

**KEANEKARAGAMAN JENIS GASTROPODA YANG DITEMUKAN
PADA ZONA INTERTIDAL DI PERAIRAN TABLOLONG
KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

Oleh

AMARUL CHORI AQIL SANTOSO

NIM. 15380108



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG**

2022

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dalam Skripsi saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (*plagiat*) dari Skripsi/Tesis/Disertasi orang lain/institusi lain, maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar Sarjana Perikanan dengan penuh rasa tanggung jawab serta siap dituntut secara hukum di pengadilan.

Kupang, Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Amarul Chori Aqil Santoso
NIM. 15380108

**PADA ZONA INTERTIDAL DI PERAIRAN TABLOLONG
KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

OLEH:

**AMARUL CHORI AQIL SANTOSO
NIM. 15380108**

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
Pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana*

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

KUPANG

2022

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI SENIN, 31 JANUARI 2022
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERIKANAN
DAN ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:

“KEANEKARAGAMAN JENIS GASTROPODA YANG DITEMUKAN
PADA ZONA INTERTIDAL DI PERAIRAN TABLOLONG
KABUPATEN KUPANG”

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH:

NAMA : AMARUL CHORI AQIL SANTOSO
NIM : 15380108
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



ROCKIE R. L. SUPIT, S.Pi, M.Si
NIDN : 0827077502

PEMBIMBING II



ALFRED G. O. KASE, S.Pi, M.Si, Ph.D
NIDN. 0827056901

TIM PENGUJI

PENGUJI I



DONNY M. BESSIE, S.Pi, M.Si
NIDN. 0825047801

PENGUJI II



Ir. IZAAK ANGWARMASSE, M.Si
NIP. 19670317 199703 1 006

MENGETAHUI

KETUA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN



ROCKIE R. L. SUPIT, S.Pi, M.Si
NIS/NIDN.16.41.11.042/0827077502

DEKAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN



UMBU P. L. DAWA, S.Pi, M.Sc
NIS/NIDN.16.41.21.033/0805067702

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala penyertaan dan tuntunannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian hingga penulisan skripsi dengan judul “Keanekaragaman Jenis Gastropoda Yang Ditemukan Pada Zona Intertidal di Perairan Tablolong Kabupaten Kupang” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini sebagai acuan bagi penulis untuk melakukan penelitian terhadap Keanekaragaman Jenis Gastropoda Yang Ditemukan Pada Zona Intertidal di Perairan Tablolong Kabupaten Kupang.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat berguna baik bagi penulis sendiri maupun pembaca pada umumnya.

Kupang, Januari 2022

Penulis

MOTTO

“Nikmati saja prosesnya, gagal itu urusan nanti yang terpenting kita berani untuk mencoba”.

PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA :

- 1. ALLAH SWT**
- 2. BAPAK MUNTIONO DAN MAMA SUMIDJAH**
- 3. KAKAK ADIK YANG SELALU MENDUKUNG SAYA: BAYU, YENI, VIVIK, ALY, DAN LULU**
- 4. ALMAMATER TERCINTA.**

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. ALLAH SWT.
2. Dr. Ir. Ayub U.I Meko, M.Si selaku Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
3. Umbu P.L Dawa, S.Pi., M.Sc selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
4. Rockie R.L Supit, S.Pi. M.Si selaku Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP)
5. Rockie R.L Supit, S.Pi. M.Si dan Alfred G.O Kase, S.Pi., M.Si., Ph.D selaku pembimbing I dan II dengan tulus hati telah membantu penulis memberikan banyak masukan dan koreksi selama penyusunan skripsi.
6. Donny M. Bessie, S.Pi., M.Si., dan Ir. Izaak Angwarmasse, M.Si selaku penguji I dan II yang dengan tulus hati memberikan masukan dalam penulisan skripsi ini.
7. Bapak/ibu Dosen pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang antara lain: Ir. Yohanes Merryanto S, M.Si., Ph.D, Wilson L. Tisera, S.Pi, M.Si, Ph.D, Dr. Beatrix M. Rehatta, S.Pi., M.Si, Anthoinette R.F Anakotta, S.Pi., M.Si, Donny M.Bessie, S.Pi., M.Si, Fanny I. Ginzl, S.Pi., M.Si, Imanuel J. Emola, S.Pi., M.Si, Ir. Welma Pesulima, MP Ovie Ningsih, S.Pi., M.Si, Yunialdi, H. Teffu, S.P., M.Si, Dewi S. Gadi, S.Pi., M.Si, Mada Lakapu, S.Si., M.Si, dan Adi N.T Langga, S.Pi., M.Sc.

8. Staf Tata Usaha yaitu Ibu Juliana Giri, SH, ibu Yun Ndoen, Bapak Sami Adji dan Bapak Daniel Pandie.
9. Sahabat Terbaik Ria Pandie, Jonirius Ndolu, S,Pi, Ricky Apaut, Jebio, Ephonk, Paulus Seran,S,Pi, Prudensia Ayu, S,Pi, Yohana Bao,S,Pi, Fransisco Tahukali,S,Pi, Marianus Sae, S,Pi, Yeremias Huba, S,Pi, semi Dami, Indy dan Greg
10. Fanny I. Ginzal, S.Pi., M.Si, Yunus Radja, S.Pi, Yusri Mariani Nunatonis, S.Pi. Imeldariva Malon, S.Pi, dan Yusuf yang telah membantu selama proses penelitian.
11. Teman Terbaik Ary dan Keneth

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas semua dukungan dan doa yang tidak dapat penulis membalas semua pengorbanan yang diberikan, kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa yang akan membalaskan jasa dan budi baik yang telah penulis terima dan rasakan selama ini.Tuhan Yesus memberkati.

Kupang, Januari 2022
Hormat

Penulis

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 20 November 1995 di Kupang, dari Pasangan Bapak Muntiono dan Ibu Sumidjah. Penulis merupakan anak ke 5 dari 6 bersaudara. Pada Tahun 2002 masuk SD GMT Bonipoi 6 tamat tahun 2008. Pada Tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP N 9 Kupang dan tamat tahun 2011, kemudian pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA N 3 Kupang dan tamat tahun 2014.

Pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan dan diterima sebagai mahasiswa Strata I (S1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
PERNYATAAN.....	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
HALAMAN JUDUL.....	v
LEMBARAN PENGESAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
MOTTO.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
RIWAYAT PENDIDIKAN	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Ekosistem Pantai	5
2.2. Zona Intertidal	6
2.3. Substrat Zona Intertidal.....	6
2.4. Faktor Utama yang mempengaruhi Gastropoda.....	7
2.5. Gastropoda	9
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2. Materi Penelitian	22
3.3. Metode Penelitian.....	23
3.4. Prosedur Penelitian	23
3.5. Analisis Data	25

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Deskripsi Umum Lokasi Penelitian	28
4.2 Habitat Hidup Gastropoda	29
4.3 Komposisi Jenis	31
4.4 Kelimpahan	33
4.5 Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominasi Jenis Gastropoda	36
4.6 Faktor Fisika Kimia Perairan	39
V. PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Bahan dan Alat yang digunakan selama penelitian	23
2. Indeks Dominasi Simpson	27
3. Jenis-jenis habitat Gastropoda	30
4. Komposisi jenis Gastropoda di zona intertidal perairan Tablolong	31
5. Hasil pengukuran parameter lingkungan di lokasi sampling	39

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Diagram bagian-bagian lingkungan laut.....	5
2.	Bagian-bagian gastropoda	10
3.	Struktur Anatomi Gastropoda.....	12
4.	Contoh Ordo Archaeogastropoda	15
5.	Contoh Ordo Mesogastropoda.....	15
6.	Contoh Ordo Neogastropoda	16
7.	Contoh Ordo Cephalaspidea	16
8.	Contoh Ordo Anaspidea	17
9.	Contoh Ordo Thecosomata.....	17
10.	Contoh Ordo Nataspidea	18
11.	Contoh ordo Acochilidiacea	18
12.	Contoh ordo Sacoglossa	18
13.	Contoh ordo Nudibranchia	19
14.	Contoh ordo Stylomatophora.....	19
15.	Contoh ordo Basomatophora	20
16.	Peta lokasi penelitian	22
17.	Skema pengambilan data menggunakan metode <i>Transect Kuadrat</i>	24
18.	Lokasi penelitian zona intertidal perairan Tablolong	28
19.	Kelimpahan Gastropoda pada stasiun I	33
20.	Kelimpahan Gastropoda pada stasiun II.....	34
21.	Kelimpahan Gastropoda pada stasiun III.....	35
22.	Nilai indeks keanekaragaman jenis, keseragaman dan Dominasi Gastropoda	37

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data pengamatan dan identifikasi gastropoda pada Stasiun I,II,III.....	46
2. Hasil perhitungan kelimpahan jenis.....	47
3. Hasil perhitungan keanekaragaman, keseragaman, dan dominasi.....	48
4. Dokumentasi kegiatan penelitian di lapangan	49
5. Dokumentasi setiap jenis gastropoda.....	50