

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS-JENIS
IKAN DI DESA TABUNGANEN KECIL KABUPATEN
BARITO KUALA**

SKRIPSI

**OLEH
NUR AMANAH**



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

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS-JENIS
IKAN DI DESA TABUNGANEN KECIL KABUPATEN
BARITO KUALA**

Skripsi

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

Oleh

Nur Amanah

NIM. 180101110247

**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 : Nur Amanah

NIM : 180101110247

Tempat/Tanggal Lahir : Tabunganen/ 02 Oktober 2000

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Desa Tabunganen Kecil Kabupaten Barito Kuala” 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, 10 November 2022
Yang membuat pernyataan,



Nur Amanah



**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-201/Un.14/III.1.m/PP.00.9/12/2022

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

Nama : Nur Amanah
NIM : [180101110247](#)
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Desa Tabunganen Sebagai Penunjang Mata Kuliah Zoologi Vertebrata

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, 14 Desember 2022
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd

NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-
Jenis Ikan di Desa Tabunganen Kecil
Kabupaten Barito Kuala

Ditulis oleh : Nur Amanah

NIM : 180101110247

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S1)

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2022/2023

Tempat dan Tanggal Lahir : Tabunganen, 02 Oktober 2000

Alamat : Tabunganen Kecil Rt.04, No.04

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

Banjarmasin, 10 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, S.Pd, M.Pd
NIP. 198205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Desa Tabunganen Kecil Kabupaten Barito Kuala,

Nama Nur Amanah, NIM 180101110247, telah diajukan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Senin

Tanggal : 05 Desember 2022

Nilai : 80,4 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin



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

TIM PENGUJI

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

ABSTRAK

Nur Amanah. 180101110247. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Desa Tabunganen Kecil Kabupaten Barito Kuala.* Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Meyninda Destiara, S.Pd, M.Pd dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Nurul Himmah S.Pd, M.Pd pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin 2022.

Kata Kunci: Buku Ilmiah Populer, Desa Tabunganen, Jenis-Jenis Ikan

Ikan merupakan hewan bertulang belakang (vertebrata) dan memiliki banyak jenis yaitu sekitar 20.000 sampai 40.000 jenis ikan. Ikan merupakan biota utama dalam perairan baik di danau, laut, dan air tawar. Desa Tabunganen merupakan desa yang memiliki banyak aliran sungai dan memiliki ikan yang sangat beragam. Maka dari itu, Buku Ilmiah Populer (BIP) dibuat menjadi suatu produk yang dikembangkan dari hasil penelitian ini.

Tujuan penelitian ini untuk (1) untuk mengetahui jenis ikan yang ada di Desa Tabunganen. (2) Untuk mengetahui kevalidan buku ilmiah populer yang dikembangkan tentang jenis-jenis ikan di Desa Tabunganen Kecil sebagai penunjang mata kuliah Zoologi Vertebrata.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan (*field research*) dengan model *Educational Design Research* (EDR). Teknik pengambilan data dengan metode jelajah dengan menggunakan teknik *purposive sampling* berdasarkan kondisi fisik lingkungan dan menggunakan 3 zona penelitian dengan jarak masing-masing 100 meter. Penelitian dilakukan selama 3 hari dengan 2 kali pengulangan (pagi-siang). Analisis data yang digunakan yaitu kualitatif dan kuantitatif. Kualitatif digunakan dalam mendeskripsikan jenis ikan sedangkan kuantitatif digunakan dalam menghitung validasi produk yang dikembangkan (BIP).

Hasil penelitian menunjukkan (1) terdapat 12 jenis ikan yang tergolong dari 7 bangsa, 10 keluarga dan 11 marga yaitu *Rasbora aurotaenia*, *Macroness nigriceps*, *Poecilia reticulata*, *Scatophagus argus*, *Barbodes belinca*, *Panchax-Panchax*, *Microphis branchyus lineatus*, *Oxyeleotris urophthalmus*, *Oxyeleotris marmorata*, *Zenarchopterus buffoni*, *Toxotes jaculatrix*, dan *Stolephorus commersonii*. (2) hasil uji validasi buku ilmiah populer (BIP) yang dikembangkan menghasilkan persentase materi 82,5% dengan kategori valid dengan revisi kecil dan media 87,25% dengan kategori sangat valid, 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.

Peneliti 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 ini dapat diselesaikan.

Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, peneliti ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dimaksud. Khususnya, peneliti 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 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, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi bidang konten dan metodologi dan Ibu Nurul Himmah, M.Pd., selaku pembimbing

skripsi bidang bahasa dan penulisan yang telah banyak memberikan arahan serta bimbingan 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 staff serta Dr. Ahmad Syawqi, S.Ag.,S.IP.,M.Pd., Kepala Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari dan staff yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak H. Zainal Abidin S.Km.Ms, selaku kepala desa Tabunganen Kecil, Kecamatan Tabunganen, Kabupaten Barito Kuala yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian skripsi saya.
7. Ayahanda Reda Ansyari dan Ibunda Masparidah yang telah memberikan motivasi. Kerabat dan teman yang telah membantu dan memberikan nasehat serta saran sehingga skripsi ini terselesaikan.

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

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	4
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Signifikasi Penelitian	6
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	7
G. Asumsi Penelitian	9
H. Sistematika Penulisan	10

BAB II : LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Umum Ikan	11
B. Morfologi Ikan	12
C. Taksonomi Ikan	22
D. Manfaat Ikan	35
E. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi kehidupan Ikan	36
F. Hakikat Sumber Belajar	39
G. Kerangka Pemikiran	47

BAB III : METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	48
B. Desain Penelitian	49
C. Setting Penelitian	51
D. Populasi dan Sampel Penelitian	52
E. Data dan Sumber Data	53
F. Teknik Pengumpulan Data	54
G. Instrumen Penelitian	56
H. Teknik Analisis Data	59
I. Teknik Validitas dan Keabsahan Data	60

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	61
1. Hasil Penelitian	61
2. Pembahasan	91
 BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan	98
B. Saran.....	98
 DAFTAR PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN	106

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
2.1	: Morfologi ikan.....	12
2.2	: Tulang Tambahan Tutup Insang dan Bentuk Kepala Ikan.....	13
2.3	: Bentuk Tubuh Ikan.....	14
2.4	: Bentuk Mulut.....	16
2.5	: Letak Mulut.....	17
2.6	: Sungut Ikan.....	18
2.7	: Bentuk Sisik.....	19
2.8	: Letak Sirip Perut dan Sirip Dada.....	21
2.9	: Bentuk Ekor Ikan.....	22
2.10	: <i>Anguila australis</i>	24
2.11	: <i>Rasbora argyrotaenia</i>	25
2.12	: <i>Carasshus auratus</i>	26
2.13	: <i>Mystacoleucus marginatus</i>	27
2.14	: <i>Osteochilus haselti</i>	28
2.15	: <i>Hampala macrolepidota</i>	28
2.16	: <i>Labeobarbus douronensis</i>	29
2.17	: <i>Puntius javanicus</i>	29
2.18	: <i>Labeo erythropterus</i>	30
2.19	: <i>Oxygaster anomalura</i>	30
2.20	: <i>Crenimugil heterocheilos</i>	31
2.21	: <i>Glossogobius intermedius</i>	32

2.22	: <i>Apogon hyalosoma</i>	32
2.23	: <i>Tilapia mosambica</i>	33
2.24	: <i>Clarias batranus</i>	34
2.25	: <i>Pangasius pangasius</i>	34
2.26	: Alur Desain Formatif Evaluation	43
4.1	: Ikan Seluang	64
4.2	: Ikan Belunguran Punting	65
4.3	: Ikan Baga-baga	67
4.4	: Ikan Senggiringan	69
4.5	: Ikan Bilis	71
4.6	: Ikan Tangkur Buaya	73
4.7	: Ikan Gapi-gapi	75
4.8	: Ikan Timah	76
4.9	: Ikan Julung-julung	78
4.10	: Ikan Kipar	80
4.11	: Ikan Belunguran Licin	83
4.12	: Ikan Sumpit	84

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.1	: Penelitian Terdahulu	7
3.1	: Jadwal Perencanaan Penelitian	52
3.2	: Alat dan Bahan yang Digunakan.....	56
3.3	: Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai	61
4.1	: Jenis-Jenis Ikan di Desa Tabunganen	62
4.2	: Jenis-Jenis Ikan yang ditemukan di Desa Tabunganen.....	86
4.3	: Parameter Lingkungan	87
4.4	: Hasil Validasi Materi Buku Ilmiah Populer	88
4.5	: Saran Validator Ahli Materi.....	88
4.6	: Hasil Validasi Ahli Media	89
4.7	: Saran Validator Ahli Media	90

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1	: Terjemah Ayat Alquran	106
2	: Peta Desa Tabunganen	107
3	: Foto Zona Penelitian	108
4	: Peta Pengambilan Sampel	109
5	: SK Pembimbing	110
6	: Berita Acara Seminar Proposal	111
7	: Sertifikasi Seminar Proposal	113
8	: SK Perubahan Judul	114
9	: Surat Persetujuan Riset	116
10	: Surat Riset	117
11	: Surat Selesai Riset	119
12	: Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian.....	120
13	: Kunci Determinasi dan Tabel Pertelaan Ikan	122
14	: Spesies Ikan yang ditemukan	168
15	: Tabel Parameter Lingkungan	169
16	: Surat Validasi Spesies	171
17	: Instrumen Validasi Buku Ilmiah Populer	173
18	: Lembar Penilaian Validator Ahli Materi dan Media.....	182
19	: Perhitungan Nilai Validasi	191
20	: Foto-Foto Penelitian	193
21	: Daftar Riwayat Hidup.....	194