

**ANALISA KELIMPAHAN HASIL TANGKAPAN *BOTTOM GILLNET*
PADA PENGOPERASIAN SIANG DAN MALAM HARI DI PERAIRAN
MAEYOE DESA PUKUAFU, KABUPATEN ROTE NDAO**

SKRIPSI

OLEH:

**YESREL EGALINGTRO ANAKAY
NIM. 20380015**



**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, 7 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



Yesrel Egalingtro Anakay

NIM: 20380015

**ANALISIS KELIMPAHAN HASIL TANGKAPAN *BOTTOM GILLNET*
PADA PENGOPERASIAN SIANG DAN MALAM HARI DI PERAIRAN
MAEYOE DESA PUKUAFU, KABUPATEN ROTE NDAO**

SKRIPSI

OLEH
YESREL EGALINGTRO ANAKAY
NIM. 20380015

*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
2025**

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI RABU, 26 FEBRUARI 2025
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERIKANAN
DAN ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:

“ANALISA KELIMPAHAN HASIL TANGKAPAN *BOTTOM GILLNET*
PADA PENGOPERASIAN SIANG DAN MALAM HARI DI PERAIRAN
MAEYOE DESA PUKUAFU, KABUPATEN ROTE NDAO”

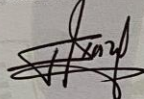
DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH:

NAMA : YESREL EGALINGTRO ANAKAY
NIM : 20380015
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

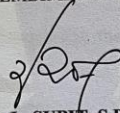
TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II



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

TIM PENGUJI

PENGUJI I



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

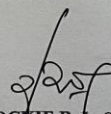
PENGUJI II



IMANUEL J. EMOLA, S.Pi., M.Si
NUPTK. 5657765666130260

MENGETAHUI

KETUA PROGRAM STUDI
MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN



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



WILSONA ESERA, S.Pi., M.Si., Ph.D
NUPTK. 0734748649130132

MOTTO

“Ucapan syukur senantiasa atas segala sesuatu dalam nama Tuhan kita Yesus Kristus kepada Allah dan Bapak kita” (Efesus 3:20)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus Sang pelindung.
2. Bapak dan Mama tersayang (Absalom Anakay dan Sarci Sepak Anakay).
3. Saudara-saudaraku yang tercinta Adik Yofan Anakay dan Jhosua Anakay
4. Almamaterku tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Analisis Kelimpahan Hasil *Bottom Gillnet* pada Pengoperasian Siang dan Malam Hari di Perairan Maeyoe Desa Pukuaifu, Kabupaten Rote Ndao”. Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari terdapat banyak kekurangan yang jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dalam bentuk kritik dan saran membangun yang dapat membantu penulis dalam melakukan penelitian. Akhir kata, penulis mengucapkan limpah terima kasih.

Kupang,....Pebruari 2025
Hormat

Penulis

UCAPAN TERIMA 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 berkuliah dan berada dalam lingkungan kampus UKAW.
2. Wilson L. Tisera, S.Pi., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UKAW Kupang telah memberikan pengajaran, 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 dan Penasehat Akademik (PA) serta sebagai Pembimbing II yang telah membantu memberikan arahan, motivasi, bimbingan kepada penulis dari awal hingga penyelesaian tugas akhir.
4. Dr. Fanny Iriany Ginzel, S.Pi., M.Si selaku Pembimning I yang dengan sabar membimbing, memberikan arahan dan saran sehingga penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dr. Beatrix M. Rehatta, S.Pi., M.Si dan Imanuel J. Emola, S.Pi., M.Si selaku Penguji I dan II yang meluangkan waktunya untuk memberikan arahan serta saran dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana yang telah memberikan banyak pengetahuan selama

penulis menempuh pendidikan.

7. Staf Tata Usaha yang telah membantu secara administrasi selama menempuh Pendidikan hingga tahap penyelesaian skripsi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
8. Teman-teman Angkatan Tahun 2020 Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dan Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UKAW
9. Semua pihak yang dengan kerelaan ikut terlibat membantu namun tidak sempat penulis sebutkan satu per satu.

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 07 Maret 2001 di Maeoe, Kabupaten Rote Ndao dari Pasangan Bapak Absalom Anakay dan Ibu Sarci Anakay Sepak. Penulis merupakan anak ke 1 dari 3 bersaudara. Pada Tahun 2007 penulis masuk Sekolah Dasar di SD Inpres Maeoe dan tamat tahun 2014, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP N1 Rote Timur dan tamat tahun 2017, kemudian pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK N1 Lobalaindan tamat tahun 2020.

Pada tahun 2020 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

HALAMAN

HALAMAN COVER	i
PERNYATAAN.....	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY.....	iv
COVER DALAM	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
RIWAYAT PEDIDIKAN.....	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 Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Alat Tangkap Jaring Insang (<i>Gillnet</i>)	5
2.2 Kontruksi Alat Tangkap <i>Gillnet</i> Dasar	5

2.3 Tipe-Tipe Jaring Insang.....	7
2.4 Teknik Penangkapan <i>Bottom Gillnet</i>	8
2.5 Hasil Tangkapan	8
2.6 Daerah Penangkapan	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
3.2 Materi Penelitian	11
3.3 Metode Penelitian.....	12
3.4 Prosedur Penelitian.....	13
3.5 Analisis Data	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Deskripsi Umum Lokasi Penelitian.....	16
4.2 Komposisi Hasil Tangkapan.....	18
4.3 Sebaran Ukuran Panjang Ikan Hasil Tangkapan	20
4.4 Keanekaragaman Jenis	22
BAB V PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Alat dan Bahan Yang Digunakan	12
2. Komposisi Jenis Hasil Tangkapan <i>Bottom Gillnet</i>	18
3. Ukuran Panjang Hasil Tangkapan <i>Bottom Gillnet</i> siang dan malam	20

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Jaring Insang Dasar (<i>Bottom Gillnet</i>).....	7
2. Lokasi Penelitian.....	11
3. Persentasi Hasil Tangkapan <i>Botom Gillnet</i>	19
4. Nilai Indeks Keanekaragaman Hasil Tangkapan <i>Bottom Gillnet</i>	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1.Data Hasil Penelitian Penangkapan Ikan Dengan <i>Gillnet</i> Siang Hari.....	27
2. Data Hasil Penelitian Penangkapan Ikan Dengan <i>Gillnet</i> Malam Hari	27
3. Komposisi Hasil Tangkapan <i>Gillnet</i> Siang	28
4. Komposisi Hasil Tangkapan <i>Gillnet</i> Malam	28
5. Hasil Pengukuran Panjang Tangkapan <i>Botton Gillnet</i> Siang.....	29
6. Hasil Pengukuran Panjang Tangkapan <i>Botton Gillnet</i> Malam.....	30
7 Sebaran Panjang Hasil Tangkapan Bottom Gillnet Siang Dan Malam.....	31
8. Indeks Keanekaragaman Hasil Tangkapan <i>Gillnet</i> Siang Hari	32
9. Indeks Keanekaragaman Hasil Tangkapan <i>Gillnet</i> Malam Hari.....	32
10. Dokumentasi Penelitian	33
11. Jenis-Jenis Hasil Tangkapan Siang Hari	35
12.Jenis-Jenis Hasil Tangkapan Malam Hari	36