

**ANALISIS USAHA PERIKANAN TANGKAP *MINI PURSE SEINE* PADA  
WAKTU SIANG HARI DI DESA NDAO NUSE, KECAMATAN NDAO  
NUSE DAN KELURAHAN METINA, KECAMATAN LOBALAIN  
KABUPATEN ROTE NDAO**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**ANDRIS PAULUS LUSI**

**NIM : 17383346**



**S**

**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 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 diakui 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 sarjana Perikanan dengan penuh rasa tanggung jawab serta siap dituntut secara hukum dan pengadilan.

Kupang, Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Andris Paulus Lusi

Nim : 17383346

**ANALISIS USAHA PERIKANAN TANGKAP *MINI PURSE SEINE* PADA  
WAKTU SIANG HARI DI DESA NDAO NUSE, KECAMATAN NDAO  
NUSE DAN KELURAHAN METINA, KECAMATAN LOBALAIN  
KABUPATEN ROTE NDAO**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**ANDRIS PAULUS LUSI**

**NIM : 17383346**

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

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA  
KUPANG  
2024**

**LEMBARAN PENGESAHAN**

PADA HARI SELASA, 30 JULI 2024  
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERIKANAN  
DAN ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:

“ANALISIS USAHA PERIKANAN TANGKAP *MINI PURSE SEINE* PADA  
WAKTU SIANG HARI DI DESA NDAO NUSE KECAMATAN NDAO  
NUSE DAN KELURAHAN METINA KECAMATAN LOBALAIN  
KABUPATEN ROTE NDAO”

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH:

NAMA : ANDRIS PAULUS LUSI  
NIM : 17383346  
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

**TIM PEMBIMBING**

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II



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

**TIM PENGUJI**

PENGUJI I



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

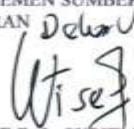
PENGUJI II



IMANUEL J. EMOLA, S.Pi, M.Si  
NIDN. 0825038702

**MENGETAHUI**

*Dr.* KETUA PROGRAM STUDI  
MANAJEMEN SUMBERDAYA  
PERAIRAN



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



WILSON I. USFRA, S.Pi, M.Si, Ph.D  
NIS/NIDN. 16.41.98.026/0802047001

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* Pada Waktu Siang Hari di Desa Ndao Nuse, Kecamatan Ndao Nuse dan Kelurahan Metina, Kecamatan Lobalain Kabupaten Rote Ndao” dengan Baik.

Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca terkhusus bagi yang berminat untuk melakukan usaha perikanan tangkap dan penulis juga menyadari ini tidak sepenuhnya sempurna oleh sebab itu, saran dan kritikan yang bersifat membangun demi kesempurnaan Skripsi ini sangat dibutuhkan.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang ikut membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.

Kupang, Juli 2024

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Bapak Wilson L. Tisera, S.Pi, M.Si, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana.
3. Bapak Imanuel J. Emola, S.Pi, M.Si, selaku dosen penasihat Akademik yang memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis selama masa studi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana.
4. Bapak Rockie R.L.Supit, S.Pi, M.Si selaku Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah banyak memberikan saran, bimbingan dan motivasi selama perkuliahan.
5. Bapak Alfred G.O Kase, S.Pi., M.Si., Ph.D selaku Pembimbing I dan Bapak Rockie R.L. Supit, S.Pi, M.Si selaku Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.
6. Bapak Donny M. Bessie, S.Pi., M.Si selaku Penguji I dan Bapak Imanuel J. Emola, S.Pi, M.Si, sebagai penguji II yang selalu memberikan saran dan koreksi demi penyempurnaan skripsi ini.
7. Bapak/Ibu Dosen dan Pegawai Fakultas Perikanan dan ilmu Ilmu Kelautan UKAW Kupang yang sudah memberikan ilmu selama perkuliahan dan membantu peneliti menyelesaikan studi.

8. Bapa dan mama tercinta, kakak dan keluarga besar yang telah membantu penulis secara material dan moral serta dukungan doa
9. Sahabat Wilson, Gomer, Randy, Rianto, Ison dan Iren yang selalu memotivasi dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi.
10. Keluarga besar Ina Ndao Grup yang telah membantu penulis secara material serta dukungan doa.
11. Teman-teman MSP 2017 yang membantu dengan caranya masing-masing selama perkuliahan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UKAW Kupang.
12. Semua pihak yang dengan kerelaan ikut terlibat membantu namun tidak sempat penulis sebutkan satu persatu.

Atas semua bantuan ini, penulis tak dapat membalas dengan sesuatu yang indah selain mengucapkan terima kasih dan doa yang tulus penulis kepada Tuhan Yang Maha Kuasa. Kiranya Tuhan yang akan membalaskan semua kebaikan bapak/ibu, saudara/saudari serta diberi berkat yang melimpah dengan kemurahan-Nya.

## **RIWAYAT PENDIDIKAN**

Penulis dilahirkan pada tanggal 06 September 1997 di Ndao dari pasangan Bapak Yunias Lusi dan Ibu Sarlenci Yami. Penulis merupakan anak ke 4 dari 4 bersaudara. Pada tahun 2004 penulis masuk Sekolah Dasar di SDN Oly Kecamatan Rote Barat dan tamat pada Tahun 2010 dan pada Tahun yang sama penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 2 Rote Barat dan tamat pada tahun 2013 kemudia penulis melanjutkan Sekolah Menengah Teologi Kristen dan tamat pada tahun 2016 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 pertama. Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik pada Program Studi Menejemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang pada tahun 2024.



## **Motto**

**“Every day is new opportunity to change your life who you want  
to be”**

**Setiap hari adalah kesempatan baru untuk mengubah hidup anda  
menjadi apa yang anda inginkan**

**Skripsi ini saya persembahkan untuk**

**Tuhan Yang Maha Kuasa**

**Ayahanda Yunias Lusi dan Ibunda Sarlenci Yami**

**Kakak Rita Lusi, Kakak Reti Lusi, Kakak Shella Lusi**

**Almamater Tercinta**

## DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	
RINGKASAN.....	i
SUMMARY.....	ii
JUDUL.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
RIWAYAT PENDIDIKAN .....	viii
MOTO .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat .....	2

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> .....	3
2.2. Spesifikasi Alat Tangkap .....	4
2.3. Operasi Penangkapan .....	6
2.4. Daerah Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> .....	7
2.5. Kelengkapan Dalam Penangkapan Ikan.....	7
2.6. Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> .....	9
2.7. Usaha Sosial Ekonomi .....	10

## BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Waktu Dan Tempat .....	12
3.2. Alat Dan Bahan .....	12
3.3. Metode Penelitian.....	13
3.4. Analisis Data .....	13

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	15
4.2. Armada Penangkapan .....	16
4.3. Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> Pada Waktu Siang Hari.....	18
4.4. Hasil Tangkapan.....	19

4.5. Pengaruh Iklim Dan Cuaca Terhadap Hasil Tangkapan .....	20
4.6. Analisis Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> .....	21
4.7. Biaya .....	23
4.8. Penerimaan .....	26
4.9. Analisis <i>Return On Investment</i> (ROI) .....	28
4.10. R/C Rasio .....	29
4.11. Analisis Titik Impas <i>Break Event Point</i> (BEP) .....	31
4.12. Break Event Point Produksi .....	31
4.13. Perhitungan Break Event Point Harga .....	32
4.14. Sistem Pemasaran Hasil Tangkapan .....	32
4.15. Sistem Bagi Hasil .....	33

## BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan .....	35
5.2. Saran .....	35

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Alat dan bahan.....	12
2. Jumlah Armada Penangkapan .....	16
3. Jumlah Mesin dan Ukuran Alat Tangkap <i>mini purse seine</i> di Desa Ndao Nuse .....	17
4. Jumlah Mesin dan Ukuran Alat Tangkap <i>mini purse seine</i> di Kelurahan Metina ...	18
5. Ukuran Alat Tangkap <i>mini purse seine</i> di Ndao Nuse.....	18
6. Ukuran Alat Tangkap <i>mini purse seine</i> di Kelurahan Metina.....	19
7. Biaya Investasi Usaha Penangkapan <i>mini purse seine</i> di Desa Ndao Nuse.....	21
8. Biaya Investasi Usaha Penangkapan <i>mini purse seine</i> di Kelurahan Metina.....	22
9. Biaya tidak tetap <i>mini purse seine</i> Desa Ndao Nuse.....	24
10. Biaya tidak tetap <i>mini purse seine</i> Kelurahan Metina .....	25
11. Data produksi hasil tangkapan <i>mini purse seine</i> di Desa Ndao Nuse .....	26
12. Data produksi hasil tangkapan <i>mini purse seine</i> di Kelurahan Metina.....	27
13. Perhitungan <i>Return on Investmen</i> (ROI) per bulan Desa Ndao Nuse.....	28
14. Perhitungan <i>Return on Investmen</i> (ROI) per bulan Kelurahan Metina.....	29
15. R/C Ratio Nelayan Desa Ndao Nuse .....	30
16. R/C Ratio Nelayan Kelurahan Metina .....	30

17. Sistem bagi hasil nelayan Desa Ndao Nuse .....	33
18. Sistem bagi hasil nelayan Kelurahan Metina .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Gambar umum <i>mini purse seine</i> .....	4
2. Spesifikasi alat tangkap <i>mini purse seine</i> .....	5
3. Kapal/Perahu <i>mini purse seine</i> .....	8
4. Peta lokasi penelitian .....	12
5. Hasil tangkapan <i>mini purse seine</i> .....	20