

**PENGEMBANGAN BIP JENIS-JENIS GASTROPODA
DAN BIVALVIA DI PANTAI TANJUNG PANGGA
KABUPATEN KOTABARU**

SKRIPSI

**OLEH
RIDWAN HAKIM**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2026 M/1448 H**

**PENGEMBANGAN BIP JENIS-JENIS MOLUSKA
DI PESISIR PANTAI TANJUNG PANGGA
KABUPATEN KOTABARU**

Skripsi

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

Oleh

**Ridwan Hakim
NIM. 190101110998**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2026 M/1448 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ridwan Hakim
NIM : 190101110998
Tempat/Tanggal Lahir : Kotabaru, 09 September 1999
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan BIP Jenis-Jenis Moluska di Pesisir Pantai Tanjung Pangga Kabupaten Kotabaru” 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, 09 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,


Ridwan Hakim



**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-111/Un.14/III.1.m/PP.00.9/06/2026

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

Nama : Ridwan Hakim
NIM : 190101110998
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi
Konsentrasi :

Judul Skripsi:

Pengembangan BIP Jenis-jenis Moluska dipesisir Pantai Tanjung Pangga Kabupaten Kotabaru

Hasil Uji Plagiasi : 20%

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, 22 Juni 2026
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



[Signature]
ISTIQAMAH, M.Pd
NIP 199104212018012001

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan BIP Jenis-Jenis Moluska di Pantai
Tanjung Pangga Kabupaten Kotabaru.
Ditulis oleh : Ridwan Hakim
NIM : 190101110998
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Program : Strata Satu (S1)
Program Studi : Tadris Biologi
Tahun Akademik : 2025/2026
Tempat dan Tanggal Lahir : Banjarmasin, 16 Januari 2002
Alamat : Jl. Bandarmasih, Komplek. DPR, Gang. 5,
Kelurahan Teluk Dalam, RT. 64, RW. 05,
Banjarmasin Tengah, Kota Banjarmasin,
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.

Banjarbaru, 09 Juni 2026
Pembimbing,

Nurul Himmah, M.Pd
NIDN. 202879102

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

Istiqamah, M.Pd
NIP. 199104212018012001

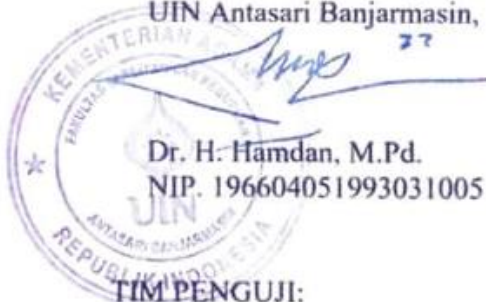
PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan BIP Jenis-jenis Gastropoda dan Bivalvia di Pantai Tanjung Pangga Kabupaten Kotabaru

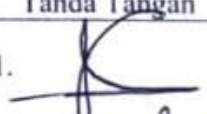
Nama Ridwan Hakim NIM 190101110998 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Jum'at
Tanggal : 03 Juli 2026
Nilai : 80,00 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,


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

TIM PENGUJI:

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

ABSTRAK

Ridwan Hakim. 190101110998. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Moluska di Pesisir Pantai Tanjung Pangga Kabupaten Kotabaru Pembimbing Skripsi: Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd, pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2026.

Kata Kunci: BIP, EDR, Moluska, Pantai Tanjung Pangga

Moluska adalah hewan yang tidak memiliki tulang belakang atau disebut invertebrata. Moluska yang banyak mendorong peneliti untuk mengetahui jenis apa saja yang ada. Hasil dari penelitian akan dikembangkan menjadi (BIP), belum adanya penelitian khusus yang membahas jenis-jenis moluska di kawasan Pantai Tanjung Pangga. Kondisi ini menyebabkan informasi mengenai kekayaan hayati lokal belum dimanfaatkan secara maksimal sebagai sumber belajar maupun sebagai media edukasi bagi masyarakat.

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

Hasil penelitian ditemukan 32 jenis moluska *Anadara inaequivalvis*, *Mactra stultorum*, *Gafrarium divaricatum*, *Anadara granosa*, *Polymesoda bengalensis*, *Vasticardium subrugosum*, *Donax incarnatus*, *Gafrarium pectinatum*, *Meretrix casta*, *Babylonia spirata*, *Bursa granularis*, *Polinices flemingianus*, *Telescopium telescopium*, *Turritella terebra*, *Littoraria scabra*, *Conus magus*, *Architectonica pernix*, *Nerita articulata*, *Cypraea pantheria funebris*, *Ellobium aurisjudae*, *Neverita didyma*, *Laevistrombus tururella*, *Nerita plicata*, *Nerita antiquata*, *Nerita undata*, *Terebralia sulcata*, *Vexillum formosense*, *Canarium labiatum*, *Planaxis sulcatus*, *Canarium urceus*, *Chicoreus capucinus*, dan *Ilyanassa obsoleta*. Hasil persentase uji validitas BIP memperoleh sebesar 80,55 % artinya cukup valid, dapat digunakan direvisi kecil. Penelitian lanjutan diharapkan dapat dilakukan pada wilayah pesisir yang berbeda. BIP diharapkan dapat dilanjutkan ke tahap uji lapangan.

KATA PENGANTAR

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 Istiqamah, M.Pd. dan Ibu Nurul Himmah, 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 Sari Indriyani, M.Pd. selaku Pembimbing Akademik dan Ibu Nurul Himmah, M.Pd. selaku Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan.
4. Ibu Istiqamah, M.Pd., Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd., dan Ibu Sari Indriyani, M.Pd. selaku validator yang telah memberikan validasi pada produk BIP.

5. Para dosen, karyawan dan karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis berstudi.
6. Serta seluruh pihak yang berperan membantu penulis dalam penyusunan skripsi.
7. Teman-teman Tadris Biologi angkatan 2019 yang telah kebersamai selama 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, 01 Dzulhijjah 1447 H
01 Juni 2026 M

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	iii
PERSETUJUAN	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	7
C. Rumusan Masalah.....	9
D. Tujuan Penelitian	9
E. Signifikansi Penelitian	10
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	11
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	
A. Morfologi Moluska	14
B. Kerangka Pikir	41
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	42
B. Desain Penelitian	43
C. <i>Setting</i> Penelitian	49
D. Populasi dan Sampel Penelitian	50
E. Data dan Sumber Data	51
F. Teknik Pengumpulan Data	52
G. Instrumen Penelitian	55
H. Teknik Analisis Data	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	64
B. Pembahasan	123
BAB V PENUTUP	

A. Simpulan.....	129
B. Saran	130
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN-LAMPIRAN	139
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	229

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	11
Tabel 3.1. Jadwal Perencanaan Penelitian.....	49
Tabel 3.2. Skala Likert.....	56
Tabel 3.3. Sistem Penilaian Validasi Sumber Belajar.....	58
Tabel 3.4. Alat dan Bahan.....	59
Tabel 4.1 Jenis Moluska pada Daerah Penelitian.....	65
Tabel 4.2 Klasifikasi Moluska yang ditemukan di Pesisir Pantai Tanjung Pangga, Kabupaten Kotabaru.....	117
Tabel 4.3 Pengukuran Hasil Parameter Lingkungan.....	119
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Ahli Media dan Materi.....	121
Tabel 4.5 Saran Validator Ahli Media dan Materi.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Hewan Moluska dan Struktur Organ Moluska.....	15
Gambar 2.2: <i>Chaetopleura apiculata</i>	18
Gambar 2.3: <i>Neomeonia carinata</i>	19
Gambar 2.4: Scapophoda.....	21
Gambar 2.5: Anatomi Tubuh Gastropoda.....	23
Gambar 2.6: <i>Architeuthis sp.</i>	25
Gambar 2.7 <i>Nautilus sp.</i>	25
Gambar 2.8: <i>Octopus bimacalatu</i>	26
Gambar 2.9 Struktur Tubuh Cephalopoda.....	27
Gambar 2.10 Pelecypoda Bivalvia dan Ciri-Ciri Bivalvia.....	28
Gambar 2.11 Struktur tubuh Pelecypoda (Bivalvia).....	29
Gambar 2.12 Kerangka Pikir.....	41
Gambar 3.1 Model Pengembangan Plomp.....	45
Gambar 3.2 Desain Cover BIP.....	48
Gambar 3.3 Lokasi Penelitian dan Barkode GPS.....	50
Gambar: 4.1 Jenis 1 (<i>Anadara inaequivalvalis</i>).....	67
Gambar: 4.2 Jenis 2 (<i>Anadara granosa</i>).....	69
Gambar: 4.3 Jenis 3 (<i>Mactra stultorum</i>).....	71
Gambar: 4.4 Jenis 4 (<i>Gafrarium divaricatum</i>).....	73
Gambar: 4.5 Jenis 5 (<i>Gafrarium pectinatum</i>).....	75
Gambar: 4.6 Jenis 6 (<i>Donax incarnatus</i>).....	76
Gambar: 4.7 Jenis 7 (<i>Vasticardium subrugosum</i>).....	78
Gambar: 4.8a Jenis 8 (<i>Polymesoda bengalensis</i>).....	80
Gambar: 4.9a Jenis 9 (<i>Meretrix casta</i>).....	82
Gambar: 4.10 Jenis 10 (<i>Babylonia spirata</i>).....	83
Gambar: 4.11 Jenis 11 (<i>Bursa granularis</i>).....	84
Gambar: 4.12 Jenis 12 (<i>Polinices flemingianus</i>).....	86
Gambar: 4.13 Jenis 13 (<i>Telescopium telescopium</i>).....	87
Gambar: 4.14 Jenis 14 (<i>Turritella terebra</i>).....	88

Gambar: 4.15 Jenis 15 (<i>Littorina scabra</i>).....	90
Gambar: 4.16 Jenis 16 (<i>Conus magus</i>).....	91
Gambar: 4.17 Jenis 17 (<i>Architectonica perdix</i>).....	92
Gambar: 4.18 Jenis 18 (<i>Nerita articulata</i>).....	94
Gambar: 4.19 Jenis 19 (<i>Cypreanpantheria funebris</i>).....	95
Gambar: 4.20 Jenis 20 (<i>Ellobium aurisjudae</i>).....	96
Gambar: 4.21 Jenis 21 (<i>Neverita didyma</i>).....	98
Gambar: 4.22 Jenis 22 (<i>Laevistrombus turuurella</i>).....	99
Gambar: 4.23 Jenis 23 (<i>Neverita plicata</i>).....	101
Gambar: 4.24 Jenis 24 (<i>Neverita antiquata</i>).....	102
Gambar: 4.25 Jenis 25 (<i>Neverita undata</i>).....	104
Gambar: 4.26 Jenis 26 (<i>Terebralia sulcata</i>).....	106
Gambar: 4.27 Jenis 27 (<i>Vexillum foemosense</i>).....	107
Gambar: 4.28 Jenis 28 (<i>Canarium labiatum</i>).....	109
Gambar: 4.29 Jenis 29 (<i>Planxis sulcatus</i>).....	111
Gambar: 4.30 Jenis 30 (<i>Canarium urceus</i>).....	112
Gambar: 4.31 Jenis 31 (<i>Chicoreus capucinus</i>).....	114
Gambar: 4.32 Jenis 32 (<i>Ilyanasa obsoleta</i>).....	115

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Terjemahan.....	139
Lampiran 2. Zona Penelitian.....	140
Lampiran 3. Peta Pengambilan Sampel.....	142
Lampiran 4. Kunci Determinasi.....	143
Lampiran 5 Tabel Pertelaan Moluska.....	146
Lampiran 6. Tabel Jenis Moluska ditemukan.....	202
Lampiran 7. Tabel Klasifikasi Jenis yang Moluska.....	203
Lampiran 8. Parameter Lingkungan.....	205
Lampiran 9. Instrumen Validasi BIP.....	206
Lampiran 10. Lembar Penilaian Validator.....	210
Lampiran 11. Surat Keterangan Persetujuan Proposal Skripsi.....	219
Lampiran 12. Surat Keterangan Selesai Seminar.....	220
Lampiran 13. Surat Persetujuan Dosen Pembimbing.....	221
Lampiran 14. Surat Riset Penelitian.....	222
Lampiran 15. Cover BIP.....	223
Lampiran 16. Dokumentasi Penelitian.....	225