

**KEANEKARAGAMAN JENIS GASTROPODA DI ZONA INTERTIDAL
PANTAI BEUTARAN KABUPATEN LEMBATA PROVINSI NUSA
TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Biologi**

OLEH

YOSEPH ANDI WIRA PRATAMA NUGRAHA
NIM : 14118004

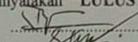
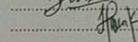
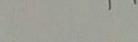


**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Zona Intertidal
Pantai Beutaran Kabupaten Lembata Provinsi Nusa
Tenggara Timur
Nama : Yoseph Andy Wira Pratama Nugraha
NIM : 14118004
Program studi : Pendidikan Biologi

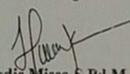
Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji Program Studi
Pendidikan Biologi pada tanggal 30 Juni 2023 dan dinyatakan "LULUS"

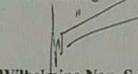
- | | | |
|---------------------------------------|-------------|--|
| 1. Dra.Florentina Sepe, M.Pd | Penguji I |  |
| 2. Dra. Sardina Ndukang, M.Pd | Penguji II |  |
| 3. <u>Hildegardis Missa S.Pd.M.Si</u> | Penguji III |  |

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II


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


Getrudis Wilhelmina Nau S.Pd. M.Si
NIDN: 0818029102

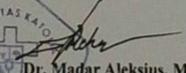
Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi


Getrudis Wilhelmina Nau S.Pd. M.Si
NIDN: 0818029102

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan


Dr. Madar Aleksius, M.Ed
NIDN: 0829076201

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

” Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilant tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa”.

PERSEMBAHAN

- 1. Kepada kedua Orang tua tercinta, bapak Hito Herman dan mama Elisabet Loma Tukan.**
- 2. Kepada Saudara terkasih, Kaka Angela Mete, kaka Dessy Melania dan adik Bagas Rian**
- 3. Teman angkatan 2018 yang terkasih**
- 4. Untuk Almamater tercinta UNWIRA KUPANG**

KEANEKARAGAMAN JENIS GASTROPODA DI ZONA INTERTIDAL PANTAI BEUTARAN KABUPATEN LEMBATA PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

ABSTRAK

Oleh : Yoseph Andi Wira pratama Nugraha

Zona Intertidal Pantai Beutaran memiliki substrat berupa bebatuan dan pasir. Terdapat banyak jenis Gastropoda yang dapat dijadikan sebagai bahan makan bagi masyarakat setempat, namun belum ada penelitian mengenai Gastropoda yang terdapat di zona intertidal Beutaran serta belum teridentifikasi hingga saat ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis gastropoda di Pantai Beutaran Kabupaten Lembata Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Jenis penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan menggunakan metode eksplorasi, yaitu mengadakan pengamatan langsung terhadap gastropoda yang ada di pantai Beutaran Kecamatan Ile Ape Kabupaten Lembata

Hasil Penelitian yang dilakukan di Pantai Beutaran Kecamatan Ile Ape Kabupaten Lembata ditemukan 10 spesies gastropoda yaitu: *Nerita undata*, *Nerita albicilla*, *Nerita lineata*, *Nerita plicata*, *Trochus niloticus*, *Gibberulus gibbosus*, *Chicoreus capunius*, *Terebralia palutris*, *Littoraria pallesems*, *Cerithium dialeucu*. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman gastropoda (H) dipantai Beutaran Kecamatan Ile Ape Kabupaten Lembata adalah 2.122549 yang termasuk dalam kategori sedang.

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa keanekaragaman jenis gastropoda yang ditemukan di Pantai Beutaran terdiri dari 10 jenis gastropoda yaitu; *Nerita undata*, *Nerita albicilla*, *Nerita lineata*, *Nerita plicata*, *Trochus niloticus*, *Gibberulus gibbosus*, *Chicoreus capunius*, *Terebralia palutris*, *Littoraria pallesems*, *Cerithium dialeucu*. dengan indeks keanekaragaman 2,122549 dan termasuk dalam kategori sedang .

Kata Kunci : Keanekaragaman , Gastropoda, Zona Intertidal, Pantai Beutaran

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Identifikasi Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di pantai Beutaran Kabupaten Lembata Provinsi Nusa Tenggara Timur” dengan baik

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih 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 dan selaku Dosen Pembimbing II yang telah mendukung, membimbing dan memotivasi penulis dalam menyusun serta menyelesaikan skripsi ini
3. Ibu Hildegardis Missa, S.Pd, M.Si selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan untuk memberi masukan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberi pengetahuan dengan tulus kepada penulis.
5. Pegawai Tata Usaha Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu penulis dalam pengurusan administrasi untuk penelitian.

6. Kedua Orang Tua tercinta Bapak Hito Herman dan Mama Elisabet Loma Tukan serta keluarga besar, yang selalu memberikan doa dan dukungan yang tulus untuk memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kedua kaka perempuan, kaka Angela, dan kaka Dessy, serta adik saya Rian selaku saudara dan saudari kandung yang selalu memberikan dukungan dan semangat meskipun terpisah jauh dari penulis.
8. Teman-teman dan sahabat terdekat yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
9. Teman-teman Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Katolik Widya Mandira angkatan 2018, yang sudah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 10 Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung bagi kelancaran penulisan skripsi ini kiranya Tuhan Yesus dan mama bunda Memberkati.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dengan kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak lain demi penyempurnaan skripsi ini.

Kupang, juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	Vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Keanekaragaman	5
B. Keanekaragaman Gastropoda	6
C. Morfologi Gastropoda	6
D. Klasifikasi Gastroda	8
a. Sub Kelas Prosobranchia	8
b. Sub Kelas Opisthobranchia.....	8
c. Sub Kelas Pulmonata	8

E. Faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Gastropoda	9
1. Pasang Surut.....	9
2. Suhu	9
3. Substrat	9
4. Derajat Keasaman (pH)	10
5. Salinitas.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	12
B. Jenis Penelitian	12
C. Populasi Dan Sampel	12
D. Alat Dan Bahan.....	12
E. Prosedur Penelitian	13
F. Instrumen penelitian	15
G. Teknik Analisis Data.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Penelitian	17
B. Pembahasan Hasil Penelitian	31
BAB V PENUTUP.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	39