

DAFTAR PUSTAKA

- Angienda, P.O., Aketch, B.O. & Waindi, E.N. (2010). Development of all-male fingerlings by heat treatment and the genetic mechanism of heat induced sex determination in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* L.). *International Journal of Biological and Life Science*. 6(1): 38-42.
- Arifin, O. & Kurniasih, T. (2007). Karakterisasi Morfologi Keturunan Pertama Nila (*Oreochromis niloticus*) GET dan GIFT Berdasarkan Metode "Truss Morphometrics". *Jurnal Riset Akukultur*. 2: 377-387.
- Ariyanto, D & Imron. (2002). Keragaman Truss Morfometri Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Strain 69, GIFT G-3, DAN GIFT G-6. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 8(5): 11-18.
- Aryanto, D., Listiyowati, N. & Imron. (2011). Analisis Truss Morfometrik Beberapa Varietas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *J. Ris. Akukultur*. 6(2):187-196.
- Asiah, N., Juniato, Yustiati, A. & Sukendi. (2018). Morfometrik dan Meristik Ikan Kelabau (*Osteochilus melanopleurus*) dari Sungai Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 23(1): 47-56.
- Asriyana & Irawati, N. (2018). Makanan Dan Strategi Pola Makan Ikan Kuniran *Upeneus sulphureus*, Cuvier (1829) Di Perairan Teluk Kendari, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 18(1): 23-39.
- Atamtajani, A. S. M. & Amelia, D. R. (2019). Eksplorasi Limbah Sisik Ikan Mujair sebagai Material Utama Produk Cenderamata Perhiasan. *Jurnal Atrat*. 7(1): 21-32.
- Barus, T. A. S., Sinaga, S. & Tarigan, R. (2008). Produktivitas Primer Fitoplankton dan Hubungannya dengan Faktor Fisik-Kimia Air di Perairan Parapat, Danau Toba. *Jurnal Biologi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Bernard, A. (2010). Asthma and swimming: weighing the benefits and the risks. *Journal de pediatria*. 86: 171-82.
- Bond, C. E. (1979). *Biology of Fishes*. Philadelphia: W. B. Saunders Company.
- Budi, D. S. & Lutfiyah, L. (2017). Fluktuasi asimetri ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Pusat Pelatihan Mandiri Kelautan dan Perikanan (P2MKP) Dunia Air Banyuwangi. *Journal of Aquaculture Science*. 2(3): 72-80.

- Dahlan, M.A., Omar, S.A. & Tresnati, J. (2015). Nisbah Kelamin dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Layang Deles (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1841) di Perairan Teluk Bone Sulawesi Selatan. *Torani*. 25(1) : 39-43.
- Darilaut.id. 16 September 2019. Ikan endemik di Danau Toba hampir punah, KKP dorong pengelolaan berkelanjutan. Diakses pada 7 September 2020 dari <https://darilaut.id/berita/ikanendemik-di-danau-toba-hampir-punah-kkp-dorong-pengelolaan-berkelanjutan>.
- Dey, S., Biswas, SP., Dey, S., & Bhattacharyya, SP. (2014). Scanning Electron Microscopy of scales and its taxonomic application in the fish Genus *Channa*. *Microsc. Microanal.* 20: 1188–1197.
- Elawa, A. (2004). *Morphometric: Application in Biology and Paleontology*. Berlin: SpringerVerlag.
- Esmaili, H. R. & Gholami, Z. (2011). Scanning Electron Microscopy of The Scale Morphology In Cyprinid Fish, *Rutilus frisii* kutum Kamenskii, 1901 (Actinopterygii: Cyprinidae). *Iranian Journal of Fisheries Sciences*.10(1): 155-166.
- Esmaili, H. R., Ansari, T. H. & Teimory. (2007). Scale Structure of A Cyprinid Fish, *Capoeta damascina* (Valenciennes In Cuvier And Valenciennes, 1842) Using Scanning Electron Microscope (SEM). *Iranian Journal of Science & Technology*. 31(A3): 255-262.
- Gayatrie, S. (2002). Kajian Kualitas Lingkungan Perairan di Kawasan Wisata Pantai Indah Pangandaran Jawa Barat Sebagai Tinjauan bagi Kegiatan Pariwisata. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ghufran, M. (2011). *Pemeliharaan Nila Secara Intensif*. Akademia. Jakarta.
- Ghufran, M. (2013). *Budidaya Nila Unggul*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Ghufran, M. & Tancung, A. B. (2007). *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ginting, O. (2011). Studi Korelasi Kegiatan Budidaya Ikan Keramba Jaring Apung dengan Pengayaan Nutrien (Nitrat dan Fosfat) dan Klorofil-a di Perairan Danau Toba. Tesis, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Gjedrem, T., Robinson, N. & Rye, M. (2012). The importance of selective breeding in aquaculture to meet future demands for animal protein: a review. *Aquaculture*. 350(353): 117-129.
- Islami, E. Y., Basuki, F. & Elfitasari, T. (2013). Analisa Pertumbuhan Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipelihara Pada KJA Wadaslintang dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(4): 115-121.
- Kepmen KPRI 79. (2009). Pelepasan Varietas Ikan Nila Larasati Sebagai Benih Bermutu. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia, Nomor KEP.79/MEN/2009.
- Khayra, A., Zainal, A. M. & Sarong, M. (2016). Morfometrik lima species ikan yang dominan tertangkap di Danau Aneuk Laot, Kota Sabang. *Depik*. 5(2): 57-66.
- Khairuman, H. & Amri, Khairul. (2002). *Buku Pintar Budidaya Ikan Konsumsi*. Tangerang: PT. Agromedia Pustaka.
- Khairuman, H. & Amri, Khairul. (2007). *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Khairuman, H. & Amri, Khairul. (2013). *Budi Daya Ikan Nila*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Koda, M. I. (2003). Maskulinisasi benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang berbeda umur dengan hormon 17-metil testosterone dan aklimatisasinya pada media salinitas air laut. [Tesis]. FPIK Manado.
- Kordi, G. M. H. (2000). *Budidaya ikan nila di tambak system monosex kultur*. Semarang: Effhar dan Dahara Prize.
- Kottelat, M. & Whitten T. (1996). *Freshwater Biodiversity in Asia LTith Special Reference to Fish*. Washington DC: The World Bank.
- Lukman, M. & Mumpuni, F.S. (2014). Efektivitas Pemberian Akar Tuba (*Derris elliptica*) terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian* 5(1): 22-31.
- Manangkalangi, E., Rahardjo, M.F., Sjafei, D.S. & Sulistiono, N. (2010). Preferensi Makanan Ikan Pelangi Arfak, *Melanotaenia arfakensis* Allen, 1990 Di Sungai

- Nimbai dan Sungai Aimasi, Manokwari. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 10(2): 123-135.
- Manly, B.F. (1989). *Multivariate statistical methods a primer*. New York: Chapman & Hall.
- Mendozaa, CA., McAndrewa BJ., Cowardb, & Bromage N. (2004). Reproductive response of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) to photoperiodic manipulation; effects on spawning periodicity, fecundity and egg size. *Aquaculture*. 231: 299-314.
- Muhotimah, Bambang T., Susilo, B. P. & Toni, K. (2013). Analisis Morfometrik dan Meristik Nila (*Oreochromis sp.*) Strain Larasati F5 dan Tetuanya. *Jurnal Perikanan*. 15(1): 42-53.
- Mujalifah, Santoso, H. & Laili, S. (2018). Kajian Morfologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Habitat Air Tawar dan Air Payau. *e-Jurnal Ilmiah Biosaintropis*. 3(3): 10-17.
- Nikolsky, G. V. (1969). *Fish population dynamics*. Koenigstein: Otto Science Publishers.
- Nugroho E.D., Rahayu, D.A., Amin, M. & Lestari, U. (2015). Morphometric Characters of Marine Local Fish (*Harpodon sp*) From Tarakan, Northern Borneo. *Jurnal of Biological Researches*. 21(1).
- Nurdawati, S. & Prasetyo, J. (2007). Fauna Ikan Ekosistem Hutan Rawa Di Sumatera Selatan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 7 (1): 1-8.
- Pieteron, I. A. (2019). Keanekaragaman Dan Pola Pertumbuhan Ikan Yang Tertangkap di Sungai Sigumbang Danau Toba Sumatera Utara. Skripsi, Manajemen Sumberdaya Perairan, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Prafiadi, S. & Maturahmah, E. (2020). Variasi Morfometrik Ikan Mujair (*Oreochromis Mossambicus*) pada Ekosistem Rawa (Lentik Water) di Wilayah Prafi, Masni dan Sidey, Kabupaten Manokwari. *Jurnal Biosilampari*. 2(2): 58-66.
- Pujiastuti, P., B. Ismail, Pranoto. (2013). Kualitas dan Beban Pencemaran Perairan Waduk Gajah Mungkuri. *Jurnal Ekosains*. 5 (1).
- Rahardjo, M. F. (1980). *Ichthyologi*. Departemen Biologi Perairan. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.

- Safitri, Riri. (2017). Deskripsi Morfologi Ikan yang Tertangkap di Aliran Sungai Percut. *Jurnal Nukleus*. 3(1): 17-24.
- Sitorus, M. (2009). Hubungan Nilai Produktivitas Primer dengan Konsentrasi Klorofil-a dan Faktor fisik Kimia di Perairan Danau Toba Balige Sumatera Utara. [Tesis]. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sockalingam K. & Abdullah HZ. (2014). Extraction And Characterization Of Gelatin Biopolymer From Black Tilapia (*Oreochromis Mossambicus*) Scales. *Malaysian Journal of Microscopy*.10: 132-137.
- Sticney, R. R. (2005). *Aquaculture: An Introductory Text*. USA: CABI Publishing.
- Strauss, R. E. & Bond, C.E. (1990). *Taxonomic Methods: Morphology*. Methods for Fish Biology. Maryland: American Fisheries Society.
- Surawijaya, A. A. (2004). Studi morfologi beberapa jenis ikan lalawak (*Barbodes spp*) di sungai Cikandung dan kolam budidaya Kecamatan Buah Dua Kabupaten Sumedang. *Karya Ilmiah*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB Bogor.
- Susanto, H.(2018). *Budidaya 25 Ikan di Pekarangan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suyanto. (1993). *Nila*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tatangindatu, Kalesaran, O. & Rompas, R. (2013).Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Budidaya Perairan*. 1(2): 8-19.
- Vitri, R. & Syaifullah. (2012). Analisis Morfologi Ikan Puntius binotatus Valenciennes 1842 (Pisces: Cyprinidae) dari beberapa Lokasi di Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*. 1 (2): 139-143.
- Widiyati, W., Subandriyo, K. Sumantadinata, Hadie, W. & Nugroho, E. (2004). Keragaman Morfologi dan Fluktuasi Asimetri Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dari Danau Tempe (Sulawesi Selatan) dan Beberapa Sentra Produksi di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 10(5): 47-53.
- Witoko, P., Hartono, D. P. & Barades, E. (2018). Pendederan Ikan Nila dengan Sistem Mina Padi di Desa Tribudi Sukur Kecamatan Kebun Tebu Kabupaten Lampung Barat. *Prosiding Seminar Nasional Penerapan IPTEKS*. <http://jurnal.polinela.ac.id/index.php/SEMTEKS>.