusan Masalah.....	9
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Signifikansi Penelitian.....	10
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	12
G. Asumsi Penelitian	15
H. Sistematika Penelitian.....	16
 BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR.....	 18
A. Tinjauan Umum Ikan.....	18
B. Hakikat Sumber Belajar.....	35
C. Penelitian Desain Pendidikan (<i>Educational Design Research</i>).....	37
D. Buku Ilmiah Populer.....	40
E. Desa Murung Panti Hilir.....	42
F. Kerangka Berpikir	44
 BAB III METODE PENELITIAN	 45
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	45
B. Desain Penelitian	46
C. Setting Penelitian.....	49
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	51
E. Data dan Sumber Data	52
F. Teknik Pengumpulan Data	53
G. Instrumen Penelitian	57

H. Teknik Analisis Data	59
I. Teknik Validitas dan Keabsahan Data.....	63
BAB IV HASIL PENELITIAN	65
A. Hasil Penelitian.....	65
B. Pembahasan	96
BAB V PENUTUP	107
A. Simpulan.....	107
B. Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	115
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	211

DAFTAR TABEL

No		Halaman
1.1	Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	12
3.1	Jadwal Penelitian.....	51
3.2	Kriteria Validitas Berdasarkan Persentase	64
4.1	Jenis-Jenis Ikan Pada Daerah Penelitian (Zona 1 dan Zona 2)	65
4.2	Jenis-Jenis Ikan yang ditemukan di Desa Murung Panti Hilir	90
4.3	Tabel Parameter Lingkungan	91
4.4	Hasil Persentase Uji Validitas Oleh Ahli Materi	92
4.5	Saran Validator Ahli Materi	93
4.6	Hasil Persentase Uji Validitas Oleh Ahli Media	94
4.7	Saran Validator Ahli Media	94

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
2.1	Morfologi Ikan.....	19
2.2	Bagian Tubuh Ikan	20
2.3	Tulang Tambahan Tutup Insang dan Bentuk Kepala Ikan.....	20
2.4	Jenis Mulut Ikan	22
2.5	Bentuk Gigi Ikan.....	23
2.6	Letak, Bentuk, dan Jumlah Sungut Ikan	24
2.7	Jari-Jari Sirip Ikan.....	25
2.8	Bentuk-Bentuk Tubuh Ikan	27
2.9	Jenis Sirip Ekor Ikan.....	28
2.10	Alur Desain Formative Evaluation	38
2.11	Kerangka Berpikir	44
3.1	Cover depan dan belakang buku ilmiah populer (BIP)	48
4.1	Ikan Tapah (<i>Wallaogo Leeri</i>).....	67
4.2	Ikan Tawes (<i>Puntius javanicus</i> Blkr)	69
4.3	Ikan Saluang Batu (<i>Rasbora aurotaenia</i>)	71
4.4	Ikan Timah-Timah (<i>Panchax- panchax</i>)	73
4.5	Ikan Julung-julung (<i>Zenarchopterus buffonis</i> C.V)	74
4.6	Ikan Puyau Lamah (<i>Osteochilus vittatus</i>).....	76
4.7	Ikan Papuyu (<i>Anabas testudineus</i>)	79
4.8	Ikan Lais Tabiring (<i>Kryptopterus apogon</i> Blkr).....	81
4.9	Ikan Kelabau (<i>Osteochilus kelabau</i>).....	82

4.10	Ikan Baung (<i>Macrones nemurus</i>)	84
4.11	Ikan Sanggiringan (<i>Macrones nigriceps</i>)	86
4.12	Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	88

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Terjemah Ayat Al Quran	115
2. Peta Desa Murung Panti Hilir.....	116
3. Foto Zona Penelitian.....	117
4. Peta Pengambilan Sampel	118
5. SK Pembimbing.....	119
6. Berita Acara Seminar Proposal.....	120
7. Sertifikasi Seminar Proposal.....	121
8. Surat Perubahan Judul Skripsi.....	122
9. Surat Persetujuan Riset	123
10. Surat Pelaksanaan Riset.....	124
11. Alat dan Bahan Penelitian	127
12. Kunci Determinasi dan Tabel Pertelaan Jenis Ikan yang ditemukan	129
13. Tabel Jenis Ikan	178
14. Tabel Parameter Lingkungan.....	179
15. Surat Selesai Riset	181
16. Surat Validasi Spesies.....	183
17. Instrumen Validasi Buku Ilmiah Populer	185
18. Lembar Penilaian Validator Ahli Materi dan Media	189
19. Perhitungan Nilai Validasi.....	199
20. Foto-Foto Penelitian	204
21. Daftar Riwayat Hidup.....	211