

**KEANEKARAGAMAN JENIS GASTROPODA DI PANTAI
TERES KECAMATAN AMARASI SELATAN
KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



ASTRI YUFENTI NENO

19150088

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi atas nama **Astri Yufenti Neno** dengan judul “**Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Pantai Teres Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang**”, telah diperiksa dan didiskusikan oleh dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing anggota, dan diseminarkan dalam ujian skripsi pada:

Hari/Tanggal : Selasa 13 Juni 2023.

Menyetujui

Pembimbing 1



Yanti Daud, S.Pd, M.Si

NIDN.0821028902

Pembimbing II



Novi Ivonne Bullu, S.Pd, M.Si

NIDN.0816018706

Mengesahkan

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Fransua Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd

NIDN.0821108401

LEMBAR PENGESAHAN



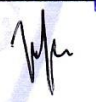

Judu : Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Pantai Teres
Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang

Nama : Astri Yufenti Neno

Nim : 19150088

Program Studi : Pendidikan Biologi

DEWAN PENGUJI

NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
Dra. Anggreini D.N Rupidara M.Si, Ph.D	Penguji Utama	
Merpiseldin Nitsae, S.Si, M.Si	Penguji Anggota	
Yanti Daud, S.Pd, M.Si	Penguji Anggota/ Pembimbing I	
Novi Ivonne Bullu, S.Pd, M.Si	Penguji Anggota/ Pembimbing II	


MENGETAHUI

Dekan FKIP UKAW


Dr. Anderias J.F. Lumba, M.Pd
NIDN.0806086801

Ketua Progam Studi

Pendidikan Biologi


Fransina Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd
NIDN.0821108401

Tanggal Ujian : 13 Juni 2023

Tanggal Yudisium : 13 Juni 2023

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Astri Yufenti Neno

Nim : 19150088

Progdi : Pendidikan Biologi

Alamat : Oesapa

Dengan ini menyatakan sesungguhnya dan penuh kesadaran bahwa dalam menulis skripsi yang berjudul “**Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Pantai Teres Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang**”, saya tidak melakukan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain. Jika saya terbukti melakukan plagiasi saya bersedia hak saya sebagai mahasiswa dicabut kembali dengan gelar yang sudah diberikan.

Kupang, 11 Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan



Astri Yufenti Neno

NIM : 19150088

BIODATA PENULIS



Penulis bernama Astri Yufenti Neno, dilahirkan pada tanggal 29 Juli 2001 di Kabupaten Kupang Kecamatan Amarasi Barat Desa To'obaun. Penulis Merupakan anak tunggal dari pasangan, Bapak Agustinus Neno dan Mama Bitra Elisabet Teuf. Penulis Memulai pendidikan di SDK St.Fx. Buraen pada tahun 2007 dan menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMPK St. Gregorius Buraen dan menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2016. Setelah itu penulis melanjutkan ke pendidikan Sekolah Menengah Atas SMA Negeri 1 Amarasi Selatan dan menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas pada tahun 2019. Tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan pada Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, sebagai Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi sampai penulis menyelesaikan skripsi.

Motto

“Kesuksesan Akan Diraih Dengan Terus Belajar, jangan Mudah Menyerah, Selalu Berdoa Dan Bersyukur .”

PERSEMBAHAN

Dengan tulus hati, karya ini penulis persembahkan kepada orang tua yang telah membesarkan, mendukung, menemani, mendoakan dan membiayai penulis sampai menyelesaikan studi. Mereka adalah Bapak Agustinus Neno dan Mama Bitra Elisabet Teuf

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkat, hikmat, dan Anugerah-Nya kepada penulis sehingga menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi dengan judul **“Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Pantai Teres Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang”**, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis dengan kerendahan hati membuka diri terhadap kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan karya tulis ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Kupang, 11 Juni 2023

Penulis

Astri Yufenti Neno

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa keberhasilan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, baik secara material maupun spiritual. Oleh karena itu dengan rasa hormat dan ungkapan terima kasih penulis sampaikan kepada

1. Allah Tritunggal Maha Kudus penolong dan sumber hikmat yang telah menganugerahkan hikmat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
2. Bapak Dr. Ir. Ayub Urbanus Imanuel Meko, M.Si, Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah berkenan menerima penulis berstudi hingga berakhirnya studi.
3. Bapak Dr. Anderias J.F Lumba, S.Pd., M.Pd, Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
4. Ibu Fransina Th. Nomleni, S.Pd, M.Pd, Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan dukungan kepada penulis selama berada di bangku kuliah.
5. Ibu Apriliana Ballo, S.Pd, M.Si, Dosen Penasihat Akademik yang telah memberikan dukungan kepada penulis selama berada di bangku kuliah.
6. Ibu Yanti Daud, S.Pd, M.Si, Pembimbing I dan Ibu Novi Ivonne Bullu, S.Pd, M.Si, Pembimbing II yang telah meluangkan waktu diantara berbagai kesibukan demi memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak penulisan proposal hingga selesainya skripsi ini.

7. Ibu Dra. Anggreini D.N. Rupidara, M.Si., Ph.D, Penguji I dan Ibu Merpiseldin Nitsae, S.Si., M.Si, Penguji II yang telah meluangkan waktu diantara berbagai kesibukan demi memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak penulisan proposal hingga selesainya skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan program studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah mendidik dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan semasa perkuliahan.
9. Bapak Lurah Buraen yang telah memberikan waktu dan kesempatan bagi saya untuk melakukan peneliti, hingga proses penelitian berlangsung sampai selesai.
10. Orang Tua tercinta Bapak Agustinus Neno dan Mama Bitra Elisabet Teuf yang selalu memberikan motivasi, Doa, kasih sayang dan perjuangan dari segala materi yang ada dengan dan tanggung jawab tulus ikhlas tanpa pamrih sehingga saya dapat mengenyam pendidikan setinggi ini.
11. Keluarga Besar saya Bapak Martinus Neno, Bapak Gasper Neno, Mama Falengina Neno, Bapak Frans Pukan, Bapak Melkias Teuf, adik Santy Cimento, Desran Kora Ikki, yang telah mendukung saya secara moral maupun materil dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Keluarga besar As. Nisro yang selalu memberi motifasi dan dukungan doa yang tulus dalam masa perjuangan saya.
13. Sahabat seperjuangan terkasih yang telah membantu dalam penulisan skripsi, Afelina Ramala, Solvina Tanggu, Franjelina Ximenes, Kiki Kapitan, Marlinda

wawo dan Teman-teman Bio-19 C yang selalu memberi motifasi dan dukungan.

14. Almamater Tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang .

Hanya doa dan harapan serta terima kasih sebesar-besarnya dari penulis atas segala dukungan dari semua pihak yang telah di berikan. Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penulis kiranya mendapat berkat dan perlindungan Tuhan Yang Maha Esa.

Kupang, 11 Juni 2023

Penulis

Astri Yufenti Neno

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
BIODATA PENULIS.....	v
MOTTO.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A.....Latar Belakang	1
B.....Rumusan Masalah	2
C.....Tujuan Penelitian.....	3
D.....Manfaat Penelitian.....	3
1.Manfaat Akademik.....	3
2.Manfaat Praktis	3

BAB II. TINJUAN PUSTAKA	4
A. Gatropoda	5
B. Morfologi Gastropoda	5
C. Anatomi Gastropoda.....	6
D. Fisiologi Gastropoda.....	8
E. Peranan Gastropoda.....	11
F. Habitat Gastropoda	12
G. Klasifikasi Gastropoda.....	12
H. Keanekaragaman	15
I. Faktor Lingkungan	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Waktu Dan Tempat Penelitian	18
B. Alat Dan Bahan Penelitian	18
a. Alat.....	18
b. Bahan	19
C. Metode Penelitian.....	19
D. Prosedur Penelitian.....	19
1. Tahap Persiapan	19
a) Observasi	19
b) Persiapan Alat Dan bahan	20
2. Tahap Pelaksanaan	20
3. Tahap Akhir	20
E. Teknik Analisis Data.....	22
1. Rumus Indeks Keanekaragaman	22

2. Rumus Indeks Dominansi	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Jenis Gastropoda Yang Ditemukan Di Pantai Teres	23
B. Indeks Keanekaragaman Gastropoda.....	26
C. Indeks Dominansi Gastropoda.....	27
D. Parameter Lingkungan.....	30
E. Deskripsi Spesies Gastropoda	32
1. <i>Nerita exuvia</i>	32
2. <i>Nerita polita</i>	32
3. <i>Nerita semirugosa</i>	32
4. <i>Monodonta canalifera</i>	33
5. <i>Monodonta labio</i>	33
6. <i>Trochus radiatus</i>	33
7. <i>Cypraea moneta</i>	33
8. <i>Cypraea declivis</i>	34
9. <i>Turbo chrysostomus</i>	34
10. <i>Strombus urceus</i>	34
11. <i>Conus telatus</i>	34
12. <i>Gyrineum natator</i>	35
13. <i>Clypeomurus petrosa</i>	35

BAB V. PENUTUP	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Gastropoda Yang Ditemukan Di Pantai Teres.....	24
Tabel 4.2 Analisis Indeks Keanekaragaman.....	26
Tabel 4.3 Jumlah Total Indeks Keanekaragaman	27
Tabel 4.4 Analisis Dominansi.....	29
Tabel 4.5 Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan.....	30
Tabel 4.6 Deskripsi Spesies Gastropoda.....	32

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Morfologi gastropoda</i>	5
Gambar 3.1 Peta Pantai Teres	18
Gambar 3.2 Sketsa Metode Line Transect	21
Gambar 4.1 <i>Nerita exuvia</i>	31
Gambar 4.2 <i>Nerita polita</i>	31
Gambar 4.3 <i>Nerita semirugosa</i>	31
Gambar 4.4 <i>Monodonta canalifera</i>	32
Gambar 4.5 <i>Monodonta labio</i>	32
Gambar 4.6 <i>Trochus radiatus</i>	32
Gambar 4.7 <i>Cypraea moneta</i>	33
Gambar 4.8 <i>Cypraea declivis</i>	33
Gambar 4.9 <i>Turbo chrysostomus</i>	33
Gambar 4.10 <i>Strombus urceus</i>	34
Gambar 4.11 <i>Conus telatus</i>	34
Gambar 4.12 <i>Gyrineum natator</i>	34
Gambar 4.13 <i>Clypeomurus petrosa</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman.....	41
Tabel Indeks Dominansi Di Pantai Teres.....	44
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	47
Surat Keterangan Mohon Ijin Penelitian.....	49
Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	50