

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R., Hetonika, B., Supriatna, I. 2010. Perubahan Morfo-Anatomi dan Penyimpanan Energi Pada Fase Perkembangan Gonad Ikan Senggaringan, *Mystus nigriceps* (Valenciennes, 1840) di Sungai Klawing Purbalingga, Jawa Tengah. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **2**(2): 195–200.
- Ahlina, H.F., Sudrajat, A.O., Budiardi, T., Affandi, R. 2015. Induksi Pematangan Gonad Secara Hormonal Pada Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) dengan Penggunaan Pregnant Mare Serum Gonadotropin, Anti Dopamin, dan Recombinant Growth Hormone. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **15**(3): 209–221.
- Aisyah, S., Fahrul Syarif, A., Indrawati, A. 2022. Identifikasi Ikan Selangit Berdasarkan Karakter Morfologi dan Molekuler di Perairan Kabupaten Bangka Selatan. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, **18**(2): 67–72.
- Andriani, Y., Rita Rostika. 2021. Evaluasi Penggunaan Tepung Ikan Sapu-Sapu Dalam Pakan Buatan Terhadap Performa Ikan Patin (*Pangasius* sp). *Journal of Fish Nutrition*, **1**(1): 20–29.
- Anwar, Kardhinata, E., Mutia, H. 2015. Identification Types of Fish In The River District Bar Girl Muarasipongi Mandailing Natal North Sumatra. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kese*, **2**(1): 38–46.
- Astuti, D., Rosemalia, I. 2022. Review: Penurunan BOD (*Biological Oxygen Demand*) Limbah Cair Domestik dengan Fitoremediasi. *Jurnal Unitek*, **15**(1): 59–72.
- Ayuniar, L.N., Hidayat, J.W. 2018. Analisis Kualitas Fisika dan Kimia Air di Kawasan Budidaya Perikanan Kabupaten Majalengka. *Jurnal Envoscience*, **2**(2): 68–74.
- Azzahra, A., Wahyuni, A., Pratini, S.H., Hopeman, T.A., Minasyan, S. 2023. The Impact of Bullying on the Confidence of Elementary School Students (Case Study in Elementary Schools in Sukabumi Regency). *In Jurnal Pendas Mahakam*. pp 87–99.
- Bhagawati, D., Abulias, M., Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes dari Sungai Serayu, Banjarnegara, Dan Tajum Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*, **36**(2): 112–122.
- Bijukumar, A., Smrithy, R., Sureshkumar, U., George, S. 2015. Invasion of South American Suckermouth Armoured Catfishes *Pterygoplichthys* spp. (Loricariidae) in Kerala, India - a case study. *Journal of Threatened Taxa*, **7**(3): 6987–6995.

- Daroini, T.A., Arisandi, A. 2020. Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, **1**(4): 558–566.
- Elfidasari, D., Puspaningtias, F.C., Fahmi, M.R. 2022. Reproductive Biology Pleco (*Pterygoplichthys pardalis*) in Ciliwung River. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, **8**(2): 247–262.
- Elfidasari, D., Qoyyimah, F.D., Fahmi, M.R., Puspitasari, R.L. 2017. Variasi Ikan Sapu-Sapu (Loricariidae) Berdasarkan Karakter Morfologi di Perairan Ciliwung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, **3**(4): 221–240.
- Fadhil, R., Muchlisin, Z.A., Sari. 2016. Hubungan Panjang-Berat dan Morfometrik Ikan Julung-Julung (*Zenarchopterus dispar*) dari Perairan Pantai Utara Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(4): 146–159.
- Fitriadi, R., Palupi, M., Dadiono, M.S., Pertiwi, R.P.C., Sutanto, S. 2020. Alih Teknologi Kawin Suntik Pembenuhan Ikan Bawal di Kelompok Budidaya Ikan Karya Mulya 2, Desa Pasir Lor. *Al-khidmah*, **3**(2): 61–67.
- Geerinckx, T., Brunain, M., Herrel, A., Aerts, P., Adriaens, D. 2007. A head With a Suckermouth: A Functional-Morphological Study of The Head of The Suckermouth Armoured Catfish *Ancistrus* cf. *triradiatus* (*Loricariidae siluriformes*). *Belgian Journal of Zoology*, **137**(1): 47–66.
- Gultom, V.D.N. 2022. Pengaruh Rasio Jantan dan Betina Terhadap Proses Reproduksi Ikan Koridoras (*Corydoras trilineatus*). *Jurnal Media Akuatika*, **7**(1): 1–12.
- Gunara, A.H., Rukayah, S. 2019. Manajemen Sungai Klawing Untuk Kelestarian Ikan Spesies Asli. *Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, **6**(2): 88–96.
- Gunawan, E.H., Jamadi, J. 2016. Keanekaragaman Jenis Dan Sebaran Ikan Yang Dilindungi, Dilarang dan Invasif di Kawasan Konservasi Rawadanau Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **6**(1): 67–78.
- Habibah, A.N., Rika P.C. Pertiwi, Titi Chasanah. 2020. Gonadal Differentiation of Nile Fish (*Osteochilus vittatus*) Utilizing Temperature Treatment. *Bioeduscience*, **4**(2): 143–147.
- Hariandati, A. 2015. Aspek Reproduksi Ikan Sapu-Sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) di Sungai Ciliwung, Kebun Raya Bogor. *In Institut Pertanian Bogor*. 76 hal.
- Hasani, Q. 2022. Strategi dan Taktik Reproduksi Ikan, Hubungannya dengan Kondisi Lingkungan. *Aquacoastmarine*, **1**(2): 97–101.
- Hasrianti, H. 2021. Identifikasi Jenis Ikan Sapu-Sapu (Loricariidae) Berdasarkan Karakteristik Pola Abdomen Di Perairan Danau Sidenreng. *Jurnal Sains dan Teknologi Perikanan*, **1**(2): 56–65.

- Hermanto, S., Hudzaifah, M.R., Muawanah, A. 2014. Physicochemical Characteristics of Acid Extraction Result of Sapu-sapu Fish (*Hyposarcus pardalis*) Skin Gelatin. *Jurnal Kimia Valensi*, **4**(2): 11-20.
- Hutagalung R, Widodo M, Faqih A. 2015. Aplikasi OODEV indeks HSI GSI. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **14**(1): 24-29.
- Igejongbo, I., Fadekemi, T., Esther, O. 2022. Gut Content and Viscerosomatic Index Analysis of Family Clariidae in the Riverine Area of South Western Nigeria. *East African Scholars Journal of Agriculture and Life Sciences*, **5**(3): 53-59.
- Ismi, L.N., Elfidasari, D., Puspitasari, R.L., Sugoro, I. 2019. Concentration of 10 Heavy Metals in Sailfin Catfish (*Pterygoplichthys pardalis*) from Ciliwung River Jakarta. **5**(2): 56-68.
- Jumawan, J.C., Herrera, A.A., Jumawan, J.H., Vallejo, B. 2016. Size Structure and Reproductive Phenology of The Suckermouth Sailfin (*Catfish teiygoplichthys*) from Marikina River Philippines. *Journal of Agriculture and Biological Science*, **11**(1): 18-23.
- Kautsari, N., Ahdiansyah, Y. 2015. Karakteristik Fisika-Kimia Perairan Labuhan Terata, Sumbawa Pada Musim Peralihan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **5**(2): 15-23.
- Kusuma, A.B., Tapilatu, R.F., Tururaja, T.S. 2021. Identifikasi Morfologi Ikan Kerapu (*Serranidae epinephelinae*) Yang di Daratkan di Waisai Raja Ampat. *Jurnal Enggano*, **6**(1): 37-46.
- Lisna. 2016. Reproduction Aspects of Kissing Gourami (*Helostoma temmiki*) in Back Water District of Kumpeh Muaro Jambi Regency. *Biospecies*, **9**(1): 15-22.
- Rozikin. 2022. Penambahan Egg Stimulan Pada Pakan Untuk Pematangan Gonad Ikan Papuyu (*Anabas testudineous*). *Jurnal Penelitian Belida Indonesia*, **2**(1): 1-8.
- Mainassy, M.C. 2015. Pengaruh Parameter Fisika dan Kimia Terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa baelama*) di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. *Perikanan*, **19**(2): 61-66.
- Muharam, N.H., Kantun, W., Joanna Moka, W. 2020. Indeks Kematangan Gonad dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Selar Bentong (*Selar crumenophthalmus*) di Perairan Kwandang, Gorontalo Utara. *Journal of Fisheries and Marine Science*, **2**(1): 74-79.
- Murdy, E.O., Kottelat, M., Whitten, A.J., Kartikasari, N., Wirjoatmodjo, S. 1994. Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi. *Copeia*, **1994**(3): 830-845.

- Mutmainnah, N., Rusdi, R., Yunus, Y.E.Y., Kaltsum SC, U., Yani, F.I., Irwandi, A. 2024. Pengenalan Morfologi dan Anatomi Ikan Untuk Meningkatkan Wawasan Dan Minat Makan Ikan Anak Usia Dini. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **3**(1): 99–104.
- Nafsihi, Nuron., Hudaidah, Siti., dan S. 2016. Kajian Isi Lambung dan Pertumbuhan Ikan Tembakang (*Helostoma temminckii*). *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, **4**(2): 523–528.
- Nugroho, A.A., Rudiyantri, S., Haeruddin. 2014. Efektivitas Penggunaan Ikan Sapu-Sapu (*Hypostomus plecostomus*) Untuk Meningkatkan Kualitas Air Limbah Pengolahan Ikan (Berdasarkan nilai BOD, COD, TOM). *Diponegoro Journal of Maquares*, **3**(4): 15–23.
- Nurdiansyah, Hamid, A., Mustafa, A. 2017. Aspek Reproduksi Ikan Sikuda (*Lethrinus ornatus*) Hasil Tangkapan di Perairan Teluk Luar Kendari Yang di Daratkan di Kecamatan Abeli Kota Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, **2**(4): 317–325.
- Nurhidayat, L., Arfiani, F.N., Retnoaji, B. 2017. Indeks Gonadosomatik dan Struktur Histologis Gonad Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*). *Biosfera*, **34**(2): 67-79.
- Perdana, J., Diantarai, R., Santoso, L. 2016. Kajian Isi Lambung Ikan Tembakang di Rawa Bawang Latak Tulang Bawang. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **4**(2): 529-536.
- Permanasari, I., Ibrahim, R., Rianingsih, L. 2014. Pengaruh Perbedaan Jenis Viscera Ikan Sebagai Bahan Baku dan Penambahan Enzim Tripsin Terhadap Mutu Kecap Ikan, *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, **3**(2): 82–89.
- Pingki, T., S. 2021. Analisis Kualitas Air Sungai Berdasarkan Ketinggian Sungai Bladak dan Sungai Kedungrawis di Kabupaten Blitar. *Journal Budidaya Perairan*, **9**(2): 54–63.
- Pradhana, H.D.W., Endrawati, H., Susanto, A. 2021. Analisis Kesesuaian Ekosistem Lamun sebagai Pendukung Ekowisata Bahari Pulau Panjang Kabupaten Jepara. *Journal of Marine Research*, **10**(2): 213–224.
- Pramono, T.B., Arfiati, D., Widodo, M.S., Yanuhar, U. 2018. Ichtyofauna in the Downstream of Klawing River, Purbalingga District Central Java. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan*, **9**(2): 65–69.
- Prayogo, T.B. 2015. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Pengelolaan Air Limbah*, **6**(2): 105–114.
- Puspaningtias, F.C., Fahmi, M.R., Elfidasari, D. 2019. Identifikasi Jenis Kelamin

- Ikan Sapu-Sapu (*Pterygoplichthys pardalis*). *Jurnal Bioma*, **1**(4): 27–32.
- Puspitasari, R.L., Elfidasari, D., Sasaerila, Y., Qoyyimah, F.D., Fatkhurokhim, F. 2018. Deteksi Bakteri Pencemar Lingkungan (*Coliform*) Pada Ikan Sapu-Sapu Asal Sungai Ciliwung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, **4**(1): 24-36.
- Qoyyimah, F.D., Elfidasari, D., Fahmi, M.R. 2016. Identifikasi Ikan Sapu-Sapu (*Loricariidae*) Berdasarkan Karakter Pola Abdomen di Perairan Ciliwung. *Jurnal Biologi Udayana*, **20**(1): 40–43.
- Raharjo, E.I., . F., . S. 2016. Analisis Kesesuaian Perairan di Sungai Sambas Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas Untuk Usaha Budidaya Perikanan. *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*, **4**(1): 4–6.
- Riter, J., Suryono, C.A., Pratikto, I. 2018. Pemetaan Karakteristik Fisika-Kimia Perairan Dan Pemodelan Arus di Kabupaten Sidoarjo. *Journal of Marine Research*, **7**(3): 223–230.
- Risma, A., Widagdo, A. 2012. Geomorfologi Sungai Klawing Daerah Bobotsari , Kabupaten Purbalingga , Jawa Tengah. *Jurnal Dinamika Rekayasa*, **8**(2): 63–69.
- Rosarina, D., Laksanawati, E.K. 2018. Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *Jurnal Redoks*, **3**(2): 38-46.
- Sabarudin, N., Idris, N.S.U., Abdul Halim, N.S. 2017. Determination of Condition Factor (CF) and Hepatosomatic Index (HSI) of *Barbonymus schwanenfeldii* from Galas River, Kelantan. *Journal of Tropical Resources and Sustainable Science (JTRSS)*, **5**(2): 55–57.
- Sagi, M., Suryaningsih, S., Hadisusanto, S., Nitimulyo, K.H. 2018. Beberapa Aspek Pemijahan Ikan Brek (*Puntius orphoides*) di Sungai Klawing Purbalingga, Jawa Tengah. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, **12**(1): 35–48.
- Sari, M.R., Windarti, Sukendi. 2017. Manipulasi Fotoperiod Untuk Memacu Perkembangan Gonad Ikan Selais (*Ompok hypothalamus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **45**(1): 112–124.
- Selanno, D.A.J., Tuahatu, J.W., Tuhumury, N.C., Hatulesila, G.I. 2014. Analysis of Lead (Pb) Content in the Mangrove Forest Area in Waiheru District, Ambon. *Aquatic Science and Technology*, **3**(1): 59-72.
- Soraya, D.R., Susatyo, P., Rukayah, S. 2020. Hubungan beberapa Aspek Biologi Reproduksi dengan Panjang Tubuh Ikan Palung (*Hampala macrolepidota*) di Waduk Panglima Besar Jenderal Soedirman. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, **2**(3): 454–463.

- Syahrul, Muhammad Nur, Fajriani, Takril, Fitriah, R. 2021. Analisis Kesesuaian Kualitas Air Sungai Dalam Mendukung Kegiatan Budidaya Perikanan di Desa Batetangga, Kecamatan Binuang, Provinsi Sulawesi Barat. *Journal of Fisheries and Marine Science*, **3**(1): 171-181.
- Tarigan, E.B., Fatimah, S., Wardani, S.K. 2022. Identifikasi Morfologi dan Morfometri Jenis-Jenis Ikan Hasil Tangkapan Nelayan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Kota Langsa. *Jurnal Pembelajaran Biologi: Kajian Biologi dan Pembelajarannya (JPB)*, **9**(2): 74-83.
- Tresnati, J., Umar, M.T., Sulfirayana. 2018. Perubahan Hati Terkait Pertumbuhan Oosit Ikan Sebelah (*Psettodes erumei*). *Jurnal Pengelolaan Perairan*, **1**(10): 31-36.
- Wahyudewantoro, G. 2018. Sapu-Sapu (*Pterygoplichthys spp.*), Ikan Pembersih Kaca Yang Bersifat Invasif di Indonesia. *Warta Iktiologi*, **2**(2): 22-28.
- Wahyudi, W. 2022. Analisis Motivasi Belajar Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Blended Learning Saat Pandemi Covid-19 (Deskriptif Kuantitatif di Sman 1 Babadan Ponorogo). *Kadikma*, **13**(1): 68-78.
- Warman, I. 2015. Uji Kualitas Air Muara Sungai Lais Untuk Perikanan Di Bengkulu Utara. *Jurnal Agroqua*, **13**(2): 24-35.
- Yuniarti, Y., Biyatmoko, D. 2019. Analisis Kualitas Air Dengan Penentuan Status Mutu Air Sungai Jaing Kabupaten Tabalong. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, **5**(2): 52-69.

