

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
JENIS-JENIS MOLUSKA DI PESISIR PANTAI
BATU BUAYA KECAMATAN SATUI**

SKRIPSI

**OLEH
KHAIRUNISA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2023 M/1445 H**

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
JENIS-JENIS MOLUSKA DI PESISIR PANTAI
BATU BUAYA KECAMATAN SATUI**

Skripsi

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

Oleh

Khairunisa

NIM. 190101110559

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
TAHUN 2023 M/1445 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khairunisa
NIM : 190101110559
Tempat/Tanggal/Lahir : Tanah Laut, 21 Agustus 2001
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, "Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Moluska di Pesisir Pantai Batu Buaya Kecamatan Satui" adalah benar-benar karya saya, 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, 03 Desember 2023
Yang membuat pernyataan,



Khairunisa



**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-263/Un.14/III.1.m/PP.00.9/12/2023

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

Nama : Khairunisa
NIM : [190101110559](#)
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-jenis Moluska di Pesisir Pantai Batu Buaya Kecamatan Satui

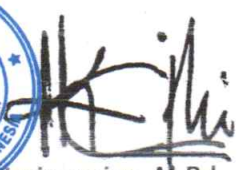
Hasil Uji Plagiasi : 17%

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, 08 Desember 2023
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Moluska Di Pesisir Pantai Batu Buaya Kecamatan Satui

Ditulis oleh : Khairunisa

NIM : 190101110559

Program : Strata Satu (S-1)

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program Studi : Tadris Biologi

Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat dan Tanggal Lahir : Tanah Laut, 21 Agustus 2001

Alamat : Jl. Dahlia, Rt.10/03, Desa Kintap Kecil, Kecamatan Kintap, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan 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, 20 November 2023
Pembimbing



Nurul Himmah, S.Pd., M. Pd.
NUP. 202879102

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



Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd.
NUP. 202879102

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Moluska di Pesisir Pantai Batu Buaya Kecamatan Satui.

Nama Khairunisa NIM 190101110559 telah diujikan dalam sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 21 Desember 2023
Nilai : 80 (A)



Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

H. Hamdan, M.Pd
196604051993031005

TIM PENGUJI

No	Nama	Tanda Tangan
1	Ita, S.Pd., M.Pd. (Ketua)	1
2	Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. (Anggota 1)	2
3	Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd. (Anggota 2)	3

ABSTRAK

Khairunisa. 190101110559. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Moluska di Pesisir Pantai Batu Buaya Kecamatan Satui Pembimbing Skripsi: Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd, pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: BIP, EDR, Moluska, Pantai Batu Buaya

Moluska adalah hewan yang tidak memiliki tulang belakang atau disebut invertebrata (Radiopoetro, 1990). Moluska banyak ditemukan di pesisir Pantai Batu Buaya, mendorong peneliti untuk mengetahui jenis-jenis apa saja yang ada di pesisir Pantai Batu Buaya. Hasil dari penelitian jenis-jenis moluska yang terdapat di pesisir Pantai Batu Buaya Kecamatan Satui akan dikembangkan menjadi buku ilmiah populer (BIP). BIP yang dikembangkan berdasarkan hasil data lapangan jenis-jenis moluska yang ditemukan. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan jenis moluska dan uji validitas BIP.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan EDR yang berbasis kajian lapangan (*field research*). Model penelitian dan pengembangan EDR pada penelitian ini menggunakan Plomp dengan evaluasi formatif. Tahapan EDR yang dilakukan hanya dua tahap, yaitu tahap pendahuluan (*preliminary phase*) dan tahap pengembangan (*development or prototyping phase*). Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif (memaparkan dan menganalisis morfologi jenis moluska) dan kuantitatif (menghitung hasil validasi BIP yang dikembangkan).

Hasil penelitian ditemukan 20 jenis moluska *Maetra stultorum*, *Clinocardium ciliatum*, *Anadara inaequivalvis*, *Dosinia japonica*, *Meretrix meretrix*, *Urosalpinx cinerea*, *Bufonaria rana*, *Gibberula philippi*, *Polinices flemingianus*, *Nassarius stolatus*, *Pirenella alata*, *Olivia tigridella oriola*, *Conus quercinus*, *Murex trapa*, *Turritella communis*, *Littorina scabra*, *Stramonita haemastoma*, *Cerithidea cingulata*, *Polinices didyma*, dan *Turritella terebra*. Hasil persentase uji validitas BIP memperoleh sebesar 84,2% artinya cukup valid, dapat digunakan direvisi kecil.

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.

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 Meyninda Destiara, M.Pd. selaku Pembimbing Akademik dan Ibu Nurul Himmah, M.Pd. selaku Pembimbing Skripsi 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 yang telah memberikan memberikan layanan kepada penulis.
6. Bapak Selamat Riadi Kepala Desa Sungai Cuka, Kecamatan Satui, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan yang telah memberikan layanan kepada penulis.
7. Ibu Meyninda Destiara, M.Pd., Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd., dan Ibu Sari Indriyani, M.Pd. selaku validator yang telah memberikan validasi pada produk BIP.
8. Serta seluruh pihak yang berperan membantu penulis dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman Tadris Biologi angkatan 2019 yang telah kebersamai selama 4 tahun ini 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, 19 Jumadil Awal 1445 H
03 Desember 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.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional	5
C. Rumusan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Signifikansi Penelitian.....	7
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	8
G. Sistematika Penulisan	10
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	
A. Tinjauan Teoritik	12
B. Kerangka Pikir	38
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	39
B. Desain Penelitian	40
C. <i>Setting</i> Penelitian	42
D. Populasi dan Sampel Penelitian	43
E. Data dan Sumber Data.....	43
F. Teknik Pengumpulan Data	44
G. Instrumen Penelitian	48
H. Teknik Analisis Data	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	57
B. Pembahasan	94

BAB V PENUTUP	
A. Simpulan.....	104
B. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN-LAMPIRAN	114
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	199

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Tabel 1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu	8
2. Tabel 3.1 Jadwal Perencanaan Penelitian.....	43
3. Tabel 3.2 Sistem Penilaian Validasi Sumber Belajar	51
4. Tabel 3.3 Alat dan Bahan	52
5. Tabel 4.1 Jenis Moluska pada Derah Penelitian	57
6. Tabel 4.2 Klasifikasi Jenis-jenis Moluska yang ditemukan di pesisir Pantai Batu Buaya	89
7. Tabel 4.3 Pengukuran Hasil Parameter Lingkungan	90
8. Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Ahli Media dan Materi.....	92
9. Tabel 4.7 Saran Validator Ahli Media dan Materi.....	93

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Gambar 2.1 Contoh Hewan Moluska dan Struktur Organ Moluska.....	12
2. Gambar 2.2 <i>Neomeonia carinata</i>	15
3. Gambar 2.3 <i>Dentalium vulgaris</i>	17
4. Gambar 2.4 Struktur Tubuh Gastropoda	18
5. Gambar 2.5 <i>Hyalina pallida</i>	19
6. Gambar 2.6 Cumi-cumi Raksasa.....	20
7. Gambar 2.7 <i>Nautilus</i>	21
8. Gambar 2.8 <i>Octopus bimacalatus</i>	21
9. Gambar 2.9 Struktur Tubuh Cephalopoda.....	22
10. Gambar 2.10 Ciri-ciri Bivalvia.....	23
11. Gambar 2.11 Pelecypoda/Bivalvia.....	24
12. Gambar 2.12 Ilustrasi Proses <i>Design Research</i>	31
13. Gambar 2.13 Kerangka Pikir	38
14. Gambar 3.1 <i>Cover</i> Buku Ilmiah Populer	42
15. Gambar 3.2 Denah Lokasi Penelitian	53
16. Gambar 4.1a dan b Jenis 1 <i>Mactra Stultorum</i>	59
17. Gambar 4.2a dan b Jenis 2 <i>Clinocardium ciliatum</i>	60
18. Gambar 4.3a dan b Jenis 3 <i>Anadara inaequivalvalis</i>	62
19. Gambar 4.4a dan b Jenis 4 <i>Dosinia japonica</i>	64
20. Gambar 4.5a dan b Jenis 5 <i>Meretrix meretrix</i>	66
21. Gambar 4.6a dan b Jenis 6 <i>Urosalpinx cinerea</i>	67
22. Gambar 4.7a dan b Jenis 7 <i>Bufo rana</i>	69
23. Gambar 4.8a dan b Jenis 8 <i>Gibberula philippi</i>	70
24. Gambar 4.9a dan b Jenis 9 <i>Polinices flemingianus</i>	72
25. Gambar 4.10a dan b Jenis 10 <i>Nassarius stolatus</i>	73
26. Gambar 4.11a dan b Jenis 11 <i>Pirenella alata</i>	74
27. Gambar 4.12a dan b Jenis 12 <i>Oliva tigris oriolae</i>	76
28. Gambar 4.13a dan b Jenis 13 <i>Conus quercinus</i>	77
29. Gambar 4.14a dan b Jenis 14 <i>Murex trapa</i>	79

30. Gambar 4.15a dan b Jenis 15 <i>Turritella communis</i>	81
31. Gambar 4.16a dan b Jenis 16 <i>Littorina scabra</i>	82
32. Gambar 4.17a dan b Jenis 17 <i>Stramonita haemastoma</i>	84
33. Gambar 4.18a dan b Jenis 18 <i>Cerithidea cingulata</i>	85
34. Gambar 4.19a dan b Jenis 19 <i>Polinices didyma</i>	87
35. Gambar 4.20a dan b Jenis 20 <i>Turritella terebra</i>	88

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Lampiran 1. Daftar Terjemahan	114
2. Lampiran 2. Peta Desa	115
3. Lampiran 3. Zona Penelitian	116
4. Lampiran 4. Peta Pengambilan Sampel	117
5. Lampiran 5. Kunci Determinasi dan Tabel Pertelaan	118
6. Lampiran 6. Tabel Jenis Moluska yang ditemukan	141
7. Lampiran 7. Tabel Klasifikasi Jenis Moluska	142
8. Lampiran 8. Parameter Lingkungan	143
9. Lampiran 9. Surat SK Pembimbing	144
10. Lampiran 10. Surat Proposal diterima	145
11. Lampiran 11. Sertifikat Telah Selesai Seminar Proposal	146
12. Lampiran 12. Surat Persetujuan Riset.....	147
13. Lampiran 13. Surat Riset	148
14. Lampiran 14. Surat Selesai Riset	151
15. Lampiran 15. Surat Validasi Spesies dan Buku Ilmiah Populer	152
16. Lampiran 16. Instrumen Validasi BIP	157
17. Lampiran 17. Lembar Penilaian Validator	160
18. Lampiran 18. Perhitungan Nilai Validasi	170
19. Lampiran 19. Produk BIP	174
20. Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian.....	176