

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, S. dan Fatah, K. 2015. Biologi Reproduksi Ikan Red Devil (*Amphilopus Labiatus*) dan (*Amphilopus Citrinellus*) di Waduk Kedung Ombo, Jawa Tengah. *Bawal*. **7**(1): 17-24.
- Aisyah, S., Bakti, D., dan Desrita. 2017. Pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan lemeduk (*Barbodes schwanenfeldii*) di Sungai Belumai Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Acta Aquatica*. **4**(1): 8-12.
- Alamsyah, R. 2016. Sex Ratio and Gonad Maturity Level of Skipjack Tuna Caught in Bone Bay Waters. *Journal of Agrominansia*. **1**(2): 176-184.
- Alfiansyah, R., Abdunnur, H., dan Mursidi. 2019. Analisis Tingkat Kematangan Gonad Dan Fekunditas Ikan Gelodok Pada Ekosistem Mangrove Kelurahan Margo Mulyo Kecamatan Balikpapan Barat. *Jurnal Aquarine*. **6**(2): 21-26.
- Alfianto, A. dan Soewarno, S. 2014. Teknosabo untuk Mengatasi Sedimentasi. *Jurnal Teknik Hidraulik*. **5**(1): 83-98.
- Andy Omar, S. Bin. 2013. Biologi Perikanan. Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin., Makassar.
- Anggraini, D., S.A., P., dan Wulandari, D. A. 2019. Analisis Ekonomi Pengendalian Sedimentasi Waduk Mrica. *Briliant: Jurnal Riset dan Konseptual*. **4**(4): 567.
- Ayu, N., Meirina, A., Dati, N., dan Ulinuha, D. 2024. Kajian Aspek Reproduksi Ikan Famili Cichlidae di Danau. *Current Trends in Aquatic Science*. **25**: 19-25.
- Bal, D. . dan Rao, K. . 1984. Marine Fisheries. Tata McGraw Hill Publishing Company Limited, New Delhi.
- Blackwell, B. G., Brown, M. L., dan Willis, D. W. 2000. Relative Weight (Wr) Status and Current Use in Fisheries Assessment and Management. *Reviews in Fisheries Science*. **8**(1): 1-44.
- Campbell, P. M., Pottinger, T. G., dan Sumpter, J. P. 1992. Stress reduces the quality of gametes produced by rainbow trout. *Biology of Reproduction*. **47**(6): 1140-1150.
- 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.
- Christin, Y., Restu, W., Raka, G., dan Kartika, A. 2021. Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Tiga Sistem Resirkulasi yang Berbeda. *Current Trends in Aquatic Science IV*. **127**(2): 122-127.

- Le Cren, E. D. 1951. The Length-Weight Relationship and Seasonal Cycle in Gonad Weight and Condition in the Perch (*Perca fluviatilis*). *Journal of Animal Ecology*. **20**(2): 201–219.
- Dahlan, M. A., Andy Omar, S. Bin, Tresnati, J., Umar, M. T., dan Nur, M. 2016. 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.
- Deeng, R. B., Kusen, J. D., Kumampung, D. R. H., Ompi, M., Paruntu, C. P., dan Tombakan, J. 2022. Analisis Tingkat Kematangan Gonad Dan Indeks Kematangan Gonad Pada Ikan Kakatua Family Scaridae (Analysis Of Gonad Maturation Phases L And Gonad Somatic Indices In Parrothfish Family Scaridae). *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*. **10**(3): 231–240.
- Dewantoro, G. W. dan Rachmatika, I. 2016. Jenis Ikan Introduksi dan Invasif Asing di Indonesia. LIPI PRESS, Jakarta.
- Dewi, A. N., Saputra, S. W., dan Solichin, A. 2016. Komposisi Tangkapan Cantrang dan Aspek Biologi Ikan Beloso (*Saurida tumbill*) di PPP Bajomulyo, Juwana. *Diponegoro Journal Of Maquares*. **5**(2): 17–26.
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri, Bogor.
- Effendie, M. 1997a. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 1997b. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Bogor.
- Effendie, M. . 2002. Biologi Perikanan (p.163). Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Elrifadah dan Anny, R. 2013. Aspek Reproduksi Ikan Seluang (*Rasbora spp*) Yang Tertangkap di Perairan Sungai Batang Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Media Sains*. **5**(1): 75–79.
- Ernawati, Y., Mukhlis, K. ., dan Pellokila, N. A. . 2009. Biologi Reproduksi Ikan Betok (*Anabas Testudineus* Bloch,1792) di Rawa Banjir Sungai Mahakam, Kalimantan Timur. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. **9**(2): 113–127.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Hewan Air Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Fulton, T. W. 1902. Rate of Growth of Sea Fish," 20th Annual Report of the Fishery Board for Scotland. Edinburgh, London.
- Girsang, F., Putra, R. M., dan Eddiwan. 2019. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Motan (*Thynnichthys Thynnoides* Bleeker, 1852) di Danau Teluk Petai Desa Buluh Nipis Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau*. **8**(5): 55.

- Harianti. 2013. Fekunditas dan diameter telur ikan gabus (*Channa striata* Bloch, 1793) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo. *Jurnal Saintek Perikanan*. **8**(2): 18–24.
- Haryono, Rahardjo, M. F., Mulyadi, dan Affandi, R. 2014. Pola Pertumbuhan dan Nisbah Kelamin Ikan Brek (*Barbonymus balleroides* Vall . 1842) pada Habitat yang Terfragmentasi di Sungai Serayu Jawa Tengah. *Jurnal Biologi Indonesia*. **10**(2): 297–305.
- Hedianto, D., Purnomo, K., Kartamihardja, E. S., dan Warsa, A. 2014a. Parameter populasi ikan lohan (*Cichlasoma trimaculatum*, Günther 1867) di Waduk Sempor, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. **20**(2): 81–88.
- Hedianto, D. A., Purnomo, K., Kartamihardja, E. setiadi, dan Warsa, A. 2014b. Population Parameters of Three Spot Cichlid (*Cichlasoma trimaculatum* , Gunther 1867) in Sempor Reservoir, Central Java. *Jurnal Lit.Perikanan Indonesia*. **20**(2): 81–88.
- Hedianto, D. A., Sentosa, A. A., dan Satria, H. 2018. Aspek Reproduksi Ikan Louhan Hibrid Sebagai Ikan Asing Invasif Di Danau Matano, Sulawesi Selatan. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*. **10**(2): 69.
- Herrera, A. A. R., González, J. V., dan Salgado, D. S. P. 2009. Length-weight relationships and seasonality in reproduction of six commerciallyutilized fish species in the coastal lagoon of Tres Palos (Mexico). *Journal of Applied Ichthyology*. **25**(2): 234–235.
- Hidayat, D., Ade, D. S., dan Yulisman. 2013. Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. **1** (2)(2): 161–172.
- Ilmi, M. Z., Andy Omar, S. Bin, Rahim, S. W., Yanuarita, D., Umar, M. T., dan Hidayani, A. A. 2021. Distribusi Ukuran dan Tipe Pertumbuhan Ikan Endemik (*Dermogenys orientalis* Weber, 1894) di Perairan Sungai Bantimurung, Kawasan Karst Maros. *Prosiding Simposium Nasional VIII Kelautan dan Perikanan*. 45–56.
- Junaidi, E., Patriono, E., dan Sastra, F. 2009. Indeks Gonad Somatik Ikan Bilih (*Mystacoleucus padangensis* Blkr.) Yang Masuk ke Muara Sungai Sekitar Danau Singkarak. *Jurnal Penelitian Sains*. 59–62.
- Jusmaldi, Dianingrum, A. R., dan Hariani, N. 2021. The growth pattern and condition factors of three spot gourami *Trichopodus*. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. **21**(3): 215–233.
- Jusmaldi, J., Nuramelia, N., Arif, M. F., Hendra, M., Rukmi, D. S., dan Rosadi, I. 2023. Aspek Biologi dan Habitat Ikan Lurai (*Corica soborna* Hamilton, 1822) dari Hilir Sungai Mahakam, Kalimantan Timur. *Berita Biologi*. **22**(3): 343–356.

- Karyaningsih, S. 2008. Kajian Fekunditas Dan Daya Tetas Telur Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) Pada Wadah Pemijahan Yang Berbeda. *Berita Biologi*. **9(2)**: 163-169.
- Kodiran, T., Mashar, A., Febriana, R., Nurulhayati, E. R., Nurulhafidzah, A., dan Wardiatno, Y. 2020. Metode Baru Valuasi Ekonomi Dampak Langsung Spesies Asing Invasif Berbasis Kompetisi Makanan pada Ekosistem Perairan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*. **10(2)**: 198-208.
- Kullander, S. O. 2003. Checklist of the Freshwater Fishes of South and Central America. Porto Alegre, EDIPUCRS, Brasil.
- Kurnia, D. R., Sukardi, P., dan Iqbal, A. 2021a. Eksistensi Spesies Ikan Introduksi Pada Hasil Tangkapan Nelayan Jaring Insang (Gillnet) Di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman Kabupaten Banjarnegara. *Marlin*. **2(1)**: 115.
- Kurnia, D. R., Sukardi, P., dan Iqbal, A. 2021b. Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Hasil Tangkapan Nelayan Jaring Insang (Gillnet) Di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman Kabupaten Banjarnegara. *Marlin*. **2(1)**: 31.
- Lindawati, L., Fahrudin, A., dan Boer, M. 2019. Karakteristik Pertumbuhan dan Biologi Reproduksi Ikan Kuniran (*Upeneus sulphureus*, Cuvier 1829) di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Biologi Tropis*. **19(2)**: 180-188.
- Mahmudah, S., Rukayah, S., dan Sulisty, I. 2019. Aspek Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr). *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Enterpreneurship VI*. 1-9.
- Makri dan Hidayah, T. 2020. Beberapa Aspek Biologi Ikan Tebaran Di Waduk Widas Jawa Timur. *Fiseris*. **8(1)**: 20-28.
- Moyle, P. dan Cech, J. 2004. Fishes an Introduction to Ichthyology. University of California, Davis.
- Nasution, S. H., Muchlis, A. M., dan Cinnawara, H. T. 2022. The abundance of alien fish species flowerhorn (*Cichlasoma trimaculatum* (GÜNTHER, 1867) in its fishing ground area at Lake Mahalona, South Sulawesi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. **1036(1)**.
- Pandiangan, M., Sitohang, A., Sihombing, D. R., dan Sitanggang, L. 2023. Pemanfaatan Ikan Louhan (*Amphiphilus labiatus*) Sebagai Sumber Asam Lemak Omega 3 dan 6. *Jurnal Riset Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian (RETIPA)*. **3(April)**: 59-65.
- Persada, L. G., Utami, E., dan Dwi Rosalina. 2016. Aspek Reproduksi Ikan Kurisi (*Nemipterus Furcosus*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat. *Akuatik*. **10(2)**: 46-55.

- Pratama, C., Hartati, R., dan Redjeki, S. 2019. Biologi Ikan Kembung *Rastrelliger spp.* (Actinopterygii : Scombridae) : Ditinjau dari aspek Panjang Berat dan Indeks Kematangan Gonad Di Perairan Semarang. *Journal of Marine Research*. **8**(2): 189-196.
- Purnamaningtyas, S. E. dan Tjahjo, D. W. 2017. Beberapa Aspek Biologi Ikan Oskar (*Amphilophus citrinellus*) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur, Jawa Barat. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*. **3**(1): 9.
- R. Sokal dan Rohlf, F. J. 1987. Introduction to Biostatistics. Freeman Publication, New York.
- 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)*. (1993): 118-129.
- Salmadinah, S., Yasidi, F., dan Kamri, S. 2017. Pola pertumbuhan dan faktor kondisi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di perairan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*. **2**(4): 269-275.
- Samir, O., Dina, R., Sutrisno, Haryani, G. S., Lukman, dan Nasution, S. H. 2021. Introduced fish species and their characters in Lake Maninjau, West Sumatra. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. **789**(1).
- Sanaki, N. H., Asriyana, dan Halili. 2023. Aspek Biologi Ikan Gerres oyena di Perairan Tanjung Tiram Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*. **8**(1): 1-13.
- Sari, D. W. K., Himawan, A., Hafit, R., dan Bimasuci, H. 2023. Molecular Identification of Several Morphologically Distinct Flowerhorn Fish (Family) Using Mitochondrial COI Gene Marker. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*. **8**(2): 1-13.
- Sari, N., Supratman, O., dan Utami, E. 2019. Aspek Reproduksi Dan Umur Ikan Ekor Kuning (*Caesio Cuning*) Yang Di Daratkan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat Kabupaten Bangka. *Jurnal Enggano*. **4**(2): 193-207.
- Sartika, D., Widianingroem, R., dan Soeparno. 2003. Hubungan Panjang-Berat Dan Faktor Kondisi Relatif Belanak (*Liza Subviridis*) Di Laguna Lereng Kabupaten Purworejo. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. **5**(2): 24.
- Senen, B. 2017. Indeks Kematangan Gonad Dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Tali-Tali (*Decapterus Macrosoma*) Di Perairan Banda Naira. *Jurnal Ilmu Perikanan & Masyarakat Pesisir*. **3**: 17-24.
- Sentosa, A. dan Hediando, D. A. 2019. Sebaran Ikan Louhan yang Menjadi Invasif di Danau Matano, Sulawesi Selatan. *Tropis di Indonesia*. **26**(1): 1-9.

- Setyaningrum, N. dan Wibowo, E. S. 2017. Potensi Reproduksi Ikan Air Tawar Sebagai Baby Fish. *Biosfera*. **33**(2): 85.
- Shija, B. S. 2020. Length-weight relationship and Fulton ' s condition factor of the Nile tilapia. *J. Agric. Environ. Sci.* **5**(2): 1–11.
- Sibagariang, R. D., Hendrizal, A., dan Fauzi, M. 2023. Growth Pattern and Condition Factor of Tambakan Fish (*Helostoma sp.*) from Panjang Lake, Riau. *Berkala Perikanan Terubuk*. **51**(1): 1821.
- Sonyenzellnd, N., Mustahal, dan Haryati, S. 2015. Pengaruh Hubungan Panjang Terhadap Berat Ikan Payus (*Elops Hawaiensis*) Di Wilayah Perairan Utara Provinsi Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **5**(2): 1–9.
- Sriwijayanti, M., SU, S. H., dan Lestari, W. 2021. Hubungan Panjang-Berat dan Sebaran Kelompok Umur *Osteochilus vittatus* (Valenciennes, 1842) dan *Rasbora spp.* Di Sungai Banjaran, Banyumas. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*. **38**(2): 85–92.
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H. 1993. Prinsip dan prosedur statistika suatu pendekatan biometrik. Gedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sucihatningsih, D., Setiawan, A. B., dan Karsinah. 2012. Dampak Sedimentasi Bendungan Soedirman Terhadap Kehidupan Ekonomi Masyarakat. *JEJAK Journal of Economics and Policy*. **5**(62): 271–279.
- Suleiman, I. O., Akpa, G. N., Kabir, M., dan Bolorunduro, P. I. 2021. Length-weight relationship and condition factor of Clariid fish species in Kano Rivers, Kano State, Nigeria. *Nigerian Journal of Animal Production*. **44**(3): 135–139.
- Supeni, E. A. dan Almohdar, E. 2017. Pola Pertumbuhan Ikan Selar (*Selaroides leptolepis*) Di Perairan Kabupaten Maluku Tenggara. *Directory of Open Access Journals*. **7**(2).
- Tampubolon, P. A. R. P., Rahardjo, M. F., dan Krismono, K. 2015. Aspek Reproduksi Ikan Oskar (*Amphilophus citrinellus* Günther, 1864) di Waduk Ir H. Djuanda, Jawa Barat. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*. **7**(2): 67.
- Tang, U. M. dan Affandi, R. 2001. Biologi Reproduksi Ikan. Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Perairan Universitas Riau.
- Tarigan, A., Bakti, D., dan Desrita, D. 2017. Tangkapan dan tingkat kematangan gonad ikan selar kuning (*Selariodes leptolepis*) di Perairan Selat Malaka Catch and gonadal maturity level of yellow stripe trevally (*Selariodes leptolepis*) In the Strait of Malacca. *Aquatic Sciences Journal*. **4**(2): 44–52.
- Unus, F. dan Omar, S. B. A. 2010. Analisis Fekunditas dan Diameter Telur Ikan Malalugis Biru (*Decapterus malalugis* Cuvier, 1833) di Perairan Kabupaten

- Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Tengah. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)*. **20**(1): 37-43.
- Walpole, R. 1990. Pengantar Statistik Edisi Ek-3 Diterjemahkan oleh B. Sumantri. PT Gedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Walpole, R. 1995. Pengantar Statistika. Edisi ke-3. PT Gedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Widodo, M. S. 2016. Pengaruh lama penyinaran yang berbeda terhadap kondisi gonad ikan gabus (*Channa gachua*). *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*. 237-244.
- Yudha, I. ., Rahardjo, M. ., Djokosetiyanto, D., dan Batu, D. T. F. . 2015. Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Lumo *Labiobarbus ocellatus* (Heckel, 1843) di Sungai Tulang Bawang, Lampung Growth Patterns and Condition Factors Of Lumo *Labiobarbus ocellatus* (Heckel, 1843) In Tulang Bawang River, Lampung. *Zoo Indonesia*. **24**(1): 29-39.
- 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 (Gonad Maturity Rate Of Gray Eeltailed Catfish With Different Hcg Induction). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **9**(1): 95-109.

