

DAFTAR PUSTAKA

- Abiaobo, N. O. dan Udo, M. T. 2017. The Population Dynamics of The Mudskipper, *Periophthalmus barbarous* (Linnaeus, 1766)(Teleostei, Gobiidae) and The Implication for Conservation and Management in The Mangrove Swamp of Iko River Estuary, Southeastern Nigeria. *Journal of Applied Life Sciences International*, **14**(4): 1-19.
- Amalia, P. R. dan Budijastuti, W. 2022. Morfometri Ikan Gelodok (Famili Gobiidae) di Perairan Mangrove Wonorejo Surabaya. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, **11**(3): 457-472.
- Ansari, A. A., Trivedi, S., Saggu, S., dan Rehman, H. 2014. Mudskipper: A Biological Indicator for Environmental Monitoring and Assessment of Coastal Waters. *Journal of Entomology and zoology studies*, **2**(6): 22-33.
- Arfan, A., Sanusi, W., Rakib, M. 2023. Analisis Kerapatan Mangrove dan Keanekaragaman Makrozoobenthos di Kawasan Ekowisata Mangrove Lantebung Kota Makassar. *Journal of Marine Research*, **12**(3): 493-500.
- Arifin, Z. 2020. Metodologi Penelitian Pendidikan. *Jurnal Al-Hikmah*, **1**(1): 1-5.
- Ashari, D. P., Muhammad, F., Utami, S. 2019. Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Sungai Donan Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, **21**(1): 65-71.
- Asmi, W. I., Mulyaningrum, E. R., Dewi, L. R. 2022. Keanekaragaman Jenis dan Kelimpahan Ikan Gelodok (*Periophthalmus* sp.) di Kawasan Mangrove Pantai Kertomulyo Pati Jawa Tengah. *Jurnal Impresi Indonesia*, **1**(2): 128-134.
- Azzahra, F. S., Suryanti, S., Febrianto, S. 2020. Estimasi Serapan Karbon Pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **4**(2): 308-315.
- Basri, M. C., Santoso, H., dan Laili, S. Kepadatan Populasi Ikan Gelodok di Hutan Mangrove Desa Penunggul Kecamatan Nguling Kabupaten Pasuruan: Population of Gelodok Fish at Mangrove Forest of Penunggul Villave, Nguling District, Pasuruan. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, **5**(2): 66-71.
- Bucholtz, R. H., Meilvang, A. S., Cedhagen, T., Christensen, J. T., dan Macintosh, D. J. 2009. Biological Observations on The Mudskipper *Pseudapocryptes elongatus* in The Mekong Delta, Vietnam. *Journal of the World Aquaculture Society*, **40**(6): 711-723.
- Chairummah, A., Wisudyanti, D., Riviani, R., Ekasanti, A., Listiowati, E., Nugrayani, D., Pelamonia, A. 2024. Economic Assessment of Mangrove Ecosystem in Tritih Kulon and Karangtalun Villages, Cilacap. *MAIYAH*, **3**(3): 139-149.
- Connell, D. W. 2018. Pollution in Tropical Aquatic Systems. CRC Press, Florida. 69-95p.
- Damayanti, S., Junardi, J., Riyandi, R. 2023. Karakteristik Reproduksi Ikan Tembakul (*Boleophthalmus boddarti*) di Kong Khew Pak Kung, Kalimantan Barat. *Jurnal Akuatiklestari*, **7**(1): 37-43.
- Das, P. 2020. Stock Characterization Of *Boleophthalmus dussumieri* (Valenciennes, 1873) From Indian Water. Doctoral Dissertation. Icar-Central Institute Of

- Fisheries Education, Mumbai, India. 108p.
- Dewiyanti, I., Melanie, K., Almuniro, S., Damora, A., Nufadillah, N., dan Batubara, A. S. 2022. Growth Patterns and Condition Factor of the Mudskipper (*Periophthalmus gracilis*) in Mangrove Ecosystem Rehabilitation Areas in Banda Aceh and Aceh Besar, Indonesia. *Fisheries & Aquatic Life*, **30**(2): 85–94.
- Dinh, Q. M. dan Nguyen, T. H. D. 2023. Burrow Behaviour, Structure and Utilization of The Amphibious Mudskipper *Periophthalmus chrysospilos* Bleeker, 1853 in The Mekong Delta. *Saudi Journal of Biological Sciences*, **30**(2): 1–9.
- Elfandi, T., Adi, W., Syari, I. A. 2018. Kepadatan Kepiting Hantu (Ocypode) di Pantai Batu Bedaun dan Pantai Air Anyir Kabupaten Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, **12**(1): 10–17.
- Elviana, S. dan Sunarni. 2018. Komposisi dan Kelimpahan Jenis Ikan Gelodok Kaitannya dengan Kandungan Bahan Organik di Perairan Estuari Kabupaten Merauke. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, **11**(2): 38–43.
- Ely, A. J., Tuhumena, L., Sopaheluwakan, J., Pattinaja, Y. 2021. Strategi Pengelolaan Ekosistem Hutan Mangrove di Negeri Amahai. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, **17**(1): 57–67.
- Fauziahri, P. dan Sudiby, M. 2024. Karakteristik Jantan dan Betina Secara Morfologi dan Morfometri Pada Ikan Glodok (*Periophthalmodon schlosseri*) di Pantai Mangrove Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten DeliSerdang, Sumatera Utara. *Jurnal Pendidikan Sains dan Teknologi Terapan*, **1**(4): 322–330.
- Firdaus, M. dan Salim, G. 2018. Kajian Populasi Ikan Tempakul (*Periophthalmus barbarus*) di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan Kota Tarakan Kalimantan Utara. *Jurnal Borneo Saintek*, **1**(3): 68–78.
- Froese, R. and D. Pauly. 2025. FishBase. *Oxyurichthys microlepis* (Bleeker, 1849). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1020579> on 2025-02-12
- _____. 2025. FishBase. *Boleophthalmus boddarti* (Pallas, 1770). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=279924> on 2025-02-12
- Ghanbarifardi, M., Aliabadian, M., Esmaeili, H. R. 2014. Morphometric Variation of *Periophthalmus waltoni* Koumans, 1941 (Teleostei: Gobiidae) in the Persian Gulf and Gulf of Oman. *Iranian Journal of Animal Biosystematics*, **10**(2): 137–144.
- Gultom, C. R., Muskananfol, M. R., Purnomo, P. W. 2018. Hubungan Kelimpahan Makrozoobenthos Dengan Bahan Organik dan Tekstur Sedimen di Kawasan Mangrove di Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak di Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **7**(2): 172–179.
- Hastuti, D. W. B., Riviani, R., Ekasanti, A., Listiowati, E., Nugrayani, D., Avrila, R. D., Wibowo, D. A. C. 2024. Analysis of Sediment Texture and Organic

- Carbon Content on Macrozoobenthos Abundance in The Mangrove Area of Karangtalun North Cilacap. *Jurnal Perikanan Unram*. **14**(4): 1912–1921.
- Hastuti, D. W. B., Riviani, R., Nugrayani, D., Prasetyo, L. A., Armaiti, N. S. 2023. Jenis dan Hubungan Panjang Berat Ikan Gelodok (*Mudskipper*) di Kawasan Hutan Mangrove Karangtalun, Cilacap. *Jurnal Perikanan Unram*. **13**(3): 837–845.
- Hidayat, S. 2020. Kajian Ikan Gelodok di Indonesia Bermuatan Unity of Science. Alinea Media Dipantara, Semarang. 133 hal.
- Hua, U.V, Dinh, Q. M., dan Nguyen, T. H. D. 2023. Examining Morphological Measurement Relationships To Differentiate Between Sexes In Slender Mudskipper *Periophthalmus gracilis* (Eggert, 1935), *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **1278**(1): 1–6
- Ikanubun, M. 2023. Inventarisasi Jenis-Jenis Mangrove di Wilayah Pesisir Kampung Aou Distrik Pulau Tiga Kabupaten Asmat Provinsi Papua Selatan. *Jurnal Pertanian Terpadu Santo Thomas Aquinas*, **2**(1): 29–34.
- Indarjo, A., Salim, G., Zein, M., Soejarwo, P. A., Nugraeni, C. D., Bija, S., dan others. 2020. Characteristics of Von Bertalanffy Growth, Allometric, Condition Index and Mortality of *Periophthalmus barbarus* in Mangrove and Bekantan Conservation Area (KKMB), Tarakan, North Kalimantan. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, **25**(1): 31–38.
- Isdianto, A. dan Luthfi, O. M. 2021. Penggunaan Citra Landsat 8 untuk Memetakan Luas Sebaran Hutan Mangrove di Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **5**(2): 193–200.
- Jaafar, Z. & Murdy, E.O. 2017. *Fishes Out of Water: Biology and Ecology of Mudskippers*. CRC Press, Boca Raton. 411p
- Jamal, B. F., Umar, N. A., Budi, S. 2022. Analisis Kandungan Albumin Ikan Gabus *Channa striata* Pada Habitat Sungai dan Rawa di Kabupaten Marowali. *Journal of Aquaculture and Environment*, **5**(1): 14–20.
- Katarina, M., Asmawi, S., Sofarini, D. 2021. Dinamika Populasi Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Layang (*Decapterus russelli*) di Pelabuhan Ikan Kecamatan Banjarmasin Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. *AQUATIC Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, **4**(1): 43–55.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut. 2004. <https://ppkl.mnhlk.go.id> diakses pada tanggal 28 Juni 2025
- Kismayanti, C. N. dan Nugroho, A. S. 2023. Karakteristik Populasi Ikan Gelodok Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Mangunharjo Semarang. *BIOFAIR*. 189–195.
- Kitano, J., Mori, S., dan Peichel, C. L. 2007. Sexual Dimorphism in The External Morphology of The Threespine Stickleback (*Gasterosteus aculeatus*). *Copeia*. **113**(2): 336–349.
- Kusuma, A. H., Effendi, E., Hidayatullah, M. S., dan Susanti, O. 2022. Estimasi Serapan Karbon Pada Vegetasi Mangrove Register 15, Kecamatan Pasir Sakti, Kabupaten Lampung Timur, Provinsi Lampung. *Journal of Marine Research*. **11**(4): 768–778.

- Maghfirah, L., Latuconsina, H., Prasetyo, H. D. 2023. Inventarisasi Komunitas Ikan Gelodok (*Mudskipper*) pada Habitat Berbeda di Pantai Bahak Indah, Probolinggo--Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis*, **7**(1): 1–9.
- Mai, V. H., Soyano, K., dan Ishimatsu, A. 2020. Burrow Residence of Males and Females of The Mudskipper *Periophthalmus modestus* During Reproduction. *International Journal of Aquatic Biology*, **8**(6): 412–420.
- Maisaroh, D. S., Rejeki, S., dan Zainuri, M. 2020. Studi Populasi Ikan Beloso (*Oxyurichthys microlepis*) Di Perairan Morosari Kec. Sayung, Demak. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*. **4**(1): 29–39.
- Manangkalangi, E., Leatemia, S. P. O., Sembel, L., Lefaan, P. T., Sala, R., dan Rahardjo, M. F. 2018. Pertumbuhan, Umur, dan Dimorfisme Seksual Ikan Pelangi Arfak, *Melanotaenia arfakensis* Allen, 1990 di Sistem Sungai Prafi, Manokwari, Papua Barat. *VOGELKOP: Jurnal Biologi*. **1**(2): 66–75.
- Marasabessy, F. 2020. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Kembung Laki-Laki (*Rastrelliger kanagurta*) di Sekitar Pesisir Timur Perairan Biak. *Barakuda*'45, **2**(1): 28–34.
- Masiyah, S. dan Monika, N. 2017. Analisis Ekologi Mangrove Sebagai Dasar Rehabilitasi di Pesisir Arafura Samkai Distrik Merauke Kabupaten Merauke Provinsi Papua. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, **10**(2): 29–35.
- Maturbongs, M. R., Elviana, S., Sunarni, S., dan DeFretes, D. 2018. Studi Keanekaragaman Ikan Gelodok (Famili: Gobiidae) pada Muara Sungai Maro dan kawasan mangrove Pantai Kembapi, Merauke. *Depik*, **7**(2): 177–186.
- Mohan, R. dan Williams, S. 2016. Morphometric Differences between Male and Female Fish *Oxyurichthys tentacularis*, Gobiidae (Valenciennes, 1837) from Ashtamudi Lake-Kollam, Kerala. *Asian Journal of Biological and Life Science*, **5**(2): 207–210.
- Muttaqin, Z., Dewiyanti, I., Aliza, D. 2016. Kajian Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) yang Tertangkap di Sungai Matang Guru, Kecamatan Madat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, **1**(3): 397–403.
- Nasution, L. M. 2017. Statistik Deskriptif. *Hikmah*, **14**(1): 49–55.
- Nasution, A., Widyorini, N., Purwanti, F. 2019. Analisis Hubungan Kelimpahan Fitoplankton dengan Kandungan Nitrat dan Fosfat di Perairan Morosari, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **8**(2): 78–86.
- Ningsih, A. dan Santoso, H. 2020. Keanekaragaman Ikan Gelodok (*Mudskipper*) di Hutan Mangrove Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Journal Enggano*, **5**(3): 367–376.
- Novandi, A., Rousdy, D. W., Yanti, A. H. 2020. Kepadatan dan Pola Pertumbuhan Ikan Gelodok (*Periophthalmus chrysospilos* Bleeker, 1852) di Zona Intertidal Mempawah Mangrove Park. *Jurnal Protobiont*, **9**(2): 152–160.
- Nurfiarini, A., Kamal, M. M., Adrianto, L., Susilo, S. B. 2015. Keanekaragaman Hayati Sumber Daya Ikan di Estuari Segara Anakan, Cilacap Jawa Tengah. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, **7**(1): 25–34.

- Oghenetekevwe, E., Chris, D.I., dan Clement, O. O. 2024. Water Quality Assessment and Heavy Metal Levels in Mudskipper (*Periophthalmus papilio*), Sediments and Water of Mangrove Swamps, Rivers State, Nigeria. *Journal of Environment and Natural Science Research*, **7**(1): 128–145.
- Pambudi, P. dan Armi, I. 2022. Identifikasi Sedimen Perairan Pantai Sambungo Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Geomatika dan Ilmu Alam*, **1**(1): 16–21.
- Pattaratumrong, M. S. dan Pompha, T. 2024. Habitat of The Amphibious Mudskipper *Periophthalmodon schlosseri* in Songkhla Lake, Thailand. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, **25**(5): 1875–1881.
- Pezold, F.L. & Larson, H.K. 2015. A Revision of The Fish Genus *Oxyurichthys* (Gobioidae: Gobiidae) With Descriptions of Four New Species. Magnolia Press, Auckland. 95p.
- Piranti, A. S., Setyaningrum, N., Retna, U. S. R. D., Ardli, E. R. 2019. Fish Conservation Status in Eastern Part of Segara Anakan Cilacap Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **406**(1): 1–13.
- Prinasti, N. K. D., Dharma, I., Suteja, Y. 2020. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *J. of Marine and Aquatic Sciences*, **6**(1): 90–99.
- Radongkir, Y. E., Simatauw, F., Handayani, T. 2018. Aspek Pertumbuhan Ikan Layang (*Decapterus macrosoma*) di Pangkalan Pendaratan Ikan Sanggeng Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, **15**(1): 1–24.
- Ramadhan, A. dan Laheng, S. 2024. Karakteristik Morfologi *Periophthalmus chrysospilos* di Area Hutan Mangrove Desa Lelean Nono Kabupaten Tolitoli. *Arborescent Journal*, **1**(2): 46–51.
- Restuningsih, F. D., Elvyra, R., Haryono, H. 2023. Karakteristik Morfometrik *Hampala macrolepidota* Kuhl & Van Hasselt, 1823 di Indonesia. *JURNAL BIOS LOGOS*, **13**(2): 92–100.
- Ridho, M. R., Patriono, E., Sarno, S., Yanti, D. R., dan Mulyani, Y. S. 2021. Keanekaragaman Larva Ikan di Sekitar Muara Sungai Musi, Sumatra Selatan. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, **14**(1): 52–62.
- Sakina, K., Saputra, S. W., Sabdaningsih, A., Solichin, A. 2022. Dinamika Populasi Ikan Layur (*Trichiurus* sp.) Yang Didaratkan di TPI Tanggul Malang, Kendal. *Jurnal Pasir Laut*, **6**(1): 12–18.
- Salim, G., Weliyadi, E., Susiyanti, S. 2018. Model Pertumbuhan Populasi Ikan Gelodok (*P. barbarus*) di Kawasan Konservasi Mangrove Bekantan Kota Tarakan. *Jurnal Borneo Saintek*, **1**(2): 66–74.
- Sari, C. P. M. dan Nurainun, N. 2022. Analisis Bioekonomi dan Potensi Lestari Ikan Cakalang di Provinsi Aceh. *Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal*, **5**(1): 22–27.
- Soukotta, I. V. dan Saputra, S. W. 2023. Parameter Pertumbuhan (L_{∞} , K , T_0) dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Cakalang *Katsuwonus pelamis*. *Jurnal Laut Pulau: Hasil Penelitian Kelautan*, **2**(1): 59–66.
- Soukotta, I. V. T. dan Tuapetel, F. 2024. Dinamika Populasi Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Laut Seram. *Amanisal: Jurnal Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap*, **13**(2): 135–144.

- Stackhouse, B. 2014. A Russian Core Collected from a Florida Bay Mangrove Island. United Nation Geological Survey (USGS). <https://www.usgs.gov>.
- Subhaktiyasa, P. G. 2024. Menentukan Populasi dan Sampel: Pendekatan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, **9**(4): 2721–2731.
- Sujono, P. A. W. dan Muzaki, F. K. 2022. Analisis Korelasi Kelimpahan Ikan Gelodok (*Mudskipper*) dengan Konsentrasi Karbon Organik Tanah pada Hutan Mangrove Desa Labuhan, Kecamatan Sepulu, Kabupaten Bangkalan, Madura. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, **10**(2): E1--E8.
- Sukmawati, S., Rosalina, F., Sipriyadi, S., Dewi, N. K., Yunita, M., Sarhan, A. R. T., Rahayu, Y., Kusumawati, E. 2022. Bacterial Diversity of Mangrove Ecosystem in Klawalu Sorong, West Papua, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, **23**(3): 1427–1432.
- Suleman, S. dan Djonu, A. 2022. Pengukuran Morfometrik Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*) di Perairan Kupang. *Jurnal Salamata*, **4**(2): 29–33.
- Sunarni, S., Melmambessy, E. H. P., Mote, N., Rahmatia, R., dan Hamuna, B. 2019. Length-Weight Relationship and Condition Factor of Mudskipper *Boleophthalmus pectinirostris* from Maro Estuary, Merauke Regency, Papua. *Journal of Ecological Engineering*, **20**(8): 199–204.
- Sweking, S., Aunarafik, A., dan Firlianty, F. 2020. Karakter Morfometrik dan Meristik Ikan Tapah (*Wallago leeri*) dari Stasiun Ules dan Stasiun Karanen di Sungai Sebangau Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah. *Fish Scientiae*. **10**(2): 14–31.
- Syahrir, M. 2022. Kajian Aspek Pertumbuhan Ikan di Perairan Pedalaman Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, **1**(1): 8–13.
- Taniwel, D., Leiwakabessy, F., dan others. 2020. Density and Length-Weight Relationship of Mudskipper (*Periophthalmus* spp.) in the Mangrove Area of Kairatu Beach, Maluku, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, **21**(11): 5465–5473.
- Umami, M. 2022. Karakteristik Morfologi Ikan Gelodok (*Periophthalmus chrysopilus*) di Area Hutan Mangrove Mundu, Kabupaten Cirebon. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, **9**(1): 48–54.
- Waluyo, E., Septian, A., Jerilian, E., Hidayat, I. N., Prahadi, M. A., Prasetyo, T., Sabilah, A. I. 2024. Analisis Data *Sample* Menggunakan Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Uji Anova dan Uji T. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. **2**(6): 775–785.
- Yunita, L. H. 2020. Analisis Morfometrik dan Pola Pertumbuhan Ikan Juaro (*Pangasius polyuranodon*) di Perairan Sungai Kampar dan Sungai Siak Provinsi Riau. *Jurnal Ruaya*, **8**(2): 77–85.
- Zakariah, M. A. dan Afriani, V. 2021. Analisis Statistik dengan SPSS untuk Penelitian Kuantitatif. Yayasan Pondok Pesantren Al Mawaddah Warrahmah Kolaka. 156 hal.
- Zulfahmi, I., Yuliandhani, D., Sardi, A., Kautsari, N., Akmal, Y. 2021. Variasi Morfometrik, Hubungan Panjang Bobot dan Faktor Kondisi Ikan Famili Holocentridae Yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudra (PPS) Lampulo, Banda Aceh. *Jurnal Kelautan Tropis*, **24**(1): 81–92.