

## DAFTAR PUSTAKA

- Adheani, D., Inderia, L.S., Syahrir, M.R. 2021. Kebiasaan Makan Ikan Baung (*Mystus nemurus*) di Perairan Danau Wis Kabupaten Kutai Kartanegara. *Aquarine*, **8**(1): 1-9.
- Adi, F.P., Widyorini, N., Solichin, A. 2023. Aspek Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) di Perairan Waduk Jatibarang Kabupaten Semarang. *Journal of Maquares*, **10**(2): 94-103.
- Adjie, S., Utomo, A.D. 2011. Karakteristik Habitat dan Sebaran Jenis Ikan di Sungai Kapuas Bagian Tengah dan Hilir. *BAWAL*, **3**(5): 277-286.
- Affani, R., Sari, L.K., Nasution, E.K., Rukayah, S. 2022. Aspek Pertumbuhan dan Reproduksi Ikan Brek (*Puntius orphoides*, Valenciennes) Pada Habitat Waduk PB Soedirman dan Sungai Klawing. *Prosiding Seminar Nasional IPA XII*, 360-370.
- Andini, A.P. 2017. *Strategi Pengelolaan Kualitas Air Sungai Ciujung Berdasarkan Daya Tampung Beban Pencemaran Dengan Metode QUAL2Kw*. Thesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Angkasawan, N.O., Sulistyo, I., Rukayah, S., Lestari, W. 2022. Aspek Reproduksi Spesies Asli Ikan Palung (*Hampala macrolepidota* C.V. 1823) Di Waduk PB. Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah. *Maiyah*, **1**(1): 36-47.
- APHA WEF, A. 2012. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. Washington: American Public Health Association (23rd ed., Vol. 5). American Public Health Association.
- Azhari, A., Muchlisin, Z.A., Dewiyanti, I. 2017. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Seurukan (*Osteochilus Vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1): 12-19.
- Baiduri, S.I. 2024. *Aspek Reproduksi Ikan Lukas (Labiaborbus leptochilus) di Hilir Sungai Klawing, Kabupaten Purbalingga*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Chong, L.K., Tan, S.G., Yusoff, K., Siraj, S.S. 2000. Identification and Characterization of Malaysian River Catfish, *Mystus nemurus* (C&V): RAPD and AFLP Analysis. *Biochemical Genetics*, **38**(3): 63-76.
- Dahril, I., Tang, U.M., Putra, I. 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **45**(3): 67-75.
- Deri, Adibrata, S., Gustomi, A. 2023. Aspek Reproduksi Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) di Sungai Air Gandong Kecamatan Riau Silip Kabupaten Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, **17**(1): 35-43.
- Diana, F., dan Safutra, E. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Pada Benih Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) Terhadap Pertumbuhan

- Dan Kelangsungan Hidup. *Jurnal Akuakultura*, **2**(1): 1–9.
- Effendi, H. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 1979. *Metode Biologi Perikanan*. Yayasan Dewi Sri.
- Goldman, C.R., and Horne, A.J. 1983. *Limnology*. MacGraw Hill International Book Company, Tokyo. 464p.
- Gunara, A.H., dan Rukayah, S. 2019. Manajemen Sungai Klawing Untuk Kelestarian Ikan Spesies Asli. *Florea: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, **6**(2): 88–96.
- Hadisusanto, S., dan Suryaningsih, S. 2011. *Puntius orphoides* Valenciennes, 1842: Kajian Ekologi dan Potensi untuk Domestikasi. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, **16**(2): 214–220.
- Haryono, Rahardjo, M.F., Affandi, R., Mulyadi. 2017. Karakteristik Morfologi dan Habitat Ikan Brek (*Barbonymus balleroides* Val. 1842) di Sungai Serayu Jawa Tengah. *Jurnal Biologi Indonesia*, **13**(2): 223–232.
- Herawati, T., Sidik, R.A.R., Sahidin, A., Herawati, H. 2020. Struktur Komunitas Ikan di Hilir Sungai Cimanuk Provinsi Jawa Barat pada Musim Penghujan. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, **22**(2): 113–122.
- 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.
- Irfannur, dan Khairan. 2021. Analisis Parameter Fisika Kimia Kualitas Perairan di Sungai Krueng Mane Aceh Utara. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, **3**(1): 16–23.
- Irmawati, Tresnati, J., Nadiarti, Fachruddin, L. 2019. Sex Differentiation and Gonadal Development of striped snakehead (*Channa striata* Bloch, 1793). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **253**(1): 1–8.
- Jasmine, S., and Begum, M. 2016. Biological aspects of *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1849) in the Padma River, Bangladesh. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, **4**(5): 661–665.
- Koniyo, Y. 2020. Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, **8**(1): 52–58.
- Kottelat, M., Kartikasari, S.N., Whitten, A.I., Wirjoatmodjo., S. 1993. Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi (Edisi Dwi). Periplus Edition.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology*. Harper and Row Publisher Inc, New York. 654p.
- Kulla, O.L.S., Yuliana, E., Supriyono, E. 2020. Analisis Kualitas Air Dan Kualitas Lingkungan Untuk Budidaya Ikan Di Danau Laimadat, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal IPTEK Terapan Perikanan Dan Kelautan*, **1**(3): 135–144.
- Kusmini, I.I., Kristanto, A.H., Widiyati, A., Putri, F.P. 2019. Pertumbuhan dan Perkembangan Gonad Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) Keturunan G-1, G-

- 2, DAN G-3. *Jurnal Riset Akuakultur*, **14**(4): 201–211.
- 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**(1): 45–53.
- Laia, A. 2024. *Identifikasi Daerah Aliran Sungai Dharma Bhakti*. Skripsi. Universitas HKBP Nommensen, Medan.
- Laimeheriwa, B.M., dan Rijoly, S.M.A. 2023. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan dan Reproduksi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*): Studi Kasus di Perairan Tawar. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, **5**(3): 50–58.
- Lathifah, A.N. 2019. Studi Komparasi Konservasi Lingkungan Penambangan Pasir di DAS Klawing, Kecamatan Kaligondang dan Kecamatan Kemangkon, Kabupaten Purbalingga. *E-Journal UNY*, **3**(3): 1–12.
- Legendre, L., and Legendre, P. 1983. *Numerical Ecology*. Elsevier Scientific Publish Company.
- Mainassy, M.C. 2017. The Effect of Physical and Chemical Parameters on the Presence of Lompa Fish (*Thryssa baelama* Forsskal) in the Apui Coastal Waters of Central Maluku District. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, **19**(2): 61–66.
- 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**(2): 111–122.
- Muarif. 2016. Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*, **2**(2): 96–101.
- Muhammad, Syafrialdi, Hertati, R. 2020. Keanekaragaman Jenis-Jenis Ikan di Sungai Tembesi Kecamatan Bathin VIII Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi. *SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, **4**(1): 1–12.
- Muhtadi, A., Dhuha, O.R., Desrita, D., Siregar, T., Muammar, M. 2017. Kondisi habitat dan keragaman nekton di hulu Daerah Aliran Sungai Wampu, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir, Dan Perikanan*, **6**(2): 90–99.
- Mulyaningsih, A., Putri, A.K., Sulistyo, I., Nasyrh, A.F.A. 2024. Aspek Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758) di Waduk Panglima Besar Soedirman, Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah. *Maiyah*, **3**(3): 150–162.
- Musrin, Rukayah, S., Sulistyo, I. 2013. Status Reproduksi Ikan Palung (*Hampala macrolepidota* C.V. 1823) di Waduk PB. Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 568–575.
- Novika, P.R., Sulistyo, I., Rukayah, S. 2021. Status Reproduksi Ikan Senggaringan

- (*Mystus nigriceps valenciennes*, 1840) di Waduk P.B. Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS)*, **4**, 59–71.
- Nurchayani, F. 2024. *Aspek Reproduksi Ikan Ceba (Systemus rubripinnis) di Sungai Teba, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Nurhidayat, L., Arfiani, F.N., Retnoaji, B. 2017. Indeks Gonadosomatik dan Struktur Histologis Gonad Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*, Valenciennes in Cuvier and Valenciennes, 1846). *Biosfera*, **34**(2): 67–74.
- Nuriya, H., Hidayah, Z., Syah, A.F. 2010. Analisis parameter fisika kimia di Perairan Sumenep Bagian Timur dengan Menggunakan Citra Landsat TM5. *Jurnal Kelautan*, **3**(2): 132–138.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi* (Diterjemah). UGM Press, Yogyakarta.
- Pertiwi, R.P.C., Prayitno, S.B., Hutabarat, Y., Basuki, F., Sulisty, I. 2023. The Effect of Different Photoperiods on The Oogenesis of Fighting Fish (*Betta Splendens*). *Journal of Advance Zoology*, **44**(4): 1063–1068.
- Pertiwi, R.P.C., dan Sulisty, I. 2022. Perkembangan Testis pada Ikan Cupang (*Betta splendens*) Varietas Halfmoon pada Berbagai Variasi Fotoperiod Selama Pemaparan 35 Hari. *Jurnal Maiyah*, **1**(3): 128–137.
- Picket, G.D., and Pawson, M.G. 1994. *Sea Bass: Biology, Axploitation, and Conservation*. Chapman and Hall, London. 337p.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., 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.
- Pramono, T.B., Arfiati, D., Widodo, M.S., Yanuhar, U. 2018. Iktiofauna di Hilir Sungai Klawing Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Perikanan*, **9**(2): 30–34.
- Prasetya, A., Ketjulan, R., Ishak, E. 2022. Kelimpahan Relatif Ikan Sapu-Sapu (*Pterygoplichthys* sp.) di Sungai Konaweha Desa Anggoro Kecamatan Wonggeduku Kabupaten Konawe Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, **7**(4): 237–248.
- Pratami, V.A.Y., Setyono, P., Sunarto, S. 2018. Zonasi, Keanekaragaman, dan Pola Migrasi Ikan di Sungai Keyang, Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **16**(1): 78–85.
- Prianto, E., Kamal, M.M., Muchsin, I., Kartamihardja, E.S. 2015. Aspek Reproduksi Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) di Paparan Banjiran Lubuk Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, **7**(3): 137.
- Putra, I.K.A., Ramadhan, A., Masrianih. 2018. Pengaruh Kondisi Fisik dan Kimia Perairan Terhadap Kelimpahan Ikan di Sungai Lambagu serta Pemanfaatannya sebagai Media Pembelajaran. *Journal of Biology Science and*



- Education (JBSE)*, 6(2): 327–333.
- Putra, W.K.A., Yulianto, T., Miranti, S., Zulpikar, Ariska, R. 2020. Tingkat Kematangan Gonad, Gonadosomatik Indeks dan Hepatosomatik Indeks Ikan Sembilang (*Plotus* sp.) di Teluk Pulau Bintan. *Jurnal RUAYA*, 8(1): 1–9.
- Rahardjo, M.F., Sjafei, D.S., Affandi, R., Sulistiono. 2011. Iktiologi. CV. Lubuk Agung.
- Riki, Pangerang, U.K., Purnama, M.F., Fekri, L. 2023. Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan di Muara Sungai Konawe Kabupaten Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 8(1): 63–75.
- Rohmah, N.J., Munandar, K., Priantari, I. 2016. Keanekaragaman dan Kelimpahan Ikan di Sungai Bedadung Wilayah Muara. *E-Journal Unmuh Jember*, 1–12.
- Rosle, S., Ibrahim, S., Yusof, N.M. 2018. Relationship of Water Quality Parameters and Depth with Fish Density in Kenyir Lake, Malaysia. *International Journal of Advanced Science and Research*, 3(4): 22–25.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan 1*. Binacipta.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan 2*. Binacipta.
- Saprudin. 2022. *Analisis Risiko Keberadaan Ikan Invasif Terhadap Ikan Asli di DAS Klawing Kabupaten Purbalingga*. Thesis. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Saprudin, S., Soedibja, P.H.T., Hidayati, N.V., Pertiwi, R.P.C., Sulistyo, I. 2022. Fish Diversity in the Middle Part of Klawing River, Purbalingga Regency, Central Java Province. *Jurnal Maiyah*, 1(1): 166–176.
- Sirait, M., Rahmatia, F., Pattullo, P. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman Dan Indeks Dominansi Fitoplankton Di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1): 75–79.
- Sulistyo, I. 1998. *Contribution á Létude et á la Maîtrise du Cycle Reproduction de la Perche Eurasiénne Perca fliviatilis L.* Université Henri Poincaré, France.
- Sulistyo, I., dan Setijanto. 2002. Aspek Ekologi Dan Reproduksi Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*). Acuan dasar Domestikasi dan Budidaya.
- Suryadi, K.S., Junardi, Setyawati, T.R. 2019. Keanekaragaman Jenis Ikan di Hilir Sungai Sekadau Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 8(2): 82–87.
- Suryani, F.Y., Setyawati, T.R., Yanti, A.H. 2019. Struktur Populasi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) di Hilir Sungai Sekadau Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau. *Jurnal Protobiont*, 8(2): 74–81.
- Suryaningsih, S. 2012. Karakter Morfometri dan Karakter Reproduksi Ikan Brek (*Puntius orphoides* Valenciennes, 1842) dan Tawes (*P. javanicus* Bleeker, 1863) di Sungai Klawing Purbalingga. ringkasan disertasi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

- Suryaningsih, S., Sukmaningrum, S., Amurwanto, A., Rofiqoh, A.A. 2021. Reproductive Characters of Hampala Fish (*Hampala macrolepidota* Kuhl & Van Hasselt, 1823), Correlation With Body Length. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **819**(1): 1–5.
- Suryaningsih, S., Sukmaningrum, S., Simanjuntak, S.B.I., Kusbiyanto. 2018. Diversity and longitudinal distribution of freshwater fish in Klawing River, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*, **19**(1): 85–92.
- Susatyo, P., Lestari, W., Sugiharto, Chasanah, T. 2022. Reproductive aspects of javaen barb fish, *Systomus orphoides* in the initial domestication program. *Biodiversitas*, **23**(3): 1511–1519.
- Syafei, L.S., Sudinno, D. 2018. Ikan Asing Invasif, Tantangan Keberlanjutan Biodiversitas Perairan. *Journal of Fisheries and Marine Extension*, **12**(3): 145–161.
- Tyas, N.M., Batu, D.T.F.L., Affandi, R. 2016. The lethal toxicity test of Cr<sup>6+</sup> on (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **21**(2): 128–132.
- Umar, M.T., Andy, O.S. Bin, Sitepu, F.G., Abubakar, A.M., Yunus, B. 2012. Nisbah Kelamin dan Kematangan Gonad Ikan Tawes, *Barbonymus gonionotus* di Danau Sidenreng, Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Ikan VII*, 197–207.
- Uslichah, U., dan Syandri, H. 2003. Aspek Reproduksi Ikan Sasau (*Hampala* Sp.) Dan Ikan Lelan (*Osteochilus vittatus* CV) di Danau Singkarak. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **3**(1): 41–48.
- Walidaini, S.A., Elvyra, R. 2022. Tingkat Kematangan Gonad dan Fekunditas Ikan Ingir-ingir (*Mystus nigriceps*, Valenciennes 1840) di Sungai Kampar Kiri Desa Mentulik Provinsi Riau. *Jurnal Bios Logos*, **12**(1): 9–15.
- Wulanda, Y., Yunita, L.H., Heltria, S., Gelis, E.R.E., Ramdhani, F., Magwa, R.J. 2025. Condition Factor and Gonadosomatic Index Study of Nilem (*Osteochilus hasselti*) Catch in Teluk Lake, Jambi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **30**(2): 224–232.
- Yenni, W., Norce, M., Lely, M.S. 2017. Aspek reproduksi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di rawa biru distrik sota kabupaten merauke. *Jurnal Fisherina*, **1**(1): 1–13.