

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. (2012). *Geologi Dan Korelasi Fasies Turbidit "Smooth Portion Of Suprafan Lobe" Formasi Halang Kaitannya Terhadap Bentuk Geometri Kipas Bawah Laut Pada Daerah Cibangkong Dan Sekitarnya, Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah*.
- Adjie, S., & Fatah, K. (2015). Potensi ikan introduksi dalam ekosistem perairan umum daratan: aspek ekologi dan pengelolaan. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 7(2), 75–86.
- Alitonang, A., Sentosa, A. A., & Hediarto, D. A. (2015). *Sebaran ikan louhan yang menjadi invasif di Danau Matano, Sulawesi Selatan*. Limnotek: Perairan Darat Tropis di Indonesia, 26(2), 95–106.
- Arifin, Z., & Sukmono, A. (2021). Studi habitat ikan nilem (*Osteochilus vittatus*) pada berbagai kondisi perairan tawar di Jawa Tengah. *Jurnal Perikanan Indonesia*, 23(2), 115–124.
- Atmaja, P., Tampubolon, R. P., Rahardjo, M. F., & Krismono, K. (2014). Potensi Ancaman Invasif Ikan Oskar (*Amphilophus citrinellus*) Di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat. *Widyariset*, 17(3), 311–321.
- Azwar, Z. I. (2013). Analisis hubungan kecerahan dan kelimpahan fitoplankton di perairan Danau Singkarak Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, 16(1), 54–61.
- Bahiyah, DD. Solihin, R. Affandi. 2013. Variasi genetik ikan brek (*Barbonymus balleroides* Val. 1842) sebagai dampak fragmentasi habitat di Sungai Serayu. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 13(2): 175-186.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak, D. J. S. D. A. K. P. U. dan P. R. (2022). *Kunjungi Bendungan Mrica, Dewan Nasioanl Bahas Rekomendasi Pemulihan DAS Serayu*. <https://sda.pu.go.id/balai/bbwsserayuopak/kunjungi-bendungan-mrica-dewan-sda-nasional-bahas-rekomendasi-pemulihan-das-serayu/>.
<https://sda.pu.go.id/balai/bbwsserayuopak/kunjungi-bendungan-mrica-dewan-sda-nasional-bahas-rekomendasi-pemulihan-das-serayu/>
- Bhagawati, D., Abulias MN., Amurwanto A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes Dari Sungai Serayu, Banjarn, Dan Tajum Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*. 36 (2): 112-122.
- Dudgeon, D., Arthington, A. H., Gessner, M. O., Kawabata, Z. I., Knowler, D. J., L  v  que, C., ... & Sullivan, C. A. (2006). Freshwater biodiversity: Importance, threats, status and conservation challenges. *Biological Reviews*, 81(2), 163–182.
- BKIPM. (2015). Kementerian Kelautan dan Perikanan. *Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan. Pusat Riset Perikanan. Balai Riset Pemuliaan Ikan*.

- BKIPM. (2017). *Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu, Dan Keamanan Hasil Perikanan Nomor 107/KEP-BKIPM/2017. Tentang Pedoman Analisis Risiko Spesies Asing Invasif*.
- Clavero, M., & García-Berthou, E. (2005). Invasive species are a leading cause of animal extinctions. *Trends in Ecology & Evolution*, 20(3), 110.
- Clout, M. N., & Veitch, C. R. (2002). Turning the tide of biological invasion: the potential for eradicating invasive species. *IUCN SSC Invasive Species Specialist Group, Gland and Cambridge*.
- Dewamtoro, Y., & Rachmatika, I. (2016). Struktur komunitas ikan pada ekosistem perairan tawar dan payau di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Ikan ke-9, Masyarakat Iktiologi Indonesia*, 233–242.
- Djaali, A. (2008). Skala likert. *Yogyakarta: Andi Offset*.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Esmaeili, H. R., Teimori, A., Owfi, F., Abbasi, K., & Coad, B. W. (2014). Alien and invasive freshwater fish species in Iran: Diversity, environmental impacts and management. *Iranian Journal of Ichthyology*, 1(2), 61–72.
- Fujaya, Y. (2003). *Fisiologi Ikan: Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Gunawan, E. H., & Jamadi, J. (2016). Diversity of Fish and Mapping Distribution of Invasive, Banned and Protected Fish at Rawadanau Concervation Area Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 6(1), 67–73.
- Hadiaty, R. K. (2011). *Ikan Sapu-sapu (Loricariidae) di Sungai Ciliwung dan Cisadane: Ancaman terhadap Keanekaragaman Ikan Asli*. Prosiding Forum Nasional Ikan dan Perikanan, 125–132.
- Haryono, S., Atmomarsono, M., & Subagja, J. (2017). Potensi invasi ikan sapu-sapu (*Hypostomus plecostomus*) di perairan umum daratan Indonesia. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(2), 175–186.
- Hasan, M., & Widodo, A. (2021). Risiko introduksi ikan hias predator terhadap keanekaragaman ikan endemik di perairan tawar Indonesia. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 26(2), 112–123.
- Hasrianti, H. (2021). *Identifikasi Jenis Ikan Sapu-Sapu (Loricariidae) Berdasarkan Karakteristik Pola Abdomen di Perairan Danau Sidenreng*. Jurnal Sains dan Teknologi Perikanan, 2(2), 85–92.
- Hasrianti, H., Syarifuddin, & Yusuf, S. (2020). *Dampak Kehadiran Ikan Sapu-sapu terhadap Keberlanjutan Perikanan Tangkap di Danau Sidenreng, Sulawesi Selatan*. Prosiding Seminar Nasional Perikanan, 45–52.

- Hedianto, D. A., & Purnamaningtyas, S. E. (2011). Penerapan kurva ABC (rasio kelimpahan/biomassa) untuk mengevaluasi dampak introduksi terhadap komunitas ikan di Waduk Ir. H. Djuanda. *Prosiding Forum Nasional Pemacuan Sumber Daya Ikan III*.
- Hendrawan, D., Purnamaningtyas, S. E., & Nugroho, A. (2021). Strategi reproduksi spesies ikan introduksi invasif di perairan umum Indonesia. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 21(2), 175–186.
- Hendrawan, D., Rozak, H., & Setiawan, R. (2021). Strategi reproduksi ikan di perairan Sungai Serayu, Jawa Tengah. *Jurnal Perikanan Tropis*, 8(1), 45–54.
- Holmes, A., Searle, C. L., & Schultz, E. M. (2020). Parasite transmission in a changing world: The role of invasive species and anthropogenic stressors. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 8, 178.
- Insani, A., Nugroho, E., & Yulianto, T. (2020). Analisis dampak introduksi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) terhadap keanekaragaman ikan lokal di Waduk Gajah Mungkur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 20(2), 145–156.
- Jerikho, R. K. M. M. S. B. (2017). *Sejarah dan Analisis Risiko Ikan Spesies Asing di Waduk Gajah Mungkur, Wonogiri*. [Tesis, Institut Pertanian Bogor]. IPB Repository.
- Jusmaldi, J., Ali, M., & Sunarmi, S. (2020). Aspek reproduksi ikan nilem (*Osteochilus vittatus*) di Perairan Waduk Benanga, Kalimantan Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 20(2), 135–147.
- Kartamihardja, E. S. (2019). Tantangan pengelolaan sumber daya perikanan darat di Indonesia: isu overfishing dan keberlanjutan. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 11(2), 87–98.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2015). *Strategi Nasional dan Arah Rencana Aksi Pengelolaan Jenis Asing Invasif di Indonesia*.
- Kiruba-Sankar, R., Dash, B., Krishnan, P., Pillai, S. M., Prakash, S., Immanuel, T., & Sarma, K. (2018). Invasive fish species in the Indian subcontinent: Review, impacts and management. *Journal of Environmental Biology*, 39(3), 405–418.
- Koniyo, Y., & Lamadi. (2017). Pengaruh kedalaman perairan terhadap distribusi ikan dan produktivitas primer di perairan tropis. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2), 45–53.
- Kottelat M, Anthony JW, Sri NK, Soetikno W. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Jakarta: Periplus Editios (HK)
- Kurnia, D. R., Sukardi, P., & Iqbal, A. (2021). Eksistensi Spesies Ikan Introduksi Pada Hasil Tangkapan Nelayan Jaring Insang (Gillnet) Di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman Kabupaten Banjarnegara. *MARLIN*, 2(1), 115–122. <https://doi.org/10.15578/MARLIN.V2.I1.2021.115-122>

- Kurnia, W. A. (2017). Menuju Permukiman Bebas Septic Tank: Studi Pengolahan Air Limbah Domestik di Perumahan Graha Natura. *Sambutan Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 84.
- Lopes, C. A., Freitas, C. E. C., & Lima, A. C. (2017). *Tambaqui Colossoma macropomum feeding ecology and plasticity in response to environmental changes in the Amazon basin*. *Ecology of Freshwater Fish*, 26(4), 588–600.
- Lymbery, A. J., Morine, M., Kanani, H. G., Beatty, S. J., & Morgan, D. L. (2014). Co-invaders: The effects of alien parasites on native hosts. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 3(2), 171–177.
- Magurran, A. E. (2021). Measuring biological diversity. *Current Biology*, 31(19), R1174–R1177.
- Mahmudah, S., Rukayah, S., & Sulistyo, I. (2019). Aspek Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr) di Waduk P.B. Soedirman, Banjarnegara. *Seminar Nasional Sains & Entrepreneurship*, 1(1).
- Mahrudin, Irianti R, Zalfa S.Z, Rahma N.A, Puteri N. A., Fajerati N.A.2021. Keanekaragaman Jenis Ikan Familia Cyprinidae Di Sungai Nagara Kecamatan Daha Utara Kabupaten Hulu Sungai Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Lambung Mangkurat 6 (2).
- Mainassy, A. (2017). Kualitas Air untuk Budidaya Ikan. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (Agrikan UMMU-Ternate)*, 10(2), 46–52.
- Meire M, and Dereu J. (1990). Use of the abundance/biomass comparison method for detecting environmental stress: some considerations based on intertidal macrozoobenthos and bird communities. *Journal Appl. Ecol.* 27:210–223.
- Mote, N., Affandi, R., & Haryono, H. (2014). *Biologi reproduksi ikan brek (Barbonymus balleroides Cuvier & Val. 1842) di Sungai Serayu zona atas dan bawah Waduk Panglima Besar Soedirman, Jawa Tengah*. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 14(1), 39–50.
- Nasution, S. H., Haryani, G. S., Dina, R., & Samir, O. (2019). Ancaman Jenis Ikan Asing Louhan Terhadap Ikan Endemik di Danau Matano, Sulawesi Selatan. *Berita Biologi*, 18(2), 235–245.
- Nico, L. G., Jelks, H. L., & Tuten, T. (2015). *Non-native suckermouth armored catfishes in the United States: impacts on native ecosystems*. *Aquatic Invasions*, 10(4), 413–438.
- Novika, et. al. (2021). Status Reproduksi Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps Valenciennes, 1840*) di Waduk PB Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*, 59–71.
- Nugraheni, F. S., et al. (2023). Impact of invasive alien fish on native biodiversity in Indonesian inland waters. *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 26(2), 129–141.

- Odum, E. P. (1971). *Dasar-Dasar Ekologi. Diterjemahkan oleh: T. Samingan dan B. Srigandono. Fundamental of ecology*. Gadjah Mada University Press.
- Odum, E. P. (1993). *Dasar-Dasar Ekologi. Penerjemahan: Samingan, T dan B. Srigandono*. Gajahmada University Press. Yogyakarta.
- Ohee, H., Hismayasari, I. B., & Supriatna, I. (2018). *Kajian strategis domestikasi ikan gabus sentani (Oxyeleotris heterodon) di Danau Sentani, Papua*. Laporan Akhir. Universitas Cenderawasih.
- Parawangsa I.N.Y, Prawira A.R.P. Tampubolon, Pertami N.D. 2019. Karakter Morfometrik Dan Meristik Ikan Ekor Pedang (*Xiphophorus helleri* Heckel, 1848) Di Danau Buyan, Buleleng, Bali.BAWAL. 11 (2): 103-111
- Pino-del-Carpio, A., Clavero, M., & Brotons, L. (2010). Native and invasive species richness relationship varies with habitat characteristics and disturbance. *Ecography*, 33(2), 322–331.
- Pramono, T. B., Arfiati, D., Widodo, M. S., & Yanuhar, U. (2018). Iktiofauna Di Hilir Sungai Klawing Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah. *Samakia*, 9(2), 65–69.
- Pranowo, N. L., Fatmawanti, I. N., & Asiah, R. N. (2024). Teknik Pembenihan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Unit Pelaksana Teknis (UPT) Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan, Pasuruan, Jawa Timur. *JAGO TOLIS: Jurnal Agrokompleks Tolis*, 4(1), 38–45.
- Purnamaningtyas, S. E., & Tjahjo, D. W. H. (2010). Status ikan introduksi dan potensi invasinya di perairan umum daratan Indonesia. *Prosiding Forum Nasional Pemacuan Sumberdaya Ikan III*, 611–126. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan.
- Rahardjo, M. F. (2011). Spesies akuatik asing invasif. *Prosiding Forum Nasional Pemacuan Sumber Daya Ikan III*, hal. 18.
- Restanti, A. D., Muryanto, B. S., & Sulistyo, R. D. (2023). *Ornamental fish biodiversity and conservation status in Surakarta City, Central Java, Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia (PSNMBI).
- Riza, M. (2020). Keanekaragaman dan distribusi ikan nilem (*Osteochilus vittatus*) di perairan pegunungan Sumatera Barat. *Biospecies*, 13(1), 25–34.
- Romdhon, A. (2016). Keanekaragaman jenis ikan hasil tangkapan di Sungai Serayu bagian hilir Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Romdon, S., & Sukamto, S. (2016). Studi Pendahuluan Sumberdaya Ikan Kekel (*Glyptothorax platypogon*) Di Zona Hulu Sungai Serayu Jawa Tengah. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*, 12(2), 111–114.

- Roy, H. E., Rabitsch, W., Scalera, R., Stewart, A., Gallardo, B., Genovesi, P., Essl, F., Adriaens, T., Bacher, S., & Booy, O. (2018). Developing a framework of minimum standards for the risk assessment of alien species. *Journal of applied ecology*, 55(2), 526–538.
- Rozak, H., Hendrawan, D., & Setiawan, R. (2020). Analisis keanekaragaman plankton di Sungai Serayu. *Jurnal Perikanan Tropis*, 7(1), 12–20.
- Sa'adah, F., Ali, M., & Riza, M. (2023). Potensi ikan nilem (*Osteochilus vittatus*) sebagai kandidat diversifikasi budidaya di Indonesia. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 15(2), 45–56. Universitas Mulawarman.
- Saunders, D. L., Meeuwig, J. J., & Vincent, A. C. J. (2002). Freshwater protected areas: Strategies for conservation. *Conservation Biology*, 16(1), 30–41.
- Sentosa, A. A., & Hediarto, D. A. (2019). Analisis ekologi ikan louhan (*Amphilophus labiatus*) sebagai spesies introduksi di perairan tawar Indonesia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 26(1), 45–56.
- Sentosa, A. A., Wijaya, D., & Tjahjo, D. W. H. (2013). Kajian risiko keberadaan ikan-ikan introduksi di Danau Beratan, Bali. *Kartamihardja, ES, Rahardjo, MF, Krismono, Suhara, O., & Purnomo, K (eds), Forum Nasional Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan IV. Jatinangor, hal.8.*
- Setiawan, A., Rahardjo, M. F., & Sjafei, D. S. (2016). Hubungan kondisi habitat dengan biomassa ikan pada beberapa stasiun sungai di Jawa. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 16(1), 45–56.
- Shannon, C. E., & Weaver, W. (1949). *The mathematical theory of communication.*, (University of Illinois Press: Urbana, IL, USA).
- Sobirin, M., Prasetyo, A., & Kusriani, E. (2014). Pengaruh perbedaan salinitas terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(2), 123–129.
- Soewarno. (1991). *hidrologi pengukuran dan pengolahan data aliran sungai (Hidrometri)*. Bandung: Nova.
- Spellerberg, I. F., & Fedor, P. J. (2003). A tribute to Claude Shannon (1916–2001) and a plea for more rigorous use of species richness, species diversity and the ‘Shannon–Wiener’ Index. *Global Ecology and Biogeography*, 12(3), 177–179.
- Sudira, P., & Sunarto. (2014). Karakteristik aliran Sungai Serayu untuk kebutuhan pengelolaan DAS. *Jurnal Hidrosfir*, 29(2), 45–56.
- Sugianti Y dan Astuti L.P. (2018). Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 19 (2): 203-212.
- Suyanto, S. R. (2004). Budidaya ikan nila. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Syafei L. (2017). Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Ikan Air Tawar. Dalam *Jurnal Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Indonesia* (Vol. 11, Nomor 1). Halaman.
- Syafei, L. S., Jurusan, S., Perikanan, P., & Perikanan, S. T. (2018). Ikan Asing Invasif, Tantangan Keberlanjutan Biodiversitas Perairan. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 12(3), 149–165.
- Syafei, L. S., & Sudinno, D. (2018). Ikan asing invasif, tantangan keberlanjutan biodiversitas perairan. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 12(3), 149–165.
- Taufiq, A., Hediarto, D., & Purnamaningtyas, S. (2016). *Kajian ekologi ikan introduksi terhadap populasi ikan asli di perairan umum daratan Jawa Barat*. Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI, LIPI.
- Umar, C., Kartamihardja, E. S., Aisyah, D., (2015). DAMPAK INVASIF IKAN RED DEVIL (*Amphilophus citrinellus*) TERHADAP KEANEKARAGAMAN IKAN DI PERAIRAN UMUM DARATAN DI INDONESIA. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 7(1), 55–61. <https://doi.org/10.15578/JKPI.7.1.2015.55-61>
- Wahyudewantoro, G., & Rachmatika, I. (2016). *Ikan hias introduksi yang berpotensi invasif di perairan tawar Indonesia*. *Zoo Indonesia*, 25(2), 67–78.
- Wahyuningsih, E., Lestari, W. N., & Setianingrum, S. (2011). Struktur komunitas dan distribusi ikan di hulu Sungai Serayu sebagai dasar konservasi. *Prosiding Seminar Nasional Hari Lingkungan Hidup*, hlm, 32–38.
- Wardani, D. A. K., Subagja, J., & Nugroho, E. (2017). Keragaman genetik ikan nila (*Oreochromis niloticus*) hasil domestikasi berdasarkan marka mikrosatelit. *Jurnal Riset Akuakultur*, 12(1), 9–18.
- Wilson, R. S., Condon, C. H., Johnston, I. A., & Lymbery, A. J. (2019). Parasites, alien fish and altered ecosystems: A review of risk interactions in freshwater environments. *Biological Invasions*, 21(3), 743–760.
- Yasir, M., & Suryanto, A. (2015). Status Pencemaran Sungai Wakak Kendal Ditinjau dari Aspek Total Padatan Tersuspensi dan Struktur Komunitas Makrozoobentos. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 4(4), 162–171.