

**PENGEMBANGAN BUKU REFERENSI JENIS-JENIS IKAN
DI SUNGAI DESA PATIH MUHUR BARU
KECAMATAN ANJIR MUARA**

SKRIPSI

**OLEH
ANISA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2025 M/1446 H**

**PENGEMBANGAN BUKU REFERENSI JENIS-JENIS IKAN
DI SUNGAI DESA PATIH MUHUR BARU
KECAMATAN ANJIR MUARA**

Skripsi

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

**Oleh
Anisa
NIM. 190101110315**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2025M/1446 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anisa

NIM : 190101110315

Tempat/Tanggal Lahir : Patih Muhur Baru, 23 September 2001

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul **“Pengembangan Buku Referensi Jenis-jenis Ikan Di Sungai Desa Patih Muhur Baru Kecamatan Anjir Muara”** adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 30 Desember 2024
Yang membuat pernyataan,



Anisa



**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-162/Un.14/III.1.m/PP.00.9/12/2024

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

Nama : Anisa
NIM : [190101110315](#)
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Referensi Jenis-jenis Ikan di Sungai Desa Patih Muhur Baru Kecamatan Anjir Muara

Hasil Uji Plagiasi : 5%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan www.drilbit.com bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 15%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 30 Desember 2024
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd

NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Referensi Jenis-jenis Ikan di Sungai Desa Patih Muhur Baru Kecamatan Anjir Muara

Ditulis oleh : Anisa

NIM : 190101110315

Program : Strata Satu (S-1)

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2024/2025

Tempat dan Tanggal Lahir : Patih Muhur Baru, 23 September 2001

Alamat : Desa Patih Muhur Baru RT.02 Kec. Anjir Muara, 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.

Banjarbaru, 24 Desember 2024

Pembimbing



Meyninda Destiara, S.Pd., M. Pd.

NIP. 199112172023212050

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



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

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Ikan Di Sungai Desa Patih Muhur Baru Kecamatan Anjir Muara.

Nama Anisa NIM 190101110315 telah diujikan dalam sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 08 Januari 2025
Nilai : 80,9 (A)



Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

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

TIM PENGUJI:

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

ABSTRAK

Anisa. 190101110315. *Pengembangan Buku Referensi Jenis-jenis Ikan Di Sungai Desa Patih Muhur Baru Kecamatan Anjir Muara*, Pembimbing Skripsi Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2025.

Kata Kunci: EDR, Buku Referensi, Jenis-Jenis Ikan, Sungai Kubur

Sungai kubur memiliki berbagai jenis ikan, namun masyarakat sekitar masih belum mengetahui jenis-jenis ikan yang ada di sana. Salah satu materi pada mata kuliah Program Studi Tadris Biologi yaitu mempelajari tentang ikan. Hasil dari penelitian jenis-jenis ikan ini akan dikembangkan menjadi sebuah produk yaitu sebagai buku referensi. Adanya buku referensi akan lebih memudahkan mahasiswa dalam memahami materi tersebut. Selain digunakan untuk mahasiswa diharapkan juga dengan adanya buku referensi dapat mengedukasi masyarakat umum tentang jenis-jenis ikan yang ditemukan di sungai kubur serta keberadaan informasi ini dapat menjaga kelestarian populasi ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis ikan dan validitas buku referensi tentang jenis-jenis ikan yang ada di sungai pada Desa patih Muhur Baru Kecamatan Anjir Muara.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian pengembangan pendidikan atau *Educational Design reseaching* (EDR), dengan menggunakan desain dari Plomp & Nieveen (2013). Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif, pada tahap kualitatif yaitu digunakan untuk mendeskripsikan jenis-jenis ikan yang didapatkan pada saat di lapangan sedangkan kuantitatif untuk menghitung hasil uji validitas produk yang dikembangkan yaitu buku referensi.

Hasil penelitian ditemukan 14 spesies ikan yaitu sapat (*Trichogaster trichopterus*), sapat siam (*Trichogaster pectoralis* Regan), nila (*Oreochromis niloticus*), tengadak (*Puntius schwanefeldi* (Blkr.)), kipar (*Sctophagus argus*), papuyu (*Anabas testudineus*), tawes (*Puntius javanicus* (Blkr.)), kawan (*Puntius tawarensis*), saluang (*Rasbora aurotaenia*), haruan (*Ophiocephalus striatus*), lais (*Kryptopterus apogon*), kelatau (*Trichaptis vittatus*), timah (*Panchax panchax*) dan kakap (*Lates calcarifer*). Hasil validasi buku referensi diperoleh persentase sebesar 86,3% dengan kategori sangat valid, artinya dapat digunakan sebagai buku referensi.

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 ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan yang dimaksud. Khususnya, 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 berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, M.Pd. dan Ibu Ita, M.Pd., selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, yang memberikan arahan penulisan skripsi sesuai dengan pengembangan pada program studi.
3. Ibu Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd. selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, dan Ibu Meyninda Destiara, M.Pd. selaku Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan serta 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 memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Nordiansyah Kepala Desa Patih Muhur Baru, Kecamatan Anjir Muara, Kabupaten Barito Kuala, Kalimantan Selatan yang telah memberikan layanan kepada penulis.
7. Ibu Istiqamah, S.Pd., M.Pd., Ibu Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd., selaku validator yang telah memberikan validasi pada produk Buku Referensi.
8. Serta seluruh pihak yang berperan membantu penulis dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman Tadris Biologi angkatan 2019 yang telah kebersamai dimasa perkuliahan.

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, 21 Jumadil Akhir 1446 H
23 Desember 2024 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 Masalah.....	1
B. Definisi Operasional	6
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Signifikansi Penelitian	8
F. Penelitian Terdahulu	9
G. Sistematika Penulisan	12
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	13
A. Tinjauan Teoritik.....	13
1. <i>Educational Design Research</i> (EDR)	13
2. Buku Referensi.....	17
3. Ikan.....	21
B. Kerangka Pikir	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	30
B. Desain Penelitian.....	31
C. Setting Penelitian	35
D. Populasi dan Sampel Penelitian	36
E. Data dan Sumber Data	36
F. Teknik Pengumpulan Data.....	37
G. Teknik Analisis Data.....	39
H. Prosedur Penelitian	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian.....	45
B. Pembahasan	64

BAB V PENUTUP	76
A. Simpulan	76
B. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN-LAMPIRAN	83
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	157

DAFTAR TABEL

No	Halaman
Tabel 1.1 Perbandingan penelitian terdahulu	9
Tabel 3.1 Jadwal Perencanaan Penelitian.....	35
Tabel 3.2 Kriteria Validitas Secara Deskriptif	42
Tabel 3.3 Alat dan Bahan	42
Tabel 4.1 Jenis-jenis Ikan yang ditemukan pada Zona I dan Zona II.....	45
Tabel 4.2 Klasifikasi Ikan yang ditemukan di Sungai Desa Patih Muhur Baru.....	60
Tabel 4.3 Parameter Lingkungan	61
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas	62
Tabel 4.5 Saran dari Validator.....	63

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
2.1 Siklus Sistematis <i>Educational Design Reseach</i>	15
2.2 Bagian Tubuh Ikan Secara Morfologi	24
2.3 Bentuk Mulut Ikan.....	24
2.4 Tipe Letak Mulut Ikan.....	25
2.5 Bentuk Tubuh Ikan	25
2.6 Bentuk Utama Sirip Ekor	26
2.7 Bentuk-Bentuk Sisik Ikan.....	26
2.8 Kerangka Pikir.....	29
3.1 Desain <i>Cover</i> Buku Referensi	34
3.2 Peta Desa Patih Muhur Baru	35
4.1a Ikan sapat	46
4.1b Literatur ikan sapat	46
4.2a Ikan sapat siam	47
4.2b Literatur ikan sapat siam	47
4.3a Ikan nila	48
4.3b Literatur ikan nila	48
4.4a Ikan tengadak.....	49
4.4b Literatur ikan tengadak.....	49
4.5a Ikan kipar	50
4.5b Literatur ikan kipar	50
4.6a Ikan papuyu	51
4.6b Literatur ikan papuyu	51
4.7a Ikan tawes	52
4.7b Literatur ikan tawes	52
4.8a Ikan kawan.....	53
4.8b Literatur ikan kawan.....	53
4.9a Ikan saluang batang	54
4.9b Literatur ikan saluang batang	54
4.10a Ikan haruan	55
4.10b Literatur ikan haruan	55
4.11a Ikan lais.....	56
4.11b Literatur ikan lais.....	56
4.12a Ikan kelatau.....	57
4.12b Literatur Ikan kelatau	57
4.13a Ikan timah	58
4.13b Literatur ikan timah	58
4.14a Ikan kakap.....	59
4.14b Literatur ikan kakap.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Daftar Terjemahan.....	83
2. Peta Kabupaten Barito Kuala Kecamatan Anjir Muara	84
3. Zona Penelitian.....	85
4. Denah Pengambilan Sampel.....	86
5. Instrumen Penelitian.....	87
6. Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal Skripsi	93
7. Surat SK Pembimbing	94
8. Surat Persetujuan Riset dari Pembimbing Skripsi.....	95
9. Surat Izin Riset dari Mikwa FTK UIN Antasari Banjarmasin	96
10. Surat Selesai Riset dari Kantor Desa Patih Muhur Baru.....	98
11. Surat Pengantar Validasi Spesies	99
12. Surat Pengantar Validasi Buku Referensi	100
13. Kunci Determinasi dan Tabel Pertelaan Ikan.....	103
14. Hasil Penilaian Uji Validasi	138
15. Perhitungan Hasil Uji Validasi.....	150
16. Jenis-Jenis Ikan Pada Zona I dan II.....	154
17. Foto Dokumentasi saat Penelitian	155