

**PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN TERI (*Stolephorus* spp.)
BERDASARKAN FASE BULAN DI PERAIRAN LILMUS
KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

OLEH

ESTER TASUAB
NIM. 21380008



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2026**

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, 21 Februari 2026
Yang membuat pernyataan,



ESTER TASUAB
NIM.21380008

**PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN TERI (*Stolephorus* spp.)
BERDASARKAN FASE BULAN DI PERAIRAN DESA LILMUS
KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

OLEH

**ESTER TASUAB
NIM. 21380008**

*Skripsi sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Perikanan Pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Krsiten Artha Wacana*

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

2026

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI SABTU, 31 JANUARI 2026
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERIKANAN
DAN ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:
"PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN TERI (*STOLEPHORUS* SPP)
BERDASARKAN FASE BULAN DI PERAIRAN DESA LILMUS, KABUPATEN
KUPANG"

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN PENGUJI
OLEH :

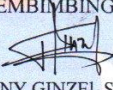
NAMA : ESTER TASUAB
NIM : 21380008
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I

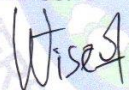

Dr. BEATRIX M. REHATTA, S.Pi., M.Si.
NUPTK.4042747648230153

PEMBIMBING II

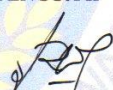

Dr. FANNY IRIANY GINZEL, S.Pi., M.Si.
NUPTK.8436751652230102

TIM PENGUJI

PENGUJI I


WILSON L. TISERA, S. Pi. M. Si. Ph.D
NUPTK. 073474864913013

PENGUJI II


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

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. TISERA, S. Pi. M. Si. Ph.D
NUPTK. 073474864913013



MOTTO

"Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku."

(Filipi 4:13)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus kristus sang pelindung
2. Bapa dan mama tercinta (Eelimelek Tasuab dan Oktovina Thakis (Alm)
3. Kaka tercinta Imanuel Tasuab, Adik Vendi Tasuab, Oma Susana Tikan,
Om Eklopas Thakis, Yeheskial Thakis, kaka Samuel Fatumnanu
4. Almamater tercinta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan penyertaan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Produksi Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus* spp.) Berdasarkan Fase Bulan di Perairan Desa Lilmus, Kabupaten Kupang”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Skripsi ini membahas tentang produksi dan produktivitas hasil tangkapan ikan teri (*Stolephorus* spp.) yang dikaitkan dengan fase bulan di perairan Desa Lilmus. Pembahasan difokuskan pada variasi hasil tangkapan dan produktivitas penangkapan pada setiap fase bulan, sebagai bentuk kajian ilmiah terhadap pengetahuan nelayan yang selama ini berkembang secara turun-temurun.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini masih terdapat berbagai keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi penyempurnaan penulisan ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang perikanan, khususnya perikanan tangkap, serta dapat menjadi sumber informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Kupang, Januari, 2026

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur yang tak terhingga penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas kasih, anugerah, dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di lembaga perguruan tinggi UKAW ini.
2. Bapak Wilson L. Tisera, S.Pi., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, atas dukungan dan fasilitas yang diberikan selama masa perkuliahan dan juga selaku Penguji II, atas kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
3. Bapak Rockie R.L Supit, S.Pi., M.Si selaku Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, yang telah memberikan arahan, dukungan akademik kepada penulis, dan juga selaku Penguji II, atas kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Beatrix M. Rehatta, S.Pi., M.Si selaku Pembimbing I dan Ibu Dr. Fanny Irany Ginzal, S.Pi., M.Si selaku Pembimbing II, yang dengan penuh

kesabaran telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran serta motivasi kepada penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

5. Semua bapak/ibu dosen pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana, yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta bantuan selama penulis menjalani masa studi.
6. Orang tua tercinta dan seluruh keluarga, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun materi, serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2021 di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan: yang telah memberikan dukungan, kebersamaan serta motivasi selama masa perkuliahan.
8. Bapak-bapak nelayan di Desa Lilmus, Kecamatan Amfoang Utara Kabupaten Kupang, yang telah membantu memfasilitasi penulisan selama penelitian.

Pada akhirnya, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala dukungan dan doa yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa segala pengorbanan dan kebaikan tersebut tidak dapat dibalas sepenuhnya. Kiranya Tuhan Yang Maha Kuasa berkenan membalas segala jasa dan budi baik yang telah penulis terima selama ini. Tuhan Yesus memberkati.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 31 Agustus 2002 di Bilao's, Kecamatan Amfoang Utara Kabupaten Kupang dari Pasangan Bapak Elimelek Tasuab dan Ibu Oktovina Thakis (Alhmarhum). Penulis merupakan anak ke 2 dari 3 bersaudara. Pada Tahun 2009 penulis masuk Sekolah Dasar di SD Negeri Bilao's dan tamat tahun 2015, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Satu Atap dan tamat tahun 2018, kemudian pada tahun yang sama penulis melanjutkan Pendidikan pada Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Amfoang Utara dan tamat tahun 2021. Pada tahun 2021 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 pada Tahun 2026

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
PERNYATAAN.....	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
HALAMAN JUDUL.....	v
LEMBARAN PENGESAHAN.....	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA 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 Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Biologi Ikan Teri.....	4
2.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penangkapan Ikan Teri	5
2.3 Fase Bulan dan Dinamika Lingkungan Laut	7
2.4 Dampak Fase Bulan yang Mempengaruhi Proses Biologis Ikan dan Oseanografi	10
2.5 Klasifikasi Ikan Teri	12
2.6 Produktivitas Perairan dan Kelimpahan Ikan.....	13
2.7 Keterkaitan Fase Bulan dan Pasang Surut, Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Teri	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17

3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Metode Penelitian	18
3.4 Prosedur Penelitian	18
3.5 Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	21
4.2 Profil Perikanan Tangkap Ikan Teri	23
4.3 Hasil Tangkapan Ikan Teri Berdasarkan Fase dan Umur Bulan	26
4.4 Persentasi Komposisi Hasil Tangkapan Berdasarkan Fase Bulan	31
4.5 Produktivitas Hasil Tangkapan Ikan Teri Berdasarkan Fase Bulan	33
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Nomor	<i>Teks</i>	Halaman
1.	Alat dan bahan	17
2.	Hasil tangkapan ikan teri berdasarkan fase dan umur bulan	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<i>Teks</i>	Halaman
1.	Fase bulan	8
2.	Keterkaitan fase bulan dan kegiatan penangkapan ikan	9
3.	Hubungan fase bulan dengan pola pasang surut	11
4.	Bentuk morfologi ikan teri	12
5.	Beberapa jenis ikan teri ditemukan di perairan Indonesia	13
6.	Distribusi nutrien di pesisir pantai	14
7.	Lokasi penelitian	17
8.	Bentuk alat tangkap serok yang digunakan oleh nelayan Desa Lilmus ..	22
9.	Alur sistem pemasaran ikan teri	26
10.	Komposisi hasil tangkapan ikan teri	31
11.	Produktivitas ikan teri berdasarkan fase bulan	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar pertanyaan (kuisisioner)	40
2. Data pengamatan bulan Mei hasil tangkapan ikan teri berdasarkan fase bulan	41
3. Data pengamatan bulan Juni hasil tangkapan ikan teri berdasarkan fase bulan	42
4. Dokumentasi kegiatan penelitian	43
5. Gambar fase bulan	44
6. Kegiatan penangkapan ikan teri pada fase bulan gelap	44
7. Alat tangkap serok	45
8. Armada Penangkapan.....	45