

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, S., Hasri, I., & Fahmi, R. (2023). Distribusi Ukuran Panjang , Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Relo (*Rasbora sumatrana*) di Danau Laut Tawar , Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan*, 5, 22–31. <https://doi.org/https://doi.org/10.55542/mahseer.v5i1.487>
- Afidah, F., Nugraha.P, K. M. A., & Nuryaninda, W. (2019). Nisbah Kelamin dan Hubungan Panjang-Berat Ikan Tawes Kepek Sirip Kuning (*Puntinus marginatus*) Berdasarkan Tangkapan di Suangai Elo Magelang. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL MIPA*, 154–158.
- Aisyah, S., Bakti, D., & Desrita. (2017). Pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan lemeduk (*Barbodes schwanefeldii*) di Sungai Belumai Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Acta Aquatica*, 4, 8–12. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/aa.v4i1.317>
- Amin, M. (2016). Perkembangan biologi dan tantangan pembelajarannya. *Seminar Nasional Pendidikan Dan Saintek*, 1–11.
- Andriani, M. (2020). *Biodiversitas Udang (cruustacea) di Perairan Sungai Barumon Kabupaten Labuhanbatu Selatan*. Universitas Labuhanbatu.
- Ayyubi, H., Budiharjo, A., & Sugiyarto. (2018). Karakteristik morfologis populasi ikan tawes *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1849) dari lokasi perairan berbeda di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19, 65–78. <https://doi.org/https://doi.org/10.32491/jii.v19i1.378>
- Bahiyah, Solihin, D. D., & Affandi, R. (2013). Variasi genetik populasi ikan brek (*Barbonymus balleroides* Val. 1842) sebagai dampak fragmentasi habitat di Sungai Serayu. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 13, 175–186. <https://doi.org/https://doi.org/10.32491/jii.v13i2.104>
- Batubara, R. R., & Selfia, Y. (2022). Kajian Morfologi Kecamatan Gunungsitoli Ditinjau Dari Aspek Ekologi. *ALUR : Jurnal Arsitektur*, 5, 80–92. <https://doi.org/10.54367/alur.v5i2.2103>
- Buwono, N. R., Arfiati, D., & Arifin, M. S. (2019). Analisis Isi Lambung Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) di Hilir Sungai Bengawan Solo Kabupaten Lamongan. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 8, 8. <https://doi.org/10.20473/jafh.v8i1.11364>
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, 1, 558–566. <https://doi.org/https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i4.9037>
- Dettinger, M. D., & Diaz, H. F. (2000). Global characteristics of stream flow seasonality and variability. *Journal of Hydrometeorology*, 1, 289–310. [https://doi.org/10.1175/1525-7541\(2000\)001<0289:GCOSFS>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1175/1525-7541(2000)001<0289:GCOSFS>2.0.CO;2)

- Dewantoro, E. (2015). Keragaan Gonad Ikan Tengadak (*Barbonymus Schwanenfeldii*) Setelah Diinjeksi Hormon HCG Secara Berkala. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 6, 244–255.
- Diana, F., & Safutra, E. (2018). Pengaruh Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Pada Benih Ikan Tawes (*B. schwanenfeldii*) Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup. *Jurnal Akuakultur*, 2, 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.35308/ja.v2i1.769>
- Fisesa, E. D., & Setyobudiandi, I. (2014). Kondisi perairan dan struktur komunitas makrozoobentos di Sungai Belumai Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Depik*, 3, 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.13170/depik.3.1.1087>
- Fishbase. (2022). *Barbonymus schwanenfeldii* (Bleeker, 1854). Di akses pada tanggal 11-11-2022 pada laman : <https://www.fishbase.se/summary/Barbonymus-schwanenfeldii.html>
- Gunawan, R. H., Muchlisin, Z. A., & Mellisa, S. (2017). Kebiasaan Makan Ikan Lemeduk (*Barbonymus Schwanenfeldii*) di Sungai Tamiang, Kecamatan Sekerak, Kabupaten Aceh Tamiang, Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2, 379–388.
- Handoco, E. (2021). Studi Analisis Kualitas Air Sungai Bah Biak Kota Pematangsiantar. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 17, 117–124. <https://doi.org/10.30598/tritonvol17issue2page117-124>
- Harahap, E. (2020). Rasio Jenis Kelamin Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man, 1879) di Perairan Sungai Barumon Kabupaten Labuhanbatu Selatan. *Konservasi Hayati*, 16, 85–91. <https://doi.org/10.33369/hayati.v16i2.12472>
- Hasibuan, M. Z., & Khairul. (2021). Aspek Biologi Ikan Duri (*Piicofillis dussumieri* Valenciennes, 1840). *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 4, 18–24. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v4i1.2073>
- ITIS. (2022). *Barbonymus schwanenfeldii* (Bleeker, 1853). Di akses pada tanggal 11-11-2022 pada laman : https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=688445#null
- Julita, M. (2021). Kelas Ukuran dan Pola Pertumbuhan Ikan *Barbodes lateristrigadi* Sungai Mailil Desa Bandar Kumbul. *Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran MIPA*, 6, 183–187. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31604/eksakta.v6i2.183-187>
- Jusmaldi., & Hariani, N. (2018). Hubungan panjang bobot dan faktor kondisi ikan wader bintik dua *Barbodes binotatus* (Valenciennes, 1842) di Sungai Barambai Samarinda Kalimantan Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 18, 87–101. <https://doi.org/https://doi.org/10.32491/jii.v18i2.426>
- Khairul. (2017). Studi Faktor Fisika Kimia Perairan Terhadap Biota Akuatik di

Ekosistem Sungai Belawan. *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu UNA*, 3, 1132–1140.

- Khairul, K., & Mahdalena, S. (2021). Pola Pertumbuhan Tiga Spesies Ikan Belanak Di Sungai Barumon. *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 13, 68–72. <https://doi.org/10.25134/quagga.v13i2.4012>
- Kottelat, M., Whitten, A. J., Kartikasari, S. N., & Wirjoatmodjo, S. (1993). Freshwater fishes of Western Indonesia and Sulawesi Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi. In *Periplus Editions (HK)*.
- Kusmidi, I. I., Gustiano, R., Mulyasari, Iskandariah, & Huwoyon, G. H. (2012). Ikan lokal tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*) asal Kalimantan sebagai andalan untuk ikan budi daya. *Prosiding Seminar Nasional Ikan*, 8, 177–187.
- Kusmini, I. I., Gustiono, R., Radona, D., Prakoso, V. A., Putri, F. P., & Prihadi, T. H. (2016). Karakteristik Fenotipe dan Genotipe Tiga Populasi Ikan Tengadak, *Barbonymus schwanenfeldii*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 11, 207–216. <https://doi.org/10.15578/jra.11.3.2016.207-216>
- Kusmini, I. I., Mumpuni, F. S., & Dayani, P. M. (2022). Performa Reproduksi Induk dan Kelangsungan Hidup Larva Hasil Pemijahan Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) dan Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*). *Jurnal Mina Sains*, 8, 45–53. <https://doi.org/10.30997/jmss.v8i1.5589>
- Kusmini, I. I., Radona, D., & Putri, F. P. (2018). Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Benih Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*) Pada Wadah Pemeliharaan Yang Berbeda. *LIMNOTEK Perairan Darat Tropis Di Indonesia*, 25, 1–9. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.14203/limnotek.v25i1.186>
- Kusmini, I. I., Subagja, J., & Putri, F. P. (2018). Hubungan panjang dan berat, faktor kondisi, fekunditas, dan perkembangan telur ikan tengadak (*barbonymus schwanenfeldii*) dari sarolanngun, jambi dan anjoongan, kalimantan barat indonesi. *Berita Biologi*, 17, 91–223.
- Lestari, M. T., Arisandy, D. A., Riastuti, R. D., & Rahmi. (2021). Inventarisasi Ikan Air Tawar Di Sungai Kasie Kecamatan Lubuklinggau Barat I Kota Lubuklinggau Provinsi Sumatera Selatan. *Journal of Scientech Research and Development*, 3, 146–153. <https://doi.org/10.56670/jsrd.v3i2.29>
- Maizul, R., Setyawati, S. M., & Wahyudewantoro, G. (2019). Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Brek (*Barbonymus balleroides* val. 1842) dari Perairan Pulau Jawa Koleksi Museum Zoologi Bogoriense (MZB). *Journal of Biology and Applied Biology*, 2, 117–120. <https://doi.org/10.21580/ah.v2i1.4643>
- Manullang, H. M., & Khairul. (2020). Kelas Ukuran dan Pola Pertumbuhan Ikan Butuh Keleng (*Butis butis*) di Sungai Belawan. *Biologica Samudra*, 2, 54–59. <https://doi.org/10.33059/jbs.v2i1.2233>

- Maslimah, H., & Machrizal, R. (2021). Faktor Kondisi dan Pola Pertumbuhan Oxygaster anomalura. *FBIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 14, 1–13. <https://doi.org/https://doi.org/10.31539/bioedusains.v4i1.2306>
- Muarif. (2016). Karakteristik Suhu Perairan Di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*, 2(2), 96–101. <https://doi.org/10.30997/jms.v2i2.444>
- Muchlisin, Z. ., Muhadjier, A., Zulkarnaini, Purnawan, S., Cheng, S. ., & Setiawan, I. (2014). Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Tiga Spesies Cumi Hasil Tangkapan Nelayan di Perairan Laut Aceh Bagian Utara. *Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*, 16, 72–77.
- Mukarromah, R., & Sunarno, I. Y. (2016). Analisis Sifat Fisis Kualitas Air Di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. *Unnes Physics Journal*, 5, 40–45.
- Muthifah, L., Nurhayati, & Utomo, K. P. (2018). Analisis Kualitas Air Danau Kandung Suli Kecamatan Jongkong Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 6, 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v6i1.25315>
- Nasution, N. A., & Machrizal, R. (2021). Bioecological aspect of lamasi (*Barbonymus gonionotus*) in mailil rever labuhanbatu district, indonesia. *JPBIO (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 6, 116–124. <https://doi.org/10.31932/jpbio.v6i1.1070>
- Nugroho, A., Endang, A., & Tita, E. (2013). Pengaruh Kepadatan Yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan Dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Resirkulasi Dengan Filter Arang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2, 94–100.
- Okgerman, H. (2005). Seasonal Variations in the Length-weight Relationship and Condition Factor of Rudd (*Scardinius erythrophthalmus* L.) in Sapanca Lake. *International Journal of Zoological Research*, 1, 6–10. <https://doi.org/10.3923/ijzr.2005.6.10>
- Pratami, V. A. Y., Setyono, P., & Sunarto. (2018). Zonasi, Keanekaragaman, dan Pola Migrasi Ikan di Sungai Keyang, Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16, 78. <https://doi.org/10.14710/jil.16.1.78-85>
- Prayogo, L. M. (2021). Pemetaan Pola Pergerakan Arus Permukaan Laut Pada Musim Peralihan Timur - Barat di Perairan Madura, Jawa Timur. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2, 69–75. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i2.10103>
- Purba, R. H., Mubarak, & Galib, M. (2018). Sebaran Total Suspended Solid (Tss) Di Kawasan Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 23, 21–30. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31258/jpk.23.1.21-30>
- Putri, S. A., Suryono, S., & Ario, R. (2022). Korelasi Nutrien Nitrat Fosfat Pada Sedimen terhadap Persentase Tutupan Lamun di Pulau Harapan dan Pulau

- Kelapa Dua, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Journal of Marine Research*, 11, 685–695. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i4.34126>
- Rambey, R., Susilowati, A., Rangkuti, A. B., Onrizal, O., Desrita, Ardi, R., & Hartanto, A. (2021). Plant diversity, structure and composition of vegetation around barumun watershed, north sumatra, indonesia. *Biodiversitas*, 22, 3250–3256. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220819>
- Robertis, A. De, & Williams, K. (2008). Weight-Length Relationships in Fisheries Studies: The Standard Allometric Model Should Be Applied with Caution. *Transaction of the American Fisheries Society*, 137(3), 707–719. <https://doi.org/10.1577/T07-124.1>
- Rosarina, D., & Laksanawati, E. K. (2018). Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *Jurnal Redoks*, 3, 38–41. <https://doi.org/10.31851/redoks.v3i2.2392>
- Royani, S., Fitriana, A. S., Enarga, A. B. P., & Bagaskara, H. Z. (2021). Kajian COD dan BOD Dalam Air di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13, 40–49. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss1.art4>
- Rypel, A. L., & Richter, T. J. (2008). Empirical Percentile Standard Weight Equation for the Blacktail Redhorse. *North American Journal of Fisheries Management*, 28, 1843–1846. <https://doi.org/10.1577/m07-193.1>
- Sanjaya, R. E., & Iriani, R. (2018). Kualitas Air Sungai di Desa Tanipah (Gambut Pantai), Kalimantan Selatan. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan)*, 5, 1. <https://doi.org/10.31289/biolink.v5i1.1583>
- Suriadarma, A. (2011). Dampak Beberapa Parameter Faktor Fisik Kimia Terhadap Kualitas Lingkungan Perairan Wilayah Pesisir Karawang - Jawa Barat. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 21, 21–36. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2011.v21.43>
- Suryani. (2019). Kualitas Parameter Fisik dan Kimia Perairan Sungai Sago Kota Pekanbaru Tahun 2016. *Jurnal Katalisator*, 4, 32–41. <https://doi.org/10.22216/jk.v4i1.2834>
- Sutarjo, G. A., Andriawan, S., & Aiman, F. (2021). Studi Alometri dan Hubungan Studi Alometri dan Hubungan Panjang Berat Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) di Aliran Sungai Dempok Desa Gampingan Kecamatan Pagak Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 9, 130–139. <https://doi.org/10.36706/jari.v9i2.15636>
- Tahir, R. Bin. (2021). Analisis Sebaran Kadar Oksigen (O₂) Dan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen) Dengan Menggunakan Data In Situ Dan Citra Satelit Landsat 8. *Jurnal Informasi, Sains Dan Teknologi*, 4, 44–51. <https://doi.org/10.55606/isaintek.v4i2.2>
- Tanto, T. Al, Wisna, U. J., Kusumah, G., Pranowo, W. S., Husrin, S., Ilham, & Putra, A. (2017). Karakteristik Arus Laut Perairan Teluk Benoa – Bali. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 23, 37–48. <https://doi.org/10.24895/jig.2017.23->

1.631

- Tjakrawidjaja, A. H., & Haryono. (2001). Studi Populasi Ikan Kaloso (*Scleropages jardinii*) di Rawa Pomo Kecamatan Citalak Mitak, Kabupaten Merauke, Papua. *Berita Biologi*, 5, 357–364. <https://doi.org/https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v5i4.1119>
- Walpole, R. E. (1992). Pengantar statistika, Edisi ke 3. In 1992. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.515 hml.
- Wicaksono, D., Bhakti, T. L., Taruno, R. B., Subroto, M. R. S., Anita, & Mustikasari. (2021). Sistem sensor untuk pemantauan kadar oksigen terlarut berbasis galvanik pada kolam budidaya ikan air tawar. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 9, 83–89. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2021.13996>
- Zulkarnain, L. A., Hastuti, S., & Sarjito. (2017). Pengaruh Penambahan Vitamin pada Pakan sebagai Imunostimulan terhadap Performa Darah, Kelulushidupan, Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6, 159–168.