

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S., Boer, M., dan Sulistiono, S. 2015. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Pari Totol (*Neotrygon kuhlii*) di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, **6**(2) : 129-138.
- Adibrata, S., Andi, G., dan Deri. 2023. Aspek Reproduksi Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) Di Sungai Air Gandong Kecamatan Riau Silip Kabupaten Bangka. *Akuatik Jurnal Sumberdaya Perairan*, **17**(1): 35-43.
- Affandi, R., Heltonika, B., dan Supriatna, I. 2011. 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*, **11**(2): 195-200.
- Affani, R., Sari, L. K., Nasution, E. K., dan Rukayah, S. 2022. Aspek Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Brek (*Puntius orphoides*, Valenciennes) Pada Habitat Waduk Pb Soedirman Dan Sungai Klawing. *PISA Melalui Sains Masa Depan Untuk Generasi Berwawasan Lingkungan*, 360-370.
- Ahlina, H. F., Sudrajat, A. O., Budiardi, T., dan Affandi, R. 2015. Induksi Pematangan Gonad Secara Hormonal Pada Ikan Sidat, *Anguilla bicolor bicolor* McClelland 1844 Dengan Penggunaan Pregnant Mare Serum Gonadotropin, Anti Dopamin, Dan Recombinant Growth Hormone. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **15**(3): 209-221.
- Andini, N. F. 2017. Pengukuran Debit Dan Sedimentasi Das Batang Lembang Bagian Tengah Kenagarian Selayo Kabupaten Solok. *Jurnal Kepemimpinan Dan Pengurusan Sekolah*, **2**(2): 133-140.
- Andriyanto, S., Tahapari, E., dan Insan, I. 2012. Pendederan ikan patin di kolam outdoor untuk menghasilkan benih siap tebar di Waduk Malahayu, Brebes, Jawa Tengah. *Media Akuakultur*, **7**(1): 20-25.
- Ardelia, V., Vitner, Y., dan Boer, M. 2016. Biologi Reproduksi Ikan Tongkol *Euthynnus affinis* di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **8**(2): 689-700.
- Aswady, T. U., Asriyana., dan Halili. 2019. Rasio Kelamin Dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Kakatua (*Scarus rivulatus* Valenciennes, 1840) Di Perairan Desa Tanjung Tiram, Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, **4**(2): 183-190.
- Azizi, A., Windarti., dan Efizon, D. 2022. Morfoanatomi Ikan Patin (*Pangasiaonodon hypophthalmus*) yang Dipelihara dengan Kombinasi Manipulasi Fotoperiod dan Sistem Bioflok. *Jurnal Sumberdaya Dan Lingkungan Akuatik*, **3**(1): 1-9.

- Bhagwati, D., Abulias, M. N., dan Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes Dari Sungai Serayu, Banjarnegara, Dan Tajum Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*, **36**(2): 112-122.
- Borthakur, M. K. 2018. Study of gonadosomatic index and fecundity of freshwater fish *Xenontodon cancila*. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, **6**(3): 42-46.
- Cahyanti, Y., dan Awalina, I. 2022. Studi Literatur : Pengaruh Suhu Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Panthera : Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains Dan Terapan*, **2**(4): 224-235.
- Cahyani, T., dan Elvyra, R. 2021. Analysis of Stomach Contents (*Mystus nigriceps*, Valenciennes 1840) on The Kampar Kiri River Mentulik Village of Riau Province. *Berkala Perikanan Terubuk*, **49**(3): 1282-1288.
- Colia, R. C. Br. S., Efizon, D., dan Efawani. 2019. Analisis Isi Lambung Ikan Ingir-ingir (*Mystus nigriceps* Valenciennes) di Sungai Tarai Desa Tarai Bangun Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa (Jom) Universitas Riau*: 1-13.
- Dafiana, D., dan Elvyra, R. 2023. Inventory Of Fish Species Of The Bagridae Family In The Siak River, Siak District, Riau Province. *Berkala Perikanan Terubuk*, **51**(3): 1907-1915.
- Dahlan, M. A., Omar, S. B. A., Tresnati, J., Umar, M. T., dan Nur, M. 2015. Nisbah Kelamin Dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Layang Deles (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1841) Di Perairan Teluk Bone, Sulawesi Selatan. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, **25**(1): 25-29.
- Daniel, I. E. 2015. Proximate Composition Of Three Commercial Fishes Commonly Consumed In Akwa Ibom State, Nigeria. *Asian Journal of Biological and Medical Sciences*, **1**(2): 1-5.
- Djoharam, V., Riani, E., dan Yani, M. 2018. Analisis Kualitas Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan Di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, **8** (1): 127-133.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Fadzry, N., Hidayat, H., dan Eniati, E. 2021. Analysis of COD, BOD and DO Levels in Wastewater Treatment Instalation (IPAL) at Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan Dinas PUP-ESDM Yogyakarta. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*, **5**(2): 80-89.
- Fani, A. R., Bijaksana, U., dan Murjani, A. 2015. Intervensi Folicle Stimulating Hormone (Fsh) Dalam Proses Rematurasi Induk Ikan Gabus Haruan *Channa striata* Blkr Didalam Wadah Budidaya. *Fish Scientiae*, **5**(9) : 1-14.

- Fajeri, F., Lestari, F., dan Susiana, S. 2020. Gastropod Association In Seagrass Ecosystems Senggarang Besar Waters, Riau Islands, Indonesia. *Akuatikisle: Jurnal Akuakultur, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*, **4**(2): 53–58.
- Fiori, N. 2019. Pengaruh Debit dan Kedalaman Aliran Sungai Terhadap Sebaran Bahan Pencemar Air Buangan pada Aliran Sungai Deli. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.
- Gunara, A. H., dan Rukayah, S. 2019. Manajemen Sungai Klawing Untuk Kelestarian Ikan Spesies Asli. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, **6**(2): 88–96.
- Gustomi, A. 2016. Biologi Reproduksi Ikan Belida (*Notopterus notopterus* Pallas, 1769) di Kolong-Bendungan Simpur, Pulau Bangka. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **21**(1): 56–62.
- Hasan, A., Kurniawan, D., dan Suryanti, A. 2021. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Sembilang (*Plotosus canius*) Di Perairan Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, **4**(1): 249–261.
- Hasani, Q. 2022. Strategi dan Taktik Reproduksi Ikan, Hubungannya dengan Kondisi Lingkungan. *Aquacoastmarine: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, **1**(2): 97–101.
- Hendri, A. 2010. *Photothermal Manipulation In Triggering Gonad Maturation Of Senggarang Fish (Mystus nigriceps)*. Master's Thesis, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia, 95 pp.
- Herawati, T., Safitri, N. M., Hamdani, H., Yustiati, A., dan Nurhayati, A. 2021. Karakteristik Morfometrik Dan Pola Pertumbuhan Ikan Keting [*Mystus nigriceps* (Valenciennes 1840)] Di Hilir Sungai Cimanuk Provinsi Jawa Barat. *Zoo Indonesia*, **30**(1): 21–31.
- Herman, N. P. A., dan Irianti, M.R. 2021. Keragaman Jenis Ikan Familia Bagridae di Sungai Nagara Desa Pandak Daun Kecamatan Daha Utara. *Wahana-Bio: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, **13**(2): 90–100.
- Hismayasari, I.B., Marhendra, A.P.W., Rahayu, S., Saidin, S., dan Supriyadi, D.S. 2015. Gonadosomatic index (GSI), hepatosomatic index (IHS) and proportion of oocytes stadia as an indicator of rainbowfish *Melanotaenia boesemani* spawning season. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, **2**(5): 359–362.
- Istipsaroh., Laili, S., dan Zayadi, H. 2016. Uji Kualitas Air Sumur Kelurahan Merjosari Kecamatan Lowokwaru Kota Malang. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, **2**(1): 19–24.

- Kristanto, A. H. 2022. *Domestikasi Ikan Air Tawar Asli Indonesia Mendukung Produksi Perikanan* (1st ed.). Penerbit BRIN. <https://doi.org/10.55981/brin.663>.
- Kulla, O.L.S., Yuliana, E., Supriyono, E. 2020. Analisis Kualitas Air Dan Kualitas Lingkungan Untuk Budidaya Ikan Di Danau Laimadat, Nusa Tenggara Timur. *PELAGICUS: Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan*, **1**(3): 135-144
- Kusuma, N.P.D. 2018. Potensi Sumberdaya Ikan Sidat (*Anguilla* spp.) Berdasarkan Kondisi Habitat Sungai dan Komunitasnya di Sungai Dumoga, Sulawesi Utara. Thesis. Malang : Universitas Brawijaya.
- Lestari, S. D., Wardhono, N. A. S., Fikriyya, N., Ulinuha, M. R., dan Hidayati, N. V. 2023. Determinasi Status Mutu Air Daerah Aliran Sungai (DAS) Serayu Menuju Pengelolaan DAS Berkelanjutan. *Jurnal Perikanan Unram*, **13**(4): 941-950.
- Lubis, S., dan Windarti, M. R. 2019. Pengaruh Manipulasi Fotoperiod Terhadap Morfoanatomi Dan Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **46**(3) : 60-68.
- Mahmudah, S., Rukayah, S., dan Sulistyio, I. 2019. Aspek Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr) di Waduk P.B. Soedirman, Banjarnegara. *Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship*, **1**(1).
- Makri., Haris, R.B.K., dan Mulyani, R. 2020. Beberapa Aspek Biologi Kebogerang (*Mystus nigriceps*) Di Sungai Citarum, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, **15**(2): 144-150.
- Mansur, L. K., Kasim, M., dan Palupi, R. D. 2023. Karakteristik Pola Arus Dan Nutrien Perairan Pada Areal Budi Daya Rumput Laut Dipantai Bone-Bone, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **16**(2): 125-138.
- Manunggal, A., Hidayat, R., Mahmudah, S., Sudinno, D., dan Kasmawijaya, A. 2018. Kualitas Air dan Pertumbuhan Pembesaran Ikan Patin dengan Teknologi Biopori di Lahan Gambut. *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, **12**(1): 11-19.
- Mason, C.F. 1991. *Biology of Freshwater Pollution*. Longman Group. Great Britain. 351 hal.
- Mulyaningsih, A., Putri, A. K., Sulistyio, 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.

- Muslim, M., Afriansyah, A., Irawan, A., Viola, V., Pratama, D., Sindrika, J., Izullhaq, M. A., Ramadhan, A., dan Inayah, P. M. 2024. Karakter Morfometrik-Meristik, Indeks Gonadosomatik, Dan Rasio Kelamin Ikan Palau (*Osteochilus vittatus*) Asal Sungai Kelekar, Sumatera Selatan. *ESCAF*, 1646-1652.
- Nadeak, R. K., Rachmawati, F.N., dan Susilo, U. 2023. Panjang Gonad Relatif, Indeks Kematangan Gonad, dan Indeks Hepatosomatik Ikan Sidat (*Anguilla bicolor* McClelland) Hasil Budidaya. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, **5**(3): 153-159.
- Nasrullah, F. A., dan Lestari, T. P. 2019. Pengaruh Suhu Yang Bebrbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Borneo Akuatika*, **1**(2): 76-83.
- Novika, P. R., Sulistyo, I., dan Rukayah, S. 2021. Status Reproduksi Ikan senggaringan (*Mystus nigriceps* Valenciennes, 1840) Di Waduk P.B. Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek)*, 59-71.
- Omar, S. B. A., Nur, M., Umar, M. T., Dahlan, M. A., dan Syarifuddin, K. 2015. Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan endemik pirik (*Lagusia micracanthus* Bleeker, 1860) di Sungai Pattunuang, Kabupaten Maros, dan sungai Sanrego, Kabupaten Bone, Sulawesi Selatan. *Semnaskan Universitas Gajah Mada*, 13: 73-84.
- Ompusunggu, S. D., Efizon, D., dan Putra, R.M. 2014. Reproductive Biology of *Mystus nigriceps* From in the Pinang Luar Oxbow Waters Buluh Cina Village, Siak Hulu District, Kampar Regency, Riau Province. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, **1**(2): 1-9.
- Tirado, J. O., Valladares, L., Munoz, D., Caza, J., Manjunatha, B., dan Kundapur, R.R. 2017. Levels of 17 β estradiol, vitellogenin, and prostaglandins during the reproductive cycle of *Oreochromis niloticus*. *Latin American Journal of Aquatic Research*, **45**(5): 930-936.
- Pahrela, Y., Elvince, R. 2022. Hubungan Antara Kualitas Air Dengan Keanekaragaman Ikan Di Danau Tahai, Kecamatan Bukit Batu Kota Palangka Raya *Relationship Between Water Quality And Fish Diversity In Lake Tahai, Bukit Batu Sub-District, Palangka Raya City*, **17**(2).
- Pancawati, D. N., Suprpto, D., dan Purnomo, P. W. 2014. Karakteristik fisika kimia perairan habitat bivalvia di Sungai Wiso Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **3**(4): 141-146.
- Perdana, S. J., Diantari, R., dan Santoso, L. 2016. Kajian Isi Lambung Dan Pertumbuhan Ikan Tembakang (*Helostoma temminckii*) Di Rawa Bawang

- Latak, Tulang Bawang, Lampung. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **4**(2): 529-536.
- Pertiwi, R. P. C., dan Sulistyio, 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.
- Pertiwi, R. P. C., Prayitno, S.B., Hutabarat, Y., Basuki, F., dan Sulistyio I. 2023. The Effect of Different Photoperiods on The Oogenesis of Fighting Fish (*Betta Splendens*), *Journal of Advanced Zoology*, **44**(4): 1063:1068.
- Pertiwi, R. P. C., Sulistyio, I., Hidayati, N. V., Hendrayana., Muslih., and Fitriadi, R. 2025. Morphoanatomic characteristics of two-spot catfish (*Mystus nigriceps*) caught in the Klawing river, Indonesia. *International Journal of Agriculture and Biosciences*, **14**(3): 350-357.
- 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., dan Yanuar, U. 2018. Iktiofauna Di Hilir Sungai Klawing Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Perikanan*, **9**(2): 65-69.
- Pramono, T. B., Arfiati, D., Widodo, M. S., dan Yanuar, U. 2019. Status and management of senggaringan fish (*Mystus singaringan*) as Fisheries resources: a case study at the Klawing River, Purbalingga District, central Java of Indonesia. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*, **88**(4): 39-46.
- Pulungan, C. P. 2015. Nisbah Kelamin Dan Nilai Kemontokan Ikan Tabingal (*Puntioplites bulu* Blkr) Dari Sungai Siak, Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **20**(1): 11-16.
- Razak, M. I. F. 2022. Periode Istirahat Induk Terhadap Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *SIGANUS: Journal of Fisheries and Marine Science*, **4**(1): 261-265.
- Rosarina, D., dan Kusuma Laksanawati, E. 2018. Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *Jurnal Redoks*, **3**(2): 38-43.
- Sadewi, S. P., Mashar, A., dan Boer, M. 2018. Kematangan Gonad dan Potensi Produksi Ikan Swanggi (*Priacanthus tayenus* Richardson, 1846) di Perairan Palabuhanratu, Sukabumi. *Journal of Tropical Fisheries Management*, **2**(2): 45-45.
- Santika, Y. E. 2024. Kajian Pencemaran Air Analisis Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di

- Sungai Beji, Desa Pondok, Kecamatan Karangnom, Kabupaten Klaten. *Jurnal Ekosains*, **16**(1): 30–43.
- Saprudin, S., Pertiwi, R. P. C., Soedibja, P. H. T., Hidayati, N. V., dan Sulisty, I. 2022. Fish Diversity in the Middle Part of Klawing River, Purbalingga Regency, Central Java Province. *MAIYAH*, **1**(4): 166–176.
- Saputri, W., dan Razak, A. 2018. The Effect Of Giving Fermentation Flows Of Pinang Leaf (*Areca cathecu* L.) And Surian Leaves (*Toona Sinensis* Roxb.) To Lele Fish Paint (*Clarias gariepinus* Var.). *Bio Sains*, **1**(1): 31–40.
- Selviana, E., Affandi, R., dan Kamal, M. M. 2020. Aspek Reproduksi Ikan Gabus (*Channa sriata*) di Rawa Banjiran Aliran Sungai Sebangau, Palangkaraya. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, **25**(1): 10–18.
- Setyobudiandi, I., Widiana, W., Affandi, R., Wildan, D. M., dan Harahap, A. 2023. Biologi Reproduksi Ikan Baronang (*Siganus guttatus* Bloch 1787) di Kepulauan Seribu, Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis*, **7**(2): 86–97
- Simanjuntak, E. L., Patana, P., dan Leidonald, R. 2017. Dampak Aktivitas Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sungai Babarsari Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Aquacoastmarine*, **5**(4): 1–11.
- Siswanto, S., Sofarini, D., dan Hanifa, M. S. 2021. Kajian fisika kimia perairan Danau Bangkai sebagai dasar pengembangan budidaya ikan. *Rekayasa*, **14**(2):245–251.
- 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.
- Suhaili., Muhamad, Y., Arifin., Nurul, H., Sedarman, H., Rodi, S., Abdul, M., dan Wahyu, M. 2017. Karakteristik Biologi Reprodksi Ikan Air Tawar (Nila, *Oreochromis niloticus*) dan Air Laut (Kuwé Gerong, *Charanx ignobilis*) (Selar Kuning, *Selaroides leptolepis*). In *Jurnal Biologi Perikanan*. 1–10.
- Sukmono, T., Kaswari, T., Utomo., PEP., Wulandari, T. 2023. Ikanjambi.unja.ac.id. Universitas Jambi.
- Sulisty, I. 1998. Contribution à l'étude de reproduction de la perche eurasiennne *Perca fluviatilis*. These de Doctorat. Université de Henry Poincaré, France.
- Sulisty I., dan Setijanto. 2002. Aspek Ekologi Dan Reproduksi Ikan senggaringan (*Mystus nigriceps*). Acuan Dasar Domestikasi dan Budidaya. *Laporan Penelitian. Proyek Hibah Penelitian DUE Like*. Fakultas Biologi. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Sulisty, I., Pertiwi R.P.C., Marhaeni, B., Hidayati, N., Raharjo, P., dan Soedibja, P.H.T. 2022. Aspek Biologi Reproduksi Ikan-ikan Cyprinidae dan Bagridae

- (Indeks Morfo-anatomi dan Faktor Kondisi) di Sungai Klawing-Purbalingga. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*, **1**(1): 132-140.
- Sulistyo, I., Pertiwi R.P.C., Wijaya, R., dan Fitriadi, R. 2024. Male Betta Fish Reproduction under different Routine Photoperiods. *International Journal Of Agriculture dan Biology*, **32**(5): 453–460.
- Sullivan, C.V., Yilmaz, O., Aquagyn, C., States, U., dan Yilmaz, O. 2018. Vitellogenesis and yolk proteins, fish. *Reference Module in Life Sciences*, 1–11.
- Sumantadinata, K. 1983. *Pengembangbiakan ikan-ikan peliharaan di Indonesia* (2st ed.). Jakarta : Sastra Hudaya. 132 hlm.
- Suryandari, A., dan Purnomo, K. 2011. Studi kebiasaan makananan jenis-jenis ikan di beberapa situ dan waduk di Jawa Barat sebagai informasi dasar dalam upaya pengkayaan stok ikan. *Prosiding Forum Nasional Pemacuan Sumber Daya Ikan III*, **11**:1-13.
- Suryaningsih, S., Sukmaningrum, S., Simanjuntak, S. B. I., dan Kusbiyanto. 2018. Diversity And Longitudinal Distribution Of Freshwater Fish In Klawing River, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*, **19**(1): 85–92.
- Syahrizal., dan Arifin, M. Y. 2017. Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Air Dan Daging Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Di KJA Danau Sipin Jambi. *Jurnal Akuakultur Sungai Dan Danau*, **2**(1): 9–17.
- Syahrul., Nur, M., Fajriani., Takril., 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.
- Syarif, A. F., Putri, D. F. A., dan Robin. 2021. Induksi Maturasi Ikan Seluang (*Rasbora einthovenii*) Betina Menggunakan Hormon GnRh Analog + Anti Dopamin Melalui Pakan. *Jurnal Sains Akuakultur*, **5**: 22–33.
- Syafrialdi., Dahelmi., Roesma, D. I., Syandri, Hafrijal. 2024. *Mystus nigriceps: Variasi Genetik dan Bioekologi untuk Konservasi dan Domestikasi*. Yogyakarta: Deepublish Digital.
- Tresnati, J., Tauhid Umar, M., dan Sulfirayanan. 2018. Perubahan Hati Terkait Pertumbuhan Oosit Ikan Sebelah (*Psettodes erumei*). *JPP: Jurnal Pengelolaan Perairan*, **1**(1): 31–36.
- Tresnati, J., Yasir, I., Yanti, A., Aprianto, R., Rahmani, P. Y., dan Tuwo, A. 2019. Maturity stages of the redbreasted wrasse *Cheilinus fasciatus*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **370**. 1-9
- Torsabo, D., Ishak, S.D., Noordin, N.M., Koh, I.C.C., Abduh, M.Y., Iber, B.T., Kuah, M.K., dan Abol-Munafi, A.B. 2022. Enhancing Reproductive

Performance of Freshwater Finfish Species through Dietary Lipids. *Aquaculture Nutrition*, **2022** :1-13 7138012. <https://doi.org/10.1155/2022/7138012>

- Vallina, S. M., Cermenno, P., Dutkiewicz, S., Loreau, M., dan Montoya, J. M. 2017. Phytoplankton functional diversity increases ecosystem productivity and stability. *Ecological Modelling*, **361**: 184-196.
- Wahyuningsih, E., Rahayu, L., dan Zaenuri, M. 2022. The Effect of Rock Mining on the Macrozoobenthos Community in the Logawa River. *Jurnal Multidisiplin Madani (MUDIMA)*, **2**(2): 1047-1066.
- Walidaini, S. A., dan 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.
- Widinata, E., Muslih, K., dan Kurniawan, A. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Kombinasi Ekstrak Bunga Marigold (*Tagetes erecta*) dan Udang Rebon (*Acetes*) pada Pakan terhadap Kecerahan Warna Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, **10**(2) : 62 – 71.
- Windarti., Amin, B., dan Simarmata, A. H. 2021. Morphoanatomy of *Pangasionodon hypophthalmus* Reared Under Controlled Photoperiod. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **934** (1): 1-7.
- Wulandari, S., Gustomi, A., dan Supratman, O. 2020. Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Baung (*Mystus nemurus*) Di Sungai Upang Desa Tanah Bawah Kabupaten Bangka. *Aquatic Science*, **2**(2) : 16-25.
- Yuniati, D., Nasyrah, A. F. A., Zulfiani, Z., Darsiani, D., Nur, F., dan Lestari, D. 2023. Indeks Hepatosomatik (HSI) Dan Tingkat Kematangan Gonad (TKG) Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Di Perairan Majene. *Jurnal Penelitian Belida Indonesia*, **3**(2) : 29-32.
- Zahri, A., Sudrajat, A. O., dan Junior, M. Z., 2015. Pertumbuhan Gonad Sidat *Anguilla bicolor bicolor* yang diinduksi kombinasi hormon HCG, MT, E. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **14**(1): 69-78.
- Zhang, H., Jin, G., dan Yu, Y. 2018. Review Of River Basinwater Resource Management In China. In *MDPI*, **10**(425): 2-14.