

**STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA PERAIRAN
DESA ANARAE KECAMATAN NDAO NUSE KABUPATEN ROTE NDAO**

SKRIPSI

Oleh:

YUMANCE YAMI
NIM : 17383047



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

2024

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dalam skripsi saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (*plagiat*) dari skripsi/tesis/disertasi orang lain/institusi lain, maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar sarjana perikanan dengan penuh rasa tanggung jawab serta siap dituntut secara hukum di pengadilan.

Kupang, Januari 2024
Yang membuat pernyataan,



**STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA PERAIRAN
DESA ANARAE KECAMATAN NDAO NUSE KABUPATEN ROTE NDAO**

SKRIPSI

OLEH

**YUMANCE YAMI
NIM. 17383047**

*Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan
pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana*

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

2024

vi

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI SELASA, 23 JANUARI 2024
BERTEMPAT DI RUANG RAPAT FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL :
“STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA PERAIRAN DESA ANARAE
KECAMATAN NDAO NUSE KABUPATEN ROTE NDAO”

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH

NAMA : YUMANCE YAMI
NIM : 17383047
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II



Dr. ALFRED G.O. KASE, S.Pi, M.Si
NIDN. 0827056901

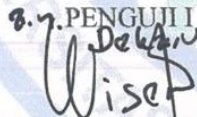


DONNY M. BESSIE, S.Pi, M.Si
NIDN. 0825047801


TIM PENGUJI

PENGUJI I

PENGUJI II



Ir. YOHANES M. S., M.Si, Ph.D
NIDN. 0803051967

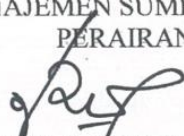


ROCKIE R. L. SUPIT, S.Pi, M.Si
NIDN. 0827077502

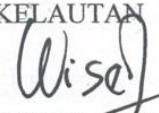
MENGETAHUI

KETUA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN

DEKAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN



ROCKIE R. L. SUPIT, S.Pi, M.Si
NIS/NIDN. 16.41.11.042/0827077502



WILSON L. TISERA, S.Pi, M.Si, Ph.D
NIS/NIDN. 16.41.98.026/0802047001

MOTTO

“Jika Kamu Tidak Berani Mengambil Resiko, Maka Kamu Tidak Akan Dapat
Menciptakan Masa Depanmu Sendiri”

Skripsi ini saya persembahkan untuk

1. Tuhan Yang Maha Kuasa
2. Bapak dan Mama tersayang (Marten Tulle dan Aleksanderina Tulle)
3. Saudara- saudaraku yang tercinta kaka Adel Tulle, Diana Tulle, Ghita Tulle,
Yones Tulle
4. Almamaterku tercinta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, maka penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Struktur Komunitas Gastropoda Perairan Desa Anarae Kecamatan Ndao Nuse Kabupaten Rote Ndao” dengan baik. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca terutama sebagai informasi penting bagi masyarakat yang tinggal di pesisir Desa Anarae.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan belum sempurna, maka dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran semua pihak untuk kesempurnaan tulisan ini. Akhir kata, penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.

Kupang, Februari2024

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Selesainya skripsi ini disadari adanya peran serta banyak pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan tulus hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Kristen Artha Wacana beserta jajarannya, yang telah membantu penulis dalam melancarkan kegiatan akademik selama penulis berada dalam lingkungan UKAW.

2. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan beserta jajarannya, (Wilson L. Tisera, S.Pi, M.Si, Ph.D; Umbu P. L. Dawa, S.Pi, M.Sc; Donny M. Bessie, S.Pi, M.Si; Ovie Ningsih, S.Pi, M.Si; Alfred G.O Kase, S.Pi, M.Si, Ph.D; Rockie R.L. Supit, S.Pi, M.Si; Dr. Ir. Ayub U.I Meko, M.Si; Ir. Yohanes Merryanto, M.Si, Ph.D; Dr. Beatrix M. Rehata, S.Pi, M.Si; A.R.F Anakotta, S.Pi, M.Si; Ir. Welma Pesulima, MP; Yunialdi Tefu, S.Pi, M.Si; Imanuel J. Emola, S.Pi, M.Si; Fanny I. Ginsel, S.Pi, M.Si; Ir. Izaak Angwarmasse, M.Si; Adi Langga, S.Pi, M.Si, M.Sc; Dewi S. Gadi, S.Pi, M.Si; Mada Lakapu, S.Si, M.Si) yang memberikan pengajaran, bimbingan, arahan dan motivasi-motivasi secara khusus dalam seluruh proses kegiatan akademik.

3. Alfred G. O Kase, S.Pi, M.Si selaku pembimbing I dan Donny M. Bessie, S.Pi, M.Si selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga serta pikiran dalam memberikan arahan serta pikiran dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Ir. Yohanes Merryanto, M.Si, Ph.D selaku penguji I dan Rockie R.L. Supit, S.Pi, M.Si selaku penguji II yang telah memberikan masukan kepada penulis untuk perbaikan skripsi dan memberikan dukungan dalam penyelesaian perkuliahan pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

5. Imanuel J. Emola, S.Pi, M.Si selaku dosen penasehat akademik (PA) yang selalu membimbing dan memberikan arahan, motivasi selama perkuliahan.
6. Pegawai Tata Usaha Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (Ibu Yun, Ibu An, Bapak Sammy dan Bapak Dan, kaka Maikel).
7. Bapak dan Mama, (Marten Tulle dan Aleksanderina Tulle) yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa selama menempuh pendidikan di UKAW.
8. Kakak-adik yang kubanggakan selalu: Adel Tulle, Diana Tulle, Ghita Tulle, Yones Tulle dan saudara/i yang tidak bisa saya sebutkan nama satu persatu yang selalu memberikan dukungan dan doa selama pendidikan.
9. Teman-teman FPIK Angkatan 2017: Axel Litik S.Pi, Andi, Dikson R Pah S.Pi, Delfina D Santos S.Pi, Agustina djo Hau S.Pi, Yusmina Fatin S.Pi, Atop, Rianto, Ryan, Steven Djurumana S.Pi, Bendenitus Pantola S.Pi, Femiana H. Klau S.Pi, Dewi, Iren, Ali Modok S.Pi, Naomi S.Pi, Roy, Yusta, Arthur, Chandra, Aprianto, Elus, Smith, Agus, Indra, yang selalu mendukung dalam menyelesaikan pendidikan
10. Teman-teman: Santo, Ilmon, Iting, papi, Shanly yang selalu mendukung dalam menyelesaikan pendidikan. Kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa yang adalah sumber berkat akan membalaskan segala kebaikan yang telah penulis terima selama ini.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 14 Maret 1996 di Ndao Nuse, Kabupaten Rote Ndao dari Pasangan Bapak Marten Tulle dan Aleksanderina Tulle. Penulis merupakan anak ke 5 dari 5 bersaudara. Pada Tahun 2003 penulis masuk SD Negeri Oly tamat tahun 2010.

Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama (SMP) dan tamat tahun 2013, pada yang sama penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah Teologia Kristen (SMTK) dan tamat tahun 2016.

Pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan dan diterima sebagai mahasiswa Strata I (S1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana melalui jalur ujian masuk perguruan tinggi swasta. Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana.

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	xvii
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
BAB II TINAJUAN PUSTAKA.....	4
2.2. Deskripsi Gastropoda	5
2.3. Klasifikasi Gastropoda	7
2.4. Keanekaragaman Jenis Gastropoda.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.3 Metode Penelitian.....	16
3.4 Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Deskripsi Umum Lokasi Penelitian	20
4.2. Komposisi Jenis Gastropoda	22
4.3. Kelimpahan Jenis Gastropoda.....	23
4.4. Kelimpahan relatif (%).....	25
4.5. Indeks Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominasi	27

4.6. Parameter Lingkungan	29
BAB V PENUTUP.....	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Alat dan bahan	15
2. Komposisi jenis gastropoda di perairan Desa Anarae	22
3. Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan.....	29

DAFTAR GAMBAR

No	<i>Text</i>	Halaman
1.	Morfologi Cangkang Gastropoda.....	5
2.	Sub Kelas Prosobranchia.....	9
3.	Sub Kelas Opistobranchia.....	10
4.	Sub Kelas Pulmonata	11
5.	Peta Lokasi Penelitian	15
6.	Stasiun penelitian	17
7.	Lokasi Penelitian Stasiun I	21
8.	Lokasi Penelitian Stasiun II	22
9.	Kelimpahan Jenis Gastropoda Kedua Stasiun	24
10.	Kelimpahan Relatif (%) Stasiun I dan II	26
11.	Indeks Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominasi Gastropoda	27

DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1 Nilai Komposisi jenis	39
2 .Indeks Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominasi Kedua Stasiun	40
3. Komposisi jenis Gastropoda pada stasiun I dan II	41
4. Kelimpahan jenis, dan kelimpahan relatif	42
5. Indeks Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominansi Stasiun I	43
6. Indeks Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominasi Stasiun II	44
7. Dokumentasi Jenis Gastropoda yang di Lokasi	45
8. Kegiatan di Lokasi Penelitian	47