

**KEANEKARAGAMAN JENIS GASTROPODA PADA ZONA INTERTIDAL PANTAI
TANJUNG BASTIAN KECAMATAN INSANA UTARA KABUPATEN TIMOR
TENGAH UTARA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Biologi

OLEH

REGINA KOLO
NO. REG : 14119035

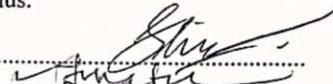
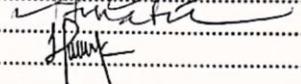
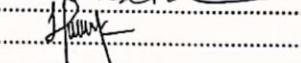


**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keanekaragaman Jenis Gastropoda Pada Zona Intertidal
Pantai Tanjung Bastian Kecamatan Insana Utara Kabupaten
Timor Tengah Utara.
Nama : Regina Kolo
Nim : 14119035
Program Studi : Pendidikan Biologi

Skripsi Ini Telah Diuji Di Hadapan Sidang Dewan Penguji Program Studi Pendidikan
Biologi Pada Tanggal 30 Juni 2023 dan dinyatakan Lulus.

1. Dra. Sardina Ndukang, M.Pd	Penguji I	
2. Drs. Aloysius Djalo, M.Pd	Penguji II	
3. Hildegardis Missa, S.Pd., M.Si	Penguji III	

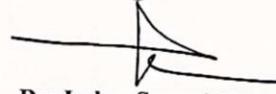
Menyetujui

Pembimbing I



Hildegardis Missa, S.Pd., M.Si
NIDN : 0817099101

Pembimbing II



Drs. Lukas Seran, M.Kes
NIDN : 0808126602

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Getrudis Wihelmjina Nau, S.Pd., M.Si
NIDN : 0818029102

UNIVERSITAS KATOLIK
FKIP MIPA BIOLOGI

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Madar Aleksius, M. Ed
NIDN : 0829076201

UNIVERSITAS KATOLIK
WIDYA KATOLIK
DEKAN

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“ Segala Perkara Dapat Kutanggung Di
Dalam Dia Yang Memberi Kekuatan
Kepadaku”
(Filipi 4: 13)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini Kepada:

1. Orangtua yang kukasihi dan
kucintai :
Bapak Thimoteus Talas
Mama Hendrika Taek
2. Kakak Imelda Akoit dan
Wandelina Kune
3. Adik Hendrikus Y. R. Kolo dan
Martinus Vegi Kolo
4. Almamater tercinta Unwira
Kupang

KEANEKARAGAMAN JENIS GASTROPODA PADA ZONA INTERTIDAL PANTAI TANJUNG BASTIAN KECAMATAN INSANA UTARA KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA

ABSTRAK

Oleh : Regina Kolo

Penelitian ini dilatar belakangi oleh banyaknya biota laut yang dapat ditemukan di Pantai Tanjung Bastian seperti Gastropoda yang memiliki banyak manfaat dan keberadaannya dapat dengan mudah ditemui di hamparan pasir dan batu karang. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui jenis-jenis Gastropoda dan mengetahui keanekaragaman Gastropoda di Zona Intertidal Pantai Tanjung Bastian Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif yaitu suatu penelitian untuk membuat gambaran dan situasi atau kejadian. Sehingga dalam jenis penelitian ini menggunakan deskriptif kualitatif. Deskriptif kualitatif digunakan untuk mendeskripsikan keanekaragaman gastropoda. Faktor lingkungan yang diukur dalam penelitian ini adalah suhu dan pH, Teknik analisis data dilakukan dengan menentukan nama latin dari setiap spesies yang ditemukan. Data sampel yang diperoleh kemudian dihitung menggunakan Indeks Keanekaragaman *Shanon Wiener*.

Hasil penelitian yang dilakukan di Pantai Tanjung Bastian Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara ditemukan 20 spesies Gastropoda. Jenis yang ditemukan yaitu: *Conus raulsilvai*, *Conus clerii*, *Vasum turbinellus*, *Olivella floralia*, *Acanthinucella punctulate*, *Calotrophon (panamurex) recticanalis*, *Velixillum (costellaria) filistriatum*, *Nassarius limatus*, *Mitrella flaminea*, *Persicula variabilis*, *Vaceuelus favosus*, *Polinice tumidus*, *Canarium labiatum*, *monetaria moneta*, *Conomurex aqualitis*, *Trochus maculates*, *Nerita plicata*, *Myosotella myosotis*, *Cerithidae cingulate*. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman (H') di Pantai Tanjung Bastian Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara sebesar 2,039 dalam kategori sedang. Parameter lingkungan yaitu : Suhu air 30⁰ dan Ph air 7.

Kesimpulan bahwa gastropoda yang mendiami Zona Intertidal Pantai Tanjung Bastian berjumlah 20 jenis. Dari 20 jenis gastropoda tersebut, hanya satu jenis yang memiliki jumlah individu terbanyak yaitu jenis *Canarium labiatum* dengan indeks keanekaragaman *Shanon Wiener* adalah 0,359 dan yang terendah terdiridari 11 jenis dengan nilai 0,034

Kata Kunci : Keanekaragaman Jenis, Gastropoda, dan Zona Intertidal.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas tuntunan dan bimbingan serta Penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Keanekaragaman Jenis Gastropoda Pada Zona Intertidal Pantai Tanjung Bastian Kecamatan Insana Utara Kabupaten Timor Tengah Utara ” dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis tidak bekerja sendiri, tetapi skripsi ini selesai berkat kerja sama dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dengan menyumbang tenaga, pendapat, ide dan gagasan serta rela meluangkan waktunya dalam menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih yang amat tulus kepada:

1. Bapak Dr. Madar Aleksius, M. Ed_ selau dekan FKIP Universitas Katolik Widya Mandira yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
2. Ibu Getrudis Wilhelmina Nau, S.Pd.,M.Si Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah mendukung dan memotivasi penulis dalam menyusun serta menyelesaikan Skripsi ini.
3. Ibu Hildegardis Missa, S.Pd.,M.Si, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan mendukung saya dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak Drs. Lukas Seran, M.Kes, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberi banyak masukan untuk penulis dalam menyusun serta menyelesaikan Skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberikan pengetahuan dengan tulus kepada penulis.
6. Pegawai Tata usaha yang telah membantu dan melancarkan segala urusan administrasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Bapak Soter Kandidus Kolo Ramu selaku kepala desa Humusu Wini yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Orang tua, kakak dan adik tercinta serta keluarga besar, yang selalu memberikan doa dan dukungan yang tulus untuk memotivasi penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
9. Sahabat dan Teman-teman Program Studi Pendidikan Biologi angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan dan semangat dengan caranya sendiri kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan usul, saran, dan kritik dari berbagai pihak demi kesempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat berguna bagi setiap pihak yang membutuhkan.

Kupang, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Keanekaragaman Jenis	5

B. Gastropoda.....	11
C. Zona Intertidal.....	19

BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
B. Jenis Penelitian.....	27
C. Populasi dan Sampel.....	28
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
E. Teknik Pengumpulan Data.....	29
F. Instrumen Penelitian.....	31
G. Prosedur Penelitian.....	31
H. Teknik Analisis Data.....	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	34
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	66

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	69
B. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA