

**INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU TELUK KOTAK
KELURAHAN KAMELOH BARU KECAMATAN SEBANGAU
KOTA PALANGKA RAYA**

SKRIPSI

AUDI HELENA LUMBAN TORUAN

223010405003



**FAKULTAS PERTANIAN, KEHUTANAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA**

2026

**INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU TELUK KOTAK
KELURAHAN KAMELOH BARU KECAMATAN SEBANGAU
KOTA PALANGKA RAYA**

**Audi Helena Lumban Toruan
223010405003**

Skripsi Ini Merupakan Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
Pada Jurusan Perikanan

**FAKULTAS PERTANIAN, KEHUTANAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

**INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU TELUK KOTAK,
KELURAHAN KAMELOH BARU, KECAMATAN SEBANGAU
KOTA PALANGKA RAYA**

Audi Helena Lumban Toruan
223010405003

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
JURUSAN PERIKANAN**

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Dr. Eng. Rosana Elvince, S.Pi., M.Eng
NIP. 197709272002122001

Pembimbing II,

Anang Najamuddin, S.Pi., M.Si
NIP. 197112211998021002

Mengetahui:

Fakultas Pertanian, Kehutanan, Perikanan

Dekan,



Dr. Ir. Wilson, M.Si
NIP. 196511081993021001

Jurusan Perikanan

Ketua Jurusan,

Dr. Noor Syarifuddin Yusuf, S.Pi., M.Si
NIP. 197107031998021002

LEMBAR PESETUJUAN TIM PENGUJI

INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU TELUK KOTAK KELURAHAN KAMELOH BARU, KECAMATAN SEBANGAU, KOTA PALANGKA RAYA

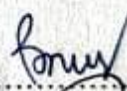
Oleh
Audi Helena Lumban Toruan
223010405003

Telah Dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Jurusan Perikanan
Fakultas Pertanian, Kehutanan dan Perikanan
Universitas Palangka Raya

Hari/Tanggal : Senin, 20 Juli 2026
Waktu : 10.15-12.15 WIB
Tempat : Ruang Ujian

Tim Penguji:

1. Dr. Eng. Rosana Elvince, S.Pi., M.Eng

Ketua (..........)

2. Anang Najamuddin, S.Pi., M.Si

Anggota (..........)

3. Umami Suraya, S.Pi., M.Si

Anggota (..........)

ABSTRACT

INVENTORY OF FISH SPECIES IN DANAU TELOK KAMELOH BARU VILLAGE SEBANGAU DISTRICT PALANGKA RAYA CITY

This study was conducted at Danau Telok, Kameloh Baru Village, Sebangau District, Palangka Raya City, from February 11 to 14, 2026. The study aimed to determine the fish species composition, abundance, diversity, evenness, and feeding guilds of fish caught in the waters of Danau Telok. The research employed a descriptive method with a field survey approach. Fish sampling was carried out at four observation stations using wire traps (*bubu kawat*), *tampirai biawan* traps, and gill nets (*rengge*). The results showed that a total of 177 individual fish representing seven species were collected, namely climbing perch (*Anabas testudineus*), hard-lipped barb (*Osteochilus hasseltii*), kissing gourami (*Helostoma temminckii*), snakeskin gourami (*Trichopodus pectoralis*), three-spot gourami (*Trichopodus trichopterus*), giant paradisefish (*Belontia hasselti*), and sheatfish (*Kryptopterus limpok*). The most abundant species was the kissing gourami with 49 individuals, while the least abundant was the three-spot gourami with 7 individuals. The highest diversity index (H') was recorded at Station IV (1.814), whereas the lowest was observed at Station I (1.614), indicating a moderate diversity category. The highest evenness index (E) was found at Station IV (0.9321), while the lowest was recorded at Station II (0.8986), indicating a high evenness category. Based on the Intestinal Length Index (ILI) analysis, kissing gourami was classified as herbivorous; climbing perch, hard-lipped barb, snakeskin gourami, three-spot gourami, and giant paradisefish were classified as omnivorous; whereas sheatfish was classified as carnivorous.

Keywords: Danau Telok, Freshwater Fish, Abundance, Diversity, Evenness, Feeding Guild.

ABSTRAK

INVENTARISASI JENIS IKAN DI DANAU TELUK KOTAK KELURAHAN KAMELOH BARU KECAMATAN SEBANGAU KOTA PALANGKA RAYA

Penelitian ini dilakukan di Danau Telok, Kelurahan Kameloh Baru, Kecamatan Sebangau, Kota Palangka Raya pada tanggal 11–14 Februari 2026. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis ikan serta kelimpahan, keanekaragaman, keseragaman, dan golongan makanan ikan yang tertangkap di perairan Danau Telok. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan survei lapangan. Pengambilan sampel dilakukan pada 4 stasiun pengamatan menggunakan alat tangkap berupa bubu kawat, tampirai biawan, dan jaring insang (rengge). Hasil penelitian menunjukkan bahwa diperoleh 177 individu ikan yang terdiri atas 7 jenis ikan, yaitu ikan betok (*Anabas testudineus*), ikan puhing (*Osteochilus hasseltii*), ikan biawan (*Helostoma temminckii*), ikan sepat siam (*Trichopodus pectoralis*), ikan sepat rawa (*Trichopodus trichopterus*), ikan kapar (*Belontia hasselti*), dan ikan lais (*Kryptopterus limpok*). Jenis ikan yang paling banyak tertangkap adalah biawan sebanyak 49 individu, sedangkan yang paling sedikit adalah sepat rawa sebanyak 7 individu. Nilai indeks keanekaragaman (H') tertinggi terdapat pada Stasiun IV sebesar 1,814 dan terendah pada Stasiun I sebesar 1,614 dengan kategori sedang. Nilai indeks keseragaman (E) tertinggi terdapat pada Stasiun IV sebesar 0,9321 dan terendah pada Stasiun II sebesar 0,8986 dengan kategori tinggi. Berdasarkan analisis Indeks Panjang Usus (IPU), ikan biawan tergolong herbivora; ikan betok, ikan puhing, ikan sepat siam, ikan sepat rawa, dan ikan kapar tergolong omnivora; sedangkan lais tergolong karnivora.

Kata kunci: Danau Telok, Ikan Air Tawar, Kelimpahan, Keanekaragaman, Keseragaman, Golongan Makanan Ikan.

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan karya tulis saya sendiri, adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah. Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelas akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Palangka Raya, Juli 2026



Audi Helena Lumban Toruan

Nim 223010405003

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Audi Helena Lumban Toruan lahir di Batam pada tanggal 10 Oktober 2004, anak kedua (2) dari tiga (3) bersaudara dan merupakan putri dari Bapak Lintong Lumban Toruan dan Ibu Atik Raja Guk-guk. Pendidikan formal yang ditempuh penulis adalah sebagai berikut:

1. Tahun 2010-2016 penulis telah menyelesaikan pendidikan di SD Swasta Kita Yadika, Kecamatan Tambusai Utara, Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau.
2. Tahun 2017-2019 penulis telah menyelesaikan pendidikan di SMP Negeri 1 Tambusai Utara, Kecamatan Tambusai Utara, Kabupaten Rokan Hulu.
3. Tahun 2019-2022 penulis telah menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 1 Tambusai Utara, Kecamatan Tambusai Utara, Kabupaten Rokan Hulu.
4. Tahun 2022-2026 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Palangka Raya (UPR), Fakultas Pertanian, Jurusan Perikanan, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP) melalui jalur SNMPTN.

Pada Tahun 2025 penulis mengikuti program Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKN-T) Periode 1 pada bulan Juli-Agustus di Desa Banyu Landas, Kecamatan Banua Lima, Kabupaten Barito timur. Pada bulan maret penulis melaksanakan kegiatan Magang di PERUMDAM Kota Palangka Raya tentang “Proses Pengolahan Air Baku Menjadi Air Bersih Di Perusahaan Umum Daerah Air Minum (Perumdami) Kota Palangka Raya”. Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan, penulis melaksanakan penelitian skripsi yang berjudul “Inventarisasi Jenis Ikan Di Danau Teluk Kotak Kelurahan Kameloh Baru Kecamatan Sebangau Kota Palangka Raya” di bawah bimbingan Ibu Dr. Eng. Rosana Elvince, S.Pi.M.Eng dan Bapak Anang Najamuddin S.Pi., M.Si.

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Pada kesempatan ini, dengan rendah hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia, atas segala penyertaan, serta berkat yang senantiasa mengalir dan melimpah dalam kehidupan saya.
2. Kepada orang tua tercinta, terkasih dan tersayang Bapak Lintong Lumban Toruan dan Ibu Atik Raja Guk-guk, yang selalu memberikan dukungan dan semangatnya serta kasih sayang yang begitu tulus yang kalian berikan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan memperoleh gelar sarjana Perikanan. “Semoga Tuhan menyertai dan memberkati bapak dan ibu disetiap langkah perjuangan kalian”.
3. Bapak Dr. Ir. Wilson, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian, Kehutanan dan Perikanan, Universitas Palangka Raya.
4. Bapak Dr. Noor Syarifuddin Yusuf, S.Pi., M.Si selaku Ketua Jurusan Perikanan, Universitas Palangka Raya.
5. Bapak Budhi Ardani, S.Pi., M.Si selaku Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan, Universitas Palangka Raya.
6. Ibu Dr. Eng Rosana Elvince, S.Pi., M.Eng selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing I penulis yang telah membimbing dan mengarahkan penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Anang Najamuddin S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing II yang juga telah membimbing dan mengarahkan penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Ummi Suraya S.Pi., M.Si selaku dosen pembahas utama yang telah memberikan masukan kepada penulis selama proses penulisan skripsi ini.
9. Bapak/Ibu dosen Jurusan Perikanan yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama perkuliahan kepada penulis.

10. Seluruh staf tata usaha di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan dan Fakultas Pertanian, Kehutanan dan Perikanan yang telah membantu penulis dalam pengurusan administrasi.
11. Terima kasih kepada diri sendiri yang telah mampu bertahan dan berjuang hingga sampai pada titik ini. Perjalanan ini tidak selalu mudah, penuh dengan tantangan, rasa lelah, dan keraguan. Namun, dengan kesabaran, doa, dan usaha yang terus dilakukan, semua proses tersebut dapat dilalui. Terima kasih karena tidak menyerah meskipun berkali-kali merasa ingin berhenti. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari langkah-langkah yang lebih baik di masa depan, serta menjadi pengingat bahwa setiap usaha yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan membuahkan hasil pada waktunya.
12. Teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada saudara saya bernama Nelsy Lumban Toruan dan Jhon Henry Lumban Toruan, yang selalu memberikan doa, dukungan, perhatian, serta semangat yang tiada henti kepada saya selama proses penyusunan skripsi ini.
13. Teristimewa, dengan penuh rasa cinta dan ketulusan, saya mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada Ronaldo Pane, S.H. atas segala perhatian, pengorbanan, doa, dan dukungan yang senantiasa menguatkan saya dalam setiap proses penyusunan skripsi ini.
14. Secara terkhusus Desnawati Simamora, Yenni Pane, Meilani Anggraini Sijabat, dan Rita Zega S.Pi yang telah memberikan waktu, motivasi serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Teman-teman MSP'22 serta semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu dalam penyusunan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Inventarisasi Jenis Ikan di Danau Telok Kotak Kelurahan Kameloh Baru, Kecamatan Sebangau, Kota Palangka Raya” dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dr. Eng Rosana Elvince, S.Pi.,M.Eng selaku Dosen pembimbing akademik sekaligus Pembimbing I dan Bapak Anang Najamuddin S.Pi.,M.Si selaku Dosen Pembimbing II, dan Ibu Umami Suraya S.Pi.,M.Si yang telah mengarahkan dan membimbing penulis, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari dalam Skripsi ini tentu masih ada kekurangan yang harus diperbaiki, untuk itu segala bentuk saran dan masukan sangat penulis harapkan dari berbagai pihak untuk menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi penelitian sejenis di masa yang akan datang.

Palangka Raya, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
RIWAYAT HIDUP.....	ix
UCAPAN TERIMAKASIH.....	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Danau	5
2.2 Pengertian Ikan dan Karakteristik Ikan.....	8
2.3 Inventarisasi Jenis Ikan	11
2.4 Jenis Alat Tangkap Ikan	12
2.5 Keanekaragaman Jenis Ikan	17
2.6 Keseragaman Jenis Ikan	17
2.7 Kelimpahan Jenis Ikan	18
2.8 Golongan Makanan Ikan	19
III. METODE PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Titik Pengambilan Sampel	21
3.3 Alat dan Bahan	23
3.4 Metode Penelitian.....	23
3.5 Metode Pengumpulan Data	24
3.6 Prosedur Penelitian.....	24
3.7 Prosedur Pengambilan Sampel.....	25

3.8 Analisis Data	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Komposisi Jenis Ikan Berdasarkan Alat Tangkap Bubu Kawat, Tampirai biawan, jaring insang (rengge).....	30
4.2.Kelimpahan (KR)	39
4.3 Keanekaragaman (H')	41
4.4 Keseragaman (E)	42
V. PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hal
1.	Gambar 1 Alat Tangkap Bubu Kawat.....	14
2.	Gambar 2 Alat Tangkap Tampirai Biawan	15
3.	Gambar 3 Alat Tangkap Jaring Insang (rengge).....	16
4.	Gambar 4 Peta Lokasi Penelitian	22
5.	Gambar 5 Ikan Betok	30
6.	Gambar 6 Ikan Puhing.....	30
7.	Gambar 7 Ikan Biawan.....	31
8.	Gambar 8 Ikan Sepat Siam.....	31
9.	Gambar 9 Ikan Sepat Rawa	31
10.	Gambar 10 Ikan Kapar	31
11.	Gambar 11 Ikan Lais	32

DAFTAR TABEL

No	Judul	Hal
1.	Tabel 1 Ukuran Bubu Kawat	15
2.	Tabel 2 Ukuran Tampirai Biawan.....	16
3.	Tabel 3 Alat dan Bahan yang Digunakan pada Penelitian.....	24
4.	Tabel 4 Golongan Makanan Ikan	30
5.	Tabel 5 Hasil Tangkapan Ikan Selama Sampling	30
6.	Tabel 6 Hasil Indeks Keanekargaman	33
7.	Tabel 7 Hasil Indeks Keseragaman	34
8.	Tabel 8 Hasil Kelimpahan Ikan	35
9.	Tabel 8 Hasil Golongan Makanan Ikan	39

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Hal
1.	Lampiran 1 Alat Dan Bahan Selama Penelitian	46
2.	Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian	47
3.	Lampiran 3 Hasil Tangkapan Ikan Selama sampling.....	48
4.	Lampiran 4 Jumlah Hasil Tangkapan Ikan.....	52
5.	Lampiran 5 Indeks Keanekaragaman dan Keseragaman	53
6.	Lampiran 6 Hasil Pengukuran Dan Panjang Usus dan Total Ikan	56
8.	Lampiran 8 Hasil Bedah Ikan.....	59

DAFTAR PUSTAKA

- Alviaqomah, R., Wibowo, A., & Purnomo, P. W. 2019. *Inventarisasi jenis-jenis ikan di perairan umum daratan Kalimantan Tengah*. Jurnal Ilmu Perikanan Tropis, 24(2), 101–110.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kecamatan Sebangau Dalam Angka*.
- Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN). 2021. *Panduan Identifikasi Ikan Air Tawar Indonesia*. Pusat Riset Zoologi Terapan, Jakarta.
- Bangsa, I. M., Suryani, E., & Lestari, P. 2015. *Struktur anatomi dan adaptasi fisiologis ikan terhadap lingkungan perairan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Udayana.
- Banurea, J. S., & Lumban Tobing, M. W. 2019. *Kajian Produktivitas Tangkapan Bubu Kawat dengan Konstruksi Perbedaan Jumlah Funnel untuk Nelayan Sibolga*. TAPiAN NAULI: Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan, 5(2).
- Begon, M., Howarth, R. W., & Townsend, C. R. (2020). *Essentials of Ecology* (5th ed.). Hoboken: Wiley.
- Bellinger, E. G., & Sigeo, D. C. 2020. *Freshwater Algae: Identification and Use as Bioindicators*. Wiley-Blackwell.
- Deswati. 2013. *Teknologi Penangkapan Ikan*. Padang: Universitas Bung Hatta Press.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Food and Agriculture Organization (FAO). (2020). *The State of World Fisheries and Aquaculture 2020*. Rome: FAO.
- Froese, R., & Pauly, D. (Eds.). (2025). *Anabas testudineus* (Bloch, 1792). FishBase. [FishBase – Anabas testudineus](#)
- Froese, R., & Pauly, D. (Eds.). (2025). *Belontia hasselti* (Cuvier, 1831). FishBase.
- Froese, R., & Pauly, D. (Eds.). (2025). *Helostoma temminckii* Cuvier, 1829. FishBase. [FishBase – Helostoma temminckii](#)
- Froese, R., & Pauly, D. (Eds.). 2025. *FishBase: A global information system on fishes*. World Wide Web electronic publication. Retrieved October 2025.

- Handayani, R., & Pratama, A. 2023. Analisis Kualitas Air dan Struktur Komunitas Ikan di Ekosistem Danau Humik Kalimantan. *Jurnal Sumberdaya Perairan Tropis*, 9(1), 22–33.
- Harlyan, L. I., Tobing, F. S., Bintoro, G., Kurniawati, V. R., Rahman, M. A., & Rihmi, M. K. (2021). *Perbedaan Ukuran Mata Jaring Gillnet terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tembang (Sardinella gibbosa) yang Didaratkan di Muncar, Banyuwangi*. Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology, 17(2), 99–107. <https://doi.org/10.14710/ijfst.17.2.99-107>
- Hiddink, J. G., et al. (2021). Biodiversity metrics and ecosystem functioning. *Ecology Letters*, 24(6), 1172–1184.
- Ismail, R., Nugroho, A., & Hidayat, T. 2022. *Komunitas Ikan di Perairan Umum Kalimantan Tengah*. Jurnal Ilmu Perairan Tropis, 8(1), 45–54.
- Katiandagho, B., Rumkorem, O. L. Y., & Boseran, J. C. (2023). *Selektifitas jaring insang dasar (Bottom Gill Net) terhadap hasil tangkapan di Perairan Kampung Semberpasi Distrik Aimando Padaido Kabupaten Biak Numfor*. Jurnal Perikanan Kamasan: Smart, Fast, & Professional Services, 3(2), 100–108. <https://doi.org/10.58950/jpk.v3i2.57>
- Kembarawati, K. & Suraya, U. 2023. “Selektivitas dan Efektivitas Alat Tangkap Tampirai yang Dioperasikan di Sungai Sebangau Kota Palangka Raya.” *Jurnal Tropical Fisheries*, 18(1).
- Khairunnisa. 2024. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Peniti Kecil Kabupaten Mempawah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.
- Kottelat, M., et al. (1993). *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Jakarta: Periplus.
- Kottelat, M., Whitten, A. J., Kartikasari, S. N., & Wirjoatmodjo, S. 1993. *Freshwater fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions.
- Krebs, C. J. (2014). *Ecology: The experimental analysis of distribution and abundance* (6th ed.). Pearson Education
- Krebs, C. J. 2014. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Seventh Edition. Pearson Education Limited, Harlow.
- Krebs, C.J. 2020. *Ecological Methodology*. New York: Harper Collins Publishers
- Magurran, A. E. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Oxford: Blackwell Publishing.

- Magurran, A. E. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Oxford: Blackwell Science Ltd.
- Magurran, A. E., & McGill, B. J. (2018). *Biological Diversity: Frontiers in Measurement and Assessment*. Oxford University Press.
- Maidie, A. (2020). *Fauna Akuatik Sungai Sangatta & Sungai Bengalon*. LIPI Press. <https://doi.org/10.14203/press.299>
- Natsir, M., & Syuhada, Y. M. 2021. *Fishing Gear Selectivity of Wire Trap to Limbat Fish (*Clarias nieuhofii*) in Swamp Water Rimbo Ulu, Tebo Regency, Jambi Province*. Media Neliti.
- Nazir, M. 2014. *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Nugroho, B. R., Arifin, M., & Yuliana, D. 2023. *Pola Migrasi dan Reproduksi Ikan Perairan Darat Kalimantan*. Jurnal Perikanan Tropika, 11(1), 33–42.
- Nugroho, R.A., et al. 2019. Keanekaragaman Ikan pada Ekosistem Perairan Tawar. Jurnal Sumberdaya Perairan.
- Nurdin, E., Rahman, A., & Susanto, H. 2020. *Potensi Perikanan Darat dan Keanekaragaman Jenis Ikan di Kalimantan Tengah*. Jurnal Perikanan dan Sumberdaya Perairan, 8(2): 45–53.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Terjemahan: T. Samingan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-dasar Ekologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pondaag, M. F., Sompie, M. S., & Budiman, J. (2018). *Komposisi hasil tangkapan jaring insang dasar dan cara tertangkapnya ikan di Perairan Malalayang (Composition catches of bottom gillnet and how to catch fish in Malalayang Waters)*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap, 3(2), 62–67.
- Purwanto, Y., Nugraha, W., & Sari, L. 2021. Kandungan Asam Humat dan Karakteristik Air pada Danau Humik di Kalimantan Tengah. *Jurnal Limnologi Indonesia*, 5(2), 89–98.
- Putra, D. F., & Lestari, M. 2022. *Pola Makan dan Adaptasi Ekologi Ikan Air Tawar Indonesia*. Jurnal Akuatika Nusantara, 7(3), 155–167.
- Rahman, A., Sugiarto, A., & Setiawan, D. 2022. Karakteristik Morfologi Danau Tapal Kuda di Dataran Rendah Kalimantan Tengah. *Jurnal Geografi Tropis Indonesia*, 10(1), 34–45.

- Rahman, M. A., & Dewi, S. 2021. Analisis keanekaragaman dan kelimpahan ikan di perairan rawa Desa Sungai Jaya, Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 27(2), 55–64.
- Rahmawati, L., & Satria, A. 2020. *Kualitas Perairan dan Keanekaragaman Ikan di Danau Humik Kalimantan Tengah*. Jurnal Limnologi Indonesia, 5(2), 88–96.
- Roberts, T. R. 1989. *The freshwater fishes of Western Borneo (Kalimantan Barat, Indonesia)*. Memoirs of the California Academy of Sciences, 14, 1–210.
- Sadhori, N. 2017. *Teknologi Penangkapan Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Said, D. S., & Hidayat. 2015. *101 Ikan Hias Air Tawar Nusantara*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Press.
- Samuel, & Ditya, Y. C. 2023. Kualitas air, status trofik dan potensi produksi ikan Danau Paniai, Papua. *Bawal: Widya Riset Perikanan Tangkap*, 15(3), 197–206.
- Sari, D. M., & Wibowo, A. 2021. *Upaya konservasi ikan endemik perairan darat Kalimantan*. Jurnal Akuatik Indonesia, 5(3), 134–142.
- Sofian, A., et al. 2024. Struktur Komunitas Ikan di Perairan Sungai Musi. *Jurnal Perikanan Indonesia*.
- Sugiyono. 2022. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Edisi 2. Bandung: Alfabeta.
- Sulastri, D., Santoso, H., & Mulyadi, A. 2021. *Struktur Trofik dan Komposisi Ikan di Danau Tropis Indonesia*. Limnotropica, 9(3), 120–134.
- Sulastri, I., Wibowo, A., & Kartamihardja, E. S. 2020. *Keanekaragaman dan potensi ikan perairan umum Indonesia*. Jurnal Limnotek, 27(1), 45–56.
- Sulastri, L., Priyono, E., & Setiawan, I. 2020. *Inventarisasi jenis ikan dan karakteristik habitat di perairan rawa banjir Sungai Musi, Sumatera Selatan*. Jurnal Iktiologi Indonesia, 20(2): 145–156.
- Sulastri, S., et al. 2018. *Karakteristik ekosistem dan potensi perikanan perairan umum di Kalimantan*. LIPI Press.
- Sulistiyono, A., & Wijayanti, A. 2021. *Teknologi Penangkapan Ikan*. Yogyakarta: Deepublish.

- Sulistiyono, A., & Wijayanti, D. 2021. *Alat Tangkap Ramah Lingkungan pada Perikanan Perairan Umum Daratan*. Jurnal Ilmu Perikanan Tropis, 26(2): 145–154.
- Undang–Undang Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 118.
- Wetzel, R. G. 2001. *Lymnology: Lake and River Ecosystem*. Academic Press. New York
- Wetzel, R. G., & Likens, G. E. 2021. *Limnological Analyses* (5th ed.). Springer
- Yuliana, D., Santoso, A., & Rahmawati, N. 2021. *Kelimpahan dan distribusi ikan di perairan rawa banjir Kalimantan Tengah*. Jurnal Biologi Tropis, 21(2): 101–112.
- Yuliani, D., Rahmawati, N., & Wulandari, A. 2023. *Keanekaragaman dan komposisi ikan di perairan Sungai Kahayan, Kalimantan Tengah*. Jurnal Biologi Tropis, 23(1): 33–42.
- Yuliani, E., Prasetyo, T., & Rahmawati, N. 2023. *Inventarisasi jenis ikan pada ekosistem perairan darat di Kalimantan*. Jurnal Akuatika Nusantara, 4(2), 67–75.
- Yuliani, T., & Hartati, R. 2021. *Adaptasi Morfologi dan Fisiologi Ikan di Ekosistem Danau Tropis*. Jurnal Limnotropis, 9(2), 102–113.
- Yuspriadipura, A., Suprpto, D., & Suryanti. 2014. Jenis dan Kelimpahan Ikan pada Karang Branching di Perairan Pulau Lengkuas Kabupaten Belitung. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(3): 52–57.
- Zulkarnain, M., Hidayat, R., & Pramono, S. 2011. *Efektivitas Alat Tangkap dan Prinsip Perikanan yang Bertanggung Jawab*. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan, 2(1): 25–34.