

**ANALISIS POTENSI LESTARI SUMBERDAYA PERIKANAN
TONGKOL (*Euthynnus affinis*) DI PELABUHAN PERIKANAN
PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG**



SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Sains pada program studi Sistem Informasi Kelautan**

**Oleh
RISMA ARNADILA
2009198**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI KELAUTAN
KAMPUS UPI DI DAERAH SERANG
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2025**

**ANALISIS POTENSI LESTARI SUMBERDAYA PERIKANAN
TONGKOL (*Euthynnus affinis*) DI PELABUHAN PERIKANAN
PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG**

Oleh

Risma Arnadila

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Sains pada Program Studi Sistem Informasi Kelautan

© Risma Arnadila 2025

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2025

Hak Cipta dilindungi undang undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Risma Arnadila

NIM : 2009198

Program Studi : Sistem Informasi Kelautan

Judul Skripsi : "Analisis Potensi Lestari Sumberdaya Perikanan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan Kabupaten Pandeglang"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi Kelautan pada Program Studi Sistem Informasi Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang

DEWAN PENGUJI

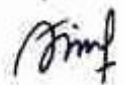
Penguji I : Luthfi Anzani, S.Pd., M.Si.

tanda tangan



Penguji II : Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si.

tanda tangan



Ditetapkan di : Serang

Tanggal : 23 Januari 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

RISMA ARNADILA
ANALISIS POTENSI LESTARI SUMBERDAYA PERIKANAN TONGKOL
(*Euthynnus affinis*) DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI LABUAN
KABUPATEN PANDEGLANG

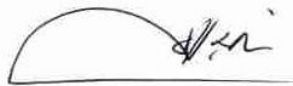
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



La Ode Alam Minsaris, S.Pi., M.Si.
NIPT. 920200819900404101

Pembimbing II,



Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom.
NIP. 199404152024061002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi Kelautan,



Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si.
NIPT. 920200819941203201

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Potensi Lestari Sumberdaya Perikanan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan Kabupaten Pandeglang”**.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan, baik pengajaran, arahan dan bimbingan maupun dukungan dari berbagai pihak, secara langsung maupun tidak langsung. Sebagai bentuk rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, orang hebat yang selalu menjadi penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya hidup, yang tak henti-henti nya memberikan doa, support dan kebutuhan materi juga non materi nya. Terimakasih sudah berjuang untuk kehidupan saya.
2. Kakak perempuan dan adik perempuan penulis yang selalu memberikan perhatian dan support selama proses penyelesaian skripsi.
3. Bapak Drs. Supriadi, M.Pd. selaku Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang.
4. Ibu Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang.
5. Pak La Ode Alam Minsaris, S.Pi., M.Si. dan pak Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom. selaku pembimbing yang sudah membimbing dan memberikan arahan serta saran yang baik untuk saya dalam mengerjakan skripsi.
6. Dosen pembimbing akademik Bu Novi Sofia Fitriarsi, S.Si., M.T. yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama perkuliahan.
7. Seluruh dosen program studi sistem informasi kelautan dan staff akademik yang telah membantu selama proses perkuliahan.
8. Seluruh staff PPP Labuan, masyarakat PPP Labuan dan Dinas Perikanan

Kabupaten Pandeglang yang telah memberikan izin untuk penelitian dan tempat mess selama proses penelitian.

9. Teman-teman dekatku Della, Imel, Nurjanah, Hanna yang sudah membantu penulis selama melakukan penelitian lapang dan selalu menghibur, menyemangati serta mendorong untuk segera menyelesaikan tugas akhir.
10. Teman-teman seperjuangan SIK angkatan 2020 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, kebaikan dan kenangan bersama selama ini.
11. Muhammad Ansori Yahya yang telah banyak memberikan dorongan motivasi, mendoakan, menemani dan membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi.
12. Terakhir, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang telah berusaha semaksimal mungkin, terima kasih sudah berjuang, bertahan dan mampu melewati tahap ini dengan baik, walaupun sering mengeluh dan terasa lelah, tapi tidak pernah menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan kebaikan kepada kalian semua. Sebagai manusia biasa penulis menyadari penyusun skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya. Atas perhatian nya, penulis mengucapkan terima kasih.

Serang, 23 Januari 2025



Risma Arnadila

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risma Arnadila
NIM : 2009198
Program Studi : Sistem Informasi Kelautan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Potensi Lestari Sumberdaya Perikanan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan Kabupaten Pandeglang”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Serang
Pada tanggal : 23 Januari 2025

Yang menyatakan



Risma Arnadila

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risma Arnadila

NIM : 2009198

Program Studi : Sistem Informasi Kelautan

Judul Karya : Analisis Potensi Lestari Sumberdaya Perikanan Tongkol
(*Euthynnus affinis*) Di Pelabuhan Perikanan Pantal Labuan
Kabupaten Pandeglang

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ini merupakan hasil kerja saya sendiri. Saya menjamin bahwa seluruh isi karya ini, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan merupakan plagiarisme dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dinyatakan dan disebutkan sumbernya dengan jelas.

Jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika akademik atau unsur plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi peraturan yang berlaku di Universitas Pendidikan Indonesia.

Serang, 23 Januari 2025



Risma Arnadila

ANALISIS POTENSI LESTARI SUMBERDAYA PERIKANAN TONGKOL (*Euthynnus affinis*) DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG

Risma Arnadila
Program Studi Sistem Informasi Kelautan

ABSTRAK

Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan diidentifikasi sebagai salah satu pusa aktivitas perikanan dengan mengalami perkembangan yang signifikan dan memiliki potensi perikanan tangkap paling banyak di Kabupaten Pandeglang. Salah satu spesies ikan dominan yang didaratkan di PPP Labuan adalah ikan tongkol dan riset terkait ikan tersebut di lokasi ini masih kurang dilakukan sehingga perlunya penelitian untuk memberikan informasi yang lengkap dan dapat bermanfaat dalam upaya pengambilan kebijakan yang efektif dan efisien. Tujuan penelitian untuk menghitung nilai *Catch Per Unit Effort* ikan tongkol, potensi lestari dan jumlah tangkapan diperbolehkan berdasarkan status pemanfaatan. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif, data yang dikumpulkan berupa data primer melalui wawancara dan observasi serta data sekunder menggunakan data hasil tangkapan pada periode 2020-2023 yang didaratkan di PPP Labuan. Hasil analisis menunjukkan tren CPUE ikan tongkol mengalami fluktuasi, dengan nilai tertinggi pada tahun 2023 yaitu sebesar 788 kg/trip/tahun, sedangkan untuk hasil CPUE terendah terjadi pada tahun 2020 dengan nilai CPUE 133 kg/trip/tahun, untuk nilai potensi maksimum lestari (YMSY) sebesar 1713,64 kg/tahun dengan upaya penangkapan lestari (Fopt) sebesar 0,039 kg/tahun. Estimasi nilai JTB sebesar 1370,91 kg/tahun masih berada di bawah batas 80% dari YMSY. Rata-rata tingkat pemanfaatan sebesar 67% sehingga dapat dikatakan bahwa sumberdaya ikan tongkol dengan status *moderately exploited*.

Kata kunci: CPUE, Ikan Tongkol, JTB, MSY, PPP Labuan

ANALISIS POTENSI LESTARI SUMBERDAYA PERIKANAN TONGKOL (*Euthynnus affinis*) DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI LABUAN KABUPATEN PANDEGLANG

Risma Arnadila
Program Studi Sistem Informasi Kelautan

ABSTRACT

Labuan Beach Fisheries Port is identified as one of the centers of fisheries activities that has experienced significant development and has the most capture fisheries potential in Pandeglang Regency. One of the dominant fish species landed at Labuan PPP is tuna and research related to this fish at this location is still lacking, so research is needed to provide complete information and can be useful in effective and efficient policy making efforts. The purpose of the study is to calculate the value of Catch Per Unit Effort of mackerel, sustainable potential and the amount of catch allowed based on utilization status. The method used is quantitative descriptive method, data collected in the form of primary data through interviews and observations and secondary data using catch data for the period 2020-2023 landed at PPP Labuan. The results of the analysis showed that the CPUE trend of tuna fluctuated, with the highest value in 2023 amounting to 788 kg/trip/year, while for the lowest CPUE results occurred in 2020 with a CPUE value of 133 kg/trip/year, for the maximum sustainable potential value (YMSY) of 1713,64 kg/year with a sustainable fishing effort (F_{opt}) of 0,039 kg/year. The estimated JTB value of 1370,91 kg/year is still below the 80% limit of YMSY. The average utilization rate is 67% so that it can be said that the mackerel resource is moderately exploited.

Keywords: CPUE, Tongkol Fish, JTB, MSY, Labuan Coastal Fishery Port

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>).....	5
B. Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan	6
C. Alat Tangkap Ikan Tongkol di PPP Labuan	7
D. <i>Catch Per Unit Effort</i>	12
E. Potensi Sumberdaya Perikanan Tongkol	13
F. <i>Maximum Sustainable Yield</i>	14
G. Jumlah Tangkapan Yang Diperbolehkan	15
H. Status Pemanfaatan Sumberdaya Ikan	16
I. Penelitian Terkait	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
A. Pendekatan/Desain Penelitian	20
B. Metode Penelitian.....	20

C. Teknik Penelitian	20
1. Teknik Pengumpulan Data	20
2. Teknik Analisis Data	21
D. Latar/Setting Penelitian	24
1. Waktu Penelitian	24
2. Tempat Penelitian	24
E. Subyek Penelitian	25
F. Prosedur Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Kondisi Umum Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan	28
B. Hasil Tangkapan Ikan Tongkol di PPP Labuan	29
C. Upaya Penangkapan Ikan Tongkol	32
D. <i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE)	33
E. Pendugaan Potensi Cadangan Lestari	36
F. <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY)	37
G. Jumlah Tangkapan Yang Diperbolehkan (JTB)	39
H. Status Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Tongkol	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	41
A. Simpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR REFERENSI	42
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	17
Tabel 4.1 Produksi Ikan Tongkol Masing-masing Alat Tangkap	31
Tabel 4.2 Upaya Penangkapan Ikan Tongkol Tahun 2020-2023.....	32
Tabel 4.3 CPUE Tiap Alat Tangkap Ikan Tongkol	33
Tabel 4.4 Perhitungan CPUE Ikan Tongkol Tahun 2020-2023.....	34
Tabel 4.5 Nilai Parameter Biologi Ikan Tongkol.....	37
Tabel 4.6 Total Jumlah Tangkapan Yang Diperbolehkan (JTB)	39
Tabel 4.7 Total Jumlah Tingkat Pemanfaatan (TP)	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>)	5
Gambar 2.2 <i>Purse Seine</i>	8
Gambar 2.3 Jaring Insang hanyut.....	8
Gambar 2.4 Jaring Insang Tetap	9
Gambar 2.5 Jaring Payang	10
Gambar 2.6 Pancing Ulur.....	11
Gambar 2.7 Rawai Dasar	12
Gambar 2.8 Grafik MSY	15
Gambar 3.1 Lokasi penelitian	25
Gambar 3.2 Prosedur Penelitian.....	26
Gambar 4.1 Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan	28
Gambar 4.2 Produksi Hasil Tangkapan Ikan Tongkol Tahun 2020-2023	30
Gambar 4.3 Grafik CPUE	35
Gambar 4.5 Hubungan Produksi dan Trip	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Validasi	47
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	50
Lampiran 3. Produksi Perikanan Tangkap di PPP Labuan tahun 2020-2023	52
Lampiran 4. Hasil Perhitungan Model Walter-Hilborn	54
Lampiran 5. Biodata Penulis	55

DAFTAR REFERENSI

- Agustina, S., Boer, M., & Fahrudin, A. (2015). Dinamika Populasi Sumber Daya Ikan Layur (*Lepturacanthus savala*) Di Perairan Selat Sunda (Population Dinamycs of Savalai Hairtail fish (*Lepturacanthus savala*) in Sunda Strait Waters). *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 6(1), 77-85.
- Ali, S. A., 2005. Kondisi Sediaan dan Keragaman Populasi Ikan Layang (*Hirundichtys oxycephalus* Bleeker, 1852) di Laut Flores dan Selat Makassar. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makasar
- Amri, K., Nora, F. A., Emaningsih, D., & Hidayat, T. (2018). Reproduksi dan musim pemijahan tongkol komo (*Euthynnus affinis*) berdasarkan monsun dan suhu permukaan laut di Samudera Hindia selatan Jawa-Nusa Tenggara. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 10(2), 155-167.
- Angraeni, R. D., Alimina, N., & Tadjuddah, M. Analisis Hasil Tangkapan Bagan Apung Berdasarkan Catch Per Unit Effort Di Perairan Teluk Kolono Analysis of Floating lift net catches Based on Catch Per Unit Effort in Kolono Bay.
- Anik, H. A., Bustari, B., & Nasution, P. (2023). Komposisi Hasil Tangkapan Alat Tangkap Rawai pada Waktu Pagi dan Siang Hari di Perairan Desa Bantan Sari Kecamatan Bantan Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 11(1), 34-40.
- Ardilla, L. R., Farid, A., & Zainuri, M. (2023). Status Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Layang Berdasarkan Metode Schaefer Di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan. *Prosiding Seminar Nasional Hi-Tech (Humanity, Health, Technology)* (Vol. 2, No. 1).
- Astuti, E. M. (2005). *Dimensi unit penangkapan pukat udang dan tingkat pemanfaatan sumberdaya udang di perairan Laut Arafura*. (Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University).
- Azizah, H., Boer, M., & Butet, N. A. (2020). Pendugaan Stok Ikan Kuniran (*Upeneus sulphureus*, Cuvier 1829) di Perairan Selat Sunda, Banten. *J. Trop. Fish. Manag.*, 4, 21-8.
- Azkia, L. I., Fitri, A. D. P., & Triarso, I. (2015). Analisis Hasil Tangkapan Per Upaya Penangkapan dan Pola Musim Penangkapan Sumberdaya Ikan Kakap Merah (*Lutjanus* sp.) yang Didaratkan di PPN Brondong, Lamongan, Jawa Timur. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 4(4), 1-7.
- Azriel, S. F. (2022). *Analisis Faktor Produksi Hasil Tangkapan Ikan Unit Penangkapan Payang Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Labuan Kabupaten Pandeglang, Banten* (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).

- Badrudin. 2016. Analisis Data Catch & Effort untuk Pendugaan MSY. Indonesia Marine and Climate Support Project.
- Blolon, A. M. G., Tallo, I., & Boikh, L. I. (2022). Hasil Tangkapan Alat Tangkap Rawai Dasar pada Kedalaman Pemasangan yang Berbeda di Perairan Desa Riangrita Kecamatan Ilebura Kabupaten Flores Timur. *Jurnal Bahari Papadak*, 3(1), 89-101.
- Chodrijah, U., Hidayat, T., & Noegroho, T. (2016). Estimasi parameter populasi ikan tongkol komo (*Euthynnus affinis*) di Perairan Laut Jawa. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 5(3), 167-174.
- Danial. (2022). *Pelabuhan Perikanan (Sejarah, Klasifikasi, Perkembangan Dan Analisisnya)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Banten. (2023). *Buku Statistik Kelautan dan Perikanan Banten*.
- Fitriana, A., & Zen, L. W. Susiana. (2016). Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Demersal yang di Daratkan Pada Tempat Pendaratan Ikan (TPI) Desa Sebung Lagoi Kabupaten Bintan Kepulauan. *Universitas Maritim Raja Ali Haji, Kepulauan Riau*.
- Froese, R., Demirel, N., Coro, G., Kleisner, K. M., & Winker, H. (2017). Estimating fisheries reference points from catch and resilience. *Fish and Fisheries*, 18(3), 506-526. DOI: 10.1111/faf.12190
- Hamka, E dan Mohammad R. 2016. Pola Musim Penangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di Perairan Timur Sulawesi Tenggara. *Jurnal IPTEKS PSP*. Vol. 3(6): 510-517.
- Hendrik, H. (2010). Potensi Sumberdaya Perikanan Dan Tingkat Eksploitasi (Kajian terhadap Danau Pulau Besar dan Danau Bawah Zamrud Kabupaten Siak Provinsi Riau). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 15(02), 121-131.
- Hidayati Azizah, N. (2021). *Potensi Lestari Ikan Tongkol (Euthynnus affinis, Cantor 1849) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tamperan Pacitan* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Istiqomah, L. (2018). *Pengelolaan Sumberdaya ikan pelagis Besar Berkelanjutan di Laut Selatan Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Juandi, J., Utami, E., & Adi, W. (2016). Potensi Lestari dan Musim Penangkapan Ikan Kurisi (*Nemipterus sp*) yang didaratkan pada Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 10(1), 49-56.
- Kantun, W., Cahyono, I., & Arsana, WS. (2018). *Perikanan Tongkol dan Aspek Pengelolaan*. IPB Press
- Khuldiyati, L., Boer, M., & Fahrudin, A. (2018). Status Stok Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis* Cantor, 1849) di Perairan Selat Sunda.
- Kurniawati, S. (2014). *Identifikasi Dan Prevalensi Endoparasit Pada Saluran Pencernaan Ikan Tongkol (Euthynnus affinis) Di Pelabuhan Perikanan*

- Nusantara Brondong, Lamongan-Jawa Timur (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Kusumawardani, N. M., Fachrudim, A., & Boer, M. (2013). Kajian Stok Sumber Daya Ikan Tongkol, *Euthynnus affinis* di Perairan Selat Sunda yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan, Pandeglang, Banten. *Prosiding Seminar Nasional Ikan ke* (Vol. 8, pp. 163-176).
- Listiyani, A., Wiajayanto, D., & Jayanto, B. B. (2017). Analisis cpue (catch per unit effort) dan tingkat pemanfaatan sumberdaya perikanan lemuru (*Sardinella lemuru*) di perairan selat bali. *Jurnal Perikanan Tangkap: Indonesian journal of capture fisheries*, 1(01).
- Marasabessy, Z., Lukman, E., Kasmawati, K., & Kaisupi, R. (2022, December). Analisis Keberlanjutan Jaring Insang Hanyut (Drift Gill Net) Terhadap Ikan Sarden (*Sardinella* Sp) Di Perairan Desa Luhur Kecamatan Huamual Kabupaten Seram Bagian Timur. *Seminar Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Muslim Indonesia* (Vol. 2, pp. 82-91).
- Mariskha, P. R. & Abdulgani, N. 2012. Aspek Reproduksi Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus sexfasciatus*) di Perairan Glondonggede Tuban. *Jurnal Sains Dan Seni Its*. 1 (1): 27-31.
- Martell, S., & Froese, R. (2013). A simple method for estimating MSY from catch and resilience. *Fish and Fisheries*, 14(4), 504-514. DOI: 10.1111/j.1467-2979.2012.00485.x
- Nelwan, A. F., Nursam, M., & Yunus, M. A. (2015). Produktivitas penangkapan ikan pelagis di perairan Kabupaten Sinjai pada musim peralihan barat-timur. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 17(1), 18-26.
- Nurhayati, A. (2013). Analisis potensi lestari perikanan tangkap di kawasan Pangandaran. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 4(2), 244074.
- Pattiasina, S., Marasabessy, F., & Manggombo, B. (2020). Teknik Pengoperasian Alat Tangkap Pancing Ulur (Hand Line) untuk Penangkapan Ikan Kakap Merah (*Lutjanus* Sp.) di Perairan Kampung Kanai Distrik Padaido Kabupaten Biak Numfor. *Jurnal Perikanan Kamasan: Smart, Fast, & Professional Services*, 1(1), 20-28.
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2010 tentang Keputusan Menteri Kelautan Dan perikanan Tentang Alat Penangkap Ikan di Wilayah Penelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia.
- Prahadina, V. D., Boer, M., & Fahrudin, A. (2015). Sumberdaya ikan kembung (*Rastrelliger kanagurta* Cuvier 1817) di perairan selat sunda yang didaratkan di PPP Labuan, Banten (Resources of Indian Mackerel (*Rastrelliger kanagurta* Cuvier 1817) in Sunda Strait Water that Landed on PPP Labuan, Banten). *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 6(2), 169-175.

- Pranggono, H. (2003). *Analisis Potensi dan Pengelolaan Perikanan Teri di Perairan Kabupaten Pekalongan* (Doctoral dissertation, Program Pendidikan Pasca sarjana Universitas Diponegoro).
- Puspitha, N. L. P. R. (2021). Pendugaan CPUE dan Potensi Maksimum Lestari Ikan Layang Deles (*Decapterus macrosoma*) yang Didaratkan di PPN Pengambangan, Jembrana-Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 7(1), 37.
- Putri, A. (2024). *Analisis Konsep Eco Fishing Port (EFP) Di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan Kabupaten Pandeglang-Banten* (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Putriyani, A. A. (2017). *Analisis Hasil Tangkapan Dan Pola Musim Penangkapan Ikan Kembung (Rastrelliger spp.) Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan, Jawa Tengah* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Rahmawati, M., Fitri, A. D. P., & Wijayanto, D. (2013). Analisis hasil tangkapan per upaya penangkapan dan pola musim penangkapan ikan teri (*Stolephorus spp.*) di Perairan Pemalang. *Journal of fisheries resources utilization management and technology*, 2(3), 213-222.
- Rajagukguk, B. B., & Aenal, C. N. (2023). Analisis Potensi Lestari Perikanan Tangkap Udang Putih (*Penaeus merguensis*) Di Perairan Sorong. *Jurnal Marshela (Marine and Fisheries Tropical Applied Journal)*, 1(2), 64-72.
- Rapella, D., Susiana, S., & Febrianti, L. (2019). *Tingkat Pemanfaatan Ikan Delah (Caesio Teres) Pada Perairan Mapur Yang Didaratkan Di Desa Kelong Kecamatan Bintan Pesisir Kabupaten Bintan* (Doctoral dissertation, Universitas Maritim Raja Ali Haji).
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan kunci identifikasi ikan jilid I dan II. Bina Cipta, Bandung.
- Safitri, Z. (2018). *Pendugaan Stok dan Status Pemanfaatan Perikanan Tembang (Sardinella fimbriata) di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu Serang Provinsi Banten*. (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya Malang).
- Septiyaningrum, I., Tumulyadi, A., & Setyohadi, D. (2023, March). Analisis Parameter Dinamika Populasi SumberDaya Ikan Layang Deles (*Decapterus Macrosoma*) Yang Didaratkan Di Tpi Pondokdadap. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Kelautan Dan Perikanan* (pp. 101-112).
- Setyohadi, D. (2009). Studi potensi dan dinamika stok ikan lemuru (*Sardinella lemuru*) di Selat Bali serta alternatif penangkapannya. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 11(1), 78-86.
- Setyohadi, D., & Wiadnya, R. G. D. (2018). *Pengkajian Stok Dan Dinamika Populasi Ikan Lemuru*. Malang: UB Press.
- Sianturi, P. J., Handoco, E., & Siburian, D. T. (2023). Pendugaan Stok Ikan

- Tongkol (*Euthynnus affinis*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sibolga. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 19(2), 132-141.
- Sugara, A., Anggraini, S., Wulandari, Y., Suryanita, A., & Anggoro, A. (2022). Potensi Sumberdaya Ikan Tongkol (*Euthynnus* sp.) pada Alat Tangkap Purse Seine Pelabuhan Perairan Nusantara Sibolga. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 5(1), 25-30.
- Sugiyono. 2013. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung (ID): Alfabeta CV.
- Suwarni, 2007. Modul Praktikum Dinamika Populasi dan Pendugaan Stok. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Telussa, R. F. (2016). Kajian stok ikan pelagis kecil dengan alat tangkap mini purse seine di Perairan Lempasing, Lampung. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 1(2), 32-42.
- Triharyuni, S., Hartati, S. T., dan Nugroho, D. (2014). Evaluasi Potensi Ikan Layang (*Decapterus* spp.) di WPP 712-Laut Jawa (Potential Evaluation of Round Scad (*Decapterus* spp.) in FMA – 712 Java Sea. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 20 (3): 143 – 152.
- Utomo, M. T., Djasmani, S. S., Saksono, H., & Suadi, S. (2013). Analisis Usaha Purse Seine di Kecamatan Juwana Kabupaten Pati. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 15(2), 91-100.
- Wafa, H. I. (2021). *Analisis Tingkat Pemanfaatan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Peperek (Leiognathus splendens) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu Kota Serang Banten* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Wahyuningsih, D. (2019). *Saluran Pemasaran Dan Mutu Ikan Tongkol (Euthynnus affinis) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan* (Doctoral dissertation, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa).
- Wurlianty, H. A., Wenno, J., & Kayadoe, M. E. (2015). Catch per unit effort (CPUE) periode lima tahunan perikanan pukat cincin di Kota Manado dan Kota Bitung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 2(1).
- Yumni, R. T., Isnaniah, I., & Yani, A. H. (2022). Tingkat Pemanfaatan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) yang di Tangkap dengan Kapal Bagan Perahu yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Carocok Tarusan Provinsi Sumatera Barat. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 10(3), 172-178.
- Zulkarnaini, Z., Murni, Z., & Arief, H. (2021). Penentuan Status Pemanfaatan Ikan Teri (*Stolephorus* sp) di Perairan Selat Lalang Kecamatan Sungai Apit Kabupaten Siak Provinsi Riau. *JURNAL AGRIBISNIS*, 10(2), 81-85.