

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
JENIS-JENIS IKAN DI SUNGAI DESA MENGGATIP**

SKRIPSI

**OLEH
WAHIDATUL AKHYAR**



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

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
JENIS-JENIS IKAN DI SUNGAI DESA MENGKATIP**

Skripsi

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

Oleh

**Wahidatul akhyar
180101111165**

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahidatul Akhyar

NIM : 180101111165

Tempat/Tanggal Lahir : Mengkatip/ 01 Januari 2001

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, "Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Sungai Desa Mengkatip" 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, 28 November 2022
Yang membuat pernyataan,



Wahidatul Akhyar

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-
Jenis Ikan di Sungai Desa Mengkatip.

Ditulis oleh : Wahidatul Akhyar

NIM : 180101111165

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S1)

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2022/2023

Tempat dan Tanggal Lahir : Mengkatip, 01 Januari 2001

Alamat : Mengkatip, Rt.002 Rw.005 Kec. Dusun Hilir
Kab. Barito Selatan

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 November 2022

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi,



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 Sungai Desa Mengkatip,

Nama Wahidatul Akhyar, NIM 180101111165, telah diajukan dalam Sidang Tim

Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:




Hari : Senin

Tanggal : 28 November 2022

Nilai : 85 (A)



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

Wahidatul Akhyar. NIM 180101111165. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-jenis Ikan di Sungai Desa Mengkatip, Pembimbing Bidang. Konten dan Metodologi Nurul Himmah S.Pd., M.Pd. dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Meyninda Destiara S.Pd., M.Pd. pada program studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022

Kata kunci : Buku Ilmiah Populer, Jenis-jenis Ikan, Sungai, dan Desa Mengkatip

Ikan merupakan salah satu hewan Vertebrata yang mempunyai ciri utama yaitu bertulang belakang. Ikan memiliki sirip yang dapat membantunya bergerak dengan leluasa serta untuk menjaga ke seimbangannya di dalam air. Ikan merupakan biota utama yang terdapat di danau, laut, dan air tawar, sehingga penting untuk diketahui jenis-jenisnya. Maka dari itu, Buku Ilmiah Populer dibuat menjadi suatu produk yang dikembangkan dari hasil penelitian ini.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis ikan yang terdapat pada sungai Desa Mengkatip dan untuk mengetahui kevalidan dari buku ilmiah populer jenis-jenis ikan di sungai Desa Mengkatip.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan (*field research*) dengan model penelitian EDR (*Educational Design Research*) dengan menggunakan teknik pengumpulan data *purposive sampling*. Populasi pada penelitian merupakan seluruh ikan di sungai desa Mengkatip. Sampel penelitian merupakan 12 jenis ikan yang di temukan di sungai desa Mengkatip. Pengumpulan data di lakukan selama 3 hari berturut-turut dengan 2 kali pengulangan (pagi dan sore) di setiap harinya pada 2 zona penelitian yang telah ditentukan.

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan 12 spesies ikan yang ditemukan di sungai desa Mengkatip yaitu ikan *Leptobarbus hoevani*, *Trichogaster leeri*, *Trichogaster trichopterus*, *Belontia Hasselti*, *Anabas testudineu*, *Rasbora aurotaenia*, *Pristolepis faciata*, *Macroness gulio*, *Macroness nigriceps*, *Cryptopterus hexapterus*, *Ophiopcephalus striatus*, *Ophiopcephalus Lucius*. Kevalidan dari buku ilmiah populer berdasarkan hasil dari uji validasi materi dengan presentase 80,2% yang berarti buku valid dengan revisi kecil dan uji validasi ahli media dengan presentase 86,2% yang berarti buku sangat valid, dapat digunakan tanpa revisi.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ 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 yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Ikan di Sungai Desa Mengkatip” 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 terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, M.Pd, Ketua 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 Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. Selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing skripsi bidang konten dan metodologi dan Ibu

Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd, selaku pembimbing skripsi bidang bahasa dan penulisan yang telah sabar serta banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan.

4. Ibu Febrianawai Yusup, S.Pd., M.Pd selaku dosen ahli bidang materi dan bahasa dan Ibu Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd selaku dosen ahli bidang media yang telah memberikan validasi pada produk Buku Ilmiah Populer
5. Bapak Dr. Ahmad Syawqi, S. Ag, S. Ipi, M. PD. I., selaku Kepala Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis dalam mencari referensi.
6. Bapak Kepala Desa Mengkatip, Kecamatan Dusun Hilir, Kabupaten Barito Selatan, yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian.
7. Ayah Drs. Moh Akhyar dan Ibu Risdawati, yang selalu memberikan semangat, motivasi, materi dan do'a terbaik. Keluarga, sahabat pojok pintu, serta seseorang yang tidak bisa saya sebutkan namanya, yang selalu memberikan dukungan dalam penulisan skripsi ini.

Banjarmasin, 14 Rabiul Akhir 1444

06 November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

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.....	6
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Signifikansi Penelitian	8
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	9
G. Asumsi Penelitian	11
H. Sistematika Penulisan	11
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	12
A. Tinjauan Teoritik.....	12
B. Kerangka Pikir.....	49
BAB III METODE PENELITIAN.....	50
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	50
B. Desain Penelitian	50
C. Setting Penelitian.....	52
D. Populasi dan Sampel Penelitian	55
E. Data dan Sumber Data.....	55
F. Teknik Pengumpulan Data	56
G. Instrumen Penelitian.....	60
H. Teknik Analisis Data	62
I. Teknik Validitas dan Keabsahan Data	63

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	65
	A. Hasil Penelitian.....	65
	B. Pembahasan.....	89
BAB V	PENUTUP.....	98
	A. Simpulan.....	98
	B. Saran.....	99
	DAFTAR PUSTAKA	100
	LAMPIRAN.....	104
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	182

DAFTAR TABEL

No		Halaman
1.1	Penelitian Terdahulu	9
3.1	Jadwal Penelitian.....	53
3.2	Alat dan Bahan yang Digunakan.....	60
3.3	Kriteria Kelayakan Buku Ilmiah Populer.....	64
4.1	Jenis-Jenis Ikan Pada Daerah Penelitian	65
4.2	Jenis-Jenis Ikan Yang Di Temukan.....	66
4.3	Analisis Spesies.....	84
4.4	Parameter Lingkungan	85
4.5	Validasi Kelayakan Materi Buku Ilmiah Populer	86
4.6	Validasi Kelayakan Media Buku Ilmiah Populer.....	87
4.7	Saran Validator Ahli Materi.....	87
4.8	Saran Validator Ahli Media	88

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
2.1	Bagian Tubuh Ikan	15
2.2	Morfologi Ikan	16
2.3	Bentuk Mulut Ikan	17
2.4	Letak Mulut Ikan	18
2.5	Macam Sungut Ikan	19
2.6	Mata Pada Ikan	21
2.7	Bentuk Tubuh Ikan	22
2.8	Sirip Ikan	23
2.9	Macam Sisik Ikan	24
2.10	Macam Bentuk Ekor Ikan	25
2.11	Kelas Agnatha	28
2.12	Kelas Chondrichthyes	29
2.13	Kelas Osteochthyes	30
2.14	Alur Desain Evaluasi Formatif	42
4.1a	Ikan Patung (<i>Pristolepis faciata</i>)	67
4.1b	Literatur Ikan Patung (<i>Pristolepis faciata</i>)	67
4.2a	Ikan Kakapar (<i>Belontia hasselti</i>)	68
4.2b	Literatur Ikan Kakapar (<i>Belontia hasselti</i>)	68
4.3a	Ikan lundu (<i>Macroness gulio</i>)	69
4.3b	Literatur Ikan lundu (<i>Macroness gulio</i>)	69
4.4a	Ikan Sanggiringan (<i>Macroness nigriceps</i>)	71
4.4b	Literatur Ikan Sanggiringan (<i>Macroness nigriceps</i>)	71
4.5a	Ikan Jelawat (<i>Leptobarbus hoevani</i>)	72
4.5b	Literatur Ikan Jelawat (<i>Leptobarbus hoevani</i>)	72
4.6a	Ikan Saluang (<i>Rasbora aurotaenia</i>)	73
4.6b	Literatur Ikan Saluang (<i>Rasbora aurotaenia</i>)	73
4.7a	Ikan Lais (<i>Cryptopterus hexapterus</i>)	75

4.7b	Literatur Ikan Lais (<i>Cryptopterus hexapterus</i>).....	75
4.8a	Ikan Gabus (<i>Ophiocephalus striatus</i>).....	76
4.8b	Literatur Ikan Gabus (<i>Ophiocephalus striatus</i>).....	76
4.9a	Ikan Kihung (<i>Ophiocephalus Lucius</i>)	78
4.9b	Literatur Ikan Kihung (<i>Ophiocephalus Lucius</i>)	78
4.10a	Ikan Papuyu (<i>Anabas testudineu</i>).....	79
4.10b	Literatur Ikan Papuyu (<i>Anabas testudineu</i>).....	79
4.11a	Ikan Sapat Layang (<i>Trichogaster leeri</i>)	80
4.11b	Literatur Ikan Sapat Layang (<i>Trichogaster leeri</i>)	80
4.12a	Ikan Sapat Nagara (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	82
4.12b	Literatur Ikan Sapat Nagara (<i>Trichogaster trichopterus</i>)	82

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1	Terjemahan Q.S Al-Fathir Ayat 12	103
2	Denah Peta Kabupaten Barito Selatan Kecamatan Dusun Hilir Mengkatip.....	104
3	Denah Lokasi Penelitian.....	105
4	Zona Pengambilan Sampel.....	106
5	SK Pembimbing	107
6	Berita Acara Seminar Proposal	108
7	SK Selesai Seminar Proposal	119
8	Surat Izin Riset	110
9	Kunci Determinasi dan Tabel Pertelaan Ikan.....	111
10	Tabel Pengamatan Ikan	159
11	Tabel Parameter Lingkungan	160
12	Surat Validasi Spesies	161
13	Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi dan Bahasa	163
14	Lembar Penilaian Validasi Ahli Materi dan Media.....	169
15	Surat Validasi Produk Ahli Materi	176
16	Surat Validasi Produk Ahli Media	177
18	Gambar-Gambar Penelitian.....	178
19	Daftar Riwayat Hidup	181