

**JENIS-JENIS GASTROPODA DI PESISIR PANTAI MUARA
KINTAP SEBAGAI MATERI PENUNJANG MATA
KULIAH ZOOLOGI INVERTEBRATA**

**OLEH
FATWATUN KHASANAH**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2022**

**JENIS-JENIS GASTROPODA DI PESISIR PANTAI MUARA
KINTAP SEBAGAI MATERI PENUNJANG MATA
KULIAH ZOOLOGI INVERTEBRATA**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana
Pendidikan Biologi

**Oleh
Fatwatun Khasanah
170102110819**

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fatwatun Khasanah
NIM : 170102110819
Tempat/Tgl. Lahir : Tanah Laut/16 Juli 1999
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika di kemudian hari terbukti ia duplikat, tiruan, plagiat atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi dan gelar yang diperoleh karena-Nya batal demi hukum.

Banjarmasin, 28 Januari 2022

Yang Membuat Pernyataan,



Fatwatun Khasanah

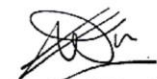
PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Jenis-Jenis Gastropoda di Pesisir Pantai Muara Kintap
sebagai Materi Penunjang Mata Kuliah Zoologi
Invertebrata
Ditulis oleh : Fatwatun Khasanah
NIM : 170102110819
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Program : Stara Satu (S-1)
Program Studi : Tadris Biologi
Tahun Akademik : 2021/2022
Tempat dan tanggal lahir : Tanah Laut, 16 Juli 1999
Alamat : JL. Untung suropati RT.003/RW.001 Desa Kebun
Raya, Kecamatan Kintap, Kabupaten Tanah Laut

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

Banjarmasin, 27 Desember 2021

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi



MeynindaDestiara, S.Pd., M.Pd
NUP. 201703089

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan



Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd
NUP. 2028079102

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



Khairunnisa, S. Pd., M. Pd.
NIP. 198205052009122003

PENGESAHAN

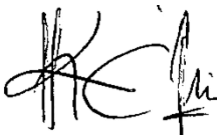
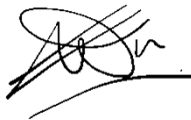
Skripsi yang berjudul : Jenis-Jenis Gastropoda Di Pesisir Pantai Muara Kintap
Sebagai Materi Penunjang Mata Kuliah Zoologi Invertebrata, Nama Fatwatun
Khasanah, NIM 170102110819, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Jum'at
Tanggal : 28 Januari 2022
Dinyatakan : LULUS
Nilai : 80 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin

Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604031993031005

TIM PENGUJI

Nama	Tanda tangan
1. Khairunnisa, S. Pd., M. Pd. (Ketua)	
2. Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd. (Anggota)	
3. Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. (Anggota)	

ABSTRAK

Fatwatun Khasanah. 2022. *Jenis-Jenis Gastropoda di Pesisir Pantai Muara Kintap Sebagai Materi Penunjang Mata Kuliah Zoologi Invertebrata*. Skripsi, Jurusan Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: (I) Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd. (II) Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd.

Gastropoda merupakan kelompok terbesar dalam filum Mollusca, hewan tersebut tersebar luas di wilayah laut pesisir, salah satunya di pesisir pantai Muara Kintap. Kawasan pesisir termasuk kawasan yang tergolong berpasir berbatu yang merupakan habitat alami gastropoda. Habitat tersebut dipengaruhi oleh faktor fisik maupun faktor kimia. Hal inilah yang membuat peneliti ingin mengetahui gastropoda apa saja yang hidup pada pesisir pantai tersebut. Hasil penelitian dimuat ke dalam buku saku. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah: (1) untuk mendeskripsikan jenis-jenis gastropoda apa saja yang ada di pesisir pantai Muara Kintap, (2) untuk mendeskripsikan validitas buku saku jenis-jenis gastropoda di pesisir pantai Muara Kintap sebagai penunjang mata kuliah Zoologi Invertebrata.

Penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research & Development*). Pendekatan penelitian ini yaitu deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Sumber data pada penelitian ini adalah validator ahli bahasa, materi dan media. Teknik pengumpulan data dengan observasi dan dokumentasi. Hasil penelitian kemudian dikembangkan menjadi buku saku menggunakan model pengembangan ADDIE, kemudian dievaluasi dengan uji evaluasi formatif tesmer.

Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh simpulan bahwa jenis-jenis gastropoda yang ditemukan di pesisir pantai Muara Kintap berjumlah 14 spesies yaitu: *Conus raulsilvai*, *Hexaplex trunculus*, *Hyalina pallida*, *Telescopium telescopium*, *Turitella communis*, *Turitella terebra* L., *Nucella lapillus*, *Naria eburnea*, *Nassarius phrrhus*, *Nassarius limmatus*, *Oliva trigidella oriolla*, *Cerithidea cingulata*, *Gibbula leucophea*, *Polinice didyma*. Hasil persentase akhir pada uji validitas buku saku yang dilakukan oleh ahli bahasa, materi dan media didapatkan jumlah rata-rata sebanyak 71,77% dengan kategori valid dan dapat digunakan, namun perlu revisi kecil.

KATA PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah Swt., dengan penuh rasa syukur yang mendalam dan berkat limpahan-Nya lah, telah diselesaikannya skripsi ini. Oleh karena itu, melalui ini saya persembahkan skripsi ini pertama kepada kedua orang tua, ayah saya Urip Widodo dan ibu saya Siti Fadillah serta untuk adik saya Khalishul ‘Amal yang telah memberikan dukungan baik itu secara langsung ataupun tidak langsung, serta do’a yang selalu senantiasa dipanjatkan, hingga terselesainya skripsi ini.

Dosen pembimbing saya, Ibu Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd. dan juga Ibu Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. saya ucapkan terima kasih yang sudah berkenan dan selalu sabar dalam membimbing saya hingga sampai di titik ini. Terima kasih ilmu yang diberikan selama ini, semoga selalu dalam lindungan-Nya.

Semua teman-teman saya, Puteri Nadirah, Andini Mega Saputri, Nada Fauzana, Suratun Magfirah, serta Oni Widiastuti yang selama ini selalu kebersamai dalam penyelesaian skripsi dari awal penelitian hingga saat ini dan memberikan motivasi untuk terus selalu menyelesaikan skripsi ini. Semoga kebaikan yang telah dilakukan selama ini dibalas oleh Allah Swt.

MOTTO

مَرَجَ الْبَحْرَيْنِ يَلْتَقِيَانِ 19 بَيْنَهُمَا بَرْزَخٌ لَا يَبْغِيَانِ 20

“Dia membiarkan dua laut mengalir yang (kemudian) keduanya bertemu, di antara keduanya ada batas yang tidak dilampaui oleh masing-masing”

(Q.s Ar-Rahman: 19-20)

وَمَا مِنْ دَابَّةٍ فِي الْأَرْضِ وَلَا طَيْرٍ يَطِيرُ بِجَنَاحَيْهِ إِلَّا أُمَمٌ أَمْثَلُكُمْ ۚ مَا فَرَّطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ ثُمَّ
إِلَىٰ رَبِّهِمْ يُحْشَرُونَ

“Dan tidak seekor binatang pun yang ada di bumi dan burung-burung yang terbang dengan kedua sayapnya, melainkan semua merupakan umat-umat (juga) seperti kamu. Tidak ada sesuatu pun yang kami luputkan di dalam Kitab, kemudian kepada Tuhan mereka dikumpulkan”

(Q.s Al-An'am: 38)

KATA PENGANTAR

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَأَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّدًا رَسُولُ اللَّهِ، وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ
عَلَى أَسْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَاصْحَابِهِ أَجْمَعِينَ، أَمَّا بَعْدُ

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt., yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhamad saw. yang membawa kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang.

Skripsi ini di dalamnya memuat Jenis-Jenis Gastropoda di Pesisir Pantai Muara Kintap yang hasil penelitiannya di jadikan sebagai sumber belajar berupa buku saku pada Mata Kuliah Zoologi Invertebrata. Penyusun menyadari dalam penyusunan skripsi tidak akan selesai tanpa adanya bimbingan dan masukan-masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan kerndahan hati penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

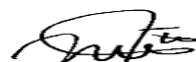
1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah memberikan persetujuan terhadap judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd., M.Pd. dan Ibu Ita, S.Pd., M. Pd. selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
3. Ibu Meyninda Destiara, S.Pd, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Konten dan Metodologi dan Ibu Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing

Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan, serta selaku Dosen Pembimbing Akademik yang sudah membimbing dari awal sampai sekarang.

4. Seluruh dosen jurusan Tadris Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang sangat berharga.
5. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag. selaku kepala perpustakaan Universitas UIN Antasari Banjarmasin dan Bapak Dr. Ahmad Syawqi, S.Ag, S.IPI, M.Pd.I. selaku kepala perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah menyediakan buku-buku sebagai referensi.
6. Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
7. Kepala Badan Kesbangpol, Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Tanah Laut.
8. Bapak Kepala Desa Muara Kintap beserta jajarannya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
9. Kedua orang tua dan semua pihak yang telah ikut berjasa dalam penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Semoga dengan selesainya skripsi ini, segala amal baik yang telah diberikan dapat bermanfaat serta mendapat limpahan rahmat dan karunia dari-Nya.

Banjarmasin, 28 Januari 2022
Penyusun,



Fatwatun Khasanah
170102110819

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional	6
C. Rumusan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Signifikasi Penelitian	9
F. Penelitian Terdahulu	10
G. Sistematika Penulisan	12
 BAB II	
LANDASAN TEORI.....	13
A. Gastropoda	13
B. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Kehidupan Gastropoda	20
C. Pemanfaatan Gastropoda Sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Zoologi Invertebrata	23
D. Penelitian Pengembangan.....	26
E. Model-Model Pengembangan.....	27
F. Buku Saku.....	30
 BAB III	
METODOLOGI PENELITIAN	32
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	34
D. Subjek dan Objek Penelitian.....	34
E. Data dan Sumber Data	35
F. Teknik Pengumpulan Data	36
G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	37
H. Prosedur Penelitian	39
 BAB IV	
LAPORAN HASIL PENELITIAN	43
A. Gambaran Singkat Lokasi Penelitian.....	43

	B. Penyajian Data	44
	C. Analisis Data.....	50
BAB V	PENUTUP	81
	A. Simpulan.....	81
	B. Saran-Saran.....	81
	DAFTAR PUSTAKA	83
	LAMPIRAN.....	88
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	186

DAFTAR TABEL

Tabel I	: Jadwal Perencanaan Penelitian	34
Tabel II	: Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai	39
Tabel III	: Alat dan Bahan Penelitian	39
Tabel IV	: Jenis Gastropoda yang di peroleh disetiap stasiun	44
Tabel V	: Klasifikasi Gastropoda yang ditemukan di Pesisir Pantai Muara Kintap	46
Tabel VI	: Tabel Parameter Lingkungan.....	47
Tabel VII	: Hasil Persentase Uji Validitas Oleh Ahli Materi	48
Tabel VIII	: Hasil Persentase Uji Validitas Oleh Ahli Bahasa	49
Tabel IX	: Hasil Persentase Uji Validitas Oleh Ahli Media	49
Tabel X	: Jumlah Rata-Rata Hasil Validasi	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar I	: Morfologi Gastropoda	14
Gambar II	: <i>Turitella communis</i>	17
Gambar III	: <i>Conus raulsilvai</i>	17
Gambar IV	: Desain Pengambilan Sampel.....	37
Gambar V	: <i>Conus raulsilvai</i>	50
Gambar VI	: <i>Naria eburnea</i>	52
Gambar VII	: <i>Hyalina pallida</i>	54
Gambar VIII	: <i>Nucella lapillus</i>	55
Gambar IX	: <i>Hexaplex trunculus</i>	56
Gambar X	: <i>Nassarius limatus</i>	58
Gambar XI	: <i>Nassarius pyrrhus</i>	59
Gambar XII	: <i>Polinice didyma</i>	61
Gambar XIII	: <i>Telescopium telescopium</i>	63
Gambar XIV	: <i>Oliva tigrisella oriola</i>	65
Gambar XV	: <i>Cerithidea cingulata</i>	66
Gambar XVI	: <i>Gibbula leucophea</i>	68
Gambar XVII	: <i>Turitella communis</i>	69
Gambar XVIII:	<i>Turritella terebra</i> L.	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	: Arti Qur'an Surah An-Nur Ayat 45	89
Lampiran II	: Gambar Peta Wilayah	90
Lampiran III	: Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian	92
Lampiran IV	: Pertelaan Gastropoda	94
Lampiran V	:Kunci Determinasi Gastropoda	100
Lampiran VI	: Jenis Gastropoda yang ditemukan	113
Lampiran VII	:Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan	114
Lampiran VIII	: Angket Validasi	115
Lampiran IX	: Surat Penunjukkan Pembimbing	129
Lampiran X	:Surat Bukti Seminar Proposal.....	130
Lampiran XI	:Surat Riset.....	131
Lampiran XII	: Surat Validasi Produk.....	135
Lampiran XIII	: Dokumentasi Penelitian.....	138
Lampiran XIV	: RPS Praktikum Zoologi Invertebrata	140
Lampiran XIV	: Buku Saku.....	143