

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriyani, R., Somakim, dan Darmawijoyo. 2017. Pengembangan bahan ajar perbandingan senilai berbasis konteks pertanian. *Jurnal Kependidikan*. 1 (1): 38-49.
- Ariyanto, D. dan Imron. 2002. Keragaman truss morphometri ikan nila (*Oreochromis niloticus*) strain 69; GIFT G-3, dan GIFT G-6. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 8: 11-18.
- Aulia, R. 2019. Keragaman morfometri dan molekuler gurami (*Osphronemus goramy* Lac.) menggunakan dna mitokondria sitokrom oksidase subunit 1 (COI). Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Bhagawati, M., N.R. Farida, dan R. Siti. 2017. Karakteristik dimorfisme dan gambaran histologis gonad pada benih ikan nila hasil alih kelamin. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II* 87. 106-118.
- Brzeski, V.J. and R.W. Doyle. 1988. A Morphometric criterion for sex discrimination in tilapia. *ICLARM Conference Proceedings* 15 (6): 439-444.
- Cervino, S. 2014. Estimating growth from sex ratio at length data in species with sexual size dimorphism. *Fisheries Research* 160: 112-119.
- Dewi, M., D. Efizon and Eddiwan. 2017. Morphometric, meristic and growth pattern of *Osphronemus gouramy* Lac. from the Pinang Luar Oxbow Lake, Buluhcina Village, Kampar Regency, Riau. *Fishery and Marine Science Faculty. University of Riau*.
- Diansyah, K.R. 2017. Keanekaragaman spesies ikan di zona sub litoral perairan pulo rubiah sabang sebagai materi pendukung kingdom animalia di SMAN 2 Sabang. Universitas Islam Negeri Arraniry Darussalam. Banda Aceh. Skripsi.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Eknath, A.E., Macaranas, J.M., Agustin, L.Q. Velasco, R.R., Ablan, M.C.A., Pante, M.J.R., and Pullin, R.S.V. 1991. Biochemical and morphometric approaches to characterize farmed tilapias. *ICLARM Quarterly Report, Manila* 14 (2): 7-9.
- Gholamhosseini, A., H.R. Esmaeili, R. Choobineh, and H. Zareian. 2017. Life history traits and gonad histology of an endemic cyprinid fish Mond spotted barb, *Capoeta mandica* from Southern Iran. *Caspian J. Environ. Sci.* 15 (2): 97-112.
- Guerrero III, R. D., and W. L. Shelton. 1974. An acetocarmine squash method for sexing juvenile fishes. *The progressive fish-culturist* 36 (1): 56-56.
- Habibie, S.A., Djumanto dan Murwantoko. 2018. Polikromatik, dimorfisme seksual, dan redeskripsi spesies ikan *red devil*, *Amphilophus amarillo* [Stauffer & McKaye, 2002] di Waduk Sermo Yogyakarta. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 18 (1): 69-86.
- Hadiyudin, A. 2007. Perbedaan jenis kelamin ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) dengan metode *truss morphometrics*. *Jurnal Biota* 6: 109-116.
- Handajani, H. 2007. Perendaman larva gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan umur yang berbeda pada hormon metil testoteron terhadap keberhasilan pembentukan monosex jantan. *Jurnal Protein* 5 (2): 11-119.
- Hardaningsih, Ign. 2001. *Penelusuran variasi fenotip gurami (Osphronemus goramy Lac.) di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Program Studi Biologi Jurusan Ilmu-Ilmu Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Master: Thesis.
- Hardaningsih, Ign., Murwantoko dan S. Helmiati. 2012. 7 Rejeki Budidaya Gurami Entaskan Kemiskinan dengan Teknologi Segmentasi pada Budidaya Gurami. Kanisius. Yogyakarta.

- Hidayat, R. 2015. Evaluasi pertumbuhan, penentuan diferensiasi kelamin, dan produksi jantan fungsional ikan papuyu (*Anabas testudineus* Bloch). Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Master: Thesis.
- Hubbs, C.L. and K.F. Lagler. 1958. Fishes of the Great Lakes Region. University of Michigan Press, Ann Arbor. Michigan.
- Hussy, K., J.O. Coad, E.D. Farrell, L.W. Clausen, and M.W. Clarke. 2012. Sexual dimorphism in size, age, maturation, and growth characteristics of boarfish (*Capros aper*) in the Northeast Atlantic. ICES Journal of Marine Science 69 (10): 1729-1735.
- Imron. O.Z. Arifin, dan Subagyo. 2000. Keragaman truss morfometrik pada ikan mas (*Cyprinus carpio*) galur Majalaya, Raja dan Wildan dan Sutisna. Prosiding Seminar Penelitian Perikanan 1999/2000. Puslitbang Eksplorasi Laut dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan, Jakarta :188-197.
- Irawan, P. 2012. Histologi gonad ikan lele jantan *Clarias* sp. pada perlakuan ekstrak purwoceng *Pimpinella alpina* molk. melalui pakan. Departemen budidaya perairan fakultas perikanan dan ilmu kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Ismail, R.F., M.M. Mourad, and M.M.S. Farrag. 2018. Gonadal development and hermaphroditism of bluespotted seabream, *Pagrus caeruleostictus* (Valenciennes, 1830) from the Mediterranean Sea, Egypt. Egyptian Journal of Aquatic Research. 1: 1-9.
- Jayasankar, P., P.C. Thomas, M.P. Paulton, and J. Mathew. 2004. Morphometric and genetic analyzes of indian mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) from Peninsular India. Asian Fisheries Science 17: 201-215.
- Lagler, K.F. Bardach, J.E. Miller, R.R. and Passino, DRM. 1977. Ichthyology. Second Edition. John Wiley dan Sons. New York.
- Mayasari, N dan S.S. Djamhuriyah. 2012. Perbandingan morfometrik ikan gurami (*Osphronemus goramy*) asal Padang-Sumatra Barat dengan asal Parung-Jawa Barat. Pusat Penelitian Limnologi-LIPI, Prosiding Seminar Ikan ke 8: 247-255.
- Nawawi, H. dan Hadari. 2001. Metode Penelitian Bidang Sosial. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Nugroho, E., A. Novenny., dan Sudarto. 1991. Penentuan jenis kelamin ikan mas dengan membandingkan bentuk tubuh melalui teknik *truss morphometrics*. Bulletin Penelitian Perikanan Darat 10 (10): 23-29.
- Perceka, M. L. 2011. Analisis deskriptif kemunduran mutu kulit ikan bandeng (*Chanos chanos*) selama penyimpanan suhu *chilling* melalui pengamatan histologis. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Pulungan, C.P. 2015. Nisbah kelamin dan nilai kemontokan ikan tabingal (*Puntioplites bulu* blkr) dari sungai siak, Riau. Jurnal Perikanan dan Kelautan, 20 (1): 11-16.
- Rutaisire, J., A.J. Booth, C. Masembe, S. Nyakaana, and V.B. Muwanika. 2005. Morphometric and genetic differentiation of two *Labeo victorianus* populations in Lake Victoria. African Zoology 40 (2): 309–317.
- Saanin, H. 1974. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan, Jilid I dan II. Binacipta. Bandung.
- Sarwono, B. dan Sitanggang, M. 2007. Budidaya Gurami. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setijaningsih, L., Arifin, O.Z. dan Gustiano, R., 2007. Karakterisasi tiga strain ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) berdasarkan metode truss morfometrik. Jurnal Iktiologi Indonesia 7 (1): 23-30.

- SNI: 01 - 6137. 1999. Produksi Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio Linneaus*) strain Sinyonya kelas benih sebar. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Soelistyowati, D.T., E. Martati dan H. Arfah. 2007. Efektivitas madu terhadap pengarahannya kelamin ikan gapi (*Poecilia reticulata* Peters). Jurnal Akuakultur Indonesia 6 (2): 155–160.
- Strauss, R.E. and Bookstein, F.L. 1982. The Truss: body form reconstruction in morphometrics. Journal Systematic Zoology 31: 113-135.
- Sujarweni, V.W. 2014. SPSS untuk Penelitian. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sularto, Febrianto, R., dan Suharyanto. 2016. Perbandingan jenis kelamin dan dimorfisme seksual pada pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus goramy*) serta implikasinya terhadap strategi seleksinya. Jurnal Riset Akuakultur 11 (4): 307-312.
- Sumantadinata, K. 1981. Pengembangbiakan Ikan-Ikan Peliharaan Indonesia. PT Sastra Hudaya. IPB. Bogor.
- Syaputra, R. 2018. Pengaruh penambahan tepung daun gamal (*Gliricidia sepium*) pada pakan buatan terhadap sintasan dan pertumbuhan ikan Gurami (*Osphronemus goramy*). Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung. Skripsi.
- Turan, C., D. Erdogan., M Gurlek., N. Basusta., and F. Turan. 2004. Morphometrics structuring of the anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) in The Black Aegan and Northeastern Mediterranean Seas. Turkey Journal Veteriner Animal Science, 18: 865-871.
- Winans, G.A. 1984. Multivariate morphometric variability in Pacific salmon: Technical demonstration. Canadian Journal of Fisheries Aquatic Sciences, 41: 1.150-1.159.
- Zuriyatno. 2020. Wawancara via daring tentang gurami kapas. Kamis, 2 April 2020 pukul 21.00 wib di Yogyakarta.