

## DAFTAR PUSTAKA

- Abramoff, M.D., Magelhaes, P.J., and Ram, S.J. 2004. Image Processing with ImageJ. *Biophotonics International* 11(7):36-42.
- Agus, N., Taqwin, A., Munawaroh, Q.D., Meinita, S., Suryani, E.M., dan Rahayu, D.A. 2014. Studi Morfometrik dan Meristik Ikan Melem Biru (*Osteochilus sp.*) di Aliran Sungai Ketro, Ponorogo, Jawa Timur. Hal. 494-503 in *Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas V*. Surabaya. 6 September 2014.
- Akmal, Y., Zulfahmi, I., dan Syaifuddin, F. 2018. Karakteristik Morfometrik dan Skeleton Ikan Keureling (*Tor tombroides*, Bleeker 1854). *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika* 2(1):35-44.
- Amelia, T., Lestari, W., dan Nuryanto, A. 2014. Distribusi Longitudinal dan Struktur Populasi *Rasbora sp.* di Sungai Banjaran Kabupaten Banyumas. *Scripta Biologica* 1(2):167.
- Amri, K., dan Khairuman. 2013. Budidaya Ikan Nila secara Intensif. Jakarta: Agromedia. 156 hal.
- Ariyanto, D., Listiyowati, N., dan Imron. 2011. Analisis Truss Morfometrik Beberapa Varietas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Riset Akuakultur* 6(2):187-196.
- Armbruster, J.W. 2012. Standardized Measurements, Landmarks, and Meristic Counts for Cypriniform Fishes. *Zootaxa*. 3586:8-16.
- Asriyana, dan L. Sara. 2013. Beberapa Aspek Biologi Reproduksi Ikan Siro (*Sardinella longiceps* Val.) di Perairan Teluk Kendari, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Iktiologi Indonesia* 13(1):1-11.
- Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Banyumas. 2009. Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Banyumas. Banyumas. PT. Abadi Purwa Citra.
- Bhagawati, D., Abulias, M.N., dan Amurwanto, A. 2014. Fauna Ikan *Siluriformes* dari Sungai Serayu, Banjaran, dan Tajum Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA Unnes* 36(2):112-122.
- Boyd, C.E. 1990. Water Quality Management for Pond Fish Culture. Michigan. Elsevier Scientific Publishing Company. Vol 9. 318p
- Brzeski, V.J., and Doyle, R.W. 1988. A Morphometric Criterion for Sex Discrimination in Tilapia. 439-444p in *Second International Conference on Tilapia in Aquaculture*. Manila, Philippines. December 2014.

- Coyle, T. 1998. Stock Identification and Fisheries Management: The Importance of Using Several Methods in a Stock Identification Study. *Centre for Marine and Coastal Studies*. 1(1):1-10.
- Departemen Kesehatan RI. 1990. Keputusan Menteri Kesehatan RI NO: 492/MENKES/PER/IV/2010.
- Dunteman, G.H. 1989. Principal Component Analysis. Newbury Park, London, New Delhi: Sage Publications, Inc.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi Perikanan. Bogor: Yayasan Pustaka Nusatama.
- Elliot, N.G., Haskard, K., and Koslow, J.A. 1995. Morphometric Analysis of Orange Roughy (*Hoplostethus atlanticus*) of the Continental Slope of Southern Australia. *Journal of Fish Biology* 46:202-20.
- Ghozali, I. 2016. Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program IBM SPSS 23. VIII. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Hart, P.J.B., and Reynolds, J.D. 2002. Handbook of Fish Biology and Fisheries. United Kingdom: Blackwell Scientific Publications.
- Haryono, Rahardjo, M.F., Mulyadi, dan Affandi, R. 2014. Komunitas Ikan di Perairan Sungai Serayu yang Terfragmentasi Waduk di Wilayah Kabupaten Banjarnegara. *Zoo Indonesia* 23 (1):35-43.
- Haryono, Rahardjo, M.F. Affandi, R., dan Mulyadi. 2015. *Pengelolaan Ikan Brek (Barbonymus balleroides Val. 1842) Berdasarkan Aspek Ekobiologi Di Kawasan Hulu Sungai Serayu Jawa Tengah*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 78 hal.
- Haryono, Rahardjo, M.F., Affandi, R., dan Mulyadi. 2017. Karakteristik Morfologi dan Habitat Ikan Brek (*Barbonymus balleroides*, Val. 1842) di Sungai Serayu Jawa Tengah. *Jurnal Biologi Indonesia*. 13(2):223-32.
- Khayra, A., Muchlisin, Z.A., dan Sarong, M.A. 2016. Morfometrik Lima Spesies Ikan yang Dominan Tertangkap di Danau Aneuk Laot, Kota Sabang. *DEPIK Jurnal Ilmu-Ilmu* 5 (2):57-66.
- Koniyo, Y. 2020. Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar Di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech)*. 8(1):52-58.
- Kottelat, M., Whitten, J., Kartikasari, S.N., and Wiryatmodjo. 1993. Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi. Periplus E. Jakarta: CV. Java Books.
- Kottelat, M., and Widjanarti, E. 2005. The Fishes of Danau Sentarum National Park and the Kapuas Lakes Area, Kalimantan Barat, Indonesia. *The Raffles Bulletin of*

*Zoology Supplement*. 139–73p.

- Mohsin, A.K.M., and Ambak, M.A. 1983. Freshwater fishes of Peninsular Malaysia. Universiti Pertanian Malaysia.
- Mote, N., Affandi, R., dan Haryono. 2014. Biologi Reproduksi Ikan Brek (*Barbonymus balleroides* Cuvier & Val . 1842) di Sungai Serayu Zona Atas dan Bawah Waduk Panglima Besar Soedirman, Jawa Tengah. *Iktiologi Indonesia* .14(2):111–22.
- Nurlinda. 2019. Analisis Diskriminan. Medan. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Podlasov, Alexey, and Ageenko. 2003. Working and Development with ImageJ. Maryland: Departement of Computer Science, University of Joensuu.
- Prayitno, J., dan Rukayah, S. 2019. Distribusi Altitudinal Ikan di Sungai Banjaran. *Seminar Nasional Sains & Entrepreneurship* 1(1):1–16.
- Putri, D.S., Abulias, M.N., dan Bhagawati, D. 2014. Studi Kekerabatan Ikan Familia Cyprinidae yang Tertangkap Di Sungai Serayu Kabupaten Banyumas. *Scripta Biologica*. 1(2):129–135.
- Rahardjo, M.F., dan Sjafei, D.S. 2004. Aspek Biologi Reproduksi dan Kebiasaan Makan Ikan Lalawak (*Barbodes balleroides*) di Sungai Cimanuk. *Biosfera*. 2 (2):37–43.
- Seliger, C., and Zeiringer, B. 2018. River Connectivity, Habitat Fragmentation and Related Restoration Measures. Vol. 8. diedit oleh J. Huisman. Amsterdam: Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics, University of Amsterdam.
- Shlens, J. 2014. A Tutorial on Principal Component Analysis. *International Journal of Remote Sensing*. 51(2):1–13.
- Soeseno, S. 1981. Pemeliharaan Ikan di Kolam Pekarangan. Jakarta: Kanisius.
- Strauss, R.E., and Bond, C.E. 1990. Taxonomic Methods: Morphology. diedit oleh Shreck dan Moyle. Bethesda: Maryland, USA.
- Subagja. 2009. Bioindikator Kualitas Air. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Sumantadinata, K. 1981. Pengembangbiakan Ikan-Ikan Peliharaan di Indonesia. Jakarta: PT. Sastra Hudaya.
- Suryaningsih, S., Sagi, M., Nitimulyo, K.H., dan Hadisusanto, S. 2011. Korelasi antara beberapa Karakter Reproduksi dengan Panjang Total Ikan Brek (*Puntius orphoides*) Valenciennes 1842 di Sungai Klawing Purbalingga. *Laporan Hasil Penelitian* (Tidak dipublikasikan). Fakultas Biologi Unsoed, Purwokerto.

- Tabachnick, B.G., and Fidell, L.S. 2001. Using Multivariate Statistics. 7th ed. Northridge. California State University.
- Tatham, R., Hair, J., Anderson, R., Black, W., and John, W. 1998. Multivariate Data Analysis. New Jersey: Prentice Hall.
- Turan, C. 2004. Morphometric structuring of the Anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) in the Black, Aegean and Northeastern Mediterranean Seas. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Science*. 28(1):865-871.
- Turan, C. 1998. A Note on The Examination of Morphometric Differentiation Among Fish Populations: The Truss System. *Journal of The Zoology*. 23(1):259-263.
- Utomo, A.D., Muflikhah, N., Ajie, S., Rahardjo, M.F., Wibowo, A., Suryati, N.K., dan Nurhayati, E. 2008. Ichtiofauna Bengawan Solo. Balai Riset Perikanan Perairan Umum-DKP. Palembang.
- Weber, M., dan deBeaufort L.F. 1916. The Fishes of the Indo Australian Archipelago III, Ostriophysi: II *Cyprinoidea Apodes*, Synbranchi. Brill, Leiden, Limited. Netherlands. The Netherlands. Vol. 3. 455p
- Wijayanti, Tri, Suryaningsih, S., dan Sukmaningrum, S. 2017. Analisis Karakter Truss Morphometrics pada Ikan Kemprit (*Ilisha megaloptera*) Familia Priatigasteridae. *Scripta Biologica* 4(2):109.
- Yemane, D., Field, J.G., dan Leslie, R.W. 2005. Exploring the Effects of Fish Assemblages using Abundance Biomass Comparison (ABC) Curves. *Journal of Marine Science* 62(3):374-79.
- Yulianto, Wirdateti, dan Wahyudewantoro, G. 2019. "Karakteristik Spermatozoa Ikan Brek (*Barbonymus balleroides*)." Hal. 57-70 in *Domestikasi Ikan Brek (Barbonymus balleroides) untuk Konservasi dan Disverifikasi Ikan Budidaya*, diedit oleh Sulistiono dan Haryono. Bogor: PT. Penerbit IPB Press.