

**JENIS JENIS IKAN DI SUNGAI KELEKAR
BAGIAN HULU KOTA PRABUMULIH
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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

**OLEH
PUTRI WULANDARI
08041382126087**



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Jenis Jenis Ikan Di Sungai Kelekar Bagian Hulu Kota

Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan

Nama Mahasiswa : Putri Wulandari

NIM : 08041382126087

Jurusan : Biologi

Telah disidangkan pada tanggal 19 Maret 2025

Indralaya, 14 Maret 2025

Pembimbing:

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



HALAMAN PEGESAHAN SKRIPSI

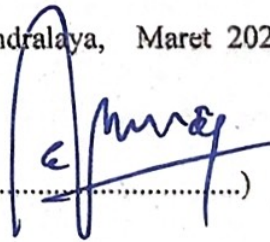
Judul Skripsi : Jenis Jenis Ikan Di Sungai Kelekar Bagian Hulu Kota
Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan
Nama Mahasiswa : Putri Wulandari
NIM : 08041382126087
Jurusan : Biologi

Telah dipertahankan dihadpan Panitia SidangSkripsi Jurusan Biologi Fakultas
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 19
Maret 2025 dan telah diperbaiki, diperiksa, serta ~~disetujui~~ sesuai dengan masukan
panitia sidang ujian skripsi.

Indralaya, Maret 2025

Pembimbing

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

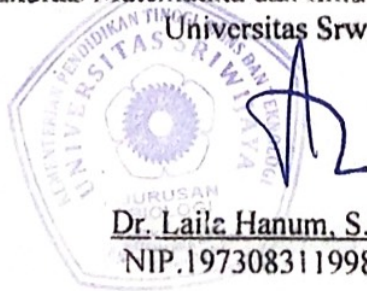
()

Pembahas

2. Drs. Enggar Patriono, M.Si.
NIP. 196610231993031005
3. Doni Setiawan, S.Si., M.Si.
NIP. 198001082003121002

()
()

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 : Putri Wulandari
Nim : 08041382126087
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



Putri Wulandari
Nim. 080041382126087

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama Mahasiswa	: Putri Wulandari
Nim	: 08041382126087
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 :

“Jenis Jenis Ikan Di Sungai Kelekar Bagian Hulu Kota Prabumulih 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


Wulandari Nim.
08041382126087

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan skripsi dan Gelar ini untuk:

Allah Swt,
Kepada orang tuaku tercinta, atas doa yang tiada henti dan kasih sayangnya
yang selalu menjadi kekuatan dalam setiap langkahku,
Saudara saudara tersayang
Dan semua keluarga besarku,
Dosen pembimbing yang sangat berjasa,
serta Teman-teman terdekatzku
Terimakasih tak terhingga atas segala kasih sayang dan doa yang kalian
curahkan untukku, semoga Allah Swt selalu menjaga kita

Aamiin.....

Motto

“Hidup itu seperti perjalanan panjang, tidak perlu tergesa-gesa, nikmati setiap langkahnya.”

Dan bersabarlah kamu. Sesungguhnya janji Allah adalah benar

(Qs. Ar-Ruum:60)

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

(Boy Chandra)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Jenis Jenis Ikan Di Sungai Kelekar Bagian Hulu Kota Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan”** karena bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing Bapak Drs. Endri Junaidi, M.Si yang tak pernah lelah memberikan arahan, menjawab setiap pertanyaan dan membantu membenarkan setiap kesalahan yang penulis lakukan dalam penulisan skripsi ini. Bapak Drs. Enggar Patriono, M.Si dan Bapak Doni Setiawan, S.Si., M.Si selaku dosen pembahas yang telah memberikan kritik dan saran yang sangat membangun selama proses penulisan skripsi. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Taufiq Marwa, SE. M.Si., selaku Rektor Universitas Sriwijaya dan Bapak Prof. Dr. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Laila Hanum, S.Si., M.Si., selaku Ketua Jurusan Biologi dan Ibu Dr. Elisa Nurnawati, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Biologi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Prof. Dr. rer. nat. H Indra Yustian, M.Si Selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama perkuliahan.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis, semoga bermanfaat didunia dan di akhirat.
5. Seluruh staff karyawan Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan

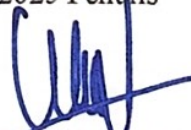
Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.

6. Untuk Cinta Pertamaku Ayah Feri Firdaus. Terimakasih telah mempercayakan dan mengorbankan banyak hal agar saya bisa mencapai impian saya, dan selalu memberikan doa, motivasi serta dukungan yang tiada henti.
7. Untuk pintu surgaku Ibu Hera Wati. Terimakasih selalu menguatkan saya ketika saya putus asa, mustahil bagi saya mampu melewati semua permasalahan yang saya hadapi selama ini jika tanpa doa, dukungan, nasehat serta motivasi yang tiada henti dari beliau
8. Teruntuk Kakakku Novita sari, Adikku Muhammad Jefri dan Rasyifa Nur Safanah. Terimakasih selalu memberikan semangat dan doa untuk saya bisa melewati ini.
9. Teruntuk diri sendiri Putri Wulandari. Terimakasih telah kuat dan hebat melalui segala rintangan selama perkuliahan ini.
10. Teman-teman saya Audya, Filza, Nur aisyah, Ririn, Claudia, dan Wahyu Elma. Terimakasih untuk suport dan masukan yang selalu diberikan kepada penulis hingga bisa sampai ditahap ini, sukses terus untuk kita semua.
11. Sahabat yang selalu memberikan support dari SMA sampai sekarang Isnaini. Ayu, micha dan Chelsea
12. Teman-teman Biologi 2021 saya yang sama-sama berjuang menyelesaikan S1 ini, semoga sukses selalu untuk kita.

Saya sangat menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saya sangat berharap kritik dan saran membangun agar dapat bermanfaat di kemudian hari. Saya akhiri, Terimakasih, Salam Sejahtera Untuk Kita Semua.

Indralaya, Maret

2025 Penulis



Putri Wulandari

TYPES OF FISH IN THE KELEKAR RIVER UPSTREAM OF PRABUMULIH CITY SOUTH SUMATRA PROVINCE

Putri Wulandari
NIM: 08041382126087

SUMMARY

The Kelekar River is one of the important freshwater ecosystems in South Sumatra Province. It is located in the upstream area of Prabumulih City, South Sumatra Province, in a natural environment close to residential areas. This study aims to evaluate the fish species found in the upstream section of the Kelekar River compared to previous research findings. The research method used was direct observation with a purposive sampling technique at three research stations: Muara Dua Subdistrict, Gunung Ibul Subdistrict, and Sindur Subdistrict. Fish samples were collected using various fishing gear, including cast nets, fishing rods, umbrella traps, scoop nets, and fish traps. The results of the study showed a total of 62 individual fish, comprising 9 species from 4 orders and 6 families. The Cyprinidae family was the most dominant group, consisting of 4 species, with *Rasbora dusonensis* being the most abundant, accounting for 13 individuals.

Keywords: Kelekar River, Upstream, fish, fish inventory, Prabumulih

**JENIS JENIS IKAN DI SUNGAI KELEKAR
BAGIAN HULU KOTA PRABUMULIH
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PUTRI WULANDARI

NIM:08041382126087

RINGKASAN

Sungai Kelekar merupakan salah satu ekosistem perairan tawar yang penting di Provinsi Sumatera Selatan, Sungai kelekar berada di bagian hulu Kota Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan yang merupakan daerah alami dan berada didekat pemukiman. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi jenis-jenis ikan yang terdapat di bagian hulu Sungai Kelekar dibandingkan dengan hasil penelitian sebelumnya. Metode penelitian yang digunakan adalah observasi langsung dengan teknik purposive sampling pada tiga stasiun penelitian, yaitu Kelurahan Muara Dua, Kelurahan Gunung Ibul, dan Kelurahan Sindur. Sampel ikan dikumpulkan menggunakan berbagai alat tangkap, seperti jala, pancing, bubu payung, dan tangkul serta pengilar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 62 Individu dengan 9 spesies ikan dari 4 ordo dan 6 famili, dengan famili Cyprinidae sebagai kelompok yang paling dominan yaitu sebanyak 4 spesies dengan spesies yang banyak adalah *Rasbora dusonensis* sebanyak 13 ekor.

Kata Kunci: Sungai Kelekar, Hulu, Ikan, Inventarisasi Ikan, Prabumulih

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
SUMMARY.....	viii
RINGKASAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ekosistem Sungai.....	5
2.2 Deskripsi ikan.....	8
2.3 Ikan Air Tawar.....	10
2.4 Morfologi Ikan.....	11
2.5 Inventarisasi Ikan.....	15
2.6 Parameter Kimia dan Fisika.....	17
2.6.1 Suhu.....	17
2.6.2 Derajat Keasaman (pH).....	18
2.6.3. Kecerahan.....	18
2.6.4. Oksigen Terlarut (DO).....	19

2.6.5. Kecepatan Arus.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Waktu dan Tempat.....	20
3.2 Alat dan Bahan.....	21
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.4 Cara Kerja.....	21
3.4.1. Penentuan Stasiun.....	21
3.4.2. Pengambilan Sampel Ikan.....	23
3.4.3. Identifikasi Ikan.....	25
3.4.4. Pengukuran Parameter Kimia-Fisika.....	26
3.5. Penyajian Data.....	26
3.6. Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Komposisi Ikan.....	27
4.2 Jenis Ikan Yang Tertangkap.....	31
4.3 Analisis Fisika Kimia Perairan.....	33
4.4 Klasifikasi dan Deskripsi Ikan.....	37
4.4.1 <i>Channa lucius</i> (Bujuk).....	37
4.4.2 <i>Trichopodus pectoralis</i> (Sepat Siam).....	38
4.4.3 <i>Pristolepis brotii</i> (Sepatung).....	40
4.4.4 <i>Helostema temminckii</i> (Sapil).....	41
4.4.5 <i>Cyclocheilichthys apogon</i> (Keperas).....	42
4.4.6 <i>Osteochilus vittatus</i> (Palau).....	43
4.4.7 <i>Puntius lineatus</i> (Kemuring).....	44
4.4.8 <i>Rasbora dusonensis</i> (Seluang).....	45
4.4.9 <i>Kryptopterus bicirrhys</i> (Lais).....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Deskripsi Ikan dan Koordinat.....	22
Tabel 2. Jenis Alat Tangkap yang Digunakan.....	23
Tabel 3. Parameter Kualitas Air.....	26
Tabel 4. Jenis-jenis Ikan Yang Didapatkan di Kelurahan Muara dua, Gunung Ibul Dan Kelurahan Sindur Provinsi Sumatera Selatan.....	26
Tabel 5. Komposisi Jenis Ikan yang Ditemukan di perairan Sungai Kelekar Bagian Hulu	27
Tabel 6. Jenis Ikan Yang Tertangkap.....	32
Tabel 7. Parameter Fisika dan Kimia Perairan Sungai Kelekar Bagian Hulu.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4.1 Morfologi ikan secara umum.....	12
Gambar 2.4.2 Sirip punggung ikan.....	13
Gambar 2.4.3 Tipe-tipe sisik ikan.....	14
Gambar 2.4.4. Bentuk-bentuk sirip ekor.....	14
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian Di Sungai Kelekar Bagian Hulu Kota Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan.....	20
Gambar 4.1 Diaram Komposisi Famili yang didapat di Sungai Kelekar Bagian Hulu.....	28
Gambar 4.1.1 Diagram Jumlah Taksa Yang Didapatkan Pada Setiap Stasiun....	30
Gambar 4.1.2 Diagram Jumlah Taksa Yang Didapatkan Pada Setiap Segmen..	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jenis-Jenis Ikan di Sungai Kelekar Bagian Hulu Kota Prabumulih	
Provinsi Sumatera Selatan.....	55
Lampiran 2. Aktivitas Penangkapan Ikan Di Lapangan.....	56
Lampiran 3. Alat -Alat Tangkap Yang Digunakan.....	57
Lampiran 4. Pengukuran Parameter Lingkungan Kimia dan Fisika.....	58
Lampiran 5. Stasiun Penelitian.....	59
Lampiran 6. Identifikasi Sampel di Laboratorium Biosistematika Jurusan	
Biologi FMIPA Universitas Sriwijaya Indralaya.....	60
Lampiran 7. Komposisi Ikan yang di Dapatkan Tiap-Tiap Stasiun Sungai	
Kelekar Bagian Hilir.....	61
Lampiran 8. Morfometrik Jenis-Jenis Ikan yang di Dapatkan di Sungai	
Kelekar Bagian Hulu.....	62

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Provinsi Sumatera Selatan memiliki area perairan yang cukup luas, meliputi berbagai jenis perairan seperti sungai, danau, waduk, rawa, dan perairan tergenang lainnya, baik yang terbentuk secara alami maupun yang buatan (Eddy *et al.*, 2012). Sungai adalah sebuah saluran atau wadah yang menampung aliran air, yang bisa terbentuk secara alami melalui proses geologis atau diciptakan oleh manusia. Aliran ini bergerak dari sumbernya yang berada di hulu menuju muara, dengan batasan garis sempadan yang membatasi kedua sisinya. Secara geografis, sungai adalah fitur permukaan bumi yang terletak pada ketinggian lebih rendah dibandingkan dengan wilayah sekitarnya (Maduwu, 2022).

Sungai Kelekar adalah salah satu sungai yang terletak di wilayah Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan, yang memiliki panjang sekitar 62 km dan lebar sekitar 20 km. Sungai ini mengalir melalui beberapa daerah penting, di antaranya Kabupaten Muara Enim, Kota Prabumulih, serta Kabupaten Ogan Ilir. Sebagai salah satu sumber daya alam yang vital, Sungai Kelekar tidak hanya berfungsi sebagai sarana transportasi yang menghubungkan berbagai wilayah, tetapi juga sebagai penyedia air minum yang penting bagi penduduk yang tinggal di sepanjang alirannya. Selain itu, sungai ini menjadi salah satu sumber mata pencaharian utama bagi masyarakat setempat yang menggantungkan hidupnya pada hasil perikanan dan pertanian yang bergantung pada irigasi dari aliran sungai tersebut.

Karakteristik sungai dibagian hulu umumnya lebih dangkal dan sempit dibandingkan dengan bagian tengah dan hilir, daerah disekitar sungai bagian hulu biasanya memiliki vegetasi yang lebat seperti hutan yang berfungsi sebagai penahan tanah dan sumber habitat. Menurut Fatmawati (2016). Bagian hulu memiliki karakteristik aliran air yang sangat deras, di mana air mengalir dengan cepat melalui permukaan yang lebih terjal atau berbatu, menghasilkan aliran yang kuat. Sungai bagian hulu sering kali berkelok-kelok, yang disebabkan oleh kombinasi proses erosi dan pengendapan yang berlangsung di sepanjang jalurnya.

Bagian hulu sungai Kelekar pada penelitian ini dilakukan pada tiga Kelurahan, yaitu Kelurahan Muara dua sebagai stasiun satu bagian hulu, Kelurahan Gunung ibul stasiun dua sebagai bagian tengah dan Kelurahan Sindur sebagai stasiun tiga bagian hilir. Kondisi sungai Kelekar pada Kelurahan Muara dua masih terbilang alami dan juga terdapat aktivitas perkebunan di pinggiran sungai kelekar serta dipenuhi rerumputan liar.

Taman Kelurahan Gunung Ibul yang terdapat di pinggiran sungai Kelekar kota prabumulih yang biasa dijadikan objek wisata diduga akan menimbulkan permasalahan ekosistem perairan karena sampah domestik yang dihasilkan dari aktivitas tersebut, banyak sampah yang dibuang langsung ke sungai kelekar. Menurut Yuliani *et al.* (2015), Limbah domestik dapat mengakibatkan penurunan kualitas baku dan mutu perairan secara signifikan. Dampak dari penurunan kualitas ini adalah terjadinya penurunan keanekaragaman biota air.

Hasil penelitian yang dilakukan Muslim *et al.*(2024), tentang inventarisasi alat penangkapan ikan tradisional dan jenis ikan di sungai Kelekar Desa Burai Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

didapatkan 39 spesies ikan air tawar dari 15 famili yaitu Anabantidae, Bagridae, Butidae, Channidae, Clariidae, Cyprinidae, Danionidae, Helostomatidae, Mastacembelidae, Notopteridae, Osphronemidae, Pangasiidae, Pristolepididae, Siluridae, dan Synbranchidae dan didominasi oleh famili Cyprinidae.

Penelitian yang juga dilakukan oleh Patriono *et al.* (2010), di sungai Kelekar Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir ditemukan 43 spesies ikan yang terdiri dari 13 famili dan 6 ordo yang didominasi oleh famili Cyprinidae. Kelimpahan relatif yang tertinggi mencapai 9,66% yaitu pada jenis *Osteochilus hasselti* dan terendah mencapai 0,02%, diantaranya pada jenis *Cryptopterus apogon*, *Osphronemus gouramy* dan *Ophiocephalus melanopterus*

Faktor kondisi lingkungan yang terus berubah dari tahun ke tahun dan juga kesadaran masyarakat yang kian menurun mengenai kepedulian terhadap lingkungan dalam menjaga kelestarian Sungai Kelekar mempengaruhi perubahan yang terjadi dalam hasil tangkapan ikan, Oleh karena itu peneliti ingin melakukan penelitian Jenis-jenis Ikan di bagian Hulu Sungai Kelekar yang masuk dalam wilayah Kelurahan Muara dua dan Gunung ibul Kecamatan Prabumulih timur dan Kelurahan Sindur Kecamatan Cambai Kota Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan untuk mengetahui perubahan yang terjadi dalam perolehan hasil tangkapan ikan dari penelitian yang telah dilakukan sebelumnya yaitu pada tahun 2010 dan 2024.

1.2 Rumusan Masalah

Pada latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah apakah terdapat perubahan komposisi ikan yang terdapat di Sungai

Kelekar bagian hulu Kota Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan dari penelitian sebelumnya pada 2010 dan 2024 yang telah mengalami perubahan rona lingkungan

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi jenis-jenis ikan apa saja yang terdapat di kawasan Sungai Kelekar bagian hulu Kota Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang dipergunakan sebagai acuan untuk mengenalkan jenis-jenis ikan yang berada di Sungai Kelekar bagian hulu Kota Prabumulih Provinsi Sumatera Selatan, serta dapat digunakan sebagai data dasar untuk pengelolaan sektor budidaya perikanan masyarakat sekitar sungai.

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, Y., Ilham Z dan Fatmawati Saifuddin. (2018). Karakteristik Morfometrik dan Skeleton Ikan Keureling (*Tor tambroides* Bleeker 1854). *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*.2(1):35-42.
- Amiruddin, W, R,D., Henantyo, P dan A. Wibawa, S. (2016). Analisa Teknis Dan Ekonomis Kapal Nelayan Tradisional Type Kragendengan Alat Tangkap Purse Seine. *Jurnal Teknik Perkpalan*. 4(1):162-171.
- Aprilliyani, E, P dan Margareta, R. (2020). Keanekaragaman Spesies Ikan sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Sungai Kaligarang Kota Semarang. *Jurnal Life Science*.9(1): 1-10.
- Apriyanti, Y., Evi, L dan Yususarsono. (2019). Kualitas Pelayanan Kesehatan Di Pusat Kesehatan Masyarakat Kembang Seri Kecamatan Talang Empat Kabupaten Bengkulu Tengah. *Jurnal Professional Fis Unived*. 6(1):72-80.
- Arifin, OZ., Cahyanti, W., Subagja, J., and Kristanto, AH. 2017. Keragaan fenotipe ikan tambakan (*Helostoma temminckii*, Cuvier 1829) jantan dan betina generasi kedua hasil domestikasi. *Media Akuakultur*. 12(1): 1–9
- Arifin, M., Hairunnisa., Muhammad, N, Al-Hadad S dan Nindiani K.(2021). Kegiatan Pemberitaan dan Edukasi Sosialisasi Menjaga Keseimbangan Ekosistem Sungai Karang Mumus. *Mallomo: Journal of Community Service*.1(2):85-88.
- Ath-Thar MHF, Dinar TS, Rudhy G. 2014. Performa reproduksi ikan sepat siam *Trichopodus pectoralis* Asal Sumatera, Jawa dan Kalimantan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 4 (3): 201-210.
- Azrital., Hafrijal S., Dahelmi., Syaifullah dan Estu N. (2013). Karakterisasi Morfologi Ikan Bujuk (*Channa lucius*) pada Perairan Danau Singkarak Sumatera Barat, Rawa Banjiran Tanjung Jabung Timur Jambi dan Rawa Banjiran Kampar Riau. *Jurnal Natur Indonesia*.15(1): 1–8.
- Bond, CE. (1979). *Biology of Fishes*.Saunders College Publishing: Philadelphia
- Doni, F dan Mohammad, T, H. (2021). *Ichtiologi Anatomi Pada Ikan*. Yogyakarta: Alineaku.
- Dwitasari, P, P., Qadar, H dan Rara, D. (2016). Kajian Isi Lambung dan Pertumbuhan Ikan Lais (*Cryptopterus lais*) di Way Kiri , Tulang Bawang Barat Lampung. *Jurnal Rekayasa Teknologi Budidaya Perairan*.5(2(1-10.

- Eddy, S., A. Karim, G dan Emi, O. (2012). Inventarisasi Dan Identifikasi Jenis-Jenis Ikan Di Perairan Sungai Musi Kota Palembang. *Jurnal Sains dan Matematika*. 9(2):20-27.
- Ernawati, N, M dan I Wayan Restu. (2021). Kondisi Parameter Fisika dan Kimia Perairan Teluk Benoa, Bali. *Jurnal Enggano*.6(1):25-36.
- Fatmawati. (2016). Analisis Sedimentasi Aliran Sungai Batang Sinamar Bagian Tengah Di Kenagarian Koto Tuo Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Geografi* 8(2):156-164
- Ghufran, M dan Tancung, A.B. (2007). *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: PT. Rieka Cipta.
- Guntur, G., A. T. Yanuar, S. H. J. Sari dan A. Kurniawan. (2017). Analisis kualitas perairan Pada Metode Indeks Pencemaran di Pesisir Timur Kota Surabaya. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*. 6(1) : 81-89.
- Gustomi A. Eva U. Prihatin I.W. 2010. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Penyerang Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka. *Journal of Aquatropica Asia*.3(1). 1-10
- Gustomi, A dan Akhranti, I. 2017. Identifikasi Keanekaragaman dan Potensi Jenis-Jenis Ikan Air Tawar Pulau Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. Vol 12. No (1):74-80
- Handayani, Duhita, M.R., Ulinniam, Hetharia, C., Sianturi, B.J., Yusal, M.S., Sutrisno, E., Purbowati, R., Manik, V.T., Octorina, P., Alang, H dan Apriyanti, E., (2020). *Biologi Umum*, Bandung: Widina Bhakti Persada.
- Handayani, P. (2018). Keanekaragaman Vegetasi Riparian Sungai Tabir Desa Sungai Tabir Kecamatan Tabir Barat. *BioColony*.1(1) :26-31.
- Helmi, Z dan Anita, S. (2013). Kualitas Sungai Petapahan Kecamatan Gunung Toarkabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Kajian Lingkungan*. 1(01):46-58
- Hikmat, K. (2002). *Mas Siikan Panjang Umur*. Jakarta: Agromedia.
- Ibrahim Y., Fazril S., Devi Y dan Abdul K.(2018).Evaluasi Pertumbuhan dan Perkembangan Gonad Ikan Serukan (*Osteochilus sp*) yang Diberikan Pakan Tepung Kunyit. *Jurnal Akuakultura*. 1-6
- Inocencia A., Ade D, G., Adventus R, R., Dendie, Ebrry D, P., Monika, L, Wayan,Adhi N dan Ahmad M, K. (2021). Inventarisasi Jenis Ikan Air Tawar di Kawasan Kampus Universitas Palangka Raya, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Hayati*. 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.
- Jusmaldi., Ardana, R. D dan Nova, H. (2021). Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Sepat Rawa *Trichopodus Trichopterus* (Pallas, 1770) dari Bendungan Lempake, Kalimantan Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 21(3): 215-233
- Kenconoajati, H., Suciyono., Darmawan, S, B., dan Mohammad, F. (2016). Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Bendo Desa Kampung Anyar Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Agroveteriner*.5(1).7-13
- Khaeksi, I, P., Haeruddin dan M. R. Muskananfolo (2015). Status Pencemaran Sungai Plumbon Ditinjau dari Aspek Total Padatan Tersuspensi dan Struktur Komunitas Makrozoobenthos. *Diponegoro Journal of Maquares*. 4(3) : 1-10
- Khairul. (2020). Kelas Ukuran dan Pola Pertumbuhan *Helostoma temminckii* (Cuvier, 1829) di Kawasan Rawa Sungai Barumun, Kabupaten Labuhan Batu Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar*. 239-242.
- Kottelat, M., Kartikasari, S.N., Whitten, A.I dan Wirjoatmodjo, S. (1993). *Freshwater Fishes of Wastern Indonesia and Sulawesi*. Hong Kong: Periplus.
- Latief, A., Putra, A., Suwardi, A. B., dan Baihaqi. (2020). *Addition Of Probiotic On Commercial Feed With Different Proteins On The Performance Of Catfish (Clarias Sp.) Using Biofloc System*. *Acta Aquatica*. 4(2).62-78
- Latifah, G., M. Sofwan A dan Ratna H. (2023). Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Batu Sebat Desa Munggu Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*.2 (4): 654-665
- Maduwu, F, D, A. (2022). Studi Biodiversitas Ikan AirTawar Di Sungai Gewa Sebagai Indikator Kesehatan Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan*. 1(1):1-8.
- Maniagasi R, Tumembouw SS, dan Mundeng Y. (2013). Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di ArealBudidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Pertanian*.1 (2) : 29–37.
- Marasabessy, F., Olivia, L, Y dan Yetty, V, M. (2021). Penggunaan Pancing Ulur (*Hand Line*) Untuk Penangkapan Ikan Pelagis Kecil Di Perairan Didiabolo, Supiori Selatan. *Jurnal Perikanan Kamasan*. 1(2):88-96.

- Maurizka IS, Adiwibowo S. 2021. Strategi Adaptasi Nelayan Menghadapi Dampak Perubahan Iklim. *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat [JSKPM]*. 5(4): 496-508.
- Moyle, P.B dan J.J. Cech. (1988). *Fishes. An Introduction to Ichthyology. Second Edition*. New Jersey: Prentice Hall
- Muhammad, F., Isti, K, M., Sapto, P, P., dan Thomas,T, P. (2023). Struktur Komunitas Ikan di Pantai Pasarbangi, Rembang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 21(1):181-186.
- Mulyadi, A. (2010). *Pengetahuan Lingkungan Hidup*. Bandung: Prisma Press. hlm 1.
- Murni, M.Y., Dahelmi dan D.I. Roesma. (2014). Inventarisasi jenis-jenis ikan Cyprinidae di sungai Batang Nareh, Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 3 (4): 275-282.
- Muslim. (2004). Jenis-Jenis Alat Tangkap Ikan Tradisional Di Perairan Sungai Penukal Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Forum Periran Umum Indonesia Ke-1 27-29 Juli 2004*.
- Muslim, M., Sahusilawane, H.A., Heltonika, B., Rifai, R., Wardhani, W.W., Harianto, E. (2019). Mengenal Ikan Sepatung (*Pristolepis Grootii*), Spesies Asli Indonesia, Kandidat Komoditi Akuakultur. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 4(2), 40-45
- 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.
- Ngodhe SO., Raburu, P.O., & Achieng, A. (2013). *The impact of water quality on species diversity and richness of macroinvertebrates in small water bodies in Lake Victoria Basin, Kenya. Journal of Ecology and the Natural Environment*. 6(1):32-41.
- Partosuwiryo, S. (2008). *Alat Tangkap Ramah Lingkungan* . Yogyakarta: PT. Citra Aji Parama
- Patriono, E., Endri, J dan Rustina. (2010). Inventrisasi Jenis Ikan Di Sungai Kelekar Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengkajian*. Palembang: Bappeda (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
- Pramleonita, M., Nia Yuliani , Ridha Arizal , dan Supriyono Eko Wardoyo. (2018). Parameter Fisika Dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam

- (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 8(1):24-34
- Pratama, D. R., M. Yusuf dan M. Helmi, (2016). Kajian kondisi dan sebaran kualitas air di perairan selatan Kabupaten Sampang, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Oseanografi*. 5(4) : 479-488.
- Purusa, G. A., I Wayan A., dan I Wayan Darya Kartika. (2020). Keanekaragaman Dan Distribusi Makroinvertebrata Di Perairan Hulu Tukad Cangkir Dan Tukad Pakerisan Kabupaten Gianyar. *Jurnal Bui Lestari*. 20(02):31-39
- Ramadhian, D.R., Widyorini, N dan Solichin, A. (2016). Hubungan Kelimpahan Larva Ikan Dengan Kerapatan Mangrove Yang Berbeda Di Kawasan Delta Wulan, Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal* 5(4):182-189.
- Wulan, Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal*. 5(4): 182-189
- Ratnasari, Desi. (2019). Identifikasi Jenis Ikan Air Tawar Di Pasar Masuka Sintang Kalimantan Barat. *Jurnal Keguruan dan ilmu Pendidikan*. 3(2):82-87.
- Romini., Riyandi dan Ari, H, Y. (2023). Keanekaragaman Jenis Ikan di Danau Tang Desa Penepian Raya Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Life Science*. 12(1): 52-61.
- Safitri, Riri. (2017). Deskripsi Morfologi Ikan Yang Tertangkap Di Aliran Sungai Percut. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi*. 3(1):17-24.
- Said, DS dan Mayasari N, 2010, Pertumbuhan dan Pola Reproduksi Ikan Bada Rasbora *Argyroteenia* pada Rasio Kelamin yang Berbeda, *Limnotek*. 17(2) : 201 -209
- Saleky, D., Efraim W dan Marius A, W. (2021). Kelimpahan dan Keanekaragaman Jenis Ikan di Perairan Ndalir Kabupaten Merauke, Papua. *Jurnal Nekton*. 1(2): 84-93.
- Saputra O, Anwari MS, dan Herawatiningsih R. (2018). Keanekaragaman Jenis Ikan Air Tawar di Sungai Dong Sandar dan Sungai Rempangi di Kecamatan Sungai Laur Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*. 7 (1) : 21–31.
- Sari, D., Nedy, Y, N., Khairul, A., Muhammad, I dan Sri, H. (2021). Pemantauan dan Analisis Tingkat Pencemaran Kualitas Air Sungai Di Kabupaten Tebo. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 12(2):15-23.

- Siburian, R., L. Simatupang dan M. Bukit. (2017). Analisis kualitas perairan laut terhadap aktivitas di lingkungan Pelabuhan Waingapu- Alor Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 23 (1) : 225-232.
- Siregar, I, H, K. (2018). Pengembangan Teknologi Penangkapan Ikan Yang Bertanggung Jawab Diperairan Kabupaten Labuhan Batu, Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 23(1):57-68.
- Sucman, E., Vávrová, M., Zlámalová, H dan Mahrová, M. (2010). *Fish–useful bio indicators forevaluation of contamination in water ecosystems. Proceedings of the Annual International Conference on Soils, Sediments, Water and Energy*.11(3).1-6
- Syafei, L, S. (2017). Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Ikan Air Tawar. *Jurnal Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Indonesia*. 11(1): 48-62
- Terra BF, Santos ABI dan Araújo FG. (2010). *Fish Assemblage In a Dammed Tropical River: An Analysis Along The Longitudinal And Temporal Gradients From River To Reservoir*. *Neotrop Ichthyol*. 8. 599- 606
- Tumiran., Dewi, A dan Mirna, D. (2021). Teknik Pembuatan dan Uji Coba Alat Tangkap Pengilar Kawat Ram. *Jurnal Buletin Tekbik Litkayasa*. 19(2):57-60.
- 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
- Wahyunis, T, T dan Agus, Z. (2018). Keanekaragaman Ikan Di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Biosfera*. 35(1):23-28
- Yuliani, R, L., Elly, P, dan Yuni, P. (2018). Pengaruh Limbah Detergen Industri Laundry terhadap Mortalitas dan Indeks Fisiologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains dan Ilmu Lingkunga*. 5(2):822-828.
- Yusal, M.S., Marfai, M.A., Hadisusanto, S., dan Khakhim, N. (2019). *Abundance of Meiofauna and Physical-Chemical Parameters as Water Quality Indicator. Indonesian Journal of Marine Sciences*. 24(2): 81–90.