

**KOMUNITAS IKAN DI SUNGAI KELEKAR  
BAGIAN TENGAH KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains  
di Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya**

**Oleh:**

**FILZA JUNIARTI**

**08041382126109**



**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Komunitas Ikan di Sungai Kelekar Bagian Tengah Kabupaten  
Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

Nama Mahasiswa : Filza Juniarti

NIM : 08041382126109

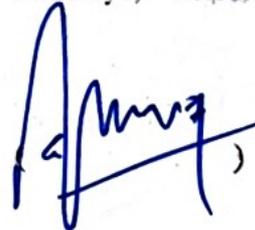
Jurusan : Biologi

Telah disidangkan pada tanggal 19 Maret 2025

Indralaya, Maret 2025

Pembimbing

1. Drs. Endri Junaidi, M.Si.  
NIP. 196704131994031007



## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

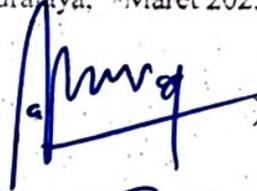
Judul Skripsi : Komunitas Ikan di Sungai Kelekar Bagian Tengah Kabupaten  
Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan  
Nama Mahasiswa : Filza Juniarti  
NIM : 08041382126109  
Fakultas/Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/Biologi

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Biologi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada  
Tanggal 19 Maret 2025 dan telah diperbaiki, diperiksa, serta disetujui dengan syarat  
sesuai dengan yang diberikan.

Indralaya, Maret 2025

**Pembimbing :**

1. Drs. Endri Junaidi, M.Si.  
NIP. 196704131994031007

(  )

**Pembahas :**

2. Doni Setiawan, S.Si., M.Si.  
NIP. 198001082003121002

(  )

3. Drs. Enggar Patriono, M.Si.  
NIP. 196610231993031005

(  )

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Sriwijaya



Dr. Laila Hanum, S.Si., M.Si.  
NIP. 197308311998022001

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Filza Juniarti  
Nim : 08041382126109  
Fakultas/Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/  
Biologi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar. Semua isi dari skripsi sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Indralaya, Maret 2025

Penulis,



Filza Juniarti

Nim. 08041382126109

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Filza Juniarti  
Nim : 08041382126109  
Fakultas/Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/  
Biologi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya “Hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusively royalty-free right*)” atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Komunitas Ikan di Sungai Kelekar Bagian Tengah Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan”.

Dengan hak bebas royalti-eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/merformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir atau skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Indralaya, Maret 2025

Penulis,



Filza Juniarti

Nim. 08041382126109

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim skripsi ini penulis persembahkan untuk:

Kedua orang tua penulis tersayang yang selalu melangitkan doa-doa baik dan menjadikan motivasi untuk penulis menyelesaikan skripsi, yang selalu membantu, mendukung dan menyemangati sejak awal perkuliahan sampai dengan detik ini ditahap penyelesaian skripsi, kepada Kakak laki-laki dan adik laki-laki penulis yang selalu membantu dan mendukung, kepada diriku sendiri yang sudah berjuang dan bertahan sampai detik ini, dan Almamaterku.

*Motto :*

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”.

(Q.S. Al-Insyirah: 5).

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan mungkin tidak akan selalu berjalan dengan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan”.

(Boy Chandra)

“Orang tua dirumah menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan, jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tak sebanding dengan perjuangan mereka dalam menghidupimu”.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya, sholawat salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan umatnya. Berkat karunia dan izin-Nya dalam memberikan penulis kekuatan, kesehatan dan membekali penulis ilmu pengetahuan serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dan disusun dengan sebaik mungkin sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains di Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih terkhususnya kepada kedua orang tua yang telah memberikan banyak bantuan, dukungan, semangat serta doa kepada penulis. Ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus penulis sampaikan kepada Drs. Endri Junaidi, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, saran, masukan, dukungan, arahan serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Serta terima kasih kepada Doni Setiawan S.Si., M.Si dan Drs. Enggar Patriono, M.Si selaku dosen pembahas yang telah memberikan ilmu, saran, masukan, arahan, bantuan dan doa dalam penyempurnaan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Penulis menyadari berkat bantuan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Taufik Marwa, S.E., M.Si selaku rektor Universitas Sriwijaya.
2. Prof. Hermansyah, S.Si., Ph.D. selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
3. Dr. Laila Hanum, S.Si., M.Si. selaku ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
4. Drs. Mustafa Kamal, M.Si selaku Dosen pembimbing akademik yang telah membantu, memberikan masukan, saran, arahan, doa serta bimbingannya selama masa perkuliahan.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

6. Kepada pintu surgaku, Almarhumah Ibu Sumarni tercinta yang paling penulis sayangi dan paling berjasa dalam hidup penulis. Terima kasih atas cinta, kasih sayang, doa, pengorbanan, semangat dan dukungan yang tak pernah putus, terima kasih telah menemani masa perkuliahan penulis walaupun hanya sampai semester 4. Setiap perjuangan dan pencapaian dalam hidup penulis adalah hasil doa dari beliau. Setiap langkah dan pencapaian ini adalah bentuk bakti dan harapan agar beliau bangga di sisi-Nya. Terima kasih telah menjadi sosok yang paling berjasa dalam hidup penulis, semoga hasil skripsi ini bisa menjadi bukti kecil bahwa
7. pengorbananmu tidak pernah sia-sia. Semoga tenang di sisi-Nya dan bahagia menyaksikan keberhasilan penulis dari kejauhan, Al-Fatihah untukmu.
8. Kepada Ba Zawil Farhan cinta pertama penulis, sosok ayah yang penuh ketulusan dan keteguhan, selalu memberikan cinta, kasih sayang dan doa kepada penulis, terima kasih selalu membantu dan mengusahakan yang terbaik untuk penulis, bukti kerja keras dan pengorbanan akhirnya menghantarkan penulis di tahap ini, dukungan yang telah diberikan menjadi motivasi terbesar yang membuat penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
9. Terima kasih kepada kakak (Fanirul Rahman) yang telah memberikan dukungan, semangat, doa dan materi, serta Adik (M. Fauzan Al Farobby) yang banyak memberikan bantuan kepada penulis dalam proses pembuatan skripsi.
10. My best partner satu bimbingan (Nur Aisyah Adzuti dan Putri Wulandari) terima kasih banyak selalu memberikan bantuan, arahan, dukungan, semangat, doa dan selalu mengingatkan akan target sehingga bisa bersama sampai akhir penyelesaian skripsi.
11. Terima kasih kepada sahabat selama masa perkuliahan (Ica, Ulan, Claudia, Audya, Elma dan Ririn) yang banyak memberikan bantuan, semangat, dukungan, doa serta penghibur selama masa kuliah dan pembuatan skripsi.
12. Terima kasih kepada geng lambe pedas (Fathonah, Nia, Nisa) yang selalu menghibur, tempat berkeluh kesah, memberikan solusi kepada penulis dan saling menghargai proses masing-masing dalam pembuatan skripsi.

13. Terima kasih kepada sahabat SMP dan SMA (Adel, Derbi, Esta dan Fitri) yang selalu memberikan motivasi, doa dan penghibur kepada penulis selama masa pembuatan skripsi.
14. Kepada diri saya sendiri sebagai penulis, terima kasih telah bertahan hingga saat ini, penulis tetap mengingat bahwa setiap langkah kecil yang telah diambil adalah sebuah perjalanan meskipun terasa sulit atau lambat. Terima kasih kepada diri sendiri yang selalu berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan perkuliahan dan skripsi dengan sebaik mungkin walaupun tetap ada kekurangan, tetapi tidak menjadi alasan bagi penulis untuk berhenti berjuang, hingga akhirnya penulis sampai di garis finish menyelesaikan skripsi ini dengan segala bantuan, dukungan serta doa dari orang-orang baik yang ada disekeliling penulis.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat untuk berbagai pihak. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Sehingga kritik dan saran terkait skripsi ini sangat terbuka untuk kebaikan di masa yang akan datang.

Indralaya, Maret 2025  
Penulis



Filza Juniarti  
Nim.08041382126109

# **FISH COMMUNITY IN THE KELEKAR RIVER MIDDLESTREAM OF OGAN ILIR REGENCY SOUTH SUMATERA PROVINCE**

**Filza Juniarti**  
**NIM: 08041382126109**

## **SUMMARY**

The Kelekar River in the middle of Ogan Ilir Regency, South Sumatra Province is a natural area, a fishing area and fish farming with a cage system and a boat transportation route area. From the many activities of the community around the middle of the Kelekar River, it is necessary to conduct an evaluation to see changes in the fish community in the Kelekar River in the middle of Ogan Ilir Regency, South Sumatra Province and compare it with the results of previous studies. The fishing gear used includes hoe, jig, pengilar, nets, fishing nets, umbrella traps and the most effective tools are hoe and net. The composition of the fish obtained consists of 4 orders, 8 families, 13 species with a total of 110 individuals. The most common family found is the Cyprinidae family *Rasbora trilineata* species is the most common species obtained from the Danionidae family with a total of 20 individuals. The total obtained has decreased, one of which is due to the fishing season factor during the rainy season, in the season after flooding and towards the dry season more fish are obtained, so that in the rainy season the fish decrease.

**Keywords:** *Community, Kelekar River, Middlestream, Ogan Ilir, Evaluation.*

# KOMUNITAS IKAN DI SUNGAI KELEKAR BAGIAN TENGAH KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

Filza Juniarti  
NIM: 08041382126109

## RINGKASAN

Sungai Kelekar bagian tengah Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan merupakan daerah yang masih alami, daerah tangkapan ikan dan budidaya ikan dengan sistem kerambah serta daerah jalur transportasi perahu. Dari banyaknya berbagai aktivitas masyarakat di sekitar Sungai Kelekar bagian tengah perlu dilakukan evaluasi untuk melihat perubahan komunitas ikan di Sungai Kelekar bagian tengah Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan dan dibandingkan dengan hasil penelitian sebelumnya. Alat tangkap yang digunakan diantaranya tangkul, tangguk, pengilar, jaring, pancing jaring, bubu payung dan alat yang paling efektif adalah tangkul dan jaring. Komposisi ikan yang didapatkan terdiri dari 4 ordo, 8 familia, 13 spesies dengan jumlah total 110 individu. Familia yang paling banyak ditemukan adalah familia Cyprinidae spesies *Rasbora trilineata* merupakan spesies yang paling banyak didapatkan dari familia Danionidae dengan total 20 individu. Total yang didapatkan mengalami penurunan, salah satunya karena faktor musim penangkapan pada saat musim hujan, pada musim setelah banjir dan menuju musim kemarau ikan lebih banyak didapatkan, sehingga pada musim hujan ikan mengalami penurunan.

**Kata Kunci:** Komunitas, Sungai Kelekar, Bagian Tengah, Ogan Ilir, Evaluasi.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>ix</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Ekosistem Sungai.....	5
2.2 Sungai Kelekar.....	7
2.3 Inventarisasi Ikan.....	8
2.4 Karakteristik Lokasi Penelitian.....	9
2.5 Deskripsi Ikan.....	10
2.5.1 Ikan.....	10
2.5.2 Habitat Ikan.....	12
2.6 Morfologi Ikan.....	12

2.6.1 Bagian Tubuh Ikan.....	13
2.6.2 Bentuk Sirip Ikan.....	15
2.6.3 Tipe Sisik Ikan.....	17
2.7 Parameter Fisika Kimia.....	18
2.7.1 Suhu.....	18
2.7.2 <i>Potential Hydrogen</i> (pH).....	19
2.7.3 Kecerahan.....	19
2.7.4 <i>Dissolved Oxygen</i> (DO).....	19
2.7.5 Kecepatan Arus.....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	21
3.2 Alat dan Bahan.....	22
3.3 Metode Penelitian.....	22
3.4 Cara Kerja.....	22
3.4.1 Penentuan Stasiun.....	22
3.4.2 Pengambilan Sampel Ikan.....	24
3.4.3 Identifikasi Ikan.....	26
3.4.4 Pengukuran Parameter Kimia-Fisika.....	26
3.5 Penyajian Data.....	27
3.6 Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
4.1 Komposisi Ikan .....	28
4.2 Jenis Alat Tangkap.....	34
4.3 Pengukuran Prameter Fisika Kimia .....	35
4.4 Klasifikasi dan Deskripsi Ikan.....	38
4.4.1 <i>Barbonymus schwanenfeldii</i> (Lampam).....	38
4.4.2 <i>Puntius lineatus</i> (Kemuring).....	39
4.4.3 <i>Cyclocheilichthys apogon</i> (Keperas).....	40
4.4.4 <i>Thynnichthys polylepis</i> (Damaian).....	42
4.4.5 <i>Rasbora trilineata</i> (Perek).....	43
4.4.6 <i>Belontia hasselti</i> (Selincah).....	44
4.4.7 <i>Trichopodus pectoralis</i> (Sepat siam).....	46

4.4.8 <i>Pristolepis grootii</i> (Sepatung).....	47
4.4.9 <i>Helostoma temminckii</i> (Sapil).....	49
4.4.10 <i>Clarias batrachus</i> (Keli/Lele).....	50
4.4.11 <i>Channa lucius</i> (Bujuk).....	52
4.4.12 <i>Oxyeleotris marmorata</i> (Betutu).....	53
4.4.13 <i>Hemibagrus nemurus</i> (Baung).....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 1.</b> Lokasi Stasiun Penelitian.....	23
<b>Tabel 2.</b> Jenis Alat Tangkap yang Digunakan Dalam Penelitian.....	24
<b>Tabel 3.</b> Pengukuran Parameter Lingkungan.....	27
<b>Tabel 4.</b> Komposisi Ikan yang ditemukan di Sungai Kelekar Bagian Tengah	27
<b>Tabel 5.</b> Komposisi Ikan yang ditemukan di Sungai Kelekar Bagian Tengah	28
<b>Tabel 6.</b> Jenis Alat Tangkap dan Jenis Ikan yang didapat di Sungai Kelekar Bagian Tengah.....	34
<b>Tabel 7.</b> Parameter Fisika dan Kimia di Sungai Kelekar Bagian Tengah	36

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.6</b> Struktur Morfologi Ikan Secara Umum.....	13
<b>Gambar 2.6.1.1</b> Bentuk-Bentuk Mulut Ikan.....	14
<b>Gambar 2.6.1.2</b> Bagian Kepala Ikan.....	15
<b>Gambar 2.6.2.1</b> Bagian Sirip Ikan.....	15
<b>Gambar 2.6.2.2</b> Bagian Sirip Punggung Pertama yang Keras dan Kedua yang Lunak.....	16
<b>Gambar 2.6.2.3</b> Tipe Sirip Ekor Ikan.....	17
<b>Gambar 2.6.3</b> Tipe Sisik Ikan.....	18
<b>Gambar 3.1</b> Peta Lokasi Penelitian Sungai Kelekar Bagian Tengah.....	21
<b>Gambar 4.1</b> Persentase Komposisi Ikan Berdasarkan Tingkat Familia di Sungai Kelekar Bagian Tengah.....	29
<b>Gambar 4.2</b> Diagram Jumlah Taksa di Sungai Kelekar Bagian Tengah...	30
<b>Gambar 4.3</b> Diagram Jumlah Taksa di Sungai Kelekar .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1.</b> Stasiun Penelitian.....	65
<b>Lampiran 2.</b> Alat Tangkap dan Aktivitas Penangkapan Ikan di Lapangan...	66
<b>Lampiran 3.</b> Alat Tangkap yang digunakan Dalam Penelitian.....	67
<b>Lampiran 4.</b> Pengukuran Parameter Fisika Kimia.....	68
<b>Lampiran 5.</b> Identifikasi Sampel di Laboratorium Biosistemika, FMIPA, Universitas Sriwijaya.....	69
<b>Lampiran 6.</b> Komposisi Ikan yang didapatkan di Sungai Kelekar Bagian Tengah.....	70
<b>Lampiran 7.</b> Tabel Komposisi Ikan yang didapat Setiap Stasiun.....	72
<b>Lampiran 8.</b> Morfometrik Komposisi Ikan yang di Dapatkan di Sungai Kelekar Bagian Tengah.....	73

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Provinsi Sumatera Selatan kaya akan keanekaragaman sumber perikanan dikarenakan memiliki perairan umum yang berpotensi menghasilkan ikan yang banyak. Salah satu kabupaten di Sumatera Selatan yang banyak memproduksi ikan terutama ikan air tawar adalah Kabupaten Ogan Ilir. Perairan umum di Sumatera Selatan secara umum terbagi empat yaitu, rawa, danau, sungai dan waduk. Luas perairan umum di Provinsi Sumatera Selatan diperkirakan mencapai 2,5 juta ha, diantaranya 46% lahan basah, 33% sungai, 12% danau, dan 9% Kuala. Perairan umum Provinsi Sumatera Selatan tersebar di banyak Kabupaten/kota yaitu di Kabupaten Ogan Ilir (52%), Kabupaten Musi Banyuasin (40%), Kabupaten Ogan Komering Ulu (5%) sisanya tersebar di beberapa Kabupaten lain (Yenny, 2022).

Sungai umumnya mengalir dari hulu ke hilir. Aliran Sungai Kelekar mengalir mulai dari bagian hulu Kota Prabumulih hingga bagian hilir Kabupaten Ogan Ilir. Panjang Sungai Kelekar secara keseluruhan kurang lebih 62 km dengan lebar lebih kurang 20 Meter. Kondisi Sungai pada bagian hulu, tengah maupun hilir berbeda tergantung aktivitas yang terdapat di lingkungannya. Menurut Muslim *et al.* (2024), salah satu sungai yang terdapat di Kabupaten Ogan Ilir adalah Sungai Kelekar. Sungai ini mengalir melalui Kabupaten Muara Enim, Kota Prabumulih, dan Kabupaten Ogan Ilir. Di Kabupaten Ogan Ilir, aliran sungai ini melintasi beberapa kecamatan seperti Kecamatan Tanjung Batu, Kecamatan Indralaya Utara, Kecamatan Indralaya, Kecamatan Pemulutan Barat, dan Kecamatan Pemulutan.

Sungai Kelekar memiliki keanekaragaman jenis ikan air tawar yang tinggi, terlihat dari banyaknya spesies ikan dari berbagai familia yang hidup, yang menunjukkan betapa kayanya ekosistem perairan Sungai Kelekar sebagai habitat alami bagi berbagai macam ikan. Sungai Kelekar bagian tengah memiliki aliran yang tenang, wilayah sungai berada didekat pemukiman dan juga rawa-rawa serta dijadikan sebagai tempat mata pencaharian. Menurut Patriono *et al.* (2010), sepanjang aliran Sungai Kelekar, selain dimanfaatkan oleh para nelayan untuk menangkap ikan, sungai ini juga digunakan sebagai lokasi budidaya ikan. Para nelayan memanfaatkan sistem keramba sebagai metode budidaya, yang memungkinkan mereka untuk membudidayakan berbagai jenis ikan air tawar secara teratur dan terkendali.

Bagian tengah Sungai Kelekar memiliki karakteristik yang khas, ditandai dengan aliran sungai yang berbentuk kelokan. Bentuk kelokan ini menciptakan pola aliran yang unik serta memberikan dinamika tersendiri pada ekosistem sungai, sehingga memengaruhi persebaran habitat biota yang hidup di sepanjang alirannya. Menurut Supriyono dan Yanmesli (2016), kelokan sungai bagian tengah terbentuk karena siklus erosi mengubah morfologi sungai melalui tiga tahap yaitu tahap remaja, dewasa dan tua. Pada tahap remaja, penggerusan dasar sungai menurun, sementara erosi samping meningkat. Di tahap tua, sungai akan membentuk kelokan-kelokan (*meander*) akibat dari lebar dataran banjir yang menjadi lebih besar beberapa kali lipat dari lebar sabuk *meander*.

Lokasi penelitian dilakukan pada tiga desa yaitu Desa Sentul, Desa Burai dan Desa Tanjung Baru. Desa Sentul Kecamatan Tanjung Batu sebagai stasiun satu adalah daerah jalur transportasi perahu dan dekat rawa banjiran. Desa Burai

Kecamatan Tanjung Batu sebagai stasiun dua merupakan daerah tangkapan ikan dan budidaya ikan dengan sistem kerambah dan terdapat vegetasi eceng gondok. Desa Tanjung Baru Kecamatan Inderalaya Utara sebagai stasiun tiga merupakan daerah dengan aliran sungai yang sangat tenang dan masih terjaga kealamiannya, dengan kondisi air yang jernih serta lingkungan yang asri dan bersih.

Penelitian Komunitas Ikan di Sungai Kelekar Bagian Tengah ini dilakukan untuk melihat perubahan jenis ikan setelah 14 tahun yang lalu telah dilakukan penelitian. Perubahan ini bisa disebabkan oleh berbagai faktor, termasuk perubahan kondisi lingkungan, aktivitas manusia atau perubahan ekosistem yang terjadi di wilayah sungai tersebut selama kurun waktu 14 tahun. Penelitian ini dilakukan pada tiga Desa, yaitu Desa Sentul sebagai stasiun satu bagian hulu, Desa Burai sebagai stasiun dua bagian tengah dan Desa Tanjung Baru sebagai stasiun tiga bagian hilir. Peneliti sebelumnya sudah pernah melakukan penelitian di Desa Burai dan Desa Tanjung Baru sedangkan di Desa Sentul belum ada penelitian sebelumnya.

Hasil penelitian Patriono *et al.* (2010), jenis ikan di Sungai Kelekar Kecamatan Indralaya ditemukan sebanyak 43 spesies dari 13 familia dan 6 ordo dan yang paling dominan adalah ikan dari familia Cyprinidae. Sedangkan hasil penelitian Muslim *et al.* (2024), jenis ikan di sungai Kelekar Desa Burai Kecamatan Tanjung Batu ditemukan sebanyak 39 spesies dari 15 familia yaitu Anabantidae, Bagridae, Butidae, Channidae, Clariidae, Cyprinidae, Danionidae, Helostomatidae, Mastacembelidae, Notopteridae, Osphronemidae, Pangasiidae, Pristolepididae, Siluridae, dan Synbranchidae. Familia Cyprinidae merupakan familia yang paling banyak ditemukan dibandingkan familia yang lain. Banyaknya familia Cyprinidae yang ditemukan mencapai 30,76%.

Aktivitas di sekitar Sungai Keleker seperti kegiatan nelayan dan penduduk sekitar yang banyak menangkap ikan, jalur transportasi perahu, pembuangan limbah dan aktivitas kerambah ikan, sehingga kondisi Sungai Kelekar terdapat banyak perubahan dari penelitian sebelumnya tahun 2010 dan 2024. Sehingga, peneliti tertarik melakukan evaluasi terkait Komunitas ikan di Sungai Kelekar bagian tengah yang masuk dalam wilayah Desa Sentul dan Desa Burai Kecamatan Tanjung Batu serta Desa Tanjung Baru Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan maka dapat di Rumuskan masalah dalam penelitian ini apakah terdapat perubahan komunitas ikan di Sungai Kelekar bagian tengah Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan, dibandingkan dengan hasil penelitian sebelumnya, setelah terjadinya berbagai perubahan aktivitas di lingkungan Sungai Kelekar.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi komunitas ikan apa saja yang terdapat di Sungai Kelekar bagian tengah Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang dapat digunakan sebagai acuan untuk mengenalkan komunitas ikan di Sungai Kelekar bagian tengah Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan, serta dapat digunakan sebagai data dasar untuk pengelolaan sektor budidaya perikanan sekitar Sungai Kelekar.

## DAFTAR PUSTAKA

- Addzikri1, A, I dan Firra, R. (2023). Analisis Kualitas Air Permukaan Sungai Brantas Berdasarkan Parameter Fisik dan Kimia. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 2(3): 550-560.
- Adi, C. P., Guntur, P., Maria, G dan Asep, S. (2023). Kajian Kualitas Air Sungai Citarum yang Melintasi Kabupaten Karawanguntuk Budidaya Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Jurnal Ilmiah Karawang*.1(1): 1-10.
- Agustinus, F dan Gusliany. (2020). Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Kapar (*Belontia hasselti*) yang Dipelihara Di Kolam Terpal. *Jurnal Ziraah Ilmiah Pertanian*. 45(2): 103-110.
- Aprilia, K., Agus, P. A. S dan Rosmaiti. (2023). Studi Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Mati Alur Cucur Aceh TamIANG. *Journal Perikanan*. 13(1):72-80.
- Ardi, I., Eri, S., Anang, H. K dan Ani, W. (2016). Salinitas Optimal Untuk Pendederan Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*). *Jurnal Riset Akuakultur*. 11(4): 339-347.
- Arni, A dan Susilawati. (2022). Pencemaran air sungai akibat pembuangan sampah di desa bagan kuala tanjung beringin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. 1(4): 241-245.
- Az Zahra, A. S., Yunia, A dan Aroef Rais. (2024). Dinamika Penangkapan Ikan Motan (*Thynnichthys thynnoides*, Bleeker 1852) dan Bulan Bulan (*Helostoma temminckii*, Cuvier 1829) di Perairan Sungai Kampar, Kota Pekanbaru, Riau. *Prosiding Seminar Nasional*. Kota Pekanbaru Provinsi Riau.
- Budijono., Eko, P., Andri, H dan Muhammad, F. (2023). *Artifisial Habitat di Perairan Tergenang*. PT. Jambi: Sonpedia Publishing Indonesia
- Cahyanti, W., Jojo, S., Kusdiarti., Deni, I dan Otong, Z. A. (2021). Keragaan Bioreproduksi Tiga Generasi Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii* Cuvier, 1829). *Jurnal Media Akuakultur*. 16 (1): 1-6.
- Cahyanurani, A. B., Indah, R., Supriyadi., Agus, W dan Moh, Z. A. (2023). Kajian Pembenuhan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) yang dipijahkan Secara Semi Alami. *Journal Perikanan*. 13(1): 51-61.
- Daim, M. S., Andi, G dan Eva, U. (2020). Komposisi Jenis Ikan di Perairan Sungai Bumangkecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. 14(1): 59-66.
- Daroini,T. A dan Arisandi A. (2020). Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 1(4): 558-566.

- Fauzi, M., Ryan, E. M., Andri, H., Eko, P., Budijono dan Febriana, R. (2024). Biologi Ikan Motan (*Thynnichthys thynnoides*) di Danau Panjang (*Oxbow Lake*) Bantaran Sungai Kampar, Provinsi Riau. *Prosiding Seminar Nasional Ikan XII*. Pekanbaru.
- Fitrah, S., Dewiyanti, I dan Rizwan, T. (2016). Identifikasi Jenis Ikan Di Perairan Laguna Gampoeng Pulot Kecamatan Leupung Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*. 1(1): 66–81.
- Gustiano, R., Kusmini, I. I dan Ath-thar, M. F. (2015). *Ikan Spesifik Lokal Air Tawar Indonesia*. Bogor. Bogor: IPB Press.
- Gustomi, A dan Sri, D. D. P. (2019). Studi Morfometrik dan Meristik Ikan Kurisi (*Nemipterus* sp.) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sungai Liat Kabupaten Bangka. *Journal of Tropical Marine Science*. 2(1): 37-42.
- Hasanah, H. (2017). Teknik-Teknik Observasi. *Jurnal at-Taqaddum*. 8(1): 21-46.
- Hasanah, N., Robin dan Eva, P. (2019). Tingkat Kelangsungan Hidup dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Selincah (*Belontia hasselti*) dengan pH Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 7(2): 99-112.
- Hasibuan, S., Amir, A dan Zulharman. (2019). *Budidaya Ikan di Lahan Rawa Gambut*. Pekanbaru: UR Press.
- Hedianto, D. A., Ridwan, A dan Siti, N. A. (2010). Komposisi dan Luas Relung Makanan Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*, Valenciennes, 1842) di Sungai Musi. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 10(1): 73-81.
- Hutauruk, E. S., Edison, H., Anang, N dan Linda, W. (2022). Pola Pertumbuhan dan Jenis Makanan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) di Danau Sabuah Kecamatan Kahayan Tengah Kabupaten Pulang Pisau. *Journal of Tropical Fisheries*. 17(2): 49-56.
- Inocencia, A., Ade, D. G., Adventus, R. R., Dendie., Ebrry, D. P., Monika, L., Wayan, A. N dan Ahmad, M. K. (2021). *Jurnal Ilmu Hayat*. 5(1): 35-42.
- Iqbal, M., Indra, Y., Arum, S dan Doni, S. (2018). *Ikan-Ikan Di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan*. Palembang: Yayasan Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatera.
- Irawan, D dan Leni, H. (2021). Studi kesesuaian kualitas perairan tambak ikan bandeng (*Chanos chanos*) di Kawasan EkowisataMangrove Sungai Tatah. *Jurnal Budidaya Perairan*. 9(1): 10-18.
- Irnad., Reswita dan Dewi, P. (2015). Pengembangan Ekonomi Produktif Bagi Kelompoktani Pembudidaya Ikan di Kabupaten Lebong Melalui Pengembangan Agribisnis Ikan Sepat Siam. *Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*. 13(2): 224-235.

- Juwita., Khoirul, M dan Umroh. (2017). Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Lelabi, Bangka Barat. *Jurnal Sumber Daya Perairan*. 9(2).
- Kalor, J. D. (2020). *Iktiologi*. Yogyakarta: Samudra Biru.
- Kinanti, T. E., Siti, R dan Frida, P. (2014). Kualitas Perairan Sungai Bremlu Kabupaten Pekalongan ditinjau dari Faktor Fisika-Kimia Sedimendan Kelimpahan Hewan Makrobentos. *Journal Of Maquares*. 3(1): 160-167.
- Kordi, H. K dan Ghufron, M. (2024). *Farm Bigbook-Budi Daya Ikan Konsumsi Di Air Tawar*. Palembang: Penerbit Andi.
- Kottelat, M., Anthony, J. W., Sari, N. K dan Soetikno, W. (1993). *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Jakarta: Periplus Edition.
- Kuiter, R. H dan Tonozuka, T. (2001). *Pictorial Guide to Indonesian Reef Fishes*. Australia: Zoonetics.
- Latuconsina, H. (2020). *Ekologi ikan perairan tropis*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lestari, T. P dan Farida. (2022). Induksi Ovulasi dan Pemijahan Semi Alami Ikan Tengadak *Barbonymus schwanenfeldii* (Bleeker, 1854) Secara Hormonal. *Jurnal Ruaya*. 10(1): 76-81.
- Mahrudin., Ria, I., Siti, Z. Z., Nur, A. R., Norma, P. A dan Nur, A. F. (2021). Keanekaragaman Jenis Ikan Familia Cyprinidae di Sungai Nagara Kecamatan Daha Utara Kabupaten Hulu Sungai Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. Banjarmasin.
- Maloky, S., Norce, M dan Edy, H. P. M. (2021). Keanekaragaman Jenis Ikan di Perairan Rawa Dogamit Taman Nasional Wasur Merauke. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*. 4(2): 48-53.
- Manik, R. R. D. S., Ewin, H., Lois, O, T., Januar, T dan Sehat, S. (2022). Sosialisasi Pembenuhan Ikan Lele (*Clarias* sp.) dengan Menggunakan Pemijahan Semi Buatan di Desa Aras Kabupaten Batu Bara. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 3(2): 47-51.
- Manullang, H. M dan Khairul. (2020). Monitoring Biodiversitas Ikan Sebagai Bioindikator Kesehatan Lingkungan Di Ekosistem Sungai Belawan. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 11(2): 1-7.
- Marson, M dan Hidayah, T. (2021). Biological aspects of keperas fish (*Cyclocheilichthys apogon*) in Batutegei reservoir, Tanggamus Regency, Lampung Province. *Journal of Global Sustainable Agriculture*. 1(2): 72- 76.
- Muchlisin, Z. A. (2017). *Pengantar Iktiologi*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.

- Muslim dan Azmi, A. (2022). Beberapa Aspek Biologi Ikan Sepatung (*Pristolepis Grootii*) dari Rawa Banjiran Sungai Kelekar Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Perikanan Perairan Umum*. 1(1): 64-72.
- Muslim, M dan Syaifudin, M. (2022). Biodiversity of Freshwater Fish in Kelekar Floodplain Ogan Ilir Regency in Indonesia. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*. 7(1): 1-10.
- Muslim., Anisah, B. J dan Muhammad, W. A. (2024). Inventarisasi Alat Penangkapan Ikan Tradisional dan Jenis Ikan di Sungai Kelekar, Desa Burai Kecamatan Tanjung Batu, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Perikanan Perairan Umum*. 2(2): 11-21.
- Muslim., Detty, M., Syarah, P. P., Qonita, A., Sonia, F., Ayu, A dan Dona, M. A. (2023). Hubungan Panjang-Berat dan Faktor Kondisi Ikan Sepengkah (*Parambassis wolffi*) Asal Sungai Kelekar, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Perikanan Perairan Umum*. 2(1): 1-9.
- Muslim., Fahleny, R., Karolina, A., Fariza, A., Darmawan, M. H., Ash-shiddiqi, M. W., Tambunan, K dan Ba'aqqy, M. A. (2024). Morfometrik-Meristik Ikan Keprasa (*Cyclocheilichthys apogon*) Asal Sungai Kelekar, Kabupaten Ogan Ilir. *Artikel Bidang Ilmu Perikanan dan Bidang Ilmu Sumberdaya Perairan*. Indralaya Ogan Ilir dan Kayu Agung Ogan Komering Ilir.
- Muslim., Zairin, M. J., Agus, M. S., Alimuddin, A., Arief, B dan Lis, D. (2019). Adaptasi Ikan Sepatung (*Pristolepis grootii*) Dalam Wadah Budidaya. Jawa Timur: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Mutiara, D dan Sahadin. (2017). Inventarisasi Jenis Ikan di Sungai Rawas Desa Ulak Embacang Kecamatan Sanga Desa Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmiah*. 14(1): 53-57.
- Naillah, A., Lia, Y. B dan Farida, H. (2021). Analisis Kualitas Air Sungai Dengan Tinjauan parameter ph, Suhu, Bod, Cod, Do Terhadap *Coliform*. *Jurnal Homeostasis*. 4(2): 487-494.
- Ningrum, N. C dan Sunu, K. (2022). Kualitas Perairan Sungai Brangkal Mojokerto Berdasarkan Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos. *Berkala Ilmiah Biologi*. 11(1): 71-79.
- Nugraha, D. M. N., Suparjo dan Subiyanto. (2012). Pengaruh Perbedaan Suhu terhadap Perkembangan Embrio, Daya Tetas Telur dan Kecepatan Penyerapan Kuning Telur Ikan Black Ghost (*Apteronotus albifrons*) pada Skala Laboratorium. *Journal of Management of Aquatic Resources*. 1(1): 1-6.
- Nursinar, S., Sri, F, H dan Citra, P. (2024). Keanekaragaman Jenis Ikan di Ekosistem Padang Lamun Desa Kayubulan, Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Mutidisiplin*. 3(2): 231-240.

- Pandiangan, Y. S., Siti, Z.,Warto dan Satmoko, Y. (2023). Status Kualitas Air Sungai Ciliwung Berbasis Pemantauan Online di WilayahDKI Jakarta Ditinjau dari Parameter Suhu, pH, TDS, DO, DHL,dan Kekeruhan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 24(2): 176-182.
- Patriono, E., Endri, J dan Rustina. (2010). Inventarisasi Jenis Ikan Di Sungai Kelekar Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Prosiding seminar nasional hasil-hasil penelitian dan pengkajian*. Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan.
- Pattiasina, S., Fatmawati, M dan Bursi, M. (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*. 1(1): 20-28.
- Pattinaja, Y. I., Ramses, N., Lego, S., Agus, W., Agus, P dan Wahyu. (2019). *Ensiklopedia Kelautan dan Perikanan*. Sidoarjo: Zifatama Jawa.
- Patty, S. I. (2015). Karakteristik Fosfat, Nitrat dan Oksigen Terlarut Di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 2(1): 1-7.
- Pramono, Y. B. , Hasyim, A dan Siti, R. (2022). Identifikasi Bentuk dan Ukuran Sel Ctenii Pada Sisik Ikan Mullet Merah (*Parupeneus heptacanthus*). *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIBA*. Banyuwangi.
- Putri, L. B. U., Indri, S., Dian, A. I dan Sony, K. (2023). Bioprospekksi Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Infeksi *Edwardsiella tarda* Pada Ginjal Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*. 2(1): 8-14.
- Rachmat, N., Yohanes dan Adhyitio, M. (2021). Klasifikasi Jenis Ikan Laut Menggunakan Metode SVM Dengan Fitur HOG Dan HSV. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*. 8(4): 2235-2247.
- Rahayu, R., Ricky, W. F., Zakyatul, M., Karyanto., Nadia, A., Kurniawan, F., Akbardiansyah dan Rahmawati. (2024). *Alat dan Teknologi Penangkapan Ikan*. CV. Bandung: Intelektual Manifes Media.
- Risnawati., Kasim. M dan Haslianti. (2018). Studi Kualitas Air Kaitannya dengan Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Pada Rakit Jaring Apung di Perairan Pantai Lakeba Kota Bau-Bau Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*. 4(2): 155-164.
- Rosalina, D dan Ellysa, K. L. (2018). Studi Kualitas Air Sungai Cisadanekota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *Jurnal Redoks*. 3(2): 38-43.
- Rusandi, A., Indra, C. W dan Pingkan, K. R. (2021). *20 Jenis Ikan Dilindungi*. Jakarta Pusat: Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati Laut Direktorat Pengelolaan Ruang Laut Kementerian Kelautan dan Perikanan.

- Safitri, R. (2017). Deskripsi Morfologi Ikan yang Tertangkap Di Aliran Sungai Percut. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi*. 3(1): 17–24.
- Sari, D. N. R dan Septarini, D. A. (2021). *Morfologi, Topografi, Sel dan Jaringan: Seri Struktur Anatomi Hewan*. Banten: Nusamedia.
- Sukiya. (2005). *Biologi Vertebrata*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Supanji, R., Wahyu, A dan Eva, U. (2018). Struktur Komunitas Ikan Air Tawar Yang ditemukan di Sungai Lubuk Bakong Tua Tunu Pangkal Pinang. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. 45-53.
- Supriyono dan Yanmesli (2016). Analisis Spasial Perubahan Bentuk Fisik Sungai Melalui Integrasi Citra Landsat Dan GIS Di Sub DAS Hilir Sungai Bengkulu. *Jurnal Georafflesia*. 1(1): 11-25.
- Suyahni, E. (2023). *Ikan (Pisces)*. Jakarta Timur: Bumi Aksara.
- Syarif, A. F dan Eva, P. (2019). Karakter Morfometrik, Pertumbuhan, dan Sintasan Tiga Spesies Ikan Seluang (Famili: Cyprinidae) Asal Pulau Bangka. *Jurnal Media Akuakultur*. 14 (1):1-7.
- Tajuddin, M., Ihsann dan Beddu, T. (2023). PKM Introduksi Alat Tangkap Bubu Payung Untuk Meningkatkan Pendapatan Nelayan di Perairan Desa Tamangapa Kecamatan Ma'rang Kabupaten Pangkep. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Kauniah*. 1(2): 168-179.
- Tumiran., Dewi, A dan Mirna, D. (2021). Teknik Pembuatan dan Uji Coba Alat Tangkap Pengilar Kawat Ram. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*. 19(2): 57-60.
- Utomo, A. D. (2016). Strategi Pegelolaan Suaka Perikananrawa Banjiran Di Sumatera dan Kalimantan. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*. 8(1): 13-20.
- Utomo, A. D., Ni'am, M., Syarifah, N., Rahardjo, M. F dan Safran, M. (2007). *Ichtiofauna Sungai Musi Sumatera Selatan*. Palembang: Balai Riset Perikanan Perairan Umum.
- Valta, E. C., Indah, A. Y dan Helfa, S. (2017). Dampak Budidaya Perikanan di Sungai Kelekar Terhadap Struktur Komunitas Makrozoobentos. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 12(1): 1-11.
- Wahyuni, T. T dan Agus, Z. (2018). Keanekaragaman Ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Journal Biosfera*. 35(1): 23 – 28.
- Wahyuni, T.T dan Agus, Z. Keanekaragaman Ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Journal BIOSFERA*. 35(1): 23-28.
- Yanti, E. V. (2023). *Dinamika Musiman Kualitas Air di Depan Aliran Sungai Kahayan Kalimantan Tengah*. Kalimantan Tengah: Penerbit MEM.

- Yenny, M. (2022). Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Perairan Lebak Lebung di Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Jaman*. 2(1): 125-132.
- Yonarta, D., Muslim., Anita, D., Mochamad, S dan Ferdinand, H. T. (2024). Pengembangan Budidaya Ikan Tambakan di UPR Doa Mandeh, Ogan Ilir. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 7(1): 97- 104.
- Yuliana, N. N. R. dan Budhi, M. K. S. (2019). Pengaruh Jumlah Kapal, Jenis Kapal, Dan Frekuensi Melaut Terhadap Produksi dan Pendapatan Nelayan di Kota Denpasar. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. 10(4).