

**IDENTIFIKASI DAN STATUS SPESIES IKAN PADA MUSIM
PERALIHAN I DI UNIT PELAKSANAAN TEKNIS DINAS PELABUHAN
PERIKANAN (UPTD-PP) LEMPASING, LAMPUNG**

SKRIPSI

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



Oleh :

NINDIYANA BR GINTING

08051281924057

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI DAN STATUS SPESIES IKAN PADA MUSIM
PERALIHAN I DI UNIT PELAKSANAAN TEKNIS DINAS PELABUHAN
PERIKANAN (UPTD-PP) LEMPASING, LAMPUNG**

SKRIPSI

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

Oleh:

NINDIYANA BR GINTING

08051281924057

Inderalaya, September 2023

Pembimbing II

Pembimbing I

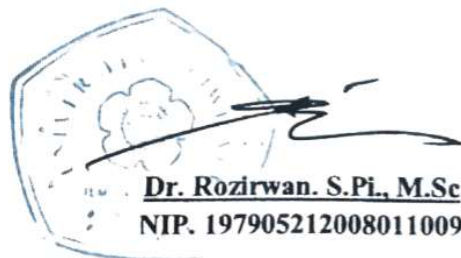


Prof. Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003



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

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan**



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

Tanggal Pengesahan: Oktober 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh :

Nama : Nindiyana Br Ginting

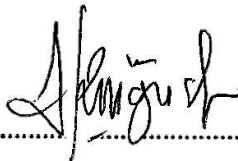
NIM : 08051281924057

Judul Skripsi : Identifikasi dan Status Spesies Ikan Pada Musim Peralihan I di
Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Pelabuhan Perikanan (UPTD-PP)
Lempasing, Lampung


Telah Berhasil Dipertahankan di Hadapan Dewan Penguji dan Diterima
Sebagai Bagian Dari 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 : Prof. Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

()

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

()

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

()

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal : 26 Oktober 2023

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Nindiyana Br Ginting**, NIM **08051281924057** menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah hasil karya saya 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.

Inderalaya, September 2023



Nindiyana Br Ginting

NIM 08051281924057

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nindiyana Br Ginting
NIM : 08051281924057
Jurusan : Ilmu Kelautan
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Identifikasi dan Status Spesies Ikan Pada Musim Peralihan I di Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Pelabuhan Perikanan (UPTD-PP) Lempasing, Lampung

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*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.

Inderalaya, September 2023



Nindiyana Br Ginting
NIM 08051281924057

ABSTRAK

Nindiyana Br Ginting. 08051281924057. Identifikasi dan Status Spesies Ikan Pada Musim Peralihan I di Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Pelabuhan Perikanan (UPTD-PP) Lempasing, Lampung

(Pembimbing : Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si dan Prof. Dr. Fauziyah, S.Pi)

Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Pelabuhan Perikanan (UPTD-PP) Lempasing, Lampung merupakan pusat atau sentra kegiatan perikanan terutama yang berada di perairan Teluk Lampung. Teluk Lampung merupakan salah satu perairan yang memiliki potensi perikanan cukup besar dalam melakukan operasi penangkapan ikan. Salah satu kegiatan pengelolaan sumberdaya perikanan kajian minimum yang tepat adalah identifikasi jenis ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis status ikan di UPTD-PP Lempasing, Lampung. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei 2023. Analisis data meliputi komposisi dan ukuran pertama kali matang gonad ikan (*Length at first maturity*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah spesies yang didapatkan di UPTD-PP Lempasing Lampung sebanyak 9 famili dari 15 spesies. Ukuran pertama kali matang gonad (Lm) ikan pada *Euthynnus affinis* 21,2-22,32 cm, *Stolephorus insularis* 7,33-7,42 cm dan *Selar crumenophthalmus* 15,64-16,17 cm. Status ikan di UPTD-PP Lempasing Lampung berdasarkan IUCN *Redlist* yang memiliki status *Least Concern* sebanyak 9 spesies, *Data Deficient* 2 spesies dan *Not Evaluated* 4 spesies.

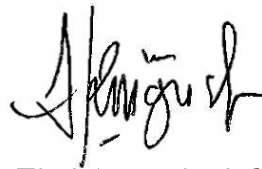
Kata Kunci : Identifikasi, Ikan, IUCN, Lm, UPTD-PP Lempasing

Pembimbing II



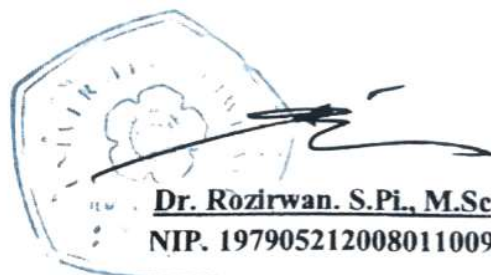
Prof. Dr. Fauziyah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

Inderalaya, September 2023
Pembimbing I



Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si
NIP. 197831082001122003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



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

ABSTRACT

Nindiyana Br Ginting. 08051281924057. *Identification and Status of Fish Species During Transition Season I at the Technical Implementation Unit of the Fisheries Port Office (UPTD-PP) Lempasing, Lampung*

(Supervisors: Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si and Prof. Dr. Fauziah, S.Pi)

*The Technical Implementation Unit of the Fisheries Port Authority (UPTD-PP) in Lempasing, Lampung, is the center of fisheries activities, especially those located in the waters of Lampung Bay. Lampung Bay is one of the waters with significant fisheries potential for fishing operations. One of the essential aspects of fisheries resource management is the appropriate minimum data assessment, including the identification of fish species. This research aims to identify and analyze the fish species status at UPTD-PP Lempasing, Lampung. The study was conducted in May 2023 and involved data analysis, including the composition and length at first maturity of fish gonads. The research results indicate that the number of species found at UPTD-PP Lempasing, Lampung, is a total of 9 families and 15 species. The length at first maturity (Lm) for *Euthynnus affinis* ranged from 21,2 to 22,32 cm, *Stolephorus insularis* ranged from 7,33 to 7,42 cm, and *Selar crumenophthalmus* ranged from 15,64 to 16,17 cm. Based on the IUCN Red List, the status of fish species in UPTD-PP Lempasing, Lampung, includes 9 species classified as Least Concern, 2 species as Data Deficient status, and 4 species as Not Evaluated.*

Keywords: Identification, Fish, IUCN, Lm, UPTD-PP Lempasing

Supervisor II

Prof. Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003

Inderalaya, September 2023
Supervisor I

Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si
NIP. 197831082001122003

Acknowledge,
Head of Marine Science Department

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

RINGKASAN

Nindiyana Br Ginting. 08051281924057. Identifikasi dan Status Spesies Ikan Pada Musim Peralihan I di Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Pelabuhan Perikanan (UPTD-PP) Lempasing, Lampung

(Pembimbing: Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si dan Prof. Dr. Fauziah, S.Pi)

UPTD-PP Lempasing Lampung merupakan salah satu daerah yang berbatasan dengan Teluk Lampung. Teluk Lampung adalah salah satu perairan yang memiliki potensi perikanan yang besar dalam kegiatan penangkapan ikan. Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Lempasing adalah pelabuhan yang berperan sebagai tempat mendaratkan ikan hasil tangkapan dari perairan tersebut. Jumlah produksi ikan di PPP Lempasing dari tahun ke tahun mengalami naik turun. Penurunan produksi ikan di Teluk Lampung di indikasikan adanya penurunan biomassa atau sumber daya ikan di wilayah tersebut. Identifikasi jenis-jenis ikan secara akurat di UPTD-PP Lempasing, Lampung sangat penting bagi pengelolaan perikanan yang efektif.

Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi dan komposisi spesies serta menganalisis status ikan berdasarkan *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) Red List*. Pengambilan data dilakukan pada bulan Mei tahun 2023 dengan metode survei untuk mengetahui gambaran hasil obyek identifikasi, komposisi dan status konservasi dari ikan yang didaratkan di UPTD-PP Lempasing Lampung pada alat tangkap payang dan *purse seine*.

Berdasarkan hasil penelitian bahwa jumlah spesies yang didapatkan sebanyak 9 famili dari 15 spesies. Komposisi ikan tertinggi adalah ikan teri nasi (*Stolephorus commersonii*) 84%, selar bentong (*Selar crumenophthalmus*) 33,04%, Cumi-cumi (*Loligo sp*) 32,42%, ikan teri (*Stolephorus insularis*) 15,61%. 3. Ukuran pertama kali matang gonad (Lm) pada ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) adalah 21,2-22,32 cm, ikan teri (*Stolephorus insularis*) 7,33-7,42 cm dan selar bentong (*Selar crumenophthalmus*) 15,64-16,17 cm. Status spesies ikan yang didapatkan berdasarkan IUCN *Redlist* ikan yang memiliki status *Least Concern* sebanyak 9 spesies, *Data Deficient* 2 spesies dan *Not Evaluated* sebanyak 4 spesies.

HALAMAN PERSEMBAHASAN

MOTTO

“Jika Tuhan membawamu kesuatu perjalanan, maka Dia akan membantumu untuk melewatinya”

Allhamdulillah segala puji bagi Allah SWT, atas berkat dan rahmat-NYA sehingga skripsi yang berjudul “**Identifikasi dan Status Spesies Ikan Pada Musim Peralihan I di Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Pelabuhan Perikanan (UPTD-PP) Lempasing, Lampung**” ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam tak lupa saya hanturkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman. Skripsi ini dibuat untuk diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kelautan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak sekali pihak yang telah berkontribusi. Tidak ada persembahan terbaik yang dapat saya berikan selain rasa ucapan terimakasih kepada pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan hati tulus saya mengucapkan terimakasih kepada :

- Kedua orang tua ku yang paling istimewa dalam hidupku Mamak **Wati Br Sembiring** dan Bapak **M. Zainal Ginting** terimakasih untuk cinta, kasih sayang, dukungan moral dan material serta doa yang selalu kalian berikan padaku. Laki-laki dan perempuan hebat yang menjadi alasan saya untuk selalu semangat dan bangkit dari kata menyerah dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini ku persembahkan untuk mamak dan bapak yang telah mengisi duniaku dengan begitu banyak kebahagiaan dan keindahan. Terimakasih telah menjadi orang tua yang hebat, yang selalu support dan memahamiku. Terimakasih telah menjadi orang tua yang baik untuk anak-anaknya sehingga anaknya tidak pernah merasakan kekurangan dalam hal apapun terutama cinta dan kasih sayang. Semoga Allah SWT senantiasa selalu memberi mamak dan bapak kebahagiaan, kesehatan dan umur yang panjang. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan putrinya, tolong hidupilah lebih lama di dunia ini. *I LOVE YOU IN EVERY UNIVERSE.*

- Saudara kandung ku yang tercinta **Ari Wibowo Ginting, S.H., Nurul Devani Br Ginting, Adelia Arabina Br Ginting**, terimakasih telah menjadi saudara yang saling menyayangi, saling support dan selalu memberi semangat. Untuk *one and only* abang ku yang selalu sayang padaku, yang selalu berusaha menenangkan hati adikknya ini disaat sedih, terimakasih sudah menjadi abang yang baik di dunia ku. Untuk adik ku tercinta Nurul terimakasih sudah lahir di dunia ini, temanku kesana kemari, tempatku berkeluh kesah, curhat, bercanda tawa walaupun sering berantem juga tapi aku sayang. Terimakasih selalu menyemangati ku dan meyakinkan ku bisa menyelesaikan skripsi ini. Dan yang terakhir untuk adik kecil ku tersayang Adelia terimakasih selalu jadi *moodboster* ku tapi kadang ngeselin juga. Terimakasih untuk saudara-saudara ku yang selalu menyemangati dan mendoakan ku hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
- Ibu **Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si** selaku dosen pembimbing I, ibu nindi mengucapkan terimakasih banyak atas segala kebaikan yang ibu berikan, terimakasih ibu selalu dengan sabar membimbing nindi dalam mengerjakan skripsi ini sampai dengan selesai. Semoga Allah SWT. membalas setiap kebaikan ibu dan selalu diberi kesehatan serta kebahagiaan.
- Ibu **Prof. Dr. Fauziah, S.Pi** selaku dosen pembimbing II, terimakasih ibu atas segala kebaikan yang ibu berikan, terimakasih ibu sudah membimbing nindi dalam menyelesaikan skripsi ini dengan sabar. Semoga Allah SWT. senantiasa membalas setiap kebaikan ibu, diberikan kesehatan dan kebahagiaan selalu.
- Ibu **Dr. Isnaini, M.Si** dan Ibu **Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si** selaku dosen penguji, terimakasih saya ucapkan kepada ibu yang sudah memberikan saran, arahan, masukan dan kritik mulai dari seminar proposal sampai dengan sidang sarjana sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga ibu selalu diberikan kesehatan dan umur yang panjang oleh Allah SWT.
- **Seluruh Dosen Ilmu Kelautan dan Pak Marsai**, terimakasih bapak dan ibu atas segala kebaikan dalam membimbing, mendidik dan memberikan ilmunya selama saya menuntut ilmu di Ilmu Kelautan. Semoga Allah SWT.

membalas segala kebaikan bapak dan ibu dan selalu diberi kesehatan, perlindungan dan umur yang panjang.

- **Yang Paramita Br Bangun**, makasih ya iyang gundal gundul udah hadir di hidupku di perantauan ini, sudah jadi temanku kesana kemari, bercanda tawa dan selalu saling menyemangati disaat skripsian walapun sambil ya Allah ya Allah bantu baim eh kami. Gatau kalo aku ga ketemu km diperantauan ini keknya aku bakal sendirian hidup di Layo ini :(.
Terimakasih juga udah jadi penyemangat dan tempat ku bervalidasi dalam hal apapun. Terimakasih udah menjadi teman yang selalu ada disaat aku butuh, teman yang baik dan teman yang perhatiannya diluar nurul. Semoga kita menjadi wanita kaya raya dan semoga km diterima di tempat kerja impian ndu yaaa, Amin.

- Partner Penelitian **Dio Christi Siregar**, makasih ya direk udah ngajak aku penelitian bareng, keknya kalau dulu ga kau ajak mungkin aku belum bisa sampai tahap ini. Makasih juga selama di lapangan udah sangat membantu dan menemani aku menyelesaikan penelitian. Yuk bisa yuk!

Dan untuk mas **Alfiansah Prasetyo, S.Kel** yang sangat berjasa dalam penelitian sampai dengan penyelesaian skripsi ini, makasih ya fian udah mau membantu dan mengarahkan dengan baik selama penelitian sampai dengan skripsi ini selesai. Semoga Allah SWT. membalas kebaikanmu dan selalu diberikan kesehatan, kebahagiaan dan kesuksesan, Amin.

Senang bisa bertemu kalian, makasih selama dilapangan selalu buat ketawa sampe hal yang ga lucu sekalipun bisa jadi lucu karna kalian, walaupun kadang kadang agak lain ya kalian berdua candaan-nya.

- **Rama Dhanti**, aaa ini temenku dari maba sampai saat ini sipaling ramah dan selalu ceria tapi aslinya sering galau galau tidak menentu wkwk, makasih ya dhanti untuk segalanya, makasih udah mau saling membantu apalagi selama skripsian yang riweh ini hehe. Semangat terus ya jok, yok bisa yok cari jodoh seragam coklat yang cukup satu cewe aja, jangan gamon terus sama cowo yang lah ado cewenya ga baik untuk kesehatan hati wkwk berchandyaaaa berchandyaaaa. Semoga kedepannya ga salah pilih cowo lagi ya dhan, semangat!!

- **SAMBATAK 2019**, terimakasih sudah menjadi keluargaku dan rumahku di Layo ini, inget banget pas masa pandemi kita kompak ngerjain tugas bareng sampe ujian juga bareng-bareng wkwk dan ngezoom sampe pagi yang obrolannya ga penting wkwk tapi itu yang buat kita dari yang ga dekat jadi dekat banget. Makasih ya sambatak udah jadi penyemangatku, tempat bercanda tawa, dan saling membantu juga saling menyemangati selama kuliah di Ilmu Kelautan ini. Terkhusus **Aivata CA Tambunan, S.Kel** makasih ya fat udah selalu ada merayakan ku, terharu banget punya kawan kek kau tu mwehehe. Sukses ya untuk kita semua sambatak <3
- **Cepmek (Iyang dan Ecik)**, bestie ku dari maba sampai saat ini makasih ya we kalian udah mau jadi temen ku, makasih selama 4 tahun ini kita selalu sama-sama walaupun dah jarang ketemu, selalu saling menyemati karna gadak doi yang nyemangatin wkwk. Sukses selalu ya untuk kita, lopprr banyak-banyak untuk kelen!
- **Otah Dalin Dalin (Yuyun, Ira, Delinta, Ukurta, Ika)**, sepupu sekaligus bestie, makasih ya gais udah jadi teman terbaik ku, teman ku jalan-jalan dan makasih udah nyemangatin aku untuk menyelesaikan skripsi ini. Semoga kita menjadi wanita karir yang sukses ya! Biar bisa jalan-jalan lebih jauh lagi hehe, Amin!
- **Bernard Gurls (Iyang, Ecik, Gita, Luna)**, bestie waktu maba yang pada akhirnya terpisah karna munculnya Covid-19 wkwk. Makasih ya untuk kalian semua walaupun kita sekarang dah gak kek dulu lagi tapi kalian temen pertama yang ku kenal di Layo ini, kalian terbaik!
- **Tim Kerja Praktek (Dhanti, Meli, Deswita, Dudu, Fadhilah, Rizki Hafiz Udin, Jalzili)**, makasih ya gais selama kurang lebih 1 bulan, singkat tapi berarti dan berkesan banget buat aku, kalian selalu buat happy selama kerja praktek, kalian baik banget mau saling membantu satu sama lain.
- **THESEUS 2019**, temen-temen seangkatan dan seperjuangan yang selalu berbagi canda tawa, saling menyemangati, memberi bantuan, memberi perhatian dan perjuangan dalam perkuliahan yang telah dilalui selama ini. Terimakasih untuk semua momen-momen indah selama 4 tahun ini gais.

- **Mr. Ginting's Big Family** yang juga tak kalah penting, keluarga besar ku yang selalu ada memberikan dukungan, semangat dan doa kepadaku sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
- **Jodoh penulis** kamu adalah salah satu alasan penulis menyelesaikan skripsi ini. Meskipun saat ini aku tidak tahu keberadaanmu entah di Bumi bagian mana dan sedang menggenggam tangan siapa. Seperti kata Bj Habibie “Kalau memang dia dilahirkan untuk saya, kamu jungkir balik pun saya yang dapat”.
- Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas segala bantuan, semangat, dukungan, motivasi, kerjasama, kritik, saran dan doanya yang telah diberikan kepada saya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik dan lancar.
- *Last but not least* pemilik skripsi ini yaitu **Nindiyana Br Ginting**, terimakasih diriku sudah berjuang sejauh ini dan melewati semuanya, terimakasih telah mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan dan tidak pernah menyerah sesulit apapun keadaan dan cobaan dalam penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir, **BANGGA!!!**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas semua berkat kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Identifikasi dan Status Spesies Ikan Pada Musim Peralihan I di Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Pelabuhan Perikanan (UPTD-PP) Lempasing, Lampung”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Program Sarjana (S1) dalam bidang Ilmu Kelautan, Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya. Skripsi ini dapat diselesaikan tidak terlepas dari bantuan semua pihak yang memberikan waktunya, ide-ide, saran dan masukan kepada penulis selama melakukan bimbingan dan penulisan skripsi terkhusus kepada Ibu Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si dan Prof. Dr. Fauziah, S.Pi selaku dosen pembimbing dari Jurusan Ilmu Kelautan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, baik dari segi penulisan, materi maupun penyusunannya. teknik penyajiannya. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diperlukan untuk kesempurnaan laporan skripsi kedepannya. Semoga skripsi ini dapat memberikan informasi dan manfaat bagi pembaca maupun penulis. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih atas segala bantuan dari semua pihak.

Inderalaya, September 2023



Nindiyana Br Ginting
NIM 08051281924057

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RINGKASAN	vii
HALAMAN PERSEMBAHASAN	viii
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
LAMPIRAN.....	xviii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat.....	6
II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sumberdaya Perikanan	7
2.2 Deskripsi Ikan.....	8
2.3 Identifikasi.....	8
2.4 Status Konservasi Spesies berdasarkan <i>International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)</i>	9
III METODE PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1 Metode Pengambilan Data.....	12

3.3.2 Pengambilan Sampel.....	13
3.3.3 Identifikasi dan Status Ikan.....	14
3.3.4 Pengukuran Panjang dan Berat Ikan.....	14
3.4.5 Tingkat Kematangan Gonad (TKG) Ikan	15
3.4 Analisa Data	18
3.4.1 Komposisi Jenis	18
3.4.2 Ukuran Panjang Pertama Kali Matang Gonad (Lm)	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	20
4.1.1 Alat Tangkap.....	20
4.1.2 Kapal.....	21
4.1.3 Nelayan	22
4.1.4 Metode Penangkapan.....	22
4.2 Identifikasi Ikan Hasil Tangkapan.....	23
4.3 Komposisi Ikan Hasil Tangkapan	44
4.4 Tingkat Kematangan Gonad (TKG).....	48
4.5 Status Sumberdaya Ikan Hasil Tangkapan	52
V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	5
2. Kategori Status Konservasi IUCN <i>Redlist</i>	10
3. Peta Lokasi Penelitian	11
4. Skema Karakteristik Morfometrik pada Ikan.....	15
5. (a) Kapal Payang, (b) Kapal <i>Purse Seine</i>	21
6. Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>).....	24
7. Ikan Teri Nasi (<i>Stolephorus commersonii</i>)	25
8. Ikan Julung-julung (<i>Hyporhamphus dussumieri</i>).....	26
9. Ikan Julung Paruh Hitam (<i>Hemiramphus far</i>).....	28
10. Ikan Bawal Hitam (<i>Parastromateus niger</i>).....	29
11. Ikan Bandrong (<i>Tylosurus crocodilus</i>).....	30
12. Ikan Teri (<i>Stolephorus insularis</i>)	32
13. Ikan Talang (<i>Scomberoides tala</i>)	33
14. Bony flyingfish (<i>Hirundichthys oxycephalus</i>)	34
15. Ikan Selar Bentong (<i>Selar crumenophthalmus</i>)	36
16. Barracuda (<i>Sphyraena jello</i>)	37
17. Selar Hijau (<i>Atule mate</i>).....	39
18. Ikan Parang (<i>Chirocentrus dorab</i>)	40
19. Ikan Kembung Lelaki (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)	41
20. Cumi-cumi (<i>Loligo</i> sp).....	42
21. Komposisi Ikan Hasil Tangkapan (Ekor) Payang.....	46
22. Komposisi Ikan Hasil Tangkapan (Ekor) <i>Purse Seine</i>	47
23. Tingkat Kematangan Gonad (TKG) Ikan	48
24. Pembedahan Ikan Sampel	51
25. (a) Fase Perkembangan Gonad Ikan <i>Euthynnus affinis</i> , (b) <i>Selar crumenophthalmus</i>	52
26. (a) Fase Perkembangan Gonad <i>Rastrelliger kanagurta</i> , (b) <i>Stolephorus insularis</i>	52
27. Grafik Status Sumberdaya Seluruh Hasil Tangkapan.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	11
2. Jumlah Alat Tangkap di UPTD-PP Lempasing	12
3. Klasifikasi Tingkat Kematangan Gonad (TKG) <i>Selar crumenophthalmus</i>	16
4. Klasifikasi Tingkat Kematangan Gonad (TKG) <i>Euthynnus affinis</i>	17
5. Klasifikasi Tingkat Kematangan Gonad (TKG) Ikan Pelagis Kecil Secara Umum (<i>Stolephorus insularis</i>).....	18
6. Ukuran Kapal dan Operasi Penangkapan Ikan.....	21
7. Hasil Data Jumlah Berat (Kg) dan Jumlah Spesies (Ekor)	44
8. Panjang Pertama Kali Matang Gonad (Lm) Ikan.....	49
9. Status Sumberdaya Ikan di UPTD-PP Lempasing.....	52

LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi Jenis Sumberdaya Ikan Hasil Tangkapan di UPTD-PP Lempasing, Lampung	65
2. Panjang pertama kali matang gonad (Lm) <i>Stolephorus insularis</i>	65
3. Panjang pertama kali matang gonad (Lm) <i>Euthynnus affinis</i>	66
4. Panjang pertama kali matang gonad (Lm) <i>Selar crumenophthalmus</i>	67

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Diperkirakan Provinsi Lampung memiliki potensi perikanan tangkap yang lebih dari 380.000 ton setiap tahunnya, mengingat panjang pantainya mencapai 1.105 km serta keberadaan 130 pulau kecil (BPS Provinsi Lampung, 2017). UPTD-PP Lempasing adalah salah satu daerah yang berbatasan dengan Teluk Lampung. UPTD Perikanan Lempasing memiliki peran penting sebagai pusat atau sentra kegiatan, terutama di wilayah perairan Teluk Lampung. PPP Lempasing terletak di Kota Bandar Lampung, yang berada pada koordinat geografis $05^{\circ} 29' 15''$ lintang selatan dan $105^{\circ} 15' 12,5''$ bujur timur. Pelabuhan Lempasing di Provinsi Lampung memiliki peran yang penting sebagai pusat kegiatan perikanan yang mendukung pertumbuhan industri perikanan, khususnya dalam penangkapan ikan yang terus berkembang (Mawarni *et al.* 2017; Tanjov *et al.* 2016).

Teluk Lampung adalah salah satu perairan yang memiliki potensi perikanan yang besar dalam kegiatan penangkapan ikan. Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Lempasing adalah pelabuhan yang berperan sebagai tempat mendaratkan ikan hasil tangkapan dari perairan tersebut (Alhuda *et al.* 2016). Produksi perikanan yang terdapat di PPP Lempasing cukup besar, mencakup berbagai jenis sumber daya ikan, seperti ikan pelagis besar, ikan pelagis kecil, ikan demersal, dan cumi-cumi. Pada tahun 2014, total produksi ikan yang didaratkan di PPP Lempasing mencapai 933.332 kg, dari jumlah tersebut, persentase hasil tangkapan ikan pelagis besar adalah sebesar 19,70%, ikan pelagis kecil 6,23%, ikan demersal 37,95%, cumi-cumi dan sotong 9,2%, serta ikan lainnya 18,30% (Agustina *et al.* 2016).

Hasil tangkapan sumber daya ikan pelagis yang terdapat di PPP Lempasing meliputi berbagai jenis ikan, seperti kembung (*Rastrelliger* sp.), layang (*Decapterus* sp.), teri (*Stolephorus* sp.), selar (*Selaroides* sp.), lemuru (*Sardinella* sp.), tenggiri (*Scomberomorus* sp.), tongkol (*Auxis* sp.), kuwe (*Caranx* sp.) dan masih banyak lagi (Telussa, 2016).

Alat tangkap yang digunakan oleh nelayan di UPTD Pelabuhan Perikanan Lempasing cukup beragam, namun jenis alat tangkap yang umum atau dominan digunakan adalah payang dan *purse seine* (Alhuda *et al.* 2016). Alat tangkap payang

terdiri atas 39 unit dan *purse seine* 19 unit (Laporan Tahunan UPTD Lempasing, 2021). Menurut (Agustina *et al.* 2016) Jumlah armada tangkap yang menangkap ikan dapat memiliki dampak signifikan terhadap produktivitas ikan yang didapat dan secara langsung dapat mempengaruhi ketersediaan sumberdaya ikan yang ada.

Asruddin *et al.* (2021) dalam penelitiannya menyatakan jenis-jenis ikan yang tertangkap menggunakan alat tangkap payang adalah ikan kuwe (*Caranx* sp), lemuru (*Sardinella* sp.), kembung (*Rastrelliger* sp.), teri (*Stolephorus* sp.), layang (*Decapterus* sp) dan layur (*Trichiurus lepturus*), sedangkan ikan hasil tangkapan utama dari alat tangkap *purse seine* di antaranya yaitu selar (*Selaroides* sp.), kembung (*Rastrelliger* sp.) dan tongkol (*Auxis* sp.), dimana memiliki nilai ekonomis yang tinggi (Juzmi *et al.* 2017).

Jumlah produksi ikan di PPP Lempasing Lampung dari tahun ke tahun mengalami naik turun. Total produksi ikan yang didaratkan di PPP Lempasing Lampung dalam kurun waktu lima tahun terakhir yakni 324.364 kg (2018), 305.322 kg (2019), 400.136 kg (2020), 260.615 kg (2021), dan 223.820 kg (2022) (Laporan Tahunan UPTD Lempasing, 2023). Hal tersebut diduga sumber daya ikan yang semakin berkurang (Mawarni *et al.* 2017). Menurut Hariyanto *et al.* (2008) dalam (Tanjov *et al.* 2016) penurunan produksi ikan di Teluk Lampung mengindikasikan adanya penurunan biomassa atau sumberdaya ikan. Penurunan hasil tangkapan ini secara langsung dapat mempengaruhi jumlah spesies ikan, sehingga penting untuk melakukan identifikasi spesies ikan hasil tangkapan (Alipin *et al.* 2021).

Secara umum, perikanan di Indonesia bersifat terbuka (*open access*), yang berarti nelayan dapat melakukan penangkapan ikan di laut dengan bebas. Kondisi ini telah mendorong nelayan untuk melakukan penangkapan ikan sebanyak mungkin tanpa mempertimbangkan pemeliharaan kelestariannya (Telussa, 2016). Menurut (Permana dan Azizah, 2022), kondisi tersebut dapat meningkatkan risiko penangkapan ikan berlebihan atau *overfishing*, sehingga dapat mengakibatkan penurunan populasi ikan dan ketersediaannya menjadi langka.

Kegiatan penangkapan ikan yang berlebihan dikhawatirkan akan mengancam keberadaan serta menurunnya keanekaragaman jenis ikan, khususnya pada jenis-jenis ikan yang dilindungi oleh pemerintah dan dunia (Setiawan *et al.* 2016). Selain itu, penangkapan sumber daya perikanan dalam jumlah yang berlebih

(*overexploited*) dapat memicu terjadinya kepunahan jika berlangsung dalam jangka waktu yang lama (Putra *et al.* 2022). Aktivitas penangkapan ikan juga seringkali mengakibatkan penangkapan organisme non target, termasuk biota laut yang memiliki status konservasi penting menurut daftar merah (*Red List*) *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources* (IUCN) (Permana dan Azizah, 2022).

Berbagai jenis ikan yang diperoleh melalui penangkapan ikan perlu menjadi perhatian karena setiap jenis ikan memiliki status tersendiri. Ikan penting dijaga kelestariannya agar mendukung pengelolaan sumberdaya ikan yang berkelanjutan (Asruddin *et al.* 2020). Penentuan status spesies ikan mengacu berdasarkan IUCN *Red Llist*. Sehingga dengan begitu dapat diketahui jenis-jenis ikan apa saja yang tergolong terancam punah (Setiawan *et al.* 2016).

Sejauh ini informasi mengenai identifikasi jenis jenis dan status spesies ikan di UPTD Perikanan Lempasing sangat terbatas. Pendataan ikan yang tercatat dalam IUCN merupakan salah satu bentuk pengelolaan perikanan yang berkelanjutan agar keberadaan ikan tetap terjaga (Nursaidah dan Permana, 2021). Berdasarkan penjelasan tersebut, penelitian ini penting dilakukan untuk mengetahui apa saja jenis-jenis biota laut yang memiliki status konservasi penting yang ada di UPTD Perikanan Lempasing.

1.2 Rumusan Masalah

UPTD Perikanan Lempasing berfungsi sebagai pusat atau sentra kegiatan, khususnya di wilayah perairan Teluk Lampung (Mawarni *et al.* 2017). Teluk Lampung adalah salah satu perairan yang mempunyai potensi perikanan yang cukup besar dalam kegiatan penangkapan ikan di Bandar Lampung. PPP Lempasing berperan sebagai pelabuhan tempat mendaratkan hasil tangkapan ikan dari perairan tersebut (Alhuda *et al.* 2016).

PPP Lempasing adalah infrastruktur perikanan tangkap terbesar di Provinsi Lampung dan berfungsi sebagai salah satu penyedia ikan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat di wilayah Bandar Lampung serta kabupaten sekitarnya (Agustina *et al.* 2016). Jumlah produksi ikan di PPP Lempasing dari tahun ke tahun mengalami naik turun (Mawarni *et al.* 2017). Menurut Hariyanto *et al.* (2008)

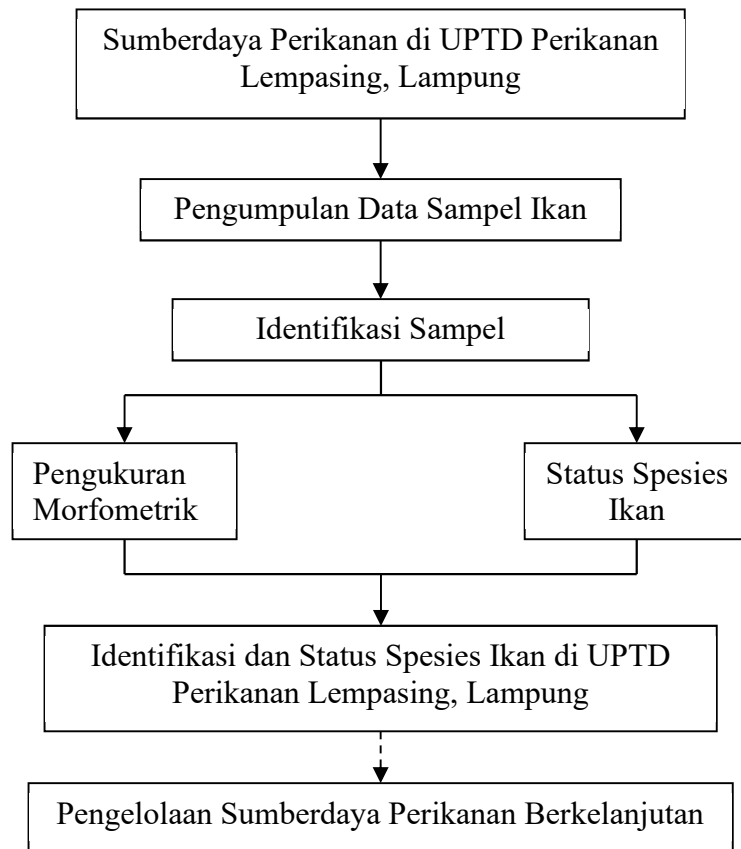
dalam (Tanjov *et al.* 2016) penurunan produksi ikan di Teluk Lampung mengindikasikan adanya penurunan biomassa atau sumber daya ikan di wilayah tersebut.

Pemanfaatan potensi sumber daya perikanan harus diatur dengan cermat dan terkontrol. Hal ini diperlukan untuk menjaga keberlanjutan sumber daya ikan di setiap wilayah perairan, khususnya di PPP Lempasing, sehingga produktivitas optimum dapat terjaga (Telussa, 2016). Jika hasil tangkapan ikan tidak terkontrol, akan berpotensi menyebabkan penurunan jumlah individu atau spesies ikan (Arkham *et al.* 2021). Sumber daya yang dimanfaatkan secara terus menerus tanpa adanya pengelolaan akan menyebabkan sumberdaya tersebut terganggu kelestariannya, penurunan keanekaragaman dan akhirnya mengalami kepunahan. Identifikasi status ikan yang tercatat dalam IUCN merupakan salah satu bentuk pengelolaan perikanan (Nursaidah dan Permana, 2021).

Sehubung dengan minimnya informasi mengenai jenis ikan dengan status spesies ikan di UPTD Perikanan Lempasing maka diperlukan kajian mengenai identifikasi jenis-jenis ikan yang terdapat di lokasi tersebut. Berdasarkan penjelasan tersebut, maka dirumuskan beberapa hal yang akan dikaji yaitu:

1. Spesies apa saja yang didaratkan di UPTD Perikanan Lempasing, Lampung?
2. Bagaimana status ikan berdasarkan *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) Red List* yang didaratkan di UPTD Perikanan Lempasing, Lampung?
3. Berapakah ukuran panjang pertama kali matang gonad (*length at first maturity*) ikan (tangkapan utama) yang didaratkan di UPTD Perikanan Lempasing, Lampung?

Kerangka pemikiran dari penelitian ini secara sederhana dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Kerangka Pemikiran Penelitian

Keterangan :

- : Alur Penelitian
- -> : Batasan Penelitian

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Identifikasi dan komposisi spesies ikan yang didaratkan di UPTD Perikanan Lempasing, Lampung
2. Menganalisis status konservasi ikan berdasarkan *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) Red List* yang didaratkan di UPTD Perikanan Lempasing, Lampung
3. Menganalisis ukuran panjang pertama kali matang gonad (*length at first maturity*) ikan (tangkapan utama) yang didaratkan di UPTD Perikanan Lempasing, Lampung

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu diharapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan informasi mengenai jenis-jenis ikan hasil tangkapan dan juga dapat menjadi salah satu upaya dalam menjaga pelestarian sumber daya ikan di UPTD Perikanan Lempasing, Lampung.

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar S, Subur R, Tahir I. 2019. Pendugaan ukuran pertama kali matang gonad ikan kembung (*Rastrelliger* sp) di Perairan Desa Sidangoli Dehe Kecamatan Jailolo Selatan Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Biologi Tropis* Vol. 19(1) : 42–51
- Agustina S, Irnawati R, Susanto A. 2016. Fishing Season Of Large Pelagic Fish In Lempasing Coastal Fishing Port Lampung Province. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan* Vol. 6(1) : 74–82
- Aibesa Y, Mudjirahayu, Handayani T, Manangkalangi E. 2022. Distribusi ukuran dan tingkat kematangan gonad ikan julung-julung *Hemiramphus lutkei* (Valenciennes, 1847) yang diperdagangkan di Kabupaten Manokwari Papua Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua* Vol. 5(2) : 73-81
- Alhuda S, Anna Z, Rustikawati I. 2016. Analisis produktivitas dan kinerja usaha nelayan *purse seine* di Pelabuhan Perikanan Pantai Lempasing, Bandar Lampung. *Jurnal Perikanan Kelautan* Vol. 7(1) : 30-40
- Alipin K, Ratningsih N, Siska DR. 2021. Identifikasi ikan hasil tangkapan nelayan di Pantai Timur Pananjung Pangandaran. *Biotropika: Journal of Tropical Biology* Vol. 9(2) : 131–135
- Andriani A, Damar A, Rahardjo M, Simanjuntak CP, Asriansyah A, Aditriawan RM. 2017. Kelimpahan fitoplankton dan perannya sebagai sumber makanan ikan di Teluk Pabean, Jawa Barat. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik* Vol. 1(2) : 133–143.
- Anggara C. 2013. Analisis Pendapatan Nelayan PPP Lempasing Lampung [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Ardelia V, Vitner Y, Boer M. 2016. Biologi reproduksi ikan tongkol *Euthynnus affinis* di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* Vol. 8(2) : 689-700
- Arifin M, Zulkarnain, Mawardi W, Yuwandana DP. 2020. Pola musim ikan teri (*Stolephorus* sp) dan upaya penangkapan payang di Kecamatan Pasongsongan Sumenep, Madura. *Albacore* Vol. 4(2) : 159–168.
- Arkham MN, Tikun M, Kelana PP, Ramli A, Trihandoyo A. 2021. Identifikasi jenis ikan hasil tangkapan nelayan Pantai Utara (Pantura) di Provinsi Jawa Timur. *Journal of Aceh Aquatic Science* Vol. 5(1) : 76–85
- Appleyard SA, Maher S, Miskiewicz AG. 2022. Genetic and morphological identification of formalin fixed, preserved larval fishes. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* Vol. 553 : 1-10

- Asruddin, Syariah N, Nurmawati, Djau MS. 2020. Komposisi hasil tangkapan payang berdasarkan musim penangkapan di Perairan Teluk Gorontalo. *Bawal* Vol. 12(2) : 81-89
- Atmaja SB, Sadhotomo B, Suwarso. 1995. Reproduction of main small pelagic species in Java Sea. *Workshops Biology, Dynamic, and Exploitation of Small Pelagic in Java Sea*, 69-84
- Ayu DA. 2021. Mutu dan keamanan pangan produk ikan teri (*Stolephorus indicus*) kering yang dipasarkan di Kabupaten Barru. Makassar : Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Basri N. 2022. Tinjauan hukum terhadap penangkapan biota laut yang dilindungi (Studi Kasus Nomor : 34/Pid.B/2020/Pn.Mks) [skripsi]. Makassar : Fakultas Hukum, Universitas Bosowa
- BPS Provinsi Lampung. 2017. Provinsi Lampung Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Provinsi Lampung
- Chodrijah U, Ria F. 2018. Biologi reproduksi selar bentong (*Selar crumenophthalmus* Bloch, 1793). di Perairan Kwandang, Gorontalo Utara. *Bawal* Vol. 10(3) : 169-177
- Edwards SL, Marshall WS. 2012. *Principles and patterns of osmoregulation and euryhalinity in fishes. Fish Physiology* Vol. 32 : 2-45
- Eddy S, Gaffar AK, Oktaviani E. 2012. Inventarisasi dan identifikasi jenis-jenis ikan di Perairan Sungai Musi Kota Palembang. *Jurnal Sainmatika* Vol. 9(2) : 22
- Fadliansyah R. 2021. Struktur ukuran pertama kali matang gonad (Lm) dan tertangkap (Lc) hasil tangkapan utama Rawai dasar (Bottom Longline) di Kota Tarakan [skripsi]. Tarakan : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Borneo Tarakan
- Fauzi M, Setyobudiandi I, Suman A. 2018. Biologi reproduksi ikan selar bentong (*Selar crumenophthalmus* bloch, 1793) di Perairan Natuna, Laut Cina Selatan. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap* Vol. 10(2) : 121–133
- Febrianti D, Harisandy MD, Nadhira CA, Syahputra MR. 2022. Keanekaragaman dan identifikasi morfometrik jenis ikan hasil tangkapan nelayan di TPI Kuala Langsa. *Jurnal Jeumpa* Vol. 9(2) : 758–766
- Fitrah SS, Dewiyanti I, Rizwan T. 2016. Identifikasi jenis ikan di perairan Laguna Gampoeng Pulot Kecamatan Leupung Aceh Besar . *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah* Vol. 1(1) : 66–81

- Fitriani. 2019. Komposisi hasil tangkapan alat tangkap *purse seine* di PPP Lempasing, Provinsi Lampung [skripsi]. Malang : Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Brawijaya
- Fricke R, Golani D, Appelbaum-Golani B. 2015. First record of the Indian anchovy *Stolephorus indicus* (van Hasselt, 1823) (Clupeiformes: Engraulidae) in the Mediterranean Sea. *BioInvasions Records* Vol. 4(4) : 293–297
- Gholamhosseini A, Shiry N, Soltanian S, Banaee M. 2021. Bioaccumulation of metals in marine fish species captured from the northern shores of the Gulf of Oman, Iran. *Regional Studies in Marine Science* Vol. 41, 101599
- Guritno D, Irnawati R, Susanto A. 2016. Main dimensions characteristic of purse seine fishing vessel in Lempasing Coastal Fishing Port Lampung Province. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Vol. 6(1) : 21–30
- Hardiprasetya DB. 2016. Penggunaan *Lactobacillus* sp. Sebagai biopreservatif pada pindang ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) [skripsi]. Yogyakarta : Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Hariati T. 2011. Komposisi hasil tangkapan, musim penangkapan, dan indeks kelimpahan ikan pelagis yang tertangkap pukat cincin mini di Perairan Kendari, Laut Banda. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* Vol. 17(2) : 139–146
- Hendrik. 2010. Potensi sumberdaya perikanan dan tingkat eksploitasi (Kajian terhadap Danau Pulau Besar dan Danau Bawah Zamrud Kabupaten Siak Provinsi Riau). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan* Vol. 15(2) : 121–131
- Hidayat T, Noegroho T, Chodrijah U. 2018. Biologi ikan tongkol komo (*Euthynnus affinis*) di Laut Jawa. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis* Vol. 2(1) : 30-36
- Herdadi BS. 2023. Diversitas hasil tangkapan jaring gillnet di Perairan Sungai Batang Kecamatan Air Sugihan Sumatera Selatan [skripsi]. Inderalaya : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Alam Universitas Sriwijaya
- Hutubessy B. (2022). Ikan Selar bentong (*Selar crumenophthalmus*) di Perairan Pulau Ambon. *Warta Iktiologi* Vol. 6(1) : 17–19
- Iqbal M, Yustian I, Setiawan A, Setiawan D. 2018. *Ikan-Ikan di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan*. Palembang: Yayasan Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatra
- IUCN. 2022. The IUCN Red List of Threatened Species, version 2022-2. <https://www.iucnredlist.org> [05 Maret 2023]
- Jusmaldi, Solihin DD, Affandi R, Rahardjo MF. 2013. Kematangan gonad dan tipe pemijahan ikan lais, Ompok miostoma (Vaillant, 1902) di Daerah Aliran

Sungai Mahakam Kalimantan Timur. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia* Vol. 17(2) : 201- 213

- Juzmi AN, Triarso I, Fitri ADP. 2017. Analisis tingkat kesejahteraan nelayan pemilik dan buruh pada perikanan *minipurse seine* di PPP Lempasing Bandarlampung. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* Vol. 6(4) : 252–258
- Konan KT, Adepo-Gourene AB, Konan KM, Gourene G. 2014. Morphological differentiation among species of the genus *Mugil* Linnaeus, 1758 (Mugilidae) from Côte D’Ivoire. *Turkish Journal Of Zoology* Vol. 38(3) : 273–284
- Kurniasih N, Nurhayati, Sumadja WA. 2021. Karakteristik ikan hasil tangkapan jaring insang hanyut di Perairan Kelurahan Tanjung Solok Kecamatan Kuala Jambi Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Vol. 26(2) : 70-77
- Kurniawan. 2018. Strategi pengembangan perikanan tangkap di kabupaten Bangka Selatan. *Akuatik : Jurnal Sumberdaya Perairan* Vol. 12(2) : 1-9
- Laoda, A. D. P. (2018). Komposisi ikan hasil tangkapan *purse seine* yang didaratkan di Unit Pelaksana Teknis (UPT) Pelabuhan Perikanan Pantai Tenau Kupang Nusa Tenggara Timur [skripsi]. Malang : Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Brawijaya
- Lidan MH, Mall ST, Mawekan S. 2022. Produksi sumber daya ikan dan armada di Kabupaten Nabire. *Jurnal perikanan dan Kelautan* Vol. 3(1) : 28-3
- Lubis EK, Sinaga TY, Susiana. 2021. Inventarisasi ikan demersal dan ikan pelagis yang didaratkan di PPI Kijang Kecamatan Bintan Timur Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari* Vol. 4(2) : 47–57
- Mardiah RS, Roza SY, Kelana PP, Hutapea RYF, Afrizal M. 2020. Analisis komposisi hasil tangkapan *purse seine* di daerah penangkapan ikan Sibolga. *Jurnal Bahari Papadak* Vol. 1(2) : 100–104
- Mawarni, I., Wibowo, B. A., & Setiyanto, I. (2017). Analisis tingkat pemanfaatan fasilitas pelabuhan dan strategi pengembangan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Lempasing, Lampung. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* Vol. 6(4), 148–157
- Mozanzadeh MT, Safari O, Oosooli R, Mehrjooyan S, Najafabadi MZ, Hoseini SJ, Saghavi H, Monem J. 2021. The effect of salinity on growth performance, digestive and antioxidant enzymes, humoral immunity and stress indices in two euryhaline fish species: Yellowfin seabream (*Acanthopagrus latus*) and Asian seabass (*Lates calcarifer*). *Journal of Alqualculture* Vol. 534: 1-9

- Muharam NH, Kantun W, Moka WJ. 2020. Indeks kematangan gonad dan ukuran pertama kali matang gonad ikan selar bentong (*Selar crumenophthalmus* BLOCH, 1793) di Perairan Kwandang, Gorontalo Utara. *Siganus: Journal of Fisheries and Marine Science* Vol. 2(1) : 74–79
- Nuralam MM, Hernawati D, Agustian D. 2023. *Keanekaragaman jenis ikan tangkap TPI pamayangsari*. Madiun : CV. Bayfa Cendekia Indonesia.
- Nursaidah, Permana R. 2021. Identifikasi dan status konservasi ikan di Pasar Tradisional Pangandaran, Jawa Barat [skripsi]. Bandung : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjadjaran
- Nur H. 2021. Analisis alat tangkap payang yang beroperasi di Perairan Kabupaten Majene Provinsi Sulawesi Barat [skripsi]. Makassar : Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin
- Omar A, Bin S. 2012. *Dunia ikan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Panggabean ZAN. 2022. Makanan dan kebiasaan makan ikan julung-julung (*Hemiramphus far*) di Perairan Kawal Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau [skripsi]. Tanjung Pinang : Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 18. 2021. Tentang penempatan alat penangkapan ikan dan alat bantu penangkapan ikan di wilayah pengelolaan perikanan Negara Republik Indonesia dan laut lepas serta penataan andon penangkapan ikan. Jakarta
- Permana R, Azizah FN. 2022. Status konservasi biota laut yang teridentifikasi di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan* Vol. 17(1) : 48–57
- Pertiwi D. 2015. Biologi reproduksi ikan tongkol (*Euthynnus affinis* Cantor, 1849) di perairan Selat Sunda yang didaratkan di PPP Labuan, Banten [skripsi]. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Primawati SN, Efendi I, Marnita M. 2016. Identifikasi jenis ikan hasil tangkapan nelayan di Pantai Jeranjang. *Jupe : Jurnal Pendidikan Mandala* Vol. 1(1) : 73–78
- Putra ING, Faiqoh E, Wiratama IGNM. 2022. Status konservasi dan keanekaragaman jenis ikan yang diperdagangkan di Pasar Ikan Tradisional di Bali. *Jurnal Kelautan Tropis* Vol. 25(2) : 149–155
- [PPP] Pelabuhan Perikanan Pantai Lempasing. 2022. Laporan Tahunan PPP Lempasing. Lampung : PPP Lempasing

- Rahardjo M, Nuryanto A, Zahid A, Lusiastuti AM. 2018. Biologi reproduksi ikan tongkol komo, *Euthynnus affinis* (Cantor, 1849) di Samudra Hindia Bagian Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia* Vol. 18(3) : 1–14
- Restiangsih YH, Amri K. 2018. Aspek biologi dan kebiasaan makanan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Laut Flores dan sekitarnya. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap* Vol. 10(3) : 187–196
- Retraubun AS, Larwuy W, Ongkers OT. 2021. Kajian kondisi stok ikan selar (*Selar crumenophthalmus*) di Perairan Seram Barat, Maluku. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* Vol. 13(2) : 295–304
- Rudiana E, Pringgenies D. 2004. Morfologi dan anatomi cumi-cumi *Loligo duvauceli* yang memancarkan cahaya. *Ilmu Kelautan* Vol. 9(2) : 96–100
- Saanin H. 1984. *Taksonomi dan kunci identifikasi ikan jilid 1*. Jakarta : Bina Cipta
- Saleh Y, Riantini M, Nur'aini LG. 2022. Analisis komparatif pendapatan pengolah ikan teri asin di Pulau Pasaran Kota Bandar Lampung. *Journal of Extension and Development* Vol. 4(3) : 144-150
- Salsabilla FR. 2022. Dinamika populasi dan status konservasi jenis-jenis ikan hiu dan pari yang didaratkan di PPP Labuhan Maringgai, Lampung Timur [skripsi]. Bandar Lampung : Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
- Setiawan D, Patriono E, Ajiman. 2016. Identifikasi jenis ikan yang dilindungi sebagai langkah awal konservasi di Sungai Keroh Sub-DAS Lematang, Kota Prabumulih, Sumatera Selatan. *Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* Vol. 2(2) : 250–254
- Simbolon D. 2011. *Bioekologi dan dinamika daerah penangkapan ikan* (1st ed.). Bogor : Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. *Jurnal Mangrove dan Pesisir* Vol. 10 (1) : 42-49
- Sinaga I, Sinaga H. 2020. Pola pertumbuhan ikan teri (*Stolephorus* sp) hasil tangkapan bagan tancap di Perairan Teluk Tapian Nauli. *Jurnal Penelitian Terapan* Vol. 10(10) : 1-4
- Sugara A, Nolisa A, Anggoro A, Suci ANN, Utami TR, Andika Y, Nugroho F, Suhendri R. 2022. Identifikasi keanekaragaman jenis ikan hasil tangkapan nelayan Tapak Paderi Kota Bengkulu. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan* Vol. 13(1) : 51–62
- Tanjov YE, Yusfiandayani R, Mustaruddin. 2016. Pengelolaan perikanan *mini purse seine* bertanggung jawab di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis* Vol. 8(2) : 713–728

- Tasak RR. 2006. Perbedaan karakter morfometrik ikan terbang (*Hirundichthys oxycephalus*) di sekitar perairan kabupaten Takalar (Laut Flores) dan di sekitar perairan kabupaten Barru (Selat Makassar) [skripsi]. Makassar : Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin
- Telussa RF. 2016. Kajian stok ikan pelagis kecil dengan alat tangkap *mini purse seine* di Perairan Lempasing, Lampung. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari* Vol. 1(2) : 32–42
- Tirtadanu, Wagiy K, Sadhotomo B. 2018. Pertumbuhan, hasil per penambahan baru dan rasio potensi pemijahan ikan kakap merah (*Lutjanus malabaricus schneider*, 1801) di Perairan Sinjai dan sekitarnya. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* Vol. 24(1) : 1–10
- Waluyo SP. 2014. Identifikasi dan prevalensi isopoda pada ikan selar (*Selar crumenophthalmus*) di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Panarukan Situbondo Jawa Timur [skripsi]. Surabaya : Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga
- Wardoyo SA, Iqbal. 2003. Jenis-jenis ikan di Perairan Estuaria Taman Nasional Sembilang. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan* Vol 1(1) : 29-38
- White WT, Last PR, Dharmadi, Faizah R, Chodrijah U, Prisantoso BI, Pogonoski JJ, Puckridge M, Blaber SJ. 2013. *Market fishes of Indonesia*. Australian : Australian Centre for International Agricultural Research
- Wulandari S. 2021. Identifikasi dan status spesies ikan pada musim barat di Perairan Taman Nasional Sembilang dan sekitarnya, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Utara [skripsi]. Inderalaya : FMIPA, Universitas Sriwijaya
- Yousuf F, Zafar S, Bilgin S, Ahmed Q. 2013. Effects of seasons on condition factor and weight-length relationship in dussumier's halfbeak, *Hyporhamphus dussumieri* (valenciennes, 1847), (actinopterygii: beloniformes: hemiramphidae) from Karachi Coast in the Arabian Sea. *Journal of Marine Sciences* Vol. 22(1 dan 2) : 05-13