

**INVENTARISASI JENIS IKAN DI SUNGAI KOMERING
DESA SUKADARMA KECAMATAN JEJAWI KABUPATEN
OGAN KOMERING ILIR**

**Oleh :
TOGAR SAKABANI**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

PALEMBANG

2025

**INVENTARISASI JENIS IKAN DI SUNGAI KOMERING
DESA SUKADARMA KECAMATAN JEJAWI KABUPATEN
OGAN KOMERING ILIR**

**Oleh:
TOGAR SAKABANI**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjanah
Perikanan**

**Pada
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

**PALEMBANG
2025**

Motto :

**“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah
kepunyaan mereka yang senantiasa berusaha”**

**“Apapun hasilnya, banggalah dengan setiap proses yang kamu
lalui dan hargai dirimu, karena terus berusaha akan menjadi
lebih baik”**

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

*Ayahanda Nasution Huzairin dan Ibunda
Yusneli Tersayang yang senantiasa
mendoakan mengorbankan waktu, motivasi
dan tidak henti-hentinya mendorong penulis
untuk terus berjuang menyelesaikan skripsi
dan mendapat gelar*

RINGKASAN

TOGAR SAKABANI. “Invenntarisasi Jenis Ikan Di Sungai Komering Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir”(Di bimbing oleh **KHUSNUL KHOTIMAH** dan **MUHAMMAD NIZAR**).

Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi semua jenis-jenis ikan yang berada di Sungai Komering, Desa Sukamarga Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir, mengetahui keanekaragaman, kelimpahan, dan ikan apa saja yang mendominasi di Sungai Komering, Desa Sukamarga Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir dan bermanfaat untuk memberikan informasi ilmiah mengenai keanekaragaman jenis ikan di Sungai Komering Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir. Penelitian telah dilaksanakan di Sungai Komering Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan mengambil sampel di setiap stasiun. Pengambilan sampel 4 kali dalam satu bulan dengan total 12 kali pengambilan sampel. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh indeks keanekaragaman di stasiun 1 adalah 2,74 stasiun 2 yaitu 2,46 stasiun 3 yaitu 1,03, stasiun 4 yaitu 2,78 dan stasiun 5 yaitu 3,42. Dilihat dari rumus indeks keanekaragaman, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa stasiun 1 sampai 4 keanekaragaman sedang, sedangkan stasiun 5 keanekaragaman tinggi. Keseragaman ikan di sungai komering pada stasiun 1 yaitu 0,86 stasiun 2 yaitu 0,74 stasiun 3 yaitu 0,51 stasiun 4 yaitu 0,80 dan stasiun 5 yaitu 0,98. Berdasarkan rumus indeks keseragaman, hasil penelitian pada stasiun 1 sampai stasiun 5 menunjukkan keseragaman yang merata. Nilai indeks dominansi di Sungai Komering pada stasiun 1 adalah 0,18, stasiun 2 yaitu 0,25, stasiun 3 yaitu 0,62, stasiun 4 yaitu 0,19, dan pada stasiun 5 yaitu 0,32. Berdasarkan rumus nilai indeks dominansi hasil penelitian pada stasiun 1 dan 2 dikatakan mendominasi rendah, stasiun 3 mendominasi sedang, dan stasiun 4 dan 5 mendominasi rendah.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Keseragaman, Kelimpahan dan Dominansi.

SUMMARY

TOGAR SAKABANI. “Inventory of Fish Species in Komering River, Sukadarma Village, Jejawi District, Ogan Komering Ilir Regency” (Supervised by **KHUSNUL KHOTIMAH** and **MUHAMMAD NIZAR**).

This study aims to inventory all types of fish in the Komering River, Sukamarga Village, Jejawi District, Ogan Komering Ilir Regency, to find out the diversity, abundance, and what fish dominate in the Komering River, Sukamarga Village, Jejawi District, Ogan Komering Ilir Regency and is useful for providing scientific information on the diversity of fish species in the Komering River, Sukadarma Village, Jejawi District, Ogan Komering Ilir Regency. The study was conducted in the Komering River, Sukadarma Village, Jejawi District, Ogan Komering Ilir Regency. The method used in this study is the survey method by taking samples at each station. Sampling was carried out 4 times in one month with a total of 12 sampling times. Based on the results of the study, the diversity index at station 1 was 2.74, station 2 was 2.46, station 3 was 1.03, station 4 was 2.78 and station 5 was 3.42. Judging from the diversity index formula, the results of this study indicate that stations 1 to 4 have moderate diversity, while station 5 has high diversity. The uniformity of fish in the Komering River at station 1 is 0.86, station 2 is 0.74, station 3 is 0.51, station 4 is 0.80, and station 5 is 0.98. Based on the uniformity index formula, the results of the study at stations 1 to 5 showed even uniformity. The dominance index value in the Komering River at station 1 is 0.18, station 2 is 0.25, station 3 is 0.62, station 4 is 0.19, and at station 5 is 0.32. Based on the dominance index value formula, the results of the study at stations 1 and 2 are said to be low dominant, station 3 is moderate dominant, and stations 4 and 5 are low dominant.

Keywords: Diversity, Uniformity, Abundance and Dominance.

HALAMAN PENGESAHAN
INVENTARISASI JENIS IKAN DI SUNGAI KOMERING
DESA SUKADARMA KECAMATAN JEJAWI
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR
(Studi Kasus di Kecamatan Jejawi)

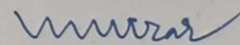
Oleh
Togar Sakabani
NIM 442019005

Telah dipertahankan pada ujian 28 April 2025

Pembimbing Utama,

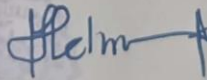

(Khusnul Khotimah, S.P., M.Si)

Pembimbing Pendamping,


(Muhammad Nizar, S.Pi., M.Si)

Palembang, 8 Mei 2025

Dekan
Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Palembang


(Dr. Helmizuryani, S.Pi., M.Si)
NIDN/NBM : 0210066903/959874

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Togar Sakabani

Tempat/Tanggal lahir : Tanjung Lubuk, 24 September 2001

NIM : 442019005

Program Studi : Akuakultur

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palembang

Menyatakan Bahwa :

1. Skripsi ini adalah hasil karya saya dan disusun sendiri dengan sungguh – sungguh serta bukan merupakan penjiplakan karya orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan skripsi ini dan segala konsekuensinya.
2. Saya bersedia untuk menanggung segala bentuk tuntutan hukum yang mungkin timbul jika terdapat pelanggaran HAK Cipta dalam Karya ilmiah say aini.
3. Memberikan hak kepada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Palembang untuk menyimpan, alih media, mengola dan menampilkan/mempublikasinya di media secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Palembang, 21 April 2025



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan ridho- Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Invetarisasi Jenis Ikan di Sungai Komering Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir”, yang merupakan salah satu syarat untuk kelulusan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih semua pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun materi sehingga Skripsi ini dapat selesai. Ucapat terimakasih ini penulis tunjukan kepada:

1. Ibu Dr. Helmizuryani, S.P.,M.Si. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Ibu Khsunul Khotimah, S.P.,M.Si. Selaku Ketua Program Studi Akuakultur dan Sebagai Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan dan juga bimbingan kepada penulis.
3. Bapak Muhammad Nizar, S.Pi.,M.Si. Sebagai Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam penulisan skripsi,
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Akuakultur yang telah banyak memberikan nasehat dan ilmu pengetahuan yang berguna bagi penulis.
5. Kedua Orang Tua saya terima kasih telah memberikan doa, kasih sayang dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis.
6. Terimakasih kepada teman-teman Akuakultur angkatan 2019 yang seperjuangan.
7. Ilyas Sholahudin yang selalu memberikan semangat.

Penulis menyadari bahwa didalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan keritik dan saran yang membangun kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang.

Palembang, 21 April 2025

Penulis

RIWAYAT HIDUP

TOGAR SAKABANI dilahirkan di Tanjung Lubuk, pada tanggal 24 September 2001. Merupakan anak Kedua dari dua saudara dari Bapak Nasution Huzairin dan Ibu yusneli. Pendidikan Sekolah Dasar elah diselesaikan pada tahun 2013 di SD Negeri 1 Sinar Harapan Mulya, Sekolah menengah Pertama Tahun 2016 di SMP Negeri 2 Lempuing Jaya, Sekolah Menengah Atas Tahun 2019 di SMA Negeri 2 Kayuagung. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang Tahun 2019 Program Studi Akuakultur.

Pada bulan Agustus 2022 Penulis Mengikuti Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Desa serdang menang Sp padang dan pada bulan Januari sampai Maret 2023 penulis mengikuti Program Kuliah Kerja Nyata Di Desa Bubusan Kec. Jejawi Kab. Ogan Komering Ilir (OKI)

Pada bulan April sampai Juli penilis melaksanakan penelitian tentang “Inventarisasi Jenis Ikan Di Sungai Komering Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir”.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
RIWAYAT HIDUP	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Sungai Komering.....	5
2.1.2 Keanekaragaman Ikan di Sungai	6
2.1.3 Kelimpahan Ikan di Sungai	7
2.1.4 Dominasi Ikan di Sungai	7
2.2 Kualitas Air di Sungai	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	10
1.1 Waktu dan Tempat.....	10
1.2 Bahan dan Alat	10
1.3 Metode Penelitian	10
1.4 Cara Kerja.....	11
1.5 Analisis Statistik.....	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil.....	14
4.1.1 Jenis Ikan Yang Tertangkap	14
4.1.2 Hasil Indek Keamekaragaman, Keseragaman,Kelimpahan, Dominasi Perstasiun dan Kualitas Air	15
4.2 Pembahasan	15
4.2.1 Jenis Ikan Tertangkap.....	15
4.2.2 Indek Keanekaragaman, Kelimpahan, dan Dominasi	18

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Pengukuran kualitas air	13
2. Jenis-jenis ikan yang tertangkap.....	14
3. Indeks Indeks Keanekaragaman, Keseragaman, Dominansi.....	15
4. Kualitas Air	15

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Denah lokasi penelitian	
.....	10
2. Stasiun 1	
.....	30
3. Stasiun 2	
.....	30
4. Stasiun 3	
.....	30
5. Stasiun 4	
.....	31
6. Stasiun 5	
.....	31
7. Pemasangan Alat Tangkap	
.....	32
8. Ikan yang Tertangkap	
.....	34
9. Alat dan Bahan	
.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Stasiun penelitian	30
2. Pemasangan Alat Tangkap	32
3. Ikan yang Tertangkap	34
4. Alat dan Bahan.....	40

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sungai merupakan bagian penting dari siklus hidrologi, ditandai oleh aliran air yang melimpah dan bergerak secara kontinu dari wilayah hulu menuju hilir. Sumber utama air sungai berasal dari curah hujan, embun, mata air, serta aliran air tanah. Di beberapa negara, air sungai juga dapat berasal dari pencairan salju dan es. Ekosistem yang terdapat di perairan sungai dan rawa menyediakan lingkungan yang mendukung kehidupan, keanekaragaman, serta penyebaran berbagai spesies ikan. Namun, keberlangsungan hidup ikan sangat dipengaruhi oleh perubahan ekosistem yang terjadi, baik akibat aktivitas manusia (faktor antropogenik) maupun perubahan lingkungan alami. Meningkatnya aktivitas agroindustri dan industri di sekitar wilayah sungai telah menyebabkan penurunan habitat dan populasi ikan (Saputra *et.al.*, 2018).

Sungai merupakan aliran air terbuka yang memiliki karakteristik geomorfologi seperti penampang lintang, profil memanjang, dan kemiringan lembah yang senantiasa berubah seiring waktu. Perubahan ini dipengaruhi oleh debit air, jenis material dasar dan tebing sungai, serta jumlah dan tipe sedimen yang terbawa aliran air (Devita, 2017). Sebagai sistem yang sangat dinamis, sungai sangat rentan terhadap dampak aktivitas manusia, terutama di wilayah daerah aliran sungai (DAS). Berbagai kegiatan seperti pemukiman, pertanian, dan industri dapat menjadi sumber pencemaran yang memengaruhi kualitas air dari bagian hulu hingga ke hilir. Sungai Komering sendiri memiliki peran penting bagi kehidupan masyarakat di sekitarnya. Sungai ini tidak hanya menjadi pusat aktivitas nelayan, tetapi juga memiliki ekosistem perairan seperti lebak yang menjadi habitat beragam jenis ikan (Sofia *et.al.*, 2010).

Sumatera Selatan merupakan wilayah yang kaya akan potensi sumber daya perikanan, dengan tingkat keanekaragaman ikan yang tinggi. Di kawasan Sungai Musi dan pesisir timur Sumatera Selatan, tercatat terdapat sekitar ± 620 jenis ikan, yang mewakili sekitar 13% dari total jenis ikan yang ada di Indonesia (Iqbal *et.al.*, 2018). Namun, seiring perkembangan zaman, keanekaragaman ikan di perairan

Indonesia mengalami penurunan, khususnya di wilayah perairan sungai. Penurunan ini disebabkan oleh berbagai faktor, antara lain perubahan atau hilangnya habitat, eksploitasi berlebihan, introduksi spesies ikan asing, pencemaran, persaingan penggunaan air, serta dampak perubahan iklim global. Selain itu, praktik penangkapan ikan yang tidak ramah lingkungan seperti penggunaan alat tangkap merusak dan eksploitasi yang tidak terkendali turut mempercepat degradasi sumber daya ikan, bahkan menyebabkan kelangkaan di beberapa wilayah (Prianto *et.al.*, 2016).

Sungai Ogan merupakan salah satu sungai besar yang mengalir melintasi wilayah Kota Palembang. Sungai ini memiliki panjang sekitar 2.000 meter dengan lebar antara 300 hingga 400 meter, serta kedalaman berkisar antara 5 hingga 10 meter (Andayani dan Yulianti, 2019). Pengamatan terhadap Sungai Ogan dilakukan dari area Jembatan Ogan Kertapati hingga ke bagian hilir, tepatnya di sekitar PT. Prasadha Aneka Niaga Tbk. Keberadaan sungai ini memiliki peran penting bagi masyarakat setempat, khususnya sebagai sumber daya perairan yang mendukung kegiatan perikanan dan berbagai aktivitas lainnya.

Penelitian mengenai keanekaragaman spesies ikan di Sungai Ogan terakhir kali pernah dilakukan oleh Patriono dan Aryani (2007). Dalam penelitian yang berlangsung dari Desember 2006 hingga Februari 2007 tersebut, tercatat sebanyak 31 spesies ikan yang tergolong dalam 13 famili dan 5 ordo berhasil ditangkap. Beberapa di antaranya merupakan ikan yang memiliki nilai ekonomi tinggi, seperti Kojam (*Labiobarbus festivus*), Seberok (*Hampala macrolepidota*), Kompras (*Cyclocheilichthys apogon*), Lampam (*Puntiplites waandersi*), Coli (*Cyclocheilichthys enoplos*), Baung (*Mystus nemurus*), Juaro (*Pangasius polyuranodon*), dan Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*).

Penelitian sangat penting dilakukan karena dapat membantu dalam identifikasi dan klasifikasi ikan secara tepat, memahami variasi morfologi dalam spesies yang sama, serta memberikan wawasan terkait adaptasi lokal. Selain itu, pengukuran ini juga berperan dalam menilai status populasi dan kebutuhan konservasi spesies yang terancam punah. Secara keseluruhan, pengukuran inventarisasi ini mendukung upaya penelitian, konservasi, dan pengelolaan sumber

daya ikan. Oleh karena itu, penting dilakukan upaya konservasi untuk mendata keanekaragaman hayati di suatu perairan, guna memahami bagaimana perkembangan jenis ikan tersebut di masa depan (Mutiar, 2021).

Berdasarkan uraian tersebut, dapat disimpulkan bahwa ekosistem perairan sungai memiliki peranan penting dalam mendukung keanekaragaman hayati, khususnya ikan air tawar yang bernilai ekonomi maupun ekologis. Namun, tekanan dari aktivitas manusia serta perubahan lingkungan telah menyebabkan terganggunya keseimbangan ekosistem dan menurunnya populasi ikan. Oleh karena itu, diperlukan upaya inventarisasi keanekaragaman ikan sebagai langkah awal dalam memahami kondisi aktual sumber daya perairan dan sebagai dasar untuk strategi pengelolaan dan pelestarian yang berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis ikan yang terdapat di wilayah perairan Sungai Komerling, tepatnya di Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komerling Ilir.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang dikemukakan di atas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Apa saja jenis ikan yang terdapat pada Sungai Komerling, Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komerling Ilir.
2. Apa saja ikan lokal yang terdapat pada Sungai Komerling, Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komerling Ilir.
3. Bagaimana keanekaragaman, kelimpahan, dan ikan apa saja yang mendominasi di Sungai Komerling, Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komerling Ilir.

1.3 Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mengidentifikasi jenis ikan yang terdapat pada Sungai Komerling, Desa Sukadarma Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komerling Ilir.

2. Menginventarisasi semua jenis-jenis ikan lokal yang berada di Sungai Komering, Desa Sukamarga Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir.
3. Mengetahui keanekaragaman, kelimpahan, dan ikan apa saja yang mendominasi di Sungai Komering, Desa Sukamarga Kecamatan Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat Akademis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang ekologi perairan dan konservasi sumber daya ikan. Hasil penelitian ini juga dapat menjadi referensi ilmiah bagi peneliti lain yang tertarik dalam kajian serupa, terutama yang berkaitan dengan inventarisasi jenis ikan dan keanekaragaman hayati perairan.

2. Manfaat Ekologis

Penelitian ini memberikan gambaran mengenai kondisi ekosistem Sungai Komering, khususnya terkait dengan inventarisasi jenis ikan serta keanekaragaman dan kelimpahan ikan lokal. Informasi ini penting untuk mendukung upaya pelestarian lingkungan dan menjaga keseimbangan ekosistem perairan.

3. Manfaat Praktis

Bagi masyarakat sekitar serta instansi terkait, hasil penelitian ini dapat menjadi sumber informasi dalam pengelolaan sumber daya ikan secara berkelanjutan. Selain itu, penelitian ini juga dapat membantu dalam Upaya identifikasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad.H, Laili.M, Sutopo.A.W dan Lantip.N. 2018. Sebaran, Potensi Introduksi, dan Pengendalian IkanBerbahaya/Invasif dan Berpotensi Invasif Di Yogyakarta dan Sekitarnya. J.Lit.Perikan.Ind. Vol.24 No.1 Maret 2018 : 61 – 72.
- Akbar, Junius. 2017. Potensi, Peluang, dan Tantangan Pengembangan Perikanan Di Kalimantan Selatan. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Andayani, R., dan Yulianti, D. (2019). Analisis debit muatan sedimen dasar pada muara Sungai Ogan. Jurnal Desiminasi Teknologi, 7(1).
- Atifah, N. (2017). Pengaruh pH terhadap kehidupan organisme perairan dan kualitas air. Jurnal Ekologi Perairan, 12(3), 45-52.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ilir (BPS OKI). 2013.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ilir. 2022.
- Bariyyah, S. K., Saleh, S. M., Insani, L., Seridati, N., and Valen, F. S. (2021). Jaguar Cichlid, *Parachromis managuensis* (Günther, 1867) (Perciformes, Cichlidae): An Introduced Exotic Fish in Grati Lake, East Java, Indonesia. Ecology, Environment and Conservation, 27, S272-S275.
- Budiman, B., Syafrialdi, S., dan Hertati, R. (2021). Keanekaragaman Jenis Ikan Di Perairan Sungai Batang Uleh Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. *SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 5(1).
- Catharica, Allamanda., 2009. Komposisi Hasil Tangkapan di Rawa Banjiran Lebak Teloko Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. Prosiding Seminar Nasional Forum Perairan Umum Indonesia VI 1-3.
- Dewan dan Rachmatika, 2016 Jenis Ikan Introduksi dan Invasive Asing di Indonesia- Jakarta; LIPI
- Dewi, R. A., Kholis, M. N., dan Syafrialdi, S. (2020). Estimasi Selektivitas Alat Tangkap Pancing Di Sungai Nilo Kecamatan Muara Siau Kabupaten Merangin Provinsi Jambi. *SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 4(2).
- Dwirastina, M. I. R. N. A. (2017). Analisis Peranan Tanaman Air Riparian terhadap Sumberdaya Ikan di Perairan Pulau Salah Nama Sungai Musi Sumatera Selatan. *Magister Program of Universitas Terbuka Jakarta*,

- Endri Junaidi, Dwi Puspa Indriani, dan Mira Yusma. 2021. Keanekaragaman spesies ikan rawa lebak di Desa Kuro Kecamatan Pampangan Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan, Vol. 2 No. 3,
- Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2025. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, (02/2025).
- Gaffar A.K., Utomo A.D. (1991). Sumberdaya Perikanan Sungai Komering. Bulletin Penelitian Perikanan Darat.10(3): 1-6.
- Gunawan dan Jumadi, 2016 Keanekaragaman Jenis dan Sebaran Ikan yang Dilindungi, Dilarang dan Invasif di Kawasan Konservasi rawa danau banten. Jurnal perikanan dan kelautan, 6 (1):67-73.
- Hamuna, B., Tanjung, R.H.R., Suwito, Maury, H.K., dan Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter FisikaKimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. Jurnal Ilmu Lingkungan, 16(1): 35-43.
- Hasrianti, H. 2021. Identifikasi Jenis Ikan Sapu-Sapu (Loricariidae) Berdasarkan Karakteristik Pola Abdomen Di Perairan Danau Sidenreng. Jurnal Sains dan Teknologi Perikanan, 1(2):56-65.
- Herlina. 2022. Manfaat Bantaran Sungai Untuk Kegiatan Perekonomian Masyarakat di Kota Banjarmasin Sebagai Sumber Belajar IPS. Jurnal Seri Publikasi Pembelajaran. Vol. 1 No. 1.
- Hukom, F.D. (2012). Keanekaragaman dan Kelimpahan Sumberdaya Ikan di Teluk Klabat, Perairan Bangka Belitung. Jurnal Iktiologi Indonesia, 10(1):11-23.
- Iqbal, M., I, Yustian., A, Setiawan., dan D, Setiawan. 2018. Ikan-Ikan di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan. Palembang: Yayasan Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatera.
- Iromo., Rina., Ibramsyah.K.A dan Atik L. 2022. Ikan Invasif yang Berpotensi Mengancam Keanekaragaman Sumber Daya Ikan di Kota Palangka Raya dan Kabupaten Kotawaringin Timur. DOI: <https://doi.org/10.32491/Semnasikan-MII-2022-p.182-191>.
- Iskandar, J., Suryadi, S., dan Rahmat, A. (2020). Dominasi Ikan Introduksi terhadap Spesies Lokal di Perairan Sungai Mahakam. Jurnal Biologi Tropis, 22(1), 101–108.
- Juni,I,dan Ishak,Y, 2019, Kajian Arus Terhadap Erosi Tebing Sungai Komering (Studi Kasus; Desa SP, Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir).
- Karyadi Baskoro A. Sjarmidi Dan A. Rustama, 2008. Ekologi Pemangsaan Ikan Oskar dan Potensi Dampak Introduksinya. Vol 1, No 1.

- Kasmawati, K., Hertati, R., dan Djunaidi, D. 2018. Studi Identifikasi Dan Keanekaragaman Jenis Ikan Yang Tertangkap Di Perairan Dam Betuk Kecamatan Tabir Lintas Kabupaten Merangin. *SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 2(3):
- Kenconoajati, H., Suciyono, Budi, D.S., Ulkhaq, M.F., dan Azhar, M.H. (2016). Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Bendo Desa Kampung Anyar Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Agroveteriner*, 5(1):89-97.
- KKP. 2019. Jenis – Jenis Ikan Introduksi yang Berpotensi Invasif di Indonesia dan Dampaknya Terhadap Biodiversitas Ikan Asli.
- Komberem, A. B., Elviana, S., dan Sunarni, S. (2022). Monitoring Biodiversitas Ikan sebagai Bioindikator Kesehatan, Lingkungan di Sekitar Muara Sungai Bian, Kabupaten Merauke. *Nekton*, 2(1), 43-56
- Latuconsina, H., Natsir, M., dan Rappe, R.A. (2012). Komposisi Spesies dan Struktur Komunitas Ikan Padang Lamun di Perairan Tanjung Tiram-Teluk Ambon Dalam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(1):35-46.
- Latuconsina, H., Natsir, M., dan Rappe, R.A. (2012). Komposisi Spesies dan Struktur Komunitas Ikan Padang Lamun di Perairan Tanjung Tiram-Teluk Ambon Dalam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(1):35-46
- Lenny.S.S dan Dinno.S. 2018. Ikan Asing Invasif, Tantangan Keberlanjutan Biodiversitas Perairan. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan Volume* 12(3) 2018, 145-161.
- Mubarik.A.L., Rahma.N.I.S., Sugiarto., Galuh.M dan Ike.N.N. 2022. Keanekaragaman Jenis Ikan Dan Habitatnya Di Perairan Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (Khdtk) Gunung Bromo, Karanganyar, Jawa Tengah. *Zoo Indonesia* 2022 31(1): 18-31.
- Muhammad, M., Syafrialdi, S., dan Hertati, R. (2020). Keanekaragaman Jenis-Jenis Ikan Di Sungai Tembesi Kecamatan Bathin VIII Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi. *SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 4(1).
- Mutiara, D. (2021). Morfometrik dan Meristik Jenis- Jenis Ikan Ordo Paciroformes di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Indobiosains*. 3 (2).
- Nizar, M., Augusta, R. C., Karolina, A., dan Catharica, A. (2022). Kajian persepsi masyarakat terhadap pengelolaan tangga ikan bendung perjaya sebagai area konservasi ikan. *Jurnal Lemuru*, 4(1):42-53.
- Nugroho, A, 2006 Bioindikator kualitas air. Universitas Trisakti, Jakarta.

- Nuraina, I., Fahrizal, dan Prayogo, H. (2018). Analisa Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Tegakan Penyusun Hutan Tembawang Jelomuk di Desa Meta Bersatu Kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1):137-146.
- Nuraina, I., Fahrizal, dan Prayogo, H. (2018). Analisa Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Tegakan Penyusun Hutan Tembawang Jelomuk di Desa Meta Bersatu Kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1):137-146.
- Pangestu, M., dan Siswanto, S. (2020). Inventarisasi spesies ikan bernilai ekonomis di perairan umum Kabupaten Seruyan. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal of Tropical Animal Science)*, 9(1):8-12.
- Paramudita, B. J., Hertati, R., Syafrialdi (2020) Studi Biodiversitas ikan di Perairan Sungai Batang Hari Desa Bedaro Rampak Kecamatan Tebo Tengah Kabupaten Tebo Provinsi. *SEMAH: Journal Pengelolaan Sumberdaya Perairan* Vol. 4 No. 2: 103 –114.
- Pebriyana., Muhammad.N dan Allamanda.C.2022. Inventarisasi Jenis Ikan Yang Tertangkap Di Bagian Hulu Bendung Perjaya Martapura.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia no.35 Tahun 1991. Sungai.
- Pratiwi, R. D., Sulastri, S., dan Fadli, M. (2019). Komposisi dan Dominansi Ikan di Sungai Citarum sebagai Indikator Pencemaran. *Jurnal Ekologi Perairan*, 7(1), 56–63.
- Prianto.S, Reni.P, Dian.O dan Aisyah. 2016. Status Pemanfaatan dan Pelestarian Ikan Endemik Di Pulau Sumatera. *J.Kebijak.Perikan.Ind.* Vol.8 No.2 Nopember 2016 : 111-122.
- Rahmawati, A., dan Hapsari, R. D. (2021). Penggunaan Indeks Dominansi untuk Menilai Kesehatan Ekosistem Sungai. *Jurnal Lingkungan dan Sumber Daya Alam*, 13(2), 134–140.
- Reno.I., Robiyanto.H.S., Moh.R.R. 2017. Analisis Kualitas Perairan Di Sungai Komering Desa Ulak Jermun Kabupaten Ogan Komering Ilir Sebagai Dasar Pengelolaan Budidaya Ikan Sistem Keramba. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 5(2) 182-194 (2017) ISSN : 2303-2960.
- Ridho, M. R., dan Patriono, E. 2017. Keanekaragaman Jenis Ikan Di Estuaria Sungai Musi, Pesisir Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 19 (2): 32-37.
- Robin, R., Valen, F. S., Ramadhanu, D., Nomleni, A., Turnip, G., dan Insani, L. (2023). A new distributional record of flying barb, *Esomus metallicus*

- (Actinopterygii: Cyprinidae), from Kapalo Banda River, West Sumatra, Indonesia. *International Journal of Aquatic Biology*, 11(1):59–68.
- Safitri, N., Putri, A. A., dan Susanti, E. (2020). Komposisi dan Indeks Dominansi Ikan di Sungai Musi, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 12(1), 39–47.
- Saputra, O., Sofwan, A. M., dan Ratna, H. (2018). Keanekaragaman Jenis Ikan Air Tawar Di Sungai Dong Sandar dan Sungai Rempang Di Kecamatan Sungai Laur Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*. 7(1): 21- 31.
- Serdiati, N., Yonarta, D., Pratama, F. S., Faqih, A. R., Valen, F. S., Tamam, M. B., Hamzah, Y. I. G., dan Hasan V. (2020). *Andinoacara rivulatus* (Perciformes: Cichlidae), an introduced exotic fish in the upstream of Brantas River, Indonesia. *AACL Bioflux*, 13(1):137-141.
- Siregar, D. R., Yustina, Y., dan Mardiah, M. (2021). Struktur Komunitas dan Dominansi Ikan di Sungai Batanghari, Jambi. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 77–84.
- Sodiq, A. Q., dan A. Arisandi. 2020. Identifikasi Dan Kelimpahan Makroalga Di Pantai Selatan Gunungkidul. *Juvenil*, 1(3):325-330.
- Sriwidodo, D. W. E., Budiharjo, A., dan Sugiyarto. (2013). Keanekaragaman Jenis Ikan di Kawasan Inlet dan Outlet Waduk Gajah Mungkur Wonogiri. *Bioteknologi*, 10(2):43-50.
- Sugianti B, Hidayat. E. H, Arta Ap, Retnoningsih S, Anggraeni Y. 2014. Daftar Crustacea yang Berpotensi sebagai Spesies Asing Invasif di Indonesia. Jakarta (ID): Kementrian Kelautan dan Perikanan (KKP)
- Sulastri, S., Fadli, M., dan Rudianto, M. (2020). Keanekaragaman ikan di Sungai Batanghari dan Sungai Kapuas serta dampak degradasi habitat terhadap populasi ikan. *Jurnal Ekologi Perairan*, 14(2), 121-135.
- Sumantriadi, S. (2014). Karakteristik Habitat dan Makanan ikan putak (*Notopterus notopterus*) di Rawa Banjiran Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 9(1)
- Sumino, Herman. M, Santi. S. A, dan Dini. 2017. Protected, Prohibited, And Invasive Fish Diversity And Distribution In Ranau Lake Of west lampung district. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*. Vol 6 No. 1.
- Suprpti, S., Arief, U., Zahrok, S., & Purwadio, H. (2014). STRATEGI PENGENDALIAN DAN PENGAWASAN SEMPADAN SUNGAI (Studi Kasus: Kali Surabaya di Kecamatan Driyorejo dan Wringinanom Kabupaten Gresik). *JURNAL SOSIAL HUMANIORA (JSH)*, 7(2), 205-225.

- Susanto, B., dan Wardiatno, Y. (2015). Pemantauan dan konservasi keanekaragaman hayati ikan di perairan tawar Indonesia. *Jurnal Konservasi dan Ekosistem Perairan*, 10(1), 42-51.
- Tatangindatu, F., Kalesaran, O., dan Rompas, R. (2013). Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Budidaya Perairan*, 1(2):8-19.
- Wargasmita, S. (2005). Ancaman Invasi Ikan Asing Terhadap Keanekaragaman Ikan Asli. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 5(1):5-10.
- White, W.T., Last, P.R., Dharmadi, Faizah, R., Chodrijah, U., Prisantoso, B.I., and Blaber, S.J.M. (2013). *Market Fish of Indonesia*. Canberra: Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR).
- Widodo, M. S., Hasan, V., Faqih, A. R., Maftuch, Islamy, R. A., dan Ottoni, F. P. (2022). The Range Expansion Of *Parachromis Managuensis* Gunther, 1867 (*Perciformes, Cichlidae*) In Java, Indonesia. *Biotropia*, 29(1):7-11.
- Yuningsih, H.D., P. Soedarsono, S. Anggoro. 2014. “Hubungan Bahan Organik Dengan Produktivitas Perairan Pada Kawasan Tutupan Eceng Gondok, Perairan Terbuka Dan Keramba Jaring Apung Di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah”. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 3 (1):37-43
- Yunita, I. R., Diyani, M. F., dan Pi, S. (2023). *Ikan Tapah (Wallago leeri) Kalimantan*. Mega Press Nusantara.
- Yusanti.I.A. 2019. Kelimpahan Zooplankton Sebagai Indikator Kesuburan Perairan di Rawa Banjiran Desa Serdang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Jurna Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Volume 16 No. 1, Juni 2019. Hal . 33 39. ISSN 1829 586X.
- Yusnaini, E., Wardianti, Y., dan Arisandy, D. A. (2022). Keanekaragaman Jenis Ikan Air Tawar Di Sungai Rawas Desa Lawang Agung, Muara Rupit, Musi Rawas Utara, Sumatera Selatan. *Borneo Journal of Biology Education (BJBE)*, 4(1): 8-14.
- Yustina, Y., Irwanto, E., dan Prasetyo, E. (2018). Dampak pencemaran dan eksploitasi terhadap keanekaragaman ikan sungai di Indonesia. *Jurnal Sumber Daya Alam*, 21(3), 57-64.

