

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS–JENIS
IKAN DI WISATA DANAU TRINSING DESA TRINSING
KABUPATEN BARITO UTARA**

SKRIPSI

**OLEH
FAZRY**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2023 M/1444 H**

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS-JENIS
IKAN DI WISATA DANAU TRINSING DESA TRINSING
KABUPATEN BARITO UTARA**

Skripsi

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan

Oleh

Fazry

180101110208

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :Fazry
NIM :180101110208
Tempat/Tanggal Lahir : Muara Teweh/ 01 Juli 1999
Program Studi :Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, "Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Wisata Danau Tringsing Desa Tringsing Kabupaten Barito 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, 20 Maret 2023
Yang membuat pernyataan,



The image shows a handwritten signature in black ink over a yellow 10,000 Rupiah meter stamp. The stamp features the Garuda Pancasila logo and the text '10000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number 'F41AKX359886692'.

Fazry



**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: tadrismiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Nomor :40/Un.14/III.1.m/PP.00.9/02/2023

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

Nama : Fazry
NIM : 180101110208
Program : S-1
Program Studi : Tradris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-jenis Ikan di Wisata Danau Tringsing Desa Tringsing

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, 18 Februari 2023
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-
Jenis Ikan di Wisata Danau Tringsing Desa
Tringsing

Ditulis oleh : Fazry

NIM : 180101110208

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S1)

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2022/2023

Tempat dan Tanggal Lahir : Muara Teweh, 01 Juli 1999

Alamat : Jalan Mandiri, RT:03, Kelurahan Jingah,
Kecamatan Teweh Baru, Kab. Barito Utara

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

Banjarmasin, 28 Februari 2023

Pembimbing
Bidang Konten dan Methodology,



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

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan



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

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



Khairunnisa, M. Pd.

NIP. 198205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Wisata Danau Tringsing Desa Tringsing Kabupaten Barito Utara.




Nama Fazry, NIM 180101110208, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 28 Maret 2023
Nilai : 71,1 (B)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

F. Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI

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

ABSTRAK

Fazry. 180101110208. Pengembangan buku ilmiah populer jenis – jenis ikan di Wisata Danau Tringsing Desa Tringsing Kabupaten Barito Utara, Pembimbing Bidang konten dan Metodologi Ibu Nurul Himmah, S.Pd, M.Pd. dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Ibu Meyninda Destiara, S.Pd,M.Pd, pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin,\ 2023

Kata Kunci: Buku Ilmiah Populer, Jenis-jenis Ikan, dan Wisata Danau Tringsing

Ikan adalah makhluk vertebrata yang memiliki ciri-ciri utama yaitu bertulang belakang. Tercatat ada sekitar 1300 jenis ikan yang ada di Indonesia, salah satunya ikan air tawar. salah satu habitat dari ikan air tawar yaitu danau tringsing yang terletak di Desa Tringsing kecamatan Teweh Selatan kabupaten Barito Utara. Ikan dapat dijadikan sebagai bahan materi sumber belajar bagi peserta didik yang berupa alat yaitu buku ilmiah populer.

Tujuan penelitian ini adalah untuk: (1) mengetahui jenis-jenis ikan apa saja yang terdapat di Wisata Danau Tringsing Desa Tringsing, dan (2) mengetahui kevalidan buku ilmiah populer tentang jenis-jenis ikan yang terdapat di Kawasan Wisata Danau Tringsing Desa Tringsing.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan (*field research*) dengan menggunakan teknik *purposive sampling* dan jelajah dengan model penelitian pengembangan atau EDR (*Educational Design Research*)

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa terdapat sebanyak 9 jenis ikan ditemukan di lokasi penelitian yaitu *Dermogenys pussilus v. Hass*, *Stolephorus commersonii*, *Osteochilus kelabau*, *Oreochromis niloticus*, *Belontia hasselti*, *Trichogaster trichopterus*, *Helostoma temmincki*, *Hampala macrolepidota*, dan *Osteochilus hasselti*. Kevalidan dari buku ilmiah populer berdasarkan uji validasi materi dengan persentase 92,5% sangat valid yang artinya bisa digunakan, uji validasi media dengan persentase 85,71% sangat valid yang artinya bisa digunakan dan uji validasi bahasa dengan persentase 75% valid yang artinya bisa digunakan dengan revisi kecil.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانِ
مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَأَصْحَابِهِ أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah Swt yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Wisata Danau Tringsing Desa Tringsing Kabupaten Barito Utara” Tak lupa pula shalawat dan salam terlimpahkan kepada junjungan Nabi Muhammad Saw yang telah menuntun manusia menuju kebahagiaan dunia dan akhirat. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan, dukungan, serta do'a dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini saya selaku penyusun mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya 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, S.Pd., M. Pd., Ketua Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin dan Sekretaris Program Studi Tadris Biologi Ibu Ita, S. Pd., M. Pd., yang telah memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.
3. Ibu Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi bidang

Konten dan metodologi penelitian yang telah banyak memberikan saran, masukan dan bimbingan kepada penulis dan Ibu Meyninda Destiara, S.Pd., 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 Banjarmasin dan staf serta. Dr. Ahmad Syawqi, S. Ag., S.IP., M.Pd., Kepala Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Ibu Hj. Anisa Cahyawati, S.Ag., M. Si., Kepala Dinas Kebudayaan Pariwisata, Kepemudaan dan Olahraga, Kecamatan Teweh Tengah, Kabupaten Barito Utara, yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
7. Bapak Yulianto selaku Kepala Desa Tringsing yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
8. Ayah Junani dan Ibu Herlina, yang selalu memberikan semangat, motivasi dan do'a terbaik. Keluarga, sahabat pejuang biologi yang selalu memberikan dukungan dalam penulisan skripsi ini.

Banjarmasin, 28 Sya'ban 1444 H
20 Maret 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.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Definisi Operasional	7
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Signifikasi Penelitian	9
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	10
G. Asumsi Penelitian	12
H. Sistematika Penulisan	12
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	14
A. Kajian Teoritik	
1. Ikan.....	14
a. Morfologi Ikan	14
b. Klasifikasi Ikan.....	24
c. Faktor Yang Mempengaruhi Kelangsungan Hidup Ikan ..	27
d. Manfaat Ikan.....	31
2. Danau	36
a. Pengertian Danau	36
b. Fungsi Danau.....	37
c. Danau Berdasarkan Kapasitas Airnya.....	39
d. Macam-macam Danau.....	39
3. Hakikat Sumber Belajar	41
a. Sumber Belajar	42
b. Pemanfaatan Hasil Penelitian.....	43
c. Pengembangan Bahan Ajar	44
4. Buku Ilmiah Populer	51
B. Kerangka Pikir	55

BAB III METODE PENELITIAN	56
A. Jenis Dan Pendekatan Penelitian	56
B. Desain Penelitian	58
C. Setting Penelitian	57
D. Populasi dan Sampel	59
E. Data dan Sumber Data	60
F. Teknik Pengumpulan Data.....	61
G. Instrumen Penelitian	64
H. Teknik Analisis Data	67
I. Teknik Validitas dan Keabsahan Data	68
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	70
A. Hasil Penelitian	70
B. Pembahasan	93
BAB V PENUTUP	103
A. Simpulan	103
B. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN -LAMPIRAN.....	112
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	194

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. 1 Perbandingan penelitian terdahulu	10
3. 1 Jadwal Penelitian	59
3. 2 Kriteria Kelanyakan Buku Ilmiah Populer	69
4. 1 Jenis-jenis ikan pada daerah penelitian (Zona 1, zona 2 dan zona 3)...	70
4. 2 Jenis-jenis ikan ditemukan di Wisata Danau Tringsig Desa Tringsing	86
4. 3 Tabel Parameter Lingkungan.....	87
4. 4 Hasil persentase uji validitas oleh ahli materi	88
4. 5 Saran validator oleh ahli materi.....	89
4. 6 Hasil persentase uji validitas oleh ahli media.....	90
4. 7 Saran validator oleh ahli media	91
4. 8 Hasil persentase uji validitas oleh ahli bahasa.....	92
4. 9 Saran validator oleh ahli bahasa	93

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
2. 1 Morfologi Ikan.....	14
2. 2 Bentuk Mulut Ikan.....	17
2. 3 Letak Mulut Ikan	18
2. 4 Bentuk-bentuk Sungut Ikan	19
2. 5 Bentuk Tubuh Ikan	20
2. 6 Sirip Ikan	21
2. 7 Macam-macam Sisik Ikan	22
2. 8 Bentuk Ekor Ikan.....	23
2. 9 Kelas <i>Agnatha</i>	25
2.10 Kelas <i>Chondrichthyes</i>	26
2.11 Kelas <i>Osteochthyes</i>	27
2.12 Alur Desain Evaluasi Formatif Diadaptasikan Dari Tessmer Tahun 1993	46
2.13 Kerangka Berpikir	55
4. 1 <i>Dermogenys pussilus</i>	71
4. 2 <i>Stolephorus commersonii</i>	73
4. 3 <i>Osteochilus kelabau</i>	75
4. 4 <i>Oreochromis niloticus</i>	76
4. 5 <i>Belontia hasselti</i>	78
4. 6 <i>Trichogaster trichopterus</i>	79
4. 7 <i>Hampala macrolepidota</i>	81
4. 8 <i>Helostoma temmincki</i>	83
4. 9 <i>Osteochilus hasselti</i>	84

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Terjemahan Q.S Al Fathir Ayat 12.....	112
2.	Kunci Determinasi dan Tabel Perbedaan Ikan	113
3.	Intrumen Angket Ahli Materi, Ahli Media dan Ahli Bahasa	148
4.	Lembar Penilaian Validasi Ahli Materi, Ahli Media dan Ahli Bahasa.....	153
5.	Tabel Pengamatan Ikan	167
6.	Tabel Parameter Lingkungan	168
7.	Tabel Alat dan Bahan Penelitian	169
8.	Peta Lokasi Penelitian Desa Tringsing Kecamatan Teweh Selatan	170
9.	Denah Pengambilan Sampel di Kawasan Wisata Danau Tringsing	171
10.	Zona Pegambilan Sampel	172
11.	Foto Kawasan Wisata Danau Tringsing Secara Keseluruhan	173
12.	Dokumentasi Penelitian	174
13.	SK Pembimbing.....	183
14.	Sertifikat Selesai Seminar Proposal.....	184
15.	Surat Persetujuan Riset	185
16.	Surat Izin Riset	186
17.	Surat Selesai Riset Penelitian	190
18.	Surat Validasi Ahli Materi.....	191
19.	Surat Validasi Ahli Media	192
20.	Surat Validasi Ahli Bahasa.....	193