

## 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.
- Angkasawan, N. O., Sulisty, I., Rukayah, S., Lestari, W. 2022. Aspek Reproduksi Spesies Asli Ikan Palung (*Hampala macrolepidota* CV 1823) di Waduk PB. Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah. *MAIYAH*, **1**(1): 36-48.
- Aprillia, R., Pramadita, S., Saziati, O., F., Tanjungpura, U., Hadari Nawari, J. H., K., T. 2023. Analisis Kualitas Air di Sungai Itik Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, **12**(1): 80–88.
- Azizi, A., Windarti, 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.
- 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.
- Dafiana, D., dan Elvyra, R. 2023. Inventory of Fish Species of the Bagridae Family in the Siak River, Siak. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, **51**(3): 1907–1915.
- Darmawan, A., Sulardiono, B., Haeruddin, H. 2018. Analisis Kesuburan Perairan berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton, Nitrat dan Fosfat di Perairan Sungai Bengawan Solo Kota Surakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **7**(1): 1-8.
- Deri, Adibrata, S., & Gustomi, A. 2023. Aspek Reproduksi Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) di Sungai Air Gandong Kecamatan Riau Silip Kabupaten Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, **17**(1): 35–43.
- Djoharam, V., Riani, E., Yani, M. 2018. Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, **8**(1): 127–133.
- Effendie, M.I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor. 112 hal.
- Elfidasari, D., Puspaningias, F. C., Fahmi, M. R. 2022. Reproductive Biology Pleco (*Pterygoplichthys pardalis* Castelnau 1855) in Ciliwung River. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, **8**(2): 247-262.
- Fadli, A., Nuraini, Alawi, H. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan yang Berbeda terhadap Mutu Gonad Calon Induk Ikan Ingir-Ingir (*Mystus nigriceps*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan*

*Universitas Riau*, **3**(2): 1-13.

- Fani, A. R., Bijaksana, U., 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.
- Froese, R. and D. Pauly. 2024. *Mystus nigriceps*, Twospot catfish : fisheries - FishBase. <https://www.fishbase.se/summary/Mystus-nigriceps>, diakses pada 25 September 2024.
- Grau, A., Linde, M., Grau, A. M. 2009. Reproductive Biology of the Vulnerable Species *Sciaena umbra* Linnaeus, 1758 (Pisces: Sciaenidae). *Scientia Marina*, **73**(1): 67-81.
- Gunara, A. H., dan Rukayah, S. 2019. Manajemen Sungai Klawing untuk Kelestarian Ikan Spesies Asli. *Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, **6**(2): 88-96.
- Hasanah, N., Omar, S. B. A., Tresnati, J. 2022. Rasio Kelamin Ikan Medaka Endemik *Oryzias celebensis* di Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, **23**(2): 60-66.
- Heltonika, B. 2016. Pendugaan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*) di Sungai Klawing, Purbalingga Jawa Tengah. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **4**(1): 22-26.
- Herman, N. P. A., Mahrudin, M., Irianti, 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.
- Ina, S. Y. T., Tangguda, S., Kusuma, N. P. D. 2023. Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Perkembangan Embrio Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus* Valenciennes, 1842). *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani*, **2**(2): 14-24.
- 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): 201-2011.
- Laia, R. E., Restu, I. W., Pratiwi, M. A. 2021. Aspek Reproduksi Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pengambangan, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, **4**(1): 96-101.
- 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. *AQUANIPA*, **5**(3): 50-58.
- Lestari, T. P., Kur'ani, N., Farida, Fahrurrazi, A. 2020. Peningkatan Potensi Reproduksi Ikan Cupang (*Betta splendens*) Jantan Melalui Induksi Hormonal. *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*, **8**(1):

10-17.

- Lubis, S., Windarti, W., Riauwati, M. 2019. The Effects of Photoperiod Manipulation on Morpho-Anatomy and Growth of *Clarias gariepinus*. *Berkala Perikanan Terubuk*, **46**(3): 60-68.
- Lestari, T. P., Kur'ani, N., Farida, Fahrurrazi, A. 2020. Peningkatan Potensi Reproduksi Ikan Cupang (*Betta splendens*) Cupang (*Betta splendens*) Jantan Melalui Induksi Hormonal. *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*, **8**(1): 10-17.
- Mahmudah, S., Rukayah, S., Sulisty, I. 2019. Aspek Pertumbuhan dan Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr). *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Enterpreneurship VI*, 1-9.
- Marsaude, A., Sukainah, A., Patang, P. 2023. Kajian Kualitas Perairan pada Lahan Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottoni*) di Kecamatan Mandalle Kabupaten Pangkep. *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran*, **6**(4): 1325-1332.
- Maulida, A. 2023. Komparasi Sistem Integumen Ikan Kerapu (*Cephalopholis miniata*) dan Ikan Kakatua (*Scarus quoyi*) Sebuah Kajian Anatomi dan Histologi. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. 77 hal.
- Musrin, M., Rukayah, S., Sulisty, I. 2014. Status Reproduksi Ikan Palung (*Hampala macrolepidota* Cv 1823) di Waduk Pb. Soedirman Banjarnegara, Jawa Tengah. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, **11**(1): 568-575.
- Naillah, A., Budiarti, L. Y., Heriyani, F. 2021. Literatur Review: Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap Coliform. *Hemeostatis*, **4**(2): 487-494.
- Nikolsky, G. V. 1963. *The Ecology of Fishes.pdf*. Academic Press.
- Novika, P. R., Sulisty, 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.
- Nugraheni, A. D., Zainuri, M., Wirasatriya, A., Maslukah, L. 2022. Sebaran Klorofil-a secara Horizontal di Perairan Muara Sungai Jajar, Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, **11**(2): 221-230.
- Pancawati, D. N., Suprpto, D., Purnomo, P. W. 2014. Karakteristik Fisika Kimia Perairan Habitat Bivalvia di Sungai Wisu Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares; Management of Aquatic Resources*, **3**(4): 141-146.
- Pane, E. P., Arfiati, D., Apriliyanti, F. J. 2023. Review: Respon Fisiologis Ikan terhadap Lingkungan Hidupnya. *Jurnal Aquatik*, **6**(2): 71-83.

- Pebrianti, N. L. M., dan Affandi, R. I. 2024. Performa Reproduksi Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal) Skala Hatchery. *GANEC SWARA*, **18**(1): 322-332.
- Perdana, S. J., Diantari, R., Santoso, L. 2016. Kajian Isi Lambung Ikan Tembakang di Rawa Bawang Latak Tulang Bawang. *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **4**(2) 529-536.
- Permanasari, I. A., 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.
- Persada, L. G., Utami, E., Dwi Rosalina. 2016. Aspek Reproduksi Ikan Kurisi (*Nemipterus furcosus*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat. *Akuatik*, **10**(2): 46-55.
- 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**(04): 1063-1068.
- Pertiwi, R. P. C., Sulisty, I., Marines, S. 2022. Perkembangan Testis pada Ikan Cupang (*Betta splendens*) Varietas Halfmoon pada Berbagai Variasi Fotoperiod Selama. *Jurnal Maiyah*, **1**(3): 128-137.
- Pertiwi, R. P. C., Sulisty, I., Raharjo, P., Wijaya, R. 2023. Pengaruh Fotoperiod Berbeda Terhadap Perkembangan Ovarium Ikan Cupang (*Betta splendens*). *In Prosiding Seminar Nasional LPPM UNSOED*, 68-74
- Pramono, T. B., Arfiati, D., Widodo, M. S., 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., Yanuar, U. 2019. Genetic characteristics of senggaringan fish (*Mystus singaringan*) from Klawing river, Brantas River and Thailand as the basis of conservation and domestication. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, **12**(4): 996-1004.
- Pramono, T. B., Arfiati, D., Widodo, M. S., 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.
- Putra, W. K. A., dan Razai, T. S. 2017. Pengaruh Hormon Pregnan Mare Serum (PMSG) Murni dan Kombinasi terhadap Gonadosomatik Indeks, Hepatosomatik Indeks Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*) Effect. *Journal of Aquaculture Science*, **2**(1): 61-71.
- Rijal, M. A., Susanto, S., Izzah, I. M. 2023. Respon Reproduksi dan Pertumbuhan

- Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) yang Diberikan Pakan Suplementasi Tepung Spirulina (*Spirulina platensis*). *Sainteks*, **20**(1): 39-47.
- Rukayah, S., dan Lestari, W. 2021. Upaya Konservasi Species Asli melalui Kajian Reproduksi dan Lingkungan Ikan Wader Pari (*Rasbora argyrotaenia* Blker, 1854) di Waduk PB Soedirman Banjarnegara. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*, 118-129.
- Sangadji, M., Padang, A., Wasahua, J., Karepesina, D. 2023. Nisbah Kelamin dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Layang Putih (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1851) yang Tertangkap. *Jurnal Agrohut*, **14**(2): 74-84.
- Saprudin, Soedibja, P. H. T., Hidayati, N. V., Pertiwi, R. P. C., Sulistyono, I. 2022. Fish Diversity in the Middle Part of Klawing River, Purbalingga Regency, Central Java Province. *Jurnal Maiyah*, **1**(4): 166-176.
- Saragi, J. F. H. 2021. Sosialisasi Pembuatan dan Penggunaan Secchi Disk. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **2**(1): 141-147.
- Saranga, R., Arifin, M. Z., Hariyanto, F. D., Putri, E. T., & Ely, A. J. 2021. Karakteristik Organ Seksual Sekunder Ikan Tude Batu (*Selar boops*) Dari Perairan Bitung. *Jurnal Bluefin Fisheries*, **3**(1): 1.
- Sari, N., Supratman, O., Utami, E. 2019. Aspek Reproduksi dan Umur Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungai Liat Kabupaten Bangka. *Jurnal Enggano*, **4**(2): 193-207.
- Selviana, E., Affandi, R., Mukhlis Kamal, M. 2020. Reproductive Biology of Snakehead Fish (*Channa striata*) in Floodplain Area of Sebangau River, Palangkaraya. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **25**(1): 10-18.
- Setiawati, M., Kamal, S., Amin, N. 2020. Analisis Faktor Fisik-Kimia Habitat Ikan Depik (*Rasbora tawarensis*) di Danau Laut Tawar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 47-52.
- Setiawati, S., Latuconsina, H., & Prasetyo, H. D. 2022. Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*; Valenciennes, 1842) pada Media Pemeliharaan dengan pH Air Berbeda. *Jurnal Agribisnis Perikanan*, **15**(2): 419-424.
- Soetignya, W. P., Adijaya, M., Kurniadi, B., Rida, M. 2023. Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Kepar (*Belontia hasselti*) di Sungai Ambangah Kalimantan Barat. *Jurnal Bios Logos*, **13**(2): 10-18.
- Sofian, S., Humairani, H., Saputra A. 2024. Keanekaragaman Jenis Ikan di Perairan Pasang Surut Sungai Musi Kecamatan Muara Telang Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, **19**(1):55-65.
- 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.
- Suhendra, C., Utami, E. U. E., Umroh, U. 2017. Biologi Reproduksi Ikan Keperas (*Cyclocheilichthys apogon*) di Perairan Sungai Menduk Kabupaten Bangka. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, **11**(1): 1-11.
- Sulistyo, I., Marhaeni, B., Hidayati, N. V., Pertiwi, R. P. C., Raharjo, P., Soedibja, P. H. T. 2022. Aspek Biologi Reproduksi Ikan-Ikan Cyprinidae dan Bagridae (Indeks Morfo-anatomi dan Faktor Kondisi) di Sungai Klwing - Purbalingga. *Prosiding Seminar Nasional Dan Call for Papers*, **1**(1): 132-140.
- Sulistyo, I., Pertiwi, R. P. C., Wijaya, R., Fitriadi, R. 2024. Male Betta Fish Reproduction Under Different Routine Photoperiods. *International Journal of Agriculture and Biology*, **32**(5): 453-460.
- Surya, A., dan Setiawan, B. 2021. Analisis Kecepatan Arus Air Menggunakan Current Meter dan Karakteristik Sungai Tuan Haji Besar Muhammad Arsyad Al Banjari Kabupaten Banjar. *Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, **4**(2): 335
- Suryaningsih, S., Sagi, M., Nitimulyo, K. H., Hadisusanto, S. 2012. Beberapa Aspek Pemijahan Ikan Brek *Puntius orphoides* (Valenciennes, 1842) di Sungai Klwing Purbalingga, Jawa Tengah. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, **12**(1): 35-48.
- Suryaningsih, S., Sukmaningrum, S., Simanjuntak, S. B. I., Kusbiyanto. 2018. Diversity and Longitudinal Distribution Of Freshwater Fish in Klwing River, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*, **19**(1): 85-92.
- Syarif, A. F., Tiantdho, Y., Robin, R., Gustomi, A. 2020. Karakter Morfometrik Ikan Tepalak (*Wild betta*) Asal Pulau Belitung sebagai Dasar Pengembangan Akuakultur. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, **IV**: 23-27.
- Tresnati, J., Umar, M. T., Sulfirayana. 2018. Perubahan Hati Terkait Pertumbuhan Oosit Ikan Sebelah (*Psettodes erumei*). *Jurnal Pengelolaan Perairan*, **1**(1): 31-36.
- Wahyuni, T. T., dan Zakaria, A. 2018. Keanekaragaman Ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Biosfera*, **35**(1): 23.
- Yohannes, B. Y., Utomo, S. W., Agustina, H. 2019. Kajian Kualitas Air Sungai dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Indonesian Journal of Environmental Education and Management*, **4**(2): 136-155.
- Yulianto, T., Kusuma, W., Putra, A., Miranti, S., Hardiyanti, T., Fitriana, S., dan Fauzanadi. 2019. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Sembilang dengan Induksi Hormon Hcg Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **9**(1): 95-109.
- 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.

Zamroni, M., Ginanjar, R., Rohmy, S., Musthofa, S. Z. 2021. Manipulasi Cahaya untuk Memacu Pematangan Gonad Ikan Tigerfish (*Datnioides microlepis*) dalam Lingkungan Terkontrol. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan Dan Perikanan VIII Fakultas Kelautan Dan Perikanan Universitas Nusa Cendana, November, 1-12*

