

**STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA DI PADANG LAMUN
PERAIRAN PAPUCU KECAMATAN UMBU RATU NGGAY
KABUPATEN SUMBA TENGAH**

SKRIPSI

OLEH

RELIN TARA NEMBA
NIM. 19380027



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

2025

PERNYATAAN

PERNYATAAN dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dalam skripsi saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (plagiat) dan skripsi, tesis/disertasi orang lain/ institusi lain, maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar serjana perikanan dengan penuh rasa tanggung jawab serta siap dituntut secara hukum dan pengadilan.

Kupang, Maret 2025

Yang membuat pernyataan



Relin Tara Nemba
Nim : 19380027

**STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA DI PADANG LAMUN
PERAIRAN PAPUCU KECAMATAN UMBU RATU NGGAY
KABUPATEN SUMBA TENGAH**

SKRIPSI

OLEH

**RELIN TARA NEMBA
NIM. 19380027**

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

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMUKELAUTAN

UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

KUPANG

2025

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI INI SELASA 11 MARET 2025
BERTEMPAT DI RUANG RAPAT FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN UKAW

TELAHDILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:

STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA DI PADANG LAMUN
PERAIRAN PAPUCU KECAMATAN UMBU RATU NGGAY KABUPATEN
SUMBA TENGAH

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN PENGUJI

JUDUL SKRIPSI : STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA DI
PADANG LAMUN PERAIRAN PAPUCU
KECAMATAN UMBU RATU NGGAY
KABUPATEN SUMBA TENGAH
NAMA : RELIN TARA NEMBA
NIM : 19380027
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

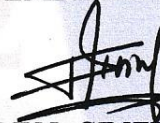
TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



ALFRED G. O KASE, S. M Si., Ph.D
NUPTK. 7859747648130112

PEMBIMBING II



Dr. FANNY I. GINZEL, S.Pi., M.Si
NUPTK. 8436751652230102

TIM PENGUJI

PENGUJI I



Ir. YOHANES MERRYANTO S.M.Si.Ph.D
NUPTK. 3835745646130132

PENGUJI II



Dr. BEATRIX M. REHATTA, S.Pi., M.Si
NUPTK. 4042747648230153

MENGETAHUI

KETUA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN



ROCKIE R.L SUPIT., S.Pi., M.Si
NUPTK. 6059753654130133

DEKAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN



WILSON L. LISERA, S.Pi., M.Si., Ph.D
NUPTK. 0734748649130132

MOTTO

“Setiap langkah akan membawa kita, lebih dekat dengan impian.”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus Sang Pelindung
2. Bapak dan Mama Tersayang (Yulius Kenju Limu dan Reni Mura Ngguna)
3. Saudara- saudariku tercinta: Adik Arin Veronika Lawa Jati, Lisda Luckyta
Woru, Jeferson Konda Mara, Manasye iccox tamu ama, Milea Juneralia
4. Almamaterku tercinta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas tuntunannya, maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Struktur Komintas Gastropod di Padang Lamun Perairan Papucu Kecamatan Umbu Ratu Nggay Kabupaten Sumba Tengah” dengan baik. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca terutama sebagai informasi penting bagi masyarakat yang tinggal di Desa Tanambanas Kecamatan Umbu Ratu Nggay Kabupaten Sumba Tengah

Penulisan menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan belum sempurna, maka dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk menyempurnakan tulisan ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan limpah terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Kupang, Maret 2025
Hormat

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak dukungan dan peran serta banyak pihak. Untuk itu pada kesempatan ini dengan hati yang tulus peneliti mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Bapak Wilson L. Tisera, S. Pi, M.Si, Ph.D, Selaku Dekan Fakultas perikanan dan ilmu kelautan Universitas Kristen Artha Wacana.
2. Bapak Rockie R.L. Supit, S.Pi., M.Si, selaku Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP) dan dosen penasihat Akademik yang memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis selama masa studi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana.
3. Bapak Alfred G.O Kase, S.Pi., M.Si., Ph.D selaku Pembimbing I dan Ibu Dr. Fanny Iriany Ginzal, S.Pi, M.Si selaku Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak Ir. Yohanes Merryanto S, M.Si, Ph.D selaku Penguji I . Ibu Dr. Beatrix M. Rehata,S. Pi, M. Si sebagai penguji II yang selalu memberikan saran dan koreksi demi penyempurnaan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu Dosen pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, yang dengan tulus dan ikhlas banyak memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
6. Staf Tata Usaha yaitu Ibu Juliana Giri, SH, ibu Yun Ndoen dan Bapak Maikel Mone yang telah membantu dalam pengurusan administrasi selama berkuliah hingga pengurusan tugas akhir.

7. Teman-teman seperjuangan, Ritha, Vika, Serto, Dani, Jumat, Leksi, Osa, Noh, Heni, Eris, Isto, Aldi, Tanto Ima, Ance, Erin, Sari, yang selalu memberi motivasi dan dukungan penulis dalam menyelesaikan studi.
8. Teman-teman angkatan 2019 program studi Manajemen Sumberdaya Perairan
9. Semua pihak yang dengan kerelaan ikut terlibat membantu namun tidak sempat penulis sebutkan satu persatu.

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.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 9 Februari 2000 di Desa Tanambanas dari pasangan Bapak Yulius Kenju Limu dan Ibu Reni Mura Ngguna. Penulis merupakan anak Pertama dari 6 Bersaudara. Pada Tahun 2006 Penulis Masuk SD N Uta Pambapang dan tamat pada tahun 2013, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP N 5 Umbu Ratu Nggay dan tamat pada tahun 2016, pada tahun yang sama penulis melanjutkan sekolah menengah atas di SMA N 3 Waingapu dan tamat pada tahun 2019.

Pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan dan diterima sebagai mahasiswa strata 1 (S1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang pada gelombang kedua. Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	ii
SUMMARY	iii
HALAMAN JUDUL.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
RIWAYAT PENDIDIKAN	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gastropoda	4
2.2 Anatomi dan Morfologi.....	4
2.3 Klasifikasi Gastropoda.....	6
2.4 Habitat Gastropoda	7
2.5. Ekosistem Lamun.....	7
2.6. Struktur Komunitas	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	9
3.1 Waktu dan Tempat.....	9

3.2 Materi Penelitian	9
3.3 Metode Penelitian	10
3.4 Prosedur Penelitian	10
3.5 Analisis Data	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Deskripsi Umum Lokasi Penelitian.	15
4.2. Komposisi Jenis Gastropoda.....	15
4.3. Indeks Keanekaragaman Keseragaman dan Dominasi	16
4.4. Kelimpahan Jenis dan Relatif	18
4.5 Frekuensi Relatif	21
4.6. Faktor Lingkungan.....	23
BAB V. PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	17
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Alat dan Bahan penelitian selama di lapangan.....	10
2. Jumlah dan jenis gastropoda ditemukan dipadang lamun.....	16

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Struktur umum anatomi gastropoda	5
2. Bentuk-bentuk cangkang gastropoda	5
3. Peta lokasi	9
4. Skema pengambilan data dengan metode transek dan kuadran	12
5. Nilai indeks keanekaragaman, keseragaman dan dominansi	17
6. Kelimpahan jenis gastropoda di padang lamun	19
7. Nilai kelimpahan relatif	20
8. Frekuensi relatif	22

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1. Indeks keanekaragaman, keseragaman, dan dominasi	28
2. Kelimpahan jenis dan relatif di Pantai papucu.....	29
3. Frekuensi relatif di Pantai papucu.....	29
4. Dokumentasi penelitian di Pantai papucu	29
5. Jenis –Jenis Gastropoda di Pantai papucu.....	30
6. Lokasi pengamatan di Pantai papucu	30