

**EFEKTIVITAS PENANGKAPAN IKAN PELAGIS KECIL DENGAN
ALAT BANTU RUMPON DI SELAT OMBAI, KABUPATEN BELU,
NUSA TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI

OLEH

YOHANES JUMAT BEREK

NIM :19380002



FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

KUPANG

2025

PERNYATAAN

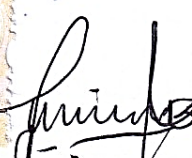
Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui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

Apabila dalam skripsi saya ternyata ditemukan duplikasi, jiplakan (plagiat) dari skripsi/tesis/disertasi orang lain/ instansi 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, Pebruari 2025

Yang membuat Pernyataan,




Yohanes Jumat Berek
Nim: 19380002

**EFEKTIVITAS PENANGKAPAN IKAN PELAGIS KECIL DENGAN
ALAT BANTU RUMPON DI SELAT OMBAI, KABUPATEN BELU, NUSA
TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI

OLEH

YOHANES JUMAT BEREK

NIM :19380002

*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 INI SABTU, 1 MARET 2025
BERTEMPAT DI RUANG RAPAT FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:

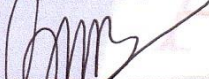
EFEKTIVITAS PENANGKAPAN IKAN PELAGIS KECIL DENGAN ALAT
BANTU RUMPON DI SELAT OMBAI, KABUPATEN BELU, NUSA
TENGGARA TIMUR

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN PENGUJI

JUDUL SKRIPSI	EFEKTIVITAS PENANGKAPAN IKAN PELAGIS KECIL DENGAN ALAT BANTU RUMPON DI SELAT OMBAI, KABUPATEN BELU, NUSA TENGGARA TIMUR
NAMA	YOHANES JUMAT BEREK
NIM	19380002
PROGRAM STUDI	MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II



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

TIM PENGUJI

PENGUJI I



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

PENGUJI II



Dr. FANNY I. GINZAL, 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 L. FISERA, S.Pi., M.Si., Ph.D
NUPTK. 0734748649130132

MOTTO

“Jangan biarkan kesulitan membuatmu menyerah tapi hadapi tantangan dengan percaya diri jika tuhan ijinkan jadi maka jadilah”

*Hati manusia memikir mikirkan jalannya, tapi
TUHANlah yang menentukan arah langkahnya
(Amsal 16.9)*

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK

1. TUHAN YESUS DAN BUNDA MARIA
2. AYAHANDA STEFANUS BEREK, DAN IBUNDA THEODORA NIIS
3. KAKAK SABTU BEREK, ADIK SELASA BEREK, ADIK MIKI BEREK,
ADEA BEREK, (Alm)ANTONIA BEREK, FATI BERE, GERALD BEREK,
JIEN BEREK
4. ALMAMATERKU TERCINTA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa telah melimpahkan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan Judul : Efektivitas Penangkapan Ikan Pelagis Kecil Dengan Alat Bantu Rumpon Di Selat Ombai, Kabupaten Belu, Nusa Tenggara Timur, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu diharapkan masukkan dalam bentuk saran dan kritik untuk menyempurnakan tulisan ini. Akhir kata penulis mengucapkan limpah terima kasih.

Kupang, Maret, 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 setulus-tulusnya kepada:

1. Wilson L. Tisera, S.Pi., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
2. Rockie R. L. Supit, S.Pi, M.Si selaku Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dan sebagai Penguji I yang dengan tulus meluangkan waktu dalam memberikan masukan demi kesempurnaan penulisan skripsi..
3. Ir. Yohanes Merryanto S.Pi, M.Si., Ph.D selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan saran, bimbingan dan motivasi selama perkuliahan.
4. Dr. Beatrix M. Rehatta, S.Pi., M.Si dan Imanuel J. Emola, S.Pi., M.Si selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan kepada penulis selama penyelesaian Skripsi ini.
5. Dr. Fanny I. Ginzel S.Pi, M.Si selaku penguji II yang banyak memberikan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Bapak Ibu Dosen pada Fakultas Perikan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh Pendidikan di Fakultas Perikan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang

7. Staf Pegawai 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. Bapak Sekertaris Desa Kenebibi, Enso Mali, Ria, Jhoni, Leki, Villo, Ania, yang telah membantu selama penelitian
9. Teman-teman seperjuangan: Lexi Leonar Kotta, Nho Laumalay, Sertorius Markus,
10. Teman-teman Angkatan tahun 2019 Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dan Teknologi Hasil Perikanan FPIK.
11. Semua pihak yang dengan kerelaan ikut terlibat membantu namun tidak sempat penulis sebutkan satupersatu.

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 10 Maret 2000 di Webora, Kabupaten Belu dari pasangan Bapak Stefanus Berek dan Ibu Theodora Niis. Penulis merupakan anak kedua dari 6 bersaudara. Pada tahun 2006 penulis masuk SD Katolik Webora, Kabupaten Belu tamat pada 2011. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri Raimanuk, Kabupaten Belu dan tamat pada tahun 2015. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Kakuluk Mesak Kabupaten Belu dan Tamat pada Tahun 2018.

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 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
PERNYATAAN	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
HALAMAN JUDUL.....	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
RIWAYAT HIDUP	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Rumpon	4
2.2. Operasi Penangkapan dengan <i>Mini Purse Seine</i>	7
2.3. Operasi Penangkapan dengan <i>Gillnet</i>	12

2.4. Nelayan.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2. Alat dan Bahan	15
3.3. Metode Penelitian.....	16
3.4. Prosedur Penelitian.....	16
3.5. Jenis dan Sumber Data	17
3.6. Analisis data	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	19
4.2. Konstruksi Rumpon.....	21
4.3. Pola Distribusi Rumpon dan Tanpa Rumpon	22
4.4. Hasil Tangkapan	24
4.5. Efektivitas Penangkapan Rumpon dan Tanpa Rumpon	31
4.6. Efektivitas Alat Tangkap di Rumpon dan Tanpa Rumpon	32
BAB V. PENUTUP	34
5.1. Kesimpulan.....	34
5.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Alat dan Bahan	16
2.	Spesifikasi ukuran dan bahan yang digunakan dalam pembuatan rumpon.....	23
3.	Titik koordinat penempatan rumpon di Selat Ombai	24
4.	Titik koordinat sebaran lokasi penangkapan ikan tanpa rumpon	25
5.	Jenis hasil tangkapan ikan pelagis kecil di rumpon	25
6.	Hasil tangkapan di daerah tanpa rumpon	27
7.	Efektivitas rumpon berdasarkan jumlah tangkapan	32
8.	Efektivitas tanpa menggunakan rumpon berdasarkan total hasil tangkapan	33
9.	Efektivitas alat tangkap dengan rumpon berdasarkan total hasil tangkapan.....	34
10.	Efektivitas alat tangkap tanpa rumpon dan total hasil tangkapan	34

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Rumpon yang di operasikan di perairan Selat Ombai.....	7
2. Peta lokasi penelitian	16
3. Rumpon yang dioperasikan di Selat Ombai.....	22
4. Komposisi hasil tangkapan berdasarkan 2 jenis alat tangkap	30
5. Hasil Tangkapan Berdasarkan 2 Jenis Alat Tangkap.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Hasil tangkapan dengan rumpon.....	39
2. Hasil tangkapan tanpa rumpon.....	40
3. Rumpon yang dioperasikan di Selat Ombai.....	41
4. Alat tangkap yang beroperasi dirumpon (<i>Mini purse seine dan giilnet</i>).....	41
5. Pengoperasian tanpa rumpon	43
6. Hasil tangkapan dirumpon	43
7. Hasil tangkapan tanpa rumpon.....	44