



**PRODUKTIVITAS PERIKANAN CAKALANG DENGAN
KAPAL PANCING TONDA DI PPN PALABUHANRATU
SUKABUMI**

*STUDY ON THE PRODUCTIVITY OF SKIPJACK FISHERIES CAUGHT BY
TONDA AT PPN PALABUHANRATU SUKABUMI*

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas
Perikanan Dan Ilmu Perikanan

OLEH:

**GERGORIUS S. KEDANG
021601503125007**

**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2022**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Starta Satu (S1), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program Studi Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan
Universitas Satya Negara Indonesia
Jakarta
Pada Tanggal 15 Februari 2022

Dan Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Dekan



PENGESAHAN PANITIA UJIAN

SKRIPSI BERJUDUL :

**PRODUKTIVITAS PERIKANAN CAKALANG DENGAN KAPAL PANCING
TONDA DI PPN PALABUHANRATU SUKABUMI**

**TELAH DIAJUKAN DALAM SIDANG UJIAN FAKULTAS PERIKANAN
DAN ILMU KELAUTAN UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA PENGESAHAN PADA TANGGAL 15 FEBRUSRI 2022**

**SKRIPSI INI TELAH DITERIMAH SEBAGAI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MEMPEOLEH GELAR SERJANA PROGRAM STRATA SATU (S1)
PADA FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN PROGRAM
STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYAPERIKANAN**

TIM PENGUJI

Dr. Ir. Dwi Ermaningsih, M.Si

Ketua

Dr. Ir. Urip Rahmanani, M.Si

Mario Limbong, S.Pi, M.Si

Anggota

Anggota

Tanggal lulus: 15 Februari 2022

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Produktivitas Perikanan Cakalang dengan Kapal Pancing Tonda di PPN Palabuhanratu Suka bumi**” adalah benar merupakan karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Semua sumber data dan informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.



Jakarta, Februari 2022

GERGORIUS S. KEDANG
NIM. 021601503125007

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Gergorius Sanga Kedang lahir di Lamalera - Lembata pada tanggal 06 Mei 1997, merupakan anak kedua dari pasangan Bapak Lasarus Kedang dan Ibu Yasinta L. Blikololong. Pendidikan formal yang telah ditempuh oleh penulis mulai dari Tk. Santa Teresia Lamalera (2003-2004), SDK Lamalera (2005 - 2010), SMPK APPIS Lamalera (2011 - 2013), SMKN1 Lamalera (2014 - 2016). Pada tahun 2016 penulis melanjutkan Pendidikan sebagai mahasiswa pada program studi Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan (PSP) Fakultas dan Ilmu Kelautan Universitas Satya Negara Indonesia (FPIK - USNI). Semasa kuliah penulis telah mengikuti kegiatan yang diselenggarakan oleh Senat FPIK USNI yaitu Latihan Dasar Organisasi Kemahasiswaan (LDOK FPIK USNI) pada tahun 2016 di Palabuhanratu, Suka Bumi. Pada tahun 2019 penulis melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan dengan judul “ Teknik Penangkapan Ikan Cakalang yang Menggunakan Alat Tangkap Pancing (*pole and line*) di Pelabuhan Perikanan Amagarapati Flores Timur (Larantuka)”.

Pada tahun 2019 penulis mengikuti kegiatan sertifikasi kompetensi dalam bidang perikanan di Universitas Satya Negara Indonesia yang diselenggarakan oleh Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP).

Dalam rangka tugas akhir Penelitian pada tahun 2021 penulis mengambil judul

“Produktivitas Perikanan Cakalang yang Dengan Kapal Pancing Tonda di Pelabuhan Perikanan Nusantra (PPN) Palabuhanratu Suka Bumi” dibawah bimbingan Dr.Ir. Dwi Ernarningsih, M.Si dan Ir. Riena F. Telussa, M.Si,

RINGKASAN

Ketersediaan produktivitas hasil tangkapan merupakan faktor penting dalam peningkatan kinerja suatu pelabuhan perikanan karena semakin tinggi jumlah produksi ikan yang didaratkan di suatu pelabuhan maka akan semakin baik kinerja suatu pelabuhan. Pada tahun 2017 Potensi sumber daya cakalang di Indonesia 352.806 ton/tahun, dan baru dimanfaatkan sebesar 70% ton/tahun. Pemanfaatan sumber daya cakalang dapat berhasil jika terdapat kepastian *fishing ground*, tingkat pemanfaatan yang optimal dan alat tangkap yang efektif dalam menangkap cakalang. Ikan cakalang merupakan salah satu hasil tangkapan selain ikan tuna dan tongkol. Ikan ini merupakan sumber daya ikan yang potensial untuk dikembangkan, karena salah satu sumber makanan sehat bagi masyarakat dan juga sebagai sumber devisa negara.

Kajian produktivitas dalam kegiatan perikanan tangkap ditentukan oleh seberapa besar upaya penangkapan dalam memanfaatkan sumber daya ikan. Upaya penangkapan ditentukan berdasarkan dimensi alat tangkap, kapal, jumlah hari operasi, dan teknologi penangkapan yang digunakan. Penangkapan cakalang di perairan Palabuhanratu telah berlangsung cukup lama, dengan intensitas yang padat. Data mengenai tingkat pemanfaatan suatu sumber daya ikan sangat penting, karena akan menentukan apakah pemanfaatan sumber daya tersebut kurang optimal, optimal, atau berlebih. Pemanfaatan sumber daya ikan yang berlebihan akan mengganggu tingkat kelestariannya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis produktivitas perikanan cakalang yang tertangkap dengan pancing tonda di Palabuhanratu.

Penelitian dilaksanakan di perairan Teluk Palabuhanratu pada bulan September – Oktober 2021. Adapun metod penelitian yang digunakan ialah metode survei dengan pendekatan secara deskriptif statistik dengan analisis data berupa analisis LPUE *Landing per Unit Effort*. Hasil penelitian menunjukkan produktivitas cakalang pancing tonda tertinggi terjadi pada tahun 2020 dengan nilai LPUE sebesar 694,52 kg/trip dengan total produksi sebesar 208.357 kg dan trip sebanyak 300. Produktivitas terendah terjadi tahun 2016 dengan nilai LPUE produksi sebesar 211,52 kg/trip dengan produksi sebesar 106.182 kg dengan jumlah trip sebanyak 502. Tingkat pemanfaatan cakalang oleh nelayan skala kecil saat ini menunjukkan perkembangan yang pesat ditunjang dengan keberadaan rumpon sebagai alat bantu penangkapan para nelayan pancing tonda di PPN Palabuhanratu. Adapun saran yang diajukan pada penelitian ini ialah diperlukan penelitian lanjutan terkait ukuran mata pancing tonda yang digunakan hitungan dan hasil tangkapan cakalang. Diperlukan penelitian lanjutan berupa perbedaan produktivitas cakalang pancing tonda dengan menggunakan rumpon dan tanpa rumpon di sekitar perairan Teluk Palabuhanratu. Dengan didapatkannya tren produktivitas yang meningkat maka perlu dilakukannya perhatian khusus dalam menjaga kestabilan stok cakalang di perairan Teluk Palabuhanratu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas perlindungan-Nya penulis diberi kelancaran dalam menyelesaikan skripsi dengan judul “Produktivitas Perikanan Cakalang dengan Kapal Pancing Tonda di PPN Palabuhanaratu Sukabumi”.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Ibu Dr. Ir. Dwi Ernarningsih, M.Si selaku dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan dukungan kepada penulis;
- 2) Ibu Ir. Riena F. Telussa, M.Si selaku dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan dukungan kepada penulis;
- 3) Ibu Yasinta L. Blikolong selaku orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa serta dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, dan;
- 4) Seluruh teman-teman Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Satya Negara Indonesia yang telah memberikan dukungan.

Penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

Jakarta, Februari 2022

Gergorius S. Kedang

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ikan Cakalang	4
2.1.1. Morfologi Ikan Cakalang	5
2.1.2. Penyebaran Ikan Cakalang	5
2.2. Potensi Perikanan di PPN Palabuhanratu	7
2.2.1. Alat Tangkap	8
2.2.2. Kapal Penangkapan	8
2.2.3. Produksi Hasil Tangkapan	9
2.3. Produktivitas Perikanan	10
2.4. Perikanan Pancing Tonda	11
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Metode Pengumpulan Data	16
3.4 Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Produksi Cakalang	18
4.2 Produktivitas Cakalang	20
4.3 Analisis Produktivitas Cakalang Pancing Tonda	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Cakalang	5
2. Jenis dan Jumlah Alat Tangkap Ikan Jumlah Alat Penangkap Ikan menggunakan Motor Tempel di PPN Palabuhanratu Tahun 2020.....	8
3. Jumlah Alat Penangkap Ikan Pada Armada Kapal Motor 6-100 GT	9
4. Alat Tangkap Pancing Tonda	13
5. Posisi Geografi <i>Fishing Base</i> dan Daerah Penangkapan Pancing Tonda ..	15
6. Grafik Hasil Tangkapan Cakalang Pada Kapal Pancing Tonda Pada Tahun 2016-2020.....	18
7. Jumlah Trip Kapal Pancing Tonda yang Mendaratkan Hasil Tangkapan di TPI PPN Palabuhanratu Pada Tahun 2016-2020.	19
8. Hasil Tangkapan Pancing Tondayang Didaratkan Di TPI PPN.....	20
9. Produktivitas Cakalang Pancing Tonda Pada Tahun 2016 – 2020	21
10. Produktivitas Pancing Tonda Pada Tahun 2016 – 2020	22
11. Grafik Perbandingan Produktivitas Cakalang Dengan Konsumsi BBM Kapal.....	22
12. GrafikPerbandinganProduktivitas Cakalang dan CPUE.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Proses Pembongkaran Hasil Tangkapan Pancing Tonda	29
2. Proses Penyandaran Kapal ke TPI PPN Palabuhanratu	30
3. Hasil Tangkapan.....	30
4. Alat Tangkap Pancing Tonda	31

