

**ANALISIS POTENSI SUMBER DAYA IKAN YANG
DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN KUALA
TUNGKAL TANJUNG JABUNG BARAT PROVINSI JAMBI**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang Ilmu
Kelautan pada Fakultas MIPA*



Oleh :

JUAN FELIX WINALDO SINAGA

08051381823073

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA**

2024

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Juan Felix Winaldo Sinaga, NIM. 08051381823073** menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari penulisan lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulisan secara benar dan semua karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Indralaya, April 2024



Juan Felix Winaldo Sinaga
NIM. 08051381823073

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Juan Felix Winaldo Sinaga

NIM : 08051381823073

Jurusan : Ilmu Kelautan

Judul Skripsi : Analisis potensi sumber daya ikan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

DEWAN PENGUJI

Ketua : Fitri Agustriani, S. Pi., M.Si
NIP. 197808312001122003

()

Anggota : Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si
NIP. 198607102022032001

()

Anggota : Dr. Hartoni, S.Pi., M.Si
NIP. 197906212003121002

()

Anggota : Dr. Isnaini, S.Si., M.Si
NIP. 198209222008122002

()

Ditetapkan di : Indralaya

Tanggal : April 2024

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Juan Felix Winaldo Sinaga
NIM : 08051381823073
Jurusan : Ilmu Kelautan
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah Saya yang berjudul:

**ANALISIS POTENSI SUMBER DAYA IKAN YANG DIDARATKAN DI
PELABUHAN PERIKANAN KUALA TUNGKAL TANJUNG JABUNG
BARAT PROVINSI JAMBI**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis pertama/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Indralaya, April 2024



Juan Felix Winaldo Sinaga
NIM. 08051381823073

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS POTENSI SUMBER DAYA IKAN YANG DIDARATKAN
DI PELABUHAN PERIKANAN KUALA TUNGKAL TANJUNG JABUNG
BARAT PROVINSI JAMBI

SKRIPSI

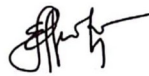
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang Ilmu
Kelautan pada Fakultas MIPA

Oleh :

JUAN FELIX WINALDO SINAGA
08051381823073

Pembimbing II

Indralaya, Maret 2024
Pembimbing I

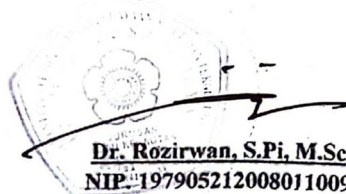


Ellis Nuriuliasti Ningsih, M.Si
NIP. 198607102022032001



Fitri Agustriani, S. Pi., M.Si
NIP. 197808312001122003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



Dr. Rozirwan, S.Pi, M.Sc
NIP. 197905212008011009

Tanggal pengesahan:
Maret 2024

ABSTRAK

JUAN FELIX WINALDO SINAGA, 08051381823073. ANALISIS POTENSI SUMBER DAYA IKAN YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN KUALA TUNGKAL TANJUNG JABUNG BARAT PROVINSI JAMBI. (Pembimbing: Fitri Agustriani, S. Pi, M.Si dan Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel, M.Si).

Sumber daya perikanan tangkap di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal Provinsi Jambi memiliki potensi besar untuk mendukung perekonomian lokal. Namun, trend jangka panjang sumber daya ikan sangat penting untuk dievaluasi berkala. Studi ini bertujuan untuk menganalisis sumber daya perikanan pada tahun 2017-2022, termasuk alat tangkap, jenis ikan yang didaratkan, dan pola pemanfaatan sumber daya perikanan di Pelabuhan Kuala Tungkal. Data penelitian diperoleh melalui wawancara dan sumber sekunder, yang mencakup informasi mengenai jumlah, jenis, dan frekuensi alat tangkap dari tahun 2017 hingga 2022. Analisis statistik deskriptif dilakukan dengan menggunakan SPSS, sementara pola pemanfaatan sumber daya ikan dianalisis melalui analisis *Rich Picture*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi perikanan secara konsisten meningkat signifikan (sig. $p < 0,05$) dari tahun 2017 ke tahun 2021 hingga mencapai 468,78 ton hasil tangkapan, namun mengalami penurunan 100,29 ton di tahun 2022. Lampara dasar dan jaring insang menjadi alat tangkap utama bagi nelayan setempat. Sebanyak 65 jenis ikan ditemukan yang didominasi oleh jenis Ikan tongkol, tenggiri, dan bilis. Sementara itu, pemanfaatan sumber daya ikan teridentifikasi mengikuti kaidah rantai dingin, yang meliputi penyimpanan, pengolahan, pengemasan, dan pengangkutan dari tempat penangkapan hingga ke pasar atau konsumen.

Kata kunci: Kuala Tungkal, Perikanan tangkap, Pelabuhan Perikanan, , *Rich Picture*

Indralaya, April 2024

Pembimbing II

Pembimbing I



Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si
NIP. 198607102022032001

Fitri Agustriani, S. Pi., M.Si
NIP. 197808312001122003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



Dr. Rozirwan, S.Pi, M.Sc
NIP. 197905212008011009

ABSTRACT

JUAN FELIX WINALDO SINAGA, 08051381823073. ANALYSIS OF THE POTENTIAL OF FISH RESOURCES LANDED AT THE KUALA TUNGKAL FISHING PORT OF TANJUNG JABUNG BARAT, JAMBI PROVINCE. (Supervisor: Fitri Agustriani, S. Pi., M.Si and Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si).

Capture fisheries resources at Kuala Tungkal Fishing Port in Jambi Province have great potential to support the local economy. However, the long-term trend of fish resources is very important to be evaluated periodically. This study aims to analyze fisheries resources in 2017-2022, including fishing gear, types of fish landed, and utilization patterns of fisheries resources in Kuala Tungkal Port. Research data were obtained through interviews and secondary sources, which included information on the number, type, and frequency of fishing gear from 2017 to 2022. Descriptive statistical analysis was conducted using SPSS, while the pattern of fish resource utilization was analyzed through Rich Picture analysis. The results showed that fisheries production consistently increased significantly (sig. $p < 0.05$) from 2017 to 2021 to reach 468.78 tons of catch, but decreased by 100.29 tons in 2022. Bottom lampara and gill nets are the main fishing gear for local fishermen. A total of 65 species of fish were found, dominated by tuna, mackerel, and bilis. Meanwhile, the utilization of fish resources was identified to follow the cold chain rules, which include storage, processing, packaging, and transportation from the place of capture to the market or consumer.

Keywords: *Capture Fisheries, Fishing Port, Kuala Tungkal, Rich Picture*

Supervisor II



Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si
NIP. 198607102022032001

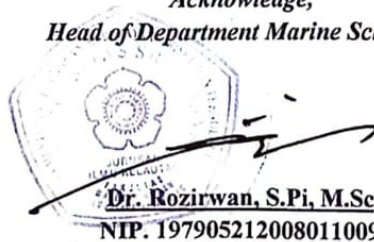
Indralaya, April 2024

Supervisor I



Fitri Agustriani, S. Pi, M.Si
NIP. 197808312001122003

**Acknowledge,
Head of Department Marine Sciences**



Dr. Rozirwan, S.Pi, M.Sc
NIP. 197905212008011009

RINGKASAN

JUAN FELIX WINALDO SINAGA, 08051381823073. ANALISIS POTENSI SUMBER DAYA IKAN YANG DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN KUALA TUNGKAL TANJUNG JABUNG BARAT PROVINSI JAMBI. (Pembimbing: Fitri Agustriani, S. Pi, M.Si dan Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel, M.Si).

Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Provinsi Jambi, menawarkan potensi perikanan tangkap yang besar dengan luas wilayah perairan mencapai 141,75 km² dan garis pantai sepanjang 45 km. Nelayan lokal berhasil mencatatkan 21.511,60 ton perikanan tangkap pada tahun 2020. Pengelolaan sumber daya perikanan menjadi kunci bagi kemakmuran ekonomi daerah ini, terutama melalui peran penting Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal, yang diakui sebagai pusat pengembangan minapolitan di Provinsi Jambi. Studi tentang variasi spesies ikan yang ditangkap serta penggunaan alat tangkap tradisional oleh nelayan telah dilakukan sebelumnya, tetapi kompleksitas faktor-faktor yang memengaruhi produksi perikanan memerlukan analisis lebih mendalam.

Identifikasi potensi sumber daya ikan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal menjadi aspek penting dalam memahami dinamika perikanan tangkap di wilayah ini. Penelitian sebelumnya telah memperlihatkan variasi spesies ikan yang ditangkap oleh nelayan dan penggunaan alat tangkap tradisional, namun keterbatasan dalam memahami faktor-faktor yang memengaruhi produksi perikanan tangkap masih menjadi kendala. Analisis statistik deskriptif dan pendekatan temporal menjadi fokus dalam penelitian terkait, memberikan wawasan penting untuk pengelolaan sumber daya perikanan yang komprehensif dan berkelanjutan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal.

Studi ini bertujuan menganalisis volume produksi perikanan, mengidentifikasi jenis-jenis ikan potensial, mengevaluasi kecenderungan penggunaan alat tangkap, dan menganalisis pola pemanfaatan Sumber Daya Ikan (SDI) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama periode 2017-2022. Dalam rentang waktu tersebut, studi ini fokus pada tren produksi perikanan, jenis ikan yang paling potensial, preferensi alat tangkap yang

digunakan oleh nelayan, serta pola pemanfaatan SDI dari tempat penangkapan hingga ke pasar atau konsumen.

Penelitian mengumpulkan data sekunder dari Kantor Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal dan instansi terkait, termasuk informasi produksi perikanan bulanan dan tahunan, jenis dan jumlah ikan didaratkan, serta alat tangkap yang dipakai dari 2017 hingga 2022. Metode pengumpulan data bersifat alamiah dan tidak terstruktur, menitikberatkan pada akurasi dan relevansi. Analisis data meliputi metode statistik deskriptif dengan tabel, diagram visual, perhitungan rata-rata, dan pemetaan pola produksi ikan. Analisis *Rich Picture* digunakan untuk memahami pola pemanfaatan sumber daya ikan, menggambarkan hubungan sebab-akibat antara pemangku kepentingan di Pelabuhan Kuala Tungkal, memberikan gambaran komprehensif tentang manajemen sumber daya ikan di lokasi tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi perikanan di Pelabuhan Kuala Tungkal secara konsisten meningkat dari tahun 2017 hingga 2021, mencapai puncaknya pada tahun 2021 sebesar 468,78 ton, namun mengalami penurunan yang cukup signifikan yaitu sebesar 100,29 ton di tahun 2022. Dari 65 jenis ikan yang didaratkan, tongkol, tenggiri, dan bilis merupakan jenis ikan yang paling banyak ditangkap. Alat tangkap yang paling sering digunakan oleh nelayan Kuala Tungkal adalah lampara dasar dan jaring insang. Sementara itu, pemanfaatan sumber daya ikan mengikuti kaidah rantai dingin, yang meliputi penyimpanan, pengolahan, pengemasan, dan pengangkutan dari tempat penangkapan hingga ke pasar atau konsumen.

LEMBAR PERSEMBAHAN

Salam Sejahtera Untuk Kita Semua!

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa, yang memberikan nikmat yang begitu melimpah tiada hentinya kepada semua makhluk-Nya di alam semesta ini. Barokah ridho dan izin-Nya lah yang membuat penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan semaksimal mungkin hingga memperoleh gelar Sarjana Kelautan (S.Kel). Segenap usaha dan doa, cinta dan kasih sayang serta penuh kebahagiaan, saya persembahkan karya ini kepada:

1. Keluarga besar tercinta
2. Ibu Fitri Agustriani, S. Pi., M.Si dan Ibu Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si selaku Dosen pembimbing Skripsi saya.
3. Bapak Dr. Hartoni, S.Pi., M.Si dan Ibu Dr. Isnaini, S.Si., M.Si selaku Dosen penguji Skripsi saya.
4. Bapak Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Ilmu Kelautan.
5. Ibu Dr. Isnaini, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Ilmu Kelautan.
6. Serta seluruh dosen pengajar dan staf tata usaha Jurusan Ilmu Kelautan FMIPA UNSRI.
7. Bapak Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si.,Ph.D selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya
8. Bapak Prof. Dr. Taufiq Marwa, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
9. Segenap jajaran pengurus Pelabuhan Kuala Tungkal Provinsi Jambi
10. Seluruh rekan-rekan dan pihak yang terlibat dalam penyelesaian Skripsi saya.

"Never lost hope, because it is the key to achieve all your dreams."

(Jangan pernah kehilangan harapan, karena itu adalah kunci untuk meraih semua mimpimu.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan limpahan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Potensi Sumber Daya Ikan yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi**”.

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penelitian dan penulisan skripsi penelitian ini hingga selesai, terkhusus kepada Ibu Fitri Agustriani, S.pi., M.Si dan Ibu Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam pengarahan proses penelitian dan penulisan skripsi penelitian dari awal hingga selesai sehingga dapat berjalan dengan lancar.

Semoga hasil dalam skripsi penelitian ini dapat memberikan informasi ilmu pengetahuan bagi para pembaca khususnya mahasiswa-mahasiswi jurusan Ilmu Kelautan dari Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari dukungan, bantuan, dan bimbingan yang tak ternilai harganya yang diberikan oleh berbagai pihak dalam proses penulisan skripsi ini. Namun demikian, Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Harapannya semoga hasil dari Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dalam pengelolaan perikanan tangkap khususnya dalam ranah kepelabuhan perikanan yang termasuk potensi “*Blue Economy*” bagi Indonesia.

Indralaya, April 2024



Juan Felix Winaldo Sinaga

NIM. 08051381823073

DAFTAR ISI

HALAMAN

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
RINGKASAN	ix
LEMBAR PERSEMBAHAN	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sumberdaya Ikan (SDI).....	6
2.2 Pelabuhan Perikanan (PP).....	7
2.3 Alat Penangkapan Ikan.....	9
2.4 Kapal Perikanan.....	10
III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1 Pengumpulan Data	12
3.3.2 Analisis Statistik	13
3.3.3 Analisis Pola Pemanfaatan Sumber Daya Ikan Pelabuhan Kuala Tungkal	14

IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Kondisi Umum Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal.....	15
4.2 Jenis Alat Tangkap Nelayan.....	16
4.3 Variasi Jenis Hasil Tangkapan yang Didaratkan.....	18
4.4 Total Hasil Tangkapan yang Didaratkan.....	22
4.4.1 Produksi Bulanan selama 2017-2022	22
4.4.2 Total Produksi Tahunan	24
4.5 Hubungan alat tangkap dan variasi jenis ikan terhadap produksi perikanan yang didaratkan.....	27
4.6 Pola Pemanfaatan Sumber Daya Ikan yang didaratkan.....	28
V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	39
BIODATA PENULIS	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 1. Bagan Alir Penelitian	4	
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian	12	
Gambar 3. Kantor Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal	15	
Gambar 4. Persentase jumlah alat tangkap	16	
Gambar 5. Persentase total jumlah alat tangkap	17	
Gambar 6. Variasi jenis hasil tangkapan di Pelabuhan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022	19	
Gambar 7. Kategori produksi hasil tangkapan berdasarkan pola hidupnya	22	
Gambar 8. Produksi bulanan selama tahun 2017-2022	23	
Gambar 9. Total produksi tahunan	25	
Gambar 10. Grafik trend hubungan jumlah alat tangkap dan jumlah varietas ikan terhadap total produksi perikanan tahunan	27	
Gambar 11. Diagram <i>Rich Picture</i> pola pemanfaatan sumberdaya ikan	29	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Halaman

Lampiran 1. Dokumentasi kegiatan penelitian 39

Lampiran 2. Jenis alat tangkap di Pelabuhan Kuala Tungkal 39

Lampiran 3. Kapal Perikanan Kuala Tungkal 40

Lampiran 4. Tempat Pendaratan dan Pengolahan Perikanan Kuala Tungkal	
41	
Lampiran 5. Kantor Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal dan Kantor Pangkalan Pengawasan Perikanan Kuala Tungkal	42
Lampiran 6. Dokumentasi jenis ikan yang didaratkan	42
Lampiran 8. Data jenis-jenis ikan yang didaratkan	44
Lampiran 9. Data total produksi sumberdaya ikan yang didaratkan	50
Lampiran 9. Kapal Perikanan Kuala Tungkal	50
Lampiran 10. Uji Kruskal wallis antar data tahunan	51

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia memiliki sumber daya perikanan yang melimpah, diperkirakan mencapai 12.011.125 ton (Keputusan Menteri Kelautan No. 19 tahun 2022). Namun, pemanfaatan sumber daya perikanan tangkap masih lebih rendah dibandingkan perikanan budidaya. Rendahnya produktivitas nelayan sering kali disebabkan oleh kurangnya pengetahuan dan keterampilan, serta penggunaan alat tangkap dan kapal yang kurang optimal (Aminah, 2011). Efektivitas dan efisiensi pengelolaan penangkapan ikan terhambat oleh kurangnya keahlian dan pemahaman, serta penggunaan alat tangkap dan kapal yang masih sederhana (Wibowo *et al.* 2019). Hal ini menjadi tantangan besar dalam upaya pengelolaan perikanan tangkap di Indonesia

Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi termasuk salah satu wilayah yang memiliki potensi perikanan tangkap yang sangat besar. Wilayah ini terletak di seberang Laut Cina Selatan dengan koordinat antara 0°53' - 00°41' Lintang Selatan dan 103°23'-104°21' Bujur Timur (Simbolon *et al.* 2021). Kabupaten ini memiliki wilayah perairan terluas di Jambi, yaitu 141,75 km² dan garis pantai sepanjang 45 km. Pada tahun 2020, BPS Kabupaten Tanjung Jabung Barat melaporkan bahwa nelayan setempat menghasilkan 21.511,60 ton perikanan tangkap. Pengelolaan sumber daya perikanan yang efektif sangat penting untuk kemakmuran ekonomi daerah tersebut.

Pelabuhan perikanan memainkan peran penting dalam mengelola perikanan tangkap. Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal, yang terletak di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, diakui oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia sebagai pusat pengembangan minapolitan di Provinsi Jambi (Winanda *et al.*, 2018). Produksi perikanan tangkap yang didaratkan di pelabuhan dipengaruhi oleh berbagai faktor. Perbedaan jenis alat tangkap dan ukuran kapal dapat mempengaruhi jenis dan jumlah ikan yang ditangkap dan didaratkan di pelabuhan perikanan (Najah *et al.*, 2015). Oleh karena itu, kajian mendalam penting dilakukan untuk mengeksplorasi pengembangan pelabuhan sebagai pusat ekonomi perikanan tangkap.

Sumber daya perikanan di Kabupaten Tanjung Jabung Barat merupakan aset penting bagi Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia 711 (WPP-NRI 711). Kenyataannya, potensi ini masih belum dimanfaatkan secara optimal, dan diharapkan dapat memberikan manfaat ekonomi bagi pembangunan Kabupaten Tanjung Jabung Barat (Khaerudin *et al.*, 2018). Identifikasi stok ikan yang sesuai untuk pengelolaan dan pengembangan perikanan sangat bergantung pada catatan hasil tangkapan ikan (Rudd dan Branch, 2016). Oleh karena itu, pencatatan sumber daya ikan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal menjadi sangat penting.

Berbagai penelitian sebelumnya telah dilakukan untuk mengkaji pengelolaan perikanan tangkap di Pelabuhan Kuala Tungkal. Khaerudin *et al.* (2019) memberikan gambaran tentang variasi spesies ikan di Pelabuhan Kuala Tungkal. Mereka mengidentifikasi 49 spesies ikan dari 11 ordo dan 32 famili yang ditangkap oleh nelayan. Variasi spesies ikan sangat dipengaruhi oleh perbedaan alat tangkap yang digunakan nelayan. Menurut penelitian Sagala (2015), nelayan di Kuala Tungkal Tanjung Jabung Barat masih mengandalkan metode penangkapan ikan tradisional, dengan menggunakan alat tangkap seperti jaring insang, pukot mini, dan togok. Namun, penelitian-penelitian sebelumnya masih sangat terbatas dikarenakan kompleksnya faktor yang mempengaruhi produksi perikanan tangkap di suatu pelabuhan perikanan.

Analisis perikanan tangkap di pelabuhan dengan data deskriptif merupakan aspek penting untuk memahami dinamika dan potensi sumber daya perikanan. Beberapa studi menawarkan wawasan penting tentang metode dan pendekatan yang digunakan dalam menganalisis perikanan tangkap dan implikasinya terhadap pembangunan berkelanjutan dan strategi pengelolaan. Dalam studi terbaru mereka, Amir *et al.* (2021) meneliti analisis perikanan tangkap di Pelabuhan Awang dengan menggunakan pendekatan statistik deskriptif. Hansje (2018) memberikan wawasan tentang pendekatan regresi berganda untuk menganalisis pengaruh faktor-faktor penting terhadap produksi perikanan tangkap. Pendekatan statistik menggunakan variasi tahunan untuk memahami dinamika temporal

sumber daya ikan di pelabuhan perikanan Kuala Tungkal. Aspek temporal ini sangat penting untuk analisis dan pengelolaan sumber daya yang komprehensif.

1.2 Rumusan Masalah

Perairan Kuala Tungkal, Provinsi Jambi memiliki potensi sumber daya perikanan yang cukup besar, sehingga menjadi aset yang sangat penting untuk mendukung perekonomian lokal. Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal merupakan pintu gerbang utama sumber daya perikanan di Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Komposisi hasil tangkapan perikanan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal dipengaruhi oleh berbagai faktor termasuk jenis alat tangkap. Beberapa penelitian sebelumnya telah meneliti hasil tangkapan di pelabuhan ini. Namun, diperlukan analisis runtun waktu untuk memberikan informasi mengenai tren perubahan hasil tangkapan ikan yang didaratkan, termasuk jenis ikan dan alat tangkap yang digunakan. Dengan demikian, kajian mengenai analisis perikanan tangkap yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal menjadi sangat penting.

Berdasarkan studi literatur diatas, maka dapat dirumuskan masalah penelitian sebagai berikut.

1. Bagaimana tren volume produksi perikanan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022
2. Apa saja jenis-jenis ikan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022
3. Apa saja jenis alat tangkap yang paling banyak digunakan oleh nelayan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022
4. Bagaimana pola pemanfaatan Sumber Daya Ikan (SDI) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan limpahan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Potensi Sumber Daya Ikan yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi**”.

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penelitian dan penulisan skripsi penelitian ini hingga selesai, terkhusus kepada Ibu Fitri Agustriani, S.pi., M.Si dan Ibu Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam pengarahan proses penelitian dan penulisan skripsi penelitian dari awal hingga selesai sehingga dapat berjalan dengan lancar.

Semoga hasil dalam skripsi penelitian ini dapat memberikan informasi ilmu pengetahuan bagi para pembaca khususnya mahasiswa-mahasiswi jurusan Ilmu Kelautan dari Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari dukungan, bantuan, dan bimbingan yang tak ternilai harganya yang diberikan oleh berbagai pihak dalam proses penulisan skripsi ini. Namun demikian, Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Harapannya semoga hasil dari Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dalam pengelolaan perikanan tangkap khususnya dalam ranah kepelabuhan perikanan yang termasuk potensi “*Blue Economy*” bagi Indonesia.

Indralaya, April 2024



Juan Felix Winaldo Sinaga

NIM. 08051381823073

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian ini, yaitu:

1. Menganalisis tren volume produksi perikanan yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022
2. Mengidentifikasi jenis-jenis ikan potensial yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022
3. Menganalisis trend penggunaan alat tangkap yang digunakan oleh nelayan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022
4. Menganalisis pola pemanfaatan Sumber Daya Ikan (SDI) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Kuala Tungkal selama tahun 2017-2022

1.4 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Bagi Masyarakat dan Stakeholder

Penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai informasi ketersediaan, variasi, dan permintaan pasar terhadap jenis ikan tertentu. Selain itu, penelitian ini dapat membantu masyarakat, khususnya pelaku usaha perikanan, dalam merencanakan produksi, menyesuaikan strategi penangkapan, dan pengelolaan stok ikan.

2. Pemerintah dan Instansi Terkait

Penelitian ini dapat membantu merancang kebijakan yang mendukung sektor perikanan termasuk pengaturan kuota penangkapan, pengelolaan sumber daya perikanan, serta kontrol dan pemantauan terhadap keberlanjutan sumber daya ikan.

3. Penelitian selanjutnya

Penelitian ini dapat dijadikan acuan bagi peneliti di masa depan untuk mengkaji dan mengembangkan keilmuan yang lebih komprehensif sehingga memberikan manfaat yang lebih luas.

DAFTAR PUSTAKA

- Afriansyah A, Dewo B, Christou I. 2021. Analisis definisi kapal (penangkap) ikan dalam perlindungan awak kapal pada konvensi STCW-F. *Masalah – masalah hukum* Vol. 50 (2) : 209 – 221
- Agustina S, Bambang AN, Triarso I. 2019. Strategi pengembangan PPP (Pelabuhan Perikanan Pantai) Tegalsari Kota Tegal. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* Vol. 8 (1): 57-66
- Aminah S. 2011. Analisis pemanfaatan sumberdaya ikan kembung (*Rastrelliger Spp*) di Perairan Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan. *Fish Scientiae* Vol. 1 (2): 179 – 189
- Amir S, Hilyana, S., Waspodo S, Gegentika S, Jefri E. 2021. Analisis potensi dan pemanfaatan Sumberdaya Ikan (SDI) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Teluk Awang. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan, Special Issue*: 108-116
- Anggreini AP, Septiana SA, Irfan M, Putri IN, Dewa GRW. 2017. Uji selektivitas alat tangkap gillnet millenium terhadap hasil tangkapan ikan kembung (*Rastrelinger Brachysoma*). *Jurnal Fisheries and Marine Science* Vol. 1 (1): 24 – 30
- Ayufita, D. P. (2023). Transformation of BIJB Kertajati Majalengka as the selected logistic transportation of West Java Marine and fishery industry. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis (EK dan BI)* Vol. 6(1): 8-24
- Azizi, Komarudin N. 2021. Analisis kerentanan rumah tangga nelayan dalam menghadapi variabilitas iklim (Kasus : Desa Muara Kecamatan Blanakan Kabupaten Subang). *Jurnal Akuatek* Vol. 2 (2): 2021
- Azizi, Putri EIK, Fahrudin A. 2017. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan pendapatan nelayan akibat variabilitas iklim (Kasus: Desa Muara Kecamatan Blanakan Kabupaten Subang). *J. Sosek KP* Vol. 12 (2): 225-233
- Badan Pusat Statistik (BPS) diakses dari <http://www.bpstanjabarkab.go.id/>, diakses pada tanggal 30 September 2022 pada jam 20.30 WIB.
- Banon S, Atmaja, Duto N. 2011. Upaya-upaya pengelolaan sumber daya ikan yang berkelanjutan di Indonesia. *Jurnal Kebijakan Perikanan* Vol. (3) 2 : 101 – 113.
- Barangé M, Merino G, Blanchard J, Scholtens J, Harle J, Allison E, Allen J, Holt J, Jennings S. 2014. Impacts of climate change on marine ecosystem production in societies dependent on fisheries. *Nature Climate Change* Vol. 4: 211-216. <https://doi.org/10.1038/NCLIMATE2119>.
- Bramana A, Khikmawati LT, Jaya MM, Gunawan A. 2022. Komposisi hasil tangkapan pancing ulur yang didaratkan di pelabuhan perikanan pantai (PPP) Muncar. *Aurelia Journal* Vol. 4(2), 193-202
- Brown H, Jacobson S, Adams A. 2021. Defining success for a declining resource: mental models of oyster management in Apalachicola,

Florida. *Environmental Management* Vol. 68 :377-392.
<https://doi.org/10.1007/s00267-021-01495-6>.

- Cahyani RT, Sutrisno A, Bambang Y. 2013. Potensi lestari sumberdaya ikan demersal (analisis hasil tangkapan cantrang yang didaratkan di TPI Wedung Demak). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* : 378 – 383
- Checkland P, Poulter J. 2006. *Learning for Action: A Short Definitive Account of Soft System Methodology and Its Use for Practitioners, Teachers and Students*. Chichester: John Wiley.
- Chen Q, Su H, Yu X, Hu Q. 2020. Livelihood vulnerability of marine fishermen to multi-stresses under the vessel buyback and fishermen transfer programs in China: The Case of Zhoushan City, Zhejiang Province. *International Journal of Environmental Research and Public Health* Vol. 17. <https://doi.org/10.3390/ijerph17030765>.
- Demeianto B, Muhammad AA, Yuniar EP, Juniawan PS. 2021. Analisa pembagian beban pada instalasi listrik tiga fasa kapal penangkap ikan studi kasus pada KM. Sumber Rezeki. *Jurnal Aurelia* Vol. (2) 2: 151 – 158
- Dewanti LP, Izza MA, Ibnu F, Heti H, Irfan Z. 2018. Perbandingan hasil dan laju tangkapan alat penangkap ikan di TPI Pangandaran. *Jurnal Akuatika Indonesia* Vol. (3) 1: 54 – 59
- Dewi DANN, Husni IA. 2018. Komposisi hasil tangkapan dan laju tangkap (cpue) usaha penangkapan purse seine di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan, Jawa Tengah. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)* Vol. 2(2): 68-74
- Free C, Thorson J, Pinsky M, Oken K, Wiedenmann J, Jensen O. 2019. Impacts of historical warming on marine fisheries production. *Science* Vol. 363: 979 - 983. <https://doi.org/10.1126/science.aau1758>.
- Genisa AS. 1999. Pengenalan Jenis - Jenis Ikan Laut Ekonomi Penting di Indonesia. *Oseana* Vol. 24(1): 17–38
- Hansje M. 2018. Pelagic fish resource management regime in Ambon City fishing ground based on fisheries bioeconomics. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences* Vol. 83(11): 390-401
- Imron M, Baskoro MS, Prima DR, Suherman A. 2021. Komposisi hasil tangkapan dan pola musim penangkapan cantrang yang di daratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari, Jawa Tengah. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal Of Fisheries Science And Technology* Vol. 17 (2): 138–145
- Jatmiko I, Setyadi B, Novianto D. 2016. Produksi perikanan tuna hasil tangkapan rawai tuna yang berbasis di Pelabuhan Benoa, Bali. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* Vol. 22 (1): 25-32
- Kamaali MW, Mulyono SB, Sugeng HW. 2016. Pengkayaan sumberdaya ikan dengan fish apartment di Perairan Bangsring, Banyuwangi. *Jurnal Teknopolgi dan Perikanan* Vol. 7 (1): 11 – 20

- Kasnelly S. 2015. Potensi Pelabuhan Roro dalam meningkatkan pendapatan daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat. 39 – 66.
- Keputusan Menteri Kelautan Nomor 19 tahun 2022 Tentang Estimasi Potensi, Jumlah Tangkapan yang Diperbolehkan, dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia
- Khaerudin, Afreni H, Winda DK. 2018. Jenis – jenis ikan hasil tangkapan nelayan di Kecamatan Tungal Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Provinsi Jambi. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia* Vol. 18 (2): 115 – 126
- Latuconsina H. 2010. Identifikasi alat penangkapan ikan ramah lingkungan di Kawasan Konservasi Laut Pulau Pombo Provinsi Maluku. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan* Vol. 3 (2): 23 – 30
- Limbong I, Wiyono ES, Yusfiandayani R. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi hasil produksi unit penangkapan pukat cincin di PPN Sibolga, Sumatera Utara. *Albacore Jurnal Penelitian Perikanan Laut* Vol. 1 (1): 89 – 97
- Lubis E. 2011. Kajian peran strategis pelabuhan perikanan terhadap pengembangan perikanan laut. *Jurnal Study of Fishing Port Toward Marine Fisheries Development* Vol. 5 (2): 1 – 7
- Macusi ED, Siblos SKV, Betancourt ME, Macusi ES, Calderon MN, Bersaldo MJI, Dugal LN. 2022. Impacts of COVID-19 on the catch of small-scale fishers and their families due to restriction policies in Davao Gulf, Philippines. *Frontiers in Marine Science* Vol. 8.
- Madyantoro HI, Ahmad A, Rizki IY, Juniawan PS, Barokah. 2022. Penerapan metode FMEA dalam perawatan mesin pendingin kapal penangkap ikan (Studi Kasus: KM. Sinar Bayu Utama). *Jurnal Aurelia* Vol. 4 (1): 97 – 106
- Maharaj RR, Lam VW, Pauly D, Cheung WW. 2018. Regional variability in the sensitivity of Caribbean reef fish assemblages to ocean warming. *Marine Ecology Progress Series* Vol. 590 : 201-209
- Marwah S. 2021. Dalam pengelolaan pelabuhan perikanan dalam meningkatkan pendapatan asli daerah. *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia* Vol. 2 (1): 93-105
- Mauliddin M, Nofrizal N, Jhonnerie R. 2022. Composition of Togok Catch in Kuala Tungal, Tanjung Jabung Barat, Jambi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. <https://doi.org/10.31258/jpk.27.3.341-346>.
- Mustaruddin MS, Baskoro, Purwanto B. 2015. Pengembangan investasi usaha perikanan tangkap unggulan di BauBau, Sulawesi Tenggara. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Tangkap IPB ke-6* : 193-207
- Muzayanah L, Imron M, Baskoro MS. 2022. Produktivitas dan musim penangkapan ikan dominan menggunakan *purse seine* di Pelabuhan Perikanan Pantai Tamperan, Pacitan. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management* Vol. 13 (1): 31-43

- Nadler F. 2011. Keragaan sumberdaya ikan pelagis ekonomis penting berdasarkan hasil tangkapan yang didaratkan di PPI Muara Angke, Jakarta Utara Pada Kurun Waktu 2005-2009. [*Skripsi*]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nurani TW, Wahyuningrum PI, Iqbal M, Khoerunnisa N, Pratama GB, Widiarti EA. 2021. Dinamika musim penangkapan ikan cakalang dan tongkol di Perairan Palabuhan Ratu. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management* Vol. 12 (2): 149-160
- Nursan M, Septiadi D. 2022. Strategi pengembangan perikanan tangkap di Kabupaten Sumbawa Barat. *Jurnal Bisnis Tani* Vol. 7 (2): 54-66
- Petrik C, Stock C, Andersen K, Denderen P, Watson J. 2019. Bottom-up drivers of global patterns of demersal, forage, and pelagic fishes. *Progress in Oceanography*. <https://doi.org/10.1016/J.POCEAN.2019.102124>.
- Prasutiyon H, Ahmad AAM. 2019. Penghematan bahan bakar kapal penangkap ikan untuk meningkatkan kesejahteraan nelayan. *Seminar Nasional Kelautan* Vol. 14 : 61 – 72
- Purwanto P, Mardiani SR. 2021. Sumber daya ikan dan perikanan di laut sekitar Pulau Seram, Provinsi Maluku, dan alternatif strategi pengelolaannya. *Komisi Nasional Pengelolaan Sumber Daya Ikan*.
- Rohadi Y, Rini H, Muhammad NK. 2010. Identifikasi alat tangkap ikan ramah lingkungan yang beroperasi di Perairan Sungai Alai Kabupaten Tebo. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan* Vol. 4 (2) : 115 – 133
- Rudd MB, Branch TA. 2017. Does unreported catch lead to overfishing?. *Fish and Fisheries* Vol. 18 (2): 313-323
- Sagala NW. 2015. *Kondisi sosial ekonomi usaha perikanan tangkap di Pelabuhan Perikanan Pantai Kuala Tungkal Jambi*. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, 35 hal.
- Salmarika AM, Azbas T, Sugeng HW. 2018. Status Pengelolaan sumber daya ikan tongkol di Perairan Samudera Hindia Berbasis pendaratan pukot cincin di Pelabuhan Perikanan Samudera Lampulo, Aceh: suatu pendekatan ekosistem. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* Vol. (24) 4 : 263 – 272
- Salsa HA. 2023. Kerentanan nafkah rumah tangga nelayan dalam tekanan variabilitas iklim di Gudang Lelang Kota Bandar Lampung. [*Skripsi*]. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Setianto I. 2007. *Kapal Perikanan*. Semarang: UNDIP.
- Setyaningrum EW. 2013. Penentuan jenis alat tangkap ikan pelagis yang tepat dan berkelanjutan dalam mendukung peningkatan perikanan tangkap di Muncar Kabupaten. *Penentuan Jenis Alat Tangkap Ikan Pelagis* Vol. 4 (2): 45 – 50
- Simbolon HD, Arthur B, Bustari. 2021. Komposisi hasil tangkapan jaring insang dasar (*bottom gillnet*) berdasarkan daerah penangkapan (*fishing ground*) yang berbeda di Perairan Kuala Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. *Berkala Perikanan Terubuk* Vol. 3 (49): 1198 – 1219

- Sinaga, S. T. P. (2017). Keanekaragaman zooplankton di sekitar *fishing ground* alat bantu penangkapan togok di Perairan Kampung Nelayan Tanjung Jabung Barat. [Doctoral dissertation]. Jambi: Universitas Jambi.
- Sobariah S, Sari DAM, Hidayat S, Nasriyah N, Susanto S H. 2020. Peningkatan pendapatan nelayan melalui penanganan hasil tangkapan dengan sistem rantai dingin di Kecamatan Kendari dan Nambo Provinsi Sulawesi Tenggara serta Kecamatan Teluk Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan* Vol. 14 (2): 193-203
- Suardi, Wira S, Rodlian JI, Habibah DS. 2018. Desain kapal penangkap ikan *multipurpose* 70 GT. *Jurnal Inovtek Polbeng* Vol. 2 (8): 175 – 180
- Sudjasta B, Purwo JS, Chinatha ESP. 2018. Analisis pengukuran ulang tonage kapal penangkap ikan dengan panjang kurang dari 24 meter. *Bina Teknik* Vol. 14 (1) : 79 – 85.
- Suherman A, Adhyaksa D. 2009. Dampak sosial ekonomi pembangunan dan pengembangan Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pengembangan Jembrana Bali. *Jurnal Saintek Perikanan* Vol. 4 (2) : 24 – 32
- Suherman A, Herry B, Faik K, Abdul KM. 2020. Kinerja Pelabuhan Perikanan Nusantara Kejawanan Cirebon Jawa Barat. *Jurnal Marine Fisheries* Vol. 11 (1) :23 – 38.
- Sukimin R, Danial D, Rauf A. 2021. Study of several aspects of fishery for guiding barrier fishing gear in The Coastal Town Palopo. *Jurnal Biologi Tropis* Vol. 21 (2): 564-575
- Sumantri B, Irnad I, Sriyoto S, Priyono BS, Yuristia R. 2022. Analisis fungsi produksi ikan tangkap di Kota Bengkulu. *Jurnal Agristan* Vol. 4 (1): 60-71
- Suryana SA, Imam PR, Sukandar. 2013. Pengaruh panjang jaring, ukuran kapal, PK mesin dan jumlah ABK terhadap produksi ikan pada alat tangkap *purse seine* di Perairan Prigi Kabupaten Trenggalek – Jawa Timur. *Jurnal Pspk Student* Vol. 1 (1) : 36 – 43
- Tamarol J, Alfret L, Johnny B. 2012. Dampak perikanan tangkap terhadap sumberdaya ikan dan habitatnya di Perairan Pantai Tabukan Tengag Kepulauan Sangihe. *Jurnal Perikanandan Kelautan Tropis* Vol. 8 (1): 12 – 16
- Tangke U. 2010. Analisis potensi dan tingkat pemanfaatan sumberdaya ikan kuwe (*Carangidae* sp) di Perairan Laut Flores Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan* Vol. 3 (2): 31 – 38
- Tirtana D, Nurfiti A, Santausa IT, Rosalia AA, Mulyadi RA. 2023. Ikan ekonomis penting berdasarkan hasil tangkapan yang didaratkan di PPN Sibolga pada tahun 2017 sampai 2021. *Berkala Perikanan Terubuk* Vol. 51 (1).
- Wahab AA, Winny DS, Siti A, Eka AS. 2023. Identifikasi jenis kapal penangkapan ikan di Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* Vol. 8 :59 – 67

- Wahju RI, Zulkarnain, Mara KPS. 2011. Estimasi musim penangkapan layang (*Decapterus spp*) yang didaratkan di PPN Pekalongan, Jawa Tengah. *Jurnal Buletin PSP* Vol. 19 (1): 105-113
- Wibowo BA, Triarso I, Suroyya AN. 2019. Tingkat pendapatan nelayan *gill net* di Pelabuhan Perikanan Pantai Morodemak. *Jurnal Perikanan Tangkap: Indonesian Journal of Capture Fisheries* Vol. 2 (3): 29-36
- Winanda TD, Zulkarnaini Z, Hendrik H. Analysis of fishing effort with gill net fishing gear at UPT Coastal Fishery Port Of Kuala Tungkal Regency Of West Tanjung Jabung Of Jambi Province. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan* Vol. 5 (2): 1-11
- Yahya E, Abdul R, Agus S. 2013. Tingkat pemanfaatan fasilitas dasar dan fungsional dalam strategi peningkatan produksi di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari Kota Tegal Jawa Tengah. *Jurnal Fisheries Resources Utilization Management and Technology* Vol. 2 (1): 56 – 65
- Yahya R, Mahdiana A, Muslih M. 2023. Status perikanan tangkap di Kabupaten Kebumen. *MAIYAH* Vol. 2 (2): 60-67
- Yuliana E, Yani DE, Setijorini LE, Santoso A, Boer M, Kurnia R, Akmal SG. 2020. Fishing gear productivity related fishing intensity and potency of stock vulnerability in Sunda strait. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* Vol. 404 (1)