

**KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI DAERAH
INTERTIDAL
PANTAI TABLOLONG KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains**

OLEH

**DENSIANA RUPA
71114013**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2019**

LEMBARAN PERSETUJUAN

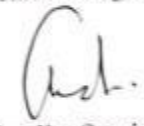
Judul : Keanekaragaman Gastropoda di Daerah Intertidal
Pantai Tablolong Kabupaten Kupang
Nama : Densiana Rupa
No Regis : 711 14 013
Program Studi : Biologi

Menyetujui

Pembimbing I


(Dr. L. Yoseph M. Laynurak, M.Si)

Pembimbing II


(Chatarina Gradiet Semium, S.Si, M.Si)

Mengetahui

Dekan Fakultas MIPA


(DRS. Stefanus Stanis, M.Si)

Ketua Program Studi Biologi


(Dr. Emilianus Pani, M.Si)

LEMBARAN PENGESAHAN

Telah diterima oleh panitia Ujian Skripsi Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Katolik Widya Mandira dalam Ujian Skripsi yang telah dilaksanakan pada:

Hari / tanggal : Selasa, 17 Desember 2019
Tempat : Kampus FMIPA UNWIRA Kupang
Dinyatakan : Lulus

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I : Dr. Leonardus Banilodu , M.Si
Penguji II : Drs. Stefanus Stanis , M.Si
Penguji III : Dr.Ir. Yoseph M. Laynurak , M. Si



Kupang, 17 Desember 2019

Dekan Fakultas MIPA

(Drs. Stefanus Stanis, M, Si)

Ketua Program Studi Biologi

(Ir. Emilianus Pani , M ,Si)

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Densiana Rupa

No. Registrasi : 71114013

Fakultas / Program Studi : MIPA / Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI DAERAH INTERTIDAL PANTAI TABLOLONG KABUPATEN KUPANG”** adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan unsur-unsur penjiplakan, maka saya bersedia proses sesuai dengan peraturan perundangan-undangan yang berlaku.

Kupang, Desember 2019

Mahasiswa



Densiana rupa

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Perjuangan hidup bukan selalu menjadi milik orang yang lebih kuat dan lebih cepat tetapi cepat atau lambat pemenangnya adalah orang yang berpikir bahwa ia mampu.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus Dan Bunda Maria
2. Kedua orang tua, bapa Yohanes Hura dan Mama Lusia Tandi, Adik karni,ardian,delon ,hendrik.
3. keluarga besar bapak Madu, khususnya om viktor yang dengan susah payah membiaya saya kuliah sehingga saya jadi sarjana.
4. Almamater tercinta FMIPA UNWIRA Kupang.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur patut penulis haturkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan anugrah-Nya, Penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “ Keanekaragaman Gastropoda di Daerah Intertidal Pantai Tablolong Kabupaten Kupang” dengan baik. .Penulisan skripsi dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar serjana sains pada Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Katolik Widya Mandira.

Dalam penyelesaian ini penulis banyak mendapatkan bantuan baik moril maupun material dari berbagai pihak secara langsung dan tidak langsung sehingga skripsi dapat terselesaikan. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati dengan tulus penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Stefanus Stanis, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Katolik Widya Mandira yang telah memberikan izin penelitian.
2. Ir. Emilianus Pani, M.Si, sebagai Ketua Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Katolik Widya Mandira yang telah menyetujui skripsi penelitian ini.
3. Bapak Dr. Ir. Yoseph M. Laynurak, M.Si, selaku pembimbing I dan Ibu Chatarina Gradiet Semiun, S.Si, M.Si, selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

4. Kedua orang tuaku tercinta yang telah lama menantikan keberhasilan dan senantiasa memberikan dukungan kepada penulis.
5. Teman-teman angkatan 2014 yang selalu mendukung saya dengan caranya masing-masing.

Kupang, Desember 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBARAN PERSETUJUAN	ii
LEMBARAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Karakteristik Gastropoda.....	7
2.2 Keanekaragaman jenis Gastropod.....	1
2.3 Klafikasi Gastropoda.....	20
2.4 Habitat Gastropoda.....	21
2.5 Faktor Abiotik pengaruh Kehidupan Gastropoda.....	22
2.6 Hipotesis.....	23
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2. Alat dan Bahan.....	24
3.3. Populasi dan Sampel.....	26
3.4. Prosedur Penelitian.....	28
3.5. Analisis Data.....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	35
4.2 Pembahasan.....	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Gastropoda yang ditemukan di Pantai Tablolong.....	34
Tabel 4.2 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Jenis Gastropoda.....	15
Gambar 4.2. Kelimpahan Gastropoda.....	18
Gambar 4.3. Perbandingan Nilai Indeks Keanekaragaman setiap Transek.....	26
Gambar 4.4. Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis Gastropoda.....	29
Gambar 4.5. Peta pantai Tablolong.....	37
Gambar 4.6. Ilustrasi Peletakan plot.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Pasang Surut.....	61
Lampiran 2. Data Gastropoda yang ditemukan di pantai Tablolong.....	62
Lampiran 3. Data Parameter Lingkungan.....	64
Lampiran 4. Tabel Perhitungan Jenis Gastropoda pada setiap Transek.....	73
Lampiran 5. Hasil Analisis Spss 16.0 Regresi Linier Berganda.....	76
Lampiran 6. Foto Spesies Gastropoda.....	80
Lampiran 7. Dokumentasi peneliti.....	82

**KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI DAERAH
INTERTIDAL
PANTAI TABLOLONG KABUPATEN KUPANG**

**Densiana Rupa
Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam
Universitas Katolik Widya Mandira**

e-mail: densirupa7@gmail.com

ABSTRAK

Pantai Tablolong merupakan pantai yang terdapat pada perairan Nusa Tenggara Timur. Pada pantai Tablolong hidup berbagai jenis organisme seperti organisme biota laut yang banyak dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar. Salah satunya adalah Gastropoda, Gastropoda mengalami tekanan akibat kegiatan antropogenik seperti pengambilan berlebihan dan keberadaan sampah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis gastropoda yang ditemukan di pantai Tablolong, untuk mengetahui keanekaragaman gastropoda di daerah intertida dan faktor abiotik yang mempengaruhi keanekaragaman gastropoda di pantai Tablolong.

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan April 2019. Metode yang digunakan metode kuadran untuk pengambilan sampel-sampel yang telah terkumpul dan diidentifikasi menggunakan buku identifikasi dan browsing dari internet. Analisis yang digunakan adalah kelimpahan jenis, keanekaragaman Shannon-Wiener dan Regresi Linier Berganda.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa keanekaragaman gastropoda yang tertinggi pada transek lima dengan nilai 2694% sedangkan keanekaragaman jenis gastropoda yang tertinggi adalah spesies *Vasum turbinellus* dan *Gibberullus gibbosus* dengan nilai 9%. Indeks keanekaragaman gastropoda tergolong sedang (1,595).

Parameter abiotik (suhu dan pH) memberikan pengaruh tidak signifikan terhadap keanekaragaman gastropoda dengan nilai signifikansi 0,109 ($>0,005$).

Kata Kunci : *Keanekaragaman, Gastropoda, Parameter abiotik, Pantai Tablolong.*