

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi R, Sjafei DS, Rahardjo MF, & Sulistiono. 1992. Iktiologi. Suatu Pedoman Kerja Laboratorium. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Andy Omar, S. Bin, R. Salam, S. Kune. 2011. Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan endemik bonti-bonti (*Paratherina striata* Aurich, 1935) di Danau Towuti, Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Tahunan VIII Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan Tahun 2011. MS-12.
- Aida, S. N. 2011. Laju dan pola pertumbuhan, serta kebiasaan makan ikan tawes, *Barbonymus gonionotus* di Waduk Gajah Mungkur, Jawa Tengah. Balai Penelitian Perikanan Perairan Umum 8:1–7.
- Apriani, Y. D., N. Rahmawati, W. Astriana, Mersi, Makri, & A. Fatiqin. 2021. Analisis morfometrik dan meristik ikan genus *Oreochromis* sp. Prosiding Semnas Bio 1:412–422.
- Ayyubi, H., & A. Budiharjo. 2018. Karakteristik morfologis populasi ikan tawes *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1849) dari lokasi perairan berbeda di Provinsi Jawa Tengah [Morphological characteristics of silver barb fish population *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1849) from differe 19:65–78.
- Besson, M., J. Aubin, H. Komen, M. Poelman, E. Quillet, M. Vandeputte, J. A. M. Van Arendonk, & I. J. M. De Boer. 2016. Environmental impacts of genetic improvement of growth rate and feed conversion ratio in fish farming under rearing density and nitrogen output limitations. *Journal of Cleaner Production* 116:100–109.
- Elliott, N. G., K. Haskard, & J. A. Koslow. 1995. Morphometric analysis of orange roughy (*Hoplostethus atlanticus*) off the continental slope of southern Australia. *Journal of Fish Biology* 46:202–220.
- Haryono, M. F. Rahardjo, R. Affandi, & Mulyadi. 2017. Karakteristik Morfologi dan Habitat Ikan Brek (*Barbonymus balleroides* Val. 1842) di Sungai Serayu Jawa Tengah. *Jurnal Biologi Indonesia* 13:223–232.
- Hossain, Y. (2010). Length-weight, Length-length relationship and condition factors of three Schibid Catfish from The Padma River, Northwestern Bangladesh. *Asian Fisheries Science*, (23), 329-339.
- Ibrahim, Y., A. Irawan, F. Diana, & M. Mahendra. 2017. Uji Efektivitas Tomat (*Solanum Lycopersicum*) Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). *Jurnal Akuakultura* 1.
- Jihad, S. S., D. Efizon, & R. M. Putra. 2013. Reproductive Biology of the Tenualosa ilisha in Labuhanbatu Regency, Sumatra Utara Province 64:812–816.
- Kottelat, M., A. J. Whitten, S. N. Kartikasari, & S. Wiroatmodjo. 1993. Freshwater fishes of western Indonesia and Sulawesi (Ikan air tawar Indonesia bagian barat dan Sulawesi).

- Laila, K. 2018. Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) Di Sungai Linggahara Kabupaten Labuhanbatu, Sumatera Utara. *Jurnal Pionir LPPM Universitas Asuhan* 2:30–35.
- Lindawati, L., A. Fahrudin, & M. Boer. 2019. Karakteristik Pertumbuhan Dan Biologi Reproduksi Ikan Kuniran (*Upeneus sulphureus*, Cuvier 1829) Di Perairan Selat Sunda.
- Mori, M., M. Mura, & S. De Ranieri. 2010. Sexual Dimorphism in *Rissoides Pallidus* (Giesbrecht) (*Crustacea, Stomatopoda*). *Thalassia Salentina* 32:63–71.
- Nasution, N. A., & R. Machrizal. 2021. Bioecological aspect of lamasi (*Barbonymus gonionotus*) in mailil rever labuhanbatu district, indonesia. *JPBIO (Jurnal Pendidikan Biologi)* 6:116–124.
- Olson, A. P., C. E. Siddon, & G. L. Eckert. 2018. Spatial variability in size at maturity of golden king crab (*Lithodes aequispinus*) and implications for fisheries management. *Royal Society Open Science* 5.
- Purbomartono, C., P. Susatyo, & A. Setiawan. 2004. Pola Penyebaran Sel Mukus Pada Saluran Pencernaan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 6:62.
- Radona, D., I. I. Kusmini, & M. H. Fariduddin. 2017. Karakterisasi Meristik Dan Morfometrik Tiga Generasi Ikan Tengadak *Barbonymus schwanenfeldii* Asal Kalimantan Barat, Indonesia. *Jurnal Riset Akuakultur* 12:1.
- Safurudin, R. Musa, H. Ashad, & Safurudin. 2020. Kajian Keseimbangan Debit Sungai Sadang di Bendung Benteng Kabupaten Pinrang. *Jurnal Teknik Sipil* 5:167–177.
- Sari, N. O., Eddiwan, & Efawani. 2020. Morfometric, Meristic And Fish Growth Patterns Of Lomek Fish (*Harpodon sp.*) In Ppi, Kecamatan Dumai Barat Kota Dumai Riau Province. *Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Riau*:1–23.
- Schacht, R., S. R. Beissinger, C. Wedekind, M. D. Jennions, B. Geffroy, A. Liker, P. M. Kappeler, F. J. Weissing, K. L. Kramer, T. Hesketh, J. Boissier, C. Uggl, M. Hollingshaus, & T. Székely. 2022. Adult sex ratios: causes of variation and implications for animal and human societies. *Communications Biology* 5:1–16.
- Schindler, I., & J. Schmidt. 2006. Review of the mouthbrooding Betta (Teleostei , Osphronemidae) from Thailand, with descriptions of two new species. *Zeitschrift für Fischkunde* 8:47–69.
- Sukumaran, K. K., & B. Neelakantan. 1997. Sex ratio, fecundity and reproductive potential in two marine portunid crabs, *Portunus (Portunus) sanguinolentus* (Herbst) and *Portunus (Portunus) pelagicus* (Linnaeus) along the Karnataka coast. *Indian Journal of Marine Sciences* 26:43–48.
- Surayana, E., R. Elvyra, & Yusfiati. 2015. Karakteristik Morfometrik Dan Meristik. *JOM FMIPA* 2 NO 1.
- Tatsuta, H., K. H. Takahashi, & Y. Sakamaki. 2018. Geometric morphometrics in entomology: Basics and applications. *Entomological Science* 21:164–184.