

DAFTAR PUSTAKA

- Andria, A. F., dan Rahmaningsih, S. 2018. Kajian Teknis Faktor Abiotik pada Embung Bekas Galian Tanah Liat PT. Semen Indonesia Tbk. untuk Pemanfaatan Budidaya Ikan dengan Teknologi KJA. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **10**(2): 95–105. <https://doi.org/10.20473/jipk.v10i2.9825>
- Andriansyah, TR, S., dan I., L. 2014. Kualitas Perairan Kanal Sungai Jawi dan Sungai Raya Dalam Kota Pontianak Ditinjau dari Struktur Komunitas Mikroalga Perifitik. *Jurnal Protobiont*, **3**(1): 61–70.
- Anisa, N., Prayogo, N. A., Rukayah, S., dan Lestari, W. 2022. Biologi Reproduksi Ikan Gabus (*Channa striata* bloch, 1793) yang Tertangkap di Waduk PB. Soedirman, Kabupaten Banjarnegara). *Maiyah*, **1**(1):1–13. <https://doi.org/10.20884/1.maiyah.2022.1.1.6631>
- Apriliani, T., Kurniasari, Y. N., dan Christina. 2018. Strategi Pengelolaan Perikanan Di Waduk Sempor, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, **13**(2): 153–166.
- Arifin, O. Z., Prakoso, V. A., dan Pantjara, B. 2017. Ketahanan Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii*) Terhadap Beberapa Parameter Kualitas Air dalam Lingkungan Budidaya. *Jurnal Riset Akuakultur*, **12**(3):241–251 <https://doi.org/10.15578/jra.12.3.2017.241-251>
- Cantik, B. K. P., Legono, D., dan Rahardjo, A. P. 2021. Efektivitas Penggelontoran Sedimen (Flushing) Studi Kasus Waduk Pb Soedirman. *Jurnal Teknik Sipil*, **16**(1): 14–23 <https://doi.org/10.24002/jts.v16i1.4213>
- Davis, C. C. 1955. *The Marine and Freshwater Plankton*. Michigan State University Press.
- Diansyah, S., Erina, Y., dan Jannah, M. R. 2017. Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*). *Akuakultura*, **1**(1): 24–28.
- Diantari, R., Damai, A. A., dan Pratiwi, L. D. 2018. Evaluasi Kesesuaian Perairan Untuk Budidaya Ikan Betutu *Oxyeleotris marmorata* (Bleeker, 1852) Di Desa Rantau Jaya Makmur Sungai Way Pegadungan Kecamatan Putra Rumbia Kabupaten Lampung Tengah. *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, **7**(1):807–822. <https://doi.org/10.23960/jrtbp.v7i1.p807-822>
- Diatoms of North America. 2015. Diakses pada 5 Agustus 2025, https://diatoms.org/species/47215/navicula_volcanica
- Dinata, E. J., Yustiati, A., Hamdani, H., dan Bangkit, I. 2021. Pengaruh Nilem (*Osteochilus hasseltii* C . V) Pada Budidaya Gurami (*Osphronemus goramy* Lac 1801). *Jurnal Akuatek*, **2**(1):25–31.
- Egeten, E. E., Makahinda, T. dan Tumimomor, F. 2023. Profil Vertikal dan Luas Bidang Dinamika Harian Gradien Suhu Udara di Atas Permukaan Air Danau Tondano di Lokasi Budidaya dan di Luar Lokasi Budidaya Ikan. *Jurnal FisTa : Fisika Dan Terapannya*, **4**(2): 66–77. <https://doi.org/10.53682/fista.v3i1.162>
- Ekawati, D., Astuty, S., dan Dhahiyat, Y. 2011. Studi Kebiasaan Makan Nilem (*Osteochilus Hasseltii* C.V.) yang Dipelihara pada Karamba Jaring Apung di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat. *Jurnal Akuatika Indonesia*, **2**(1): 1–12.
- Fathin, M. A., Sudarsono, B., dan Bashit, N. 2019. Analisis Perbandingan

- Peningkatan Sedimentasi di Waduk Mrica Dengan Perubahan Tutupan Lahan Pada Daerah Aliran Sungai (Das) Merawu Menggunakan Data Citra Satelit Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, **8**(1):388-397.
- FishBase. 1990. *Vittatus* by Thomas. FishBase. <http://www.fishbase.se/search.php>
- Gadri, S. F., Susilo, U., dan Priyanto, S. 2014. Aktivitas protease dan amilase pada hepatopankreas dan intestine ikan nilem *Osteochilus hasseltii* C.V. *Scripta Biologica*, **1**(1): 43-48 <https://doi.org/10.20884/1.sb.2014.1.1.24>
- GBIF. 2025. *Osteochilus hasseltii* (Valenciennes, 1842). Global Biodiversity Information Facility (GBIF). <https://www.gbif.org/>
- Hedianto, D. A., Purnomo, K., dan Warsa, A. 2013. Interaksi Pemanfaatan Pakan Alami Oleh Komunitas Ikan Di Waduk Penjalin, Jawa Tengah. *Bawal*, **5**(1): 33-40.
- Hontong, R. H., Undap, S. L., dan Pangkey, H. 2019. Studi Parameter Biologi Perairan Di Lokasi Budidaya Desa Baho Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, **7**(2): 444-448.
- Indrayani, N., Anggero, S., dan Suryanto, A. 2014. Indeks Trofik-Saprobik sebagai indikator kualitas air di Bendung Kembang Kempis Wedung, Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, **3**(4): 161-168.
- Indriati, P. A., dan Hafiludin, H. 2022. Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **3**(2): 27-31. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v3i2.15812>
- Jusmaldi, Hariani, N., Hendra, M., Wulandari, N. A., dan Sarah, S. 2020. Beberapa aspek biologi reproduksi ikan nilem, *Osteochilus vittatus* Valenciennes, 1842 di perairan Waduk Benanga, Kalimantan Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **20**(3): 217-233. <https://doi.org/10.32491/jii.v20i3.529>
- Kaban, S., Armanto, M. E., Ridho, M. R., Hariani, P. L., dan Utomo, A. D. 2019. Growth pattern, reproduction and food habit of palau fish *Osteochilus vittatus* in Batanghari River, Jambi Province, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **348**(1): 1-9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/348/1/012015>
- Karmilah. 2022. *Fitoplankton Di Sungai Jeneberang Bagian Hilir*. FLIPHTML.
- Kurnia, D. R., Sukardi, P., dan Iqbal, A. 2021. Eksistensi Spesies Ikan Introduksi Pada Hasil Tangkapan Nelayan Jaring Insang (Gillnet) di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman Kabupaten Banjarnegara. *Journal Marlin*, **2**(1): 115-122.
- Mahmudah, S., Rukayah, S., dan Sulisty, I. 2019. Aspek Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr) di Waduk P.B. Soedirman, Banjarnegara. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Entrepreneurship VI*, **1**(1).
- Malau, A., Tallo, I. dan Soewarlan, L. C. 2022. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kurisi (*Nemipterus bathybius*) Di Perairan Teluk Kupang. *Jurnal TECHNO-FISH*, **6**(2): 144-158.
- Marhendi, T. 2018. Analisa Perubahan Volume Sedimentasi Waduk Pangsar Soedirman Menggunakan Karakteristik Curah Hujan Berbasis Universal Soil

- Loss Equation (USLE). *Teknik*, **39**(2): 120–125.
<https://doi.org/10.14710/teknik.v39n2.13763>
- Melisa, E., Siregar, A. S., dan Rukayah, S. 2021. Komposisi dan luas relung makanan ikan palung (*Hampala macrolepidota* C.V.1823) di Waduk PB. Soedirman, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, **8**(2):69–81. <https://doi.org/10.25273/florea.v8i2.11049>
- Mubarik, A. L., Rosyadi, H., Latrianto, A., Farahdilla, N., Empira, D. E. P., Nurfaiz, A., dan Damanik, W. F. 2021. Komunitas iktiofauna di zona litoral waduk Mrica, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Bio 2021 Universitas Negeri Padang*, 823–834.
- Muryanto, T., dan Sumarno, D. 2013. Pengamatan Kebiasaan Makan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Hasil Tangkapan Jaring di Danau Talaga Kabupaten Donggala Provinsi Sulawesi Tengah. *Buletin Teknik Litkayasa Sumberdaya Dan Penangkapan*, **11**(1): 51–54.
- Nurruhwati, I., Zahidah, dan Sahidin, A. 2017. Kelimpahan Plankton di Waduk Cirata Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Akuatika Indonesia*, **2**(2): 102–108.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. JDIH Sekretariat Kabinet. Di akses pada 10 Maret 2025 pada <https://jdih.setkab.go.id/>
- Prajanti, S. D. W., Setiawan, A. B., dan Karsinah. 2012. Dampak sedimentasi Bendungan Soedirman terhadap kehidupan ekonomi masyarakat. *JEJAK: Journal of Economics and Policy*, **5**(2): 117–126.
<https://doi.org/10.15294/jejak.v7i1.3596>
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., dan Wardoyo, S. E. 2018. Parameter fisika dan kimia air kolam ikan nila hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, **8**(1): 24–34.
- Pranowo, N. L., Fatmawanti, I. N., Ana, M. P., Asiah, R. N., dan Ulkhaq, M. F. 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**(3): 217–222.
<https://doi.org/10.56630/jago.v4i3.644>
- Pratiwi, N., Winarlin, Frandy, Y., and Iswantari, A. 2011. Potensi plankton sebagai pakan alami larva ikan nilem (*Osteochilus hasselti* CV) The potency of plankton as natural food for hard-lipped barb larvae (*Osteochilus hasselti* CV). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **10**(1): 81–88.
- Pratiwi, N., Yasidi, F., and Nadia, A. R. 2021. Kebiasaan Makanan Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) di Sungai Konawe Desa Laloika Kecamatan 35 Pondidaha Kabupaten Konawe Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, **6**:211–220.
- Purwanto, V. E., Yunita, R., and Dharmaji, D. 2019. Kebiasaan makan (food habits) dan kebiasaan cara memakan (feeding habits) ikan kiper (*Scatophagus argus*) di Sungai Barito Kecamatan Aluh-Aluh Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *Aquatic*, **2**(2): 1–129.
- Putra, D. C., Mz, N., and Supendi, A. 2024. Kelimpahan dan Struktur Komunitas Plankton pada Budidaya Lobster Air Tawar di Kolam Fiber. *Habitat: Jurnal*

- Ilmiah Ilmu Hewani Dan Peternakan*, **2**(2): 24–41.
- Putri, M. R. A., Sugianti, Y., and Krismono, K. 2015. Beberapa Aspek Biologi Ikan Nilem (*Osteochillus vittatus*) di Danau Talaga, Sulawesi Tengah. *BAWAL*, **7**(2): 111–120. <https://doi.org/10.15578/bawal.7.2.2015.111-120>
- Rahardjo, M. F., Brojo, M., dan Simanjutak, Charles Parnigotan Haratua, Zahid, A. 2006. Komposisi Makanan Ikan Selangit *Anodontostoma chacunda*, H.B. 1822 (Pisces; Clupeidae) Di Perairan Pantai Mayangan, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan*, **8**(2): 247–253.
- Reva, M. D., Syahrir, M. R., dan Abdunnur. 2019. Studi Kebiasaan Makanan Ikan Biawan (*Helostoma temminckii*) Di Perairan Mahakam Tengah (Danau Semayang) Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Aquarine*, **6**(2):57–64.
- Roesma, D. I., dan Santoso, P. 2011. Morphological divergences among three sympatric populations of Silver Sharkminnow (Cyprinidae: *Osteochilus hasseltii* C.V.) in West Sumatra. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, **12**(3): 141–145. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d120304>
- Ropiudin, R., Romadhon, M. E., Priswanto, P., dan Kuncoro, P. H. 2023. Manajemen Perencanaan Energi Listrik Kabupaten Banjarnegara Bersumber pada PLTA Mrica Menggunakan LEAP (The Low Emissions Analysis Platform). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, **11**(1): 1–12. <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2023.011.01.01>
- Rosada, K. K., and Sunardi. 2021. *Metode Pengambilan dan Analisis Plankton*. Unpad press.
- Safitri, R. N., Ningtyas, S. R. A., Hermawan, W. G., Pramitasari, T. A., dan Rachmawati, S. 2022. Dampak kualitas air pada kawasan keramba budidaya ikan air tawar di Waduk Cengklik, Boyolali. *Envoist Journal*, **2**(2):84–91.
- Samudera, L. N. G., Widianingsih, dan Suryono. 2021. Struktur Komunitas Fitoplankton dan Parameter Kualitas Air. *Journal of Marine Research*, **10**(4): 493–500.
- Sari, T., Gustomi, A., dan Supratman, O. 2020. Analisis Kebiasaan Makan dan Pertumbuhan Ikan Keperas (*Chyclocheilichthys apogon*) di Sungai Leting Desa Kamuja Kabupaten Bangka Sebagai Tahapan Domestikasi. *Jurnal Akuatik Sumberdaya Perairan*, **14**(1):38–48.
- Sathyananta, K. P., Pertami, N. D., dan Kartika, G. R. A. 2023. Komposisi Jenis Makanan dalam Lambung Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus* Valenciennes, 1842) di Danau Tamblingan, Buleleng, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **9**(2): 292–299. <https://doi.org/10.24843/jmas.2023.v09.i02.p14>
- Scabra, A. R., dan Setyowati, D. N. 2019. Peningkatan Mutu Kualitas Air Untuk Pembudidaya Ikan Air Tawar Di Desa Gegerung Kabupaten Lombok Barat. *Abdi Insani*, **6**(2):267–275. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v6i2.243>
- Setyaningrum, N., Sastranegara, M. H., Sugiharto, S., dan Isdianto, F. 2019. Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus* Valenciennes,) pada Sistem Resirkulasi dengan Media Filtrasi Berbeda. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera : A Scientific Journal*, **36**(3): 139–146. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2019.36.3.763>
- Simbolon, D., Sondita, dan Amiruddin. 2010. Komposisi Isi Saluran Pencernaan Ikan Teri (*Stolephorus spp* .) di Perairan Barru, Selat Makassar. *Jurnal Ilmu*

- Kelautan*, **15**(1): 7–16.
- Soliha, E., Rahayu, dan Triastinurmiatiningsih. 2016. Kualitas Air dan Keanekaragaman Plankton Di Danau Cikaret, Cibinong, Bogor. *Ekologia*, **16**(2):1–10.
- Suryanti, A., Sulistiono, S., Muchsin, I., dan Kartamihardja, E. S. 2017. Food and Feeding Habits of Bilih Fish *Mystacoleucus padangensis* (Bleeker, 1852) In Naborsahan River, Toba Lake, North Sumatera. *Omni-Akuatika*, **13**(2): 80–88. <https://doi.org/10.20884/1.oa.2017.13.2.197>
- Syahrul, Muhammad Nur, Fajriani, Takril, dan Fitriah, R. 2021. Analisis Kesesuaian Kualitas Air Sungai Dalam Mendukung Kegiatan Budidaya Perikanan di Desa Batetangnga, Kecamatan Binuang, Provinsi Sulawesi Barat. *SIGANUS: Journal of Fisheries and Marine Science*, **3**(1): 171–181. <https://doi.org/10.31605/siganus.v3i1.1210>
- Titrawani, Elvyra, R., dan Sawalia, R. U. 2013. Analisis Isi Lambung Ikan Senangin(*Eleutheronema tetradactylum* Shaw) Di Perairan Dumai. *Al-Kauniyah Jurnal Biologi* , **6**(2): 85–90.
- Umar, C., dan Kartimihardja, E. 2011. Hubungan panjang- berat kebiasaan makan dan kematangan gonad ikan bilih (*Mystacoleucus padangensis*) Di Danau Toba, Sumatra Utara. *Bawal*, **3**(6): 351–356.
- Urbasa, P. A., Undap, S. L., dan Rompas, R. J. 2015. Dampak Kualitas Air Pada Budi Daya Ikan Dengan Jaring Tancap Di Desa Toulimembet Danau Tondano. *Jurnal Budidaya Perairan*, **3**(1): 59–67. <https://doi.org/10.35800/bdp.3.1.2015.6932>
- Vuuren, S. J. van, Taylor, J., Ginkel, C. van, and Gerber, A. 2006. *Easy identification of the most common freshwater algae*. North-West University and Department of Water Affairs and Forestry.
- Warsono, A. I., Herawati, T., dan Yustiati, A. 2017. Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) Yang Diberi Pakan Hidup dan Pakan Buatan Di Karamba Jaring Apungwaduk Cirata. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **8**(1): 14–25.
- Zuliani, Z., Muchlisin, Z. A., dan Nurfadillah. 2016. ebiasaan Makanan Dan Hubungan Panjang Berat Ikan Julung-Julung (*Dermogenys sp.*) Di Sungai Alur Hitam Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, **1**(1):12–24.