

**ANALISIS KELIMPAHAN DAN POLA DISTRIBUSI KERANG ABALON
(*Haliotis asinina*) DI PESISIR PANTAI KOLANA KECAMATAN ALOR
TIMUR KABUPATEN ALOR**

SKRIPSI

OLEH :

SERTORIUS MARKUS

NIM. 19380034



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2025**

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, Maret 2025

Yang membuat pernyataan,




Sertorius Markus
NIM: 19380034

**ANALISIS KELIMPAHAN DAN POLA DISTRIBUSI KERANG ABALON
(*Haliotis asinina*) DI PESISIR PANTAI KOLANA, KABUPATEN ALOR**

SKRIPSI

OLEH:

**SERTORIUS MARKUS
19380034**

*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**

2025

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI SABTU, 01 MARET 2025
BERTEMPAT DI RUANG RAPAT FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL :

“ANALISIS KELIMPAHAN DAN POLA DISTRIBUSI KERANG ABALON
(*Haliotis asinina*) di PESISIR PANTAI KOLANA, KECAMATAN ALOR TIMUR,
KABUPATEN ALOR”

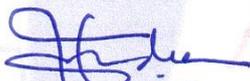
DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH:

NAMA : SERTORIUS MARKUS
NIM : 19380034
PROGDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



ALFRED G.O KASE, S.Pi M.Si, Ph.D
NUPTK. 5757756657130130

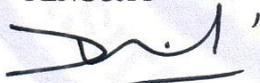
PEMBIMBING II



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

TIM PENGUJI

PENGUJI I



DONNY M. BESSIE, S.Pi., M.Si
NUPTK. 7859747648130132

PENGUJI II



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

MENGETAHUI

KETUA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN



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



DEKAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN



WILSON E. TISERA, S.Pi, M.Si, Ph.D
NUPTK. 0734748649130132

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas tuntunan-Nya, maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul ‘’Analisis Kelimpahan dan Pola Distribusi Kerang abalon (*Haliotis asinina*) di Pesisir Pantai Kolana, Kecamatan Alor Timur, Kabupaten Alor‘’ dengan baik. Penulis berharap semoga tulisan dapat bermanfaat bagi pembaca terutama sebagai informasi penting bagi masyarakat yang tinggal di Kelurahan Kolana, Kecamatan Alor Timur, Kabupaten Alor

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaannya

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

Kupang, Januari 2025

Penulis

MOTTO

**“ORANG YANG MENYERAH AKAN MENJADI
PEMILIK MASA LALU SEMENTARA ORANG YANG
TERUS BERJUANG AKAN MENJADI PEMILIK MASA
DEPAN”**

PERSEMBAHAN:

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus.
2. Bapak dan Mama tercinta (Bapak, Onisimus Markus dan Mama Sila M. Markus).
3. Keluarga besar Markus.
4. Almamater ku tercinta

UCAPAN TERIMAH KASIH

Anugerah terindah yang diberikan Tuhan Yesus Kristus dan peran serta berbagai pihak dalam menyelesaikan Skripsi ini sangat dirasakan penulis melalui berbagai dukungan, sehingga pada kesempatan ini perkenankan penulis untuk mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang beserta jajarannya, yang telah membantu penulis dalam melancarkan kegiatan akademik selama penulis berada dalam lingkungan UKAW.
2. Wilson L. Tisera, S.Pi, M.Si, Ph.D selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UKAW Kupang beserta staf dosen yang telah memberikan pengajaran, bimbingan, arahan dan motivasi-motivasi secara khusus dalam seluruh proses kegiatan akademik.
3. Rockie R. L. Supit, S.Pi, M.Si selaku Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan.
4. Imanuel J. Emola, S.Pi, M.Si, selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan saran, bimbingan dan motivasi selama perkuliahan.
5. Alfred G.O Kase, S.Pi., M.Si., Ph.D dan Dr. Beatrix M. Rehatta S.Pi. M.Si, selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan kepada penulis selama penyelesaian Skripsi ini.
6. Donny M. Bessie, S.Pi, M.Si, dan Dr. Fanny Iriany Ginzal, S.Pi, M.Si selaku penguji I dan II yang banyak memberikan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini.
7. Bapak/Ibu dosen pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan yang memberikan ilmu dan pengetahuan selama perkuliahan.

8. Staf Tata Usaha yaitu Ibu Juliana Giri, SH, Ibu Yun Ndoen dan om Michael
9. Bapak dan Mama tercinta (Bapak, Onisimus Markus dan Mama Sila M. Markus) yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa selama menempuh pendidikan di UKAW.
10. Keluarga besar Markus yang telah memberikan dukungan motivasi dan doa selama menempuh pendidikan di UKAW.
11. Teman-teman seperjuangan: Daniel Belly, Noh Laumalay, Yohanes Berek, Lexi Kota, Berto Eluama, Novrid Anapah, Riki Maya.
12. Teman-teman Angkatan tahun 2019 Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dan Teknologi Hasil Perikanan FPIK.
13. 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 23 September 2000 di Habollat, Kabupaten Alor dari Pasangan Bapak Onisimus Markus dan Ibu Sila M. Markus. Penulis merupakan anak ke 1 dari 7 bersaudara. Pada Tahun 2007 penulis memulai pendidikan di SD Negeri Probur 3 dan tamat Tahun 2013, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri Habollat dan tamat tahun 2016, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Alor Barat Daya dan pindah sekolah pada tahun 2018 di SMA Negeri 6 Kupang tamat tahun 2019.

Pada tahun 2019 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 Kupang 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 Kupang.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
LEMBARAN PENGESAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
MOTTO	viii
UCAPAN TERIMAH KASIH	ix
RIWAYAT PENDIDIKAN	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Kerang Abalon.....	4
2.2. Morfologi Abalon	5
2.3. Habitat dan Penyebaran Kerang Abalon	6
2.4. Makanan dan Kebiasaan Makan Kerang Abalon	7
2.5. Faktor Lingkungan Terhadap kelimpahan dan pola distribusi Abalon....	8
2.6. Faktor Kualitas Air.....	9
2.7. Distribusi Populasi.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Lokasi dan Waktu	11
3.2. Alat dan Bahan.....	12
3.3. Metode Penelitian.....	12
3.4. Sumber Data	12
3.5. Prosedur Penelitian.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Deskripsi Umum Lokasi.....	17
4.2. Morfologi <i>Haliotis asinina</i>	18

4.3.	Kelimpahan Kerang abalon (<i>Haliotis asinina</i>).....	19
4.4.	Pola Distribusi Kerang abalon (<i>Haliotis asinin</i>)	21
4.5.	Pemanfaatan kerang abalon (<i>Haliotis asinina</i>) oleh Masyarakat	22
4.6.	Faktor Lingkungan Perairan	23
BAB V PENUTUP		26
5.1.	Kesimpulan.....	26
5.2.	Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA		27
LAMPIRAN		32

DAFTAR TABEL

Teks	Halaman
Alat dan Bahan yang dibutuhkan dalam penelitian.....	12
Parameter lingkungan.....	23

DAFTAR GAMBAR

Teks	Halaman
<i>Haliotis Asinina</i>	5
Peta Lokasi Penelitian.....	11
Skema Pengambilan Data Menggunakan teknik transek kuadran	14
Morfologi <i>Haliotis asinina</i>	18
Kelimpahan Kerang abalon <i>Haliotis asinina</i> (ind/ ind/m ² .).....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Text	Halaman
Data pengamatan jenis <i>Haliotis asinina</i> di pesisir Pantai Kolana.	32
Hasil perhitungan Kelimpahan jenis <i>Haliotis asinina</i>	32
Hasil perhitungan Pola distribusi <i>Haliotis asinina</i>	33
Dokumentasi jenis <i>Haliotis asinina</i> di pesisir Pantai Kolana.	34
Dokumentasi kegiatan penelitian <i>Haliotis asinina</i>	35
Dokumentasi pembagian kuesioner dan wawancara.	36
Kuesioner mengenai pemanfaatan <i>Haliotis asinina</i>	37