

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R., & U. M. Tang., 2017. *Fisiologi Hewan Air*. Malang: Intimedia.
- Agasen, E. V., C. P. Julian., R. R. Mauria., & K. S. Nenita., 2006. Biological Investigation of Jaguar Guapote *Parachromis managuensis* (Gunther) in Taal Lake, Philippines. *Journal of Environmental Science and Management*, 9(2), pp. 20-30.
- Aina, N., D. Efizon., & Efawani., 2017. Stomach Content Analysis of *Osprhonemus gouramy* Lac From the Pinang Luar Oxbow Lake, Buluhcina Village, Kampar Regency, Riau Province. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan*, 4(2), pp. 1-10.
- Almohdar, E., & N. F. Souisa., 2017. Komposisi Jenis dan Tingkat Trofik (*Trophic Level*) Hasil Tangkapan Bagan di Perairan Desa Ohoililir, Kabupaten Maluku Tenggara. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(2), pp. 165-174.
- APHA., 1998. *Standart Method for the Examination of Water and Wastewater*. 20<sup>th</sup> ed. Washington DC: American Public Health Association, American Water Works Association and Water Environmental Federation.
- Ardi, I., 2013. Budidaya Ikan Sistem Keramba Jaring Apung Guna Menjaga Keberlanjutan Lingkungan Perairan Waduk Cirata. *Media Akuakultur*, 8(1), pp. 23-30.
- Arum, O. 2016. Tingkat Pencemaran Waduk Penjalin Kecamatan Paguyangan Kabupaten Brebes Ditinjau Dari Struktuaizr Komunitas Plankton. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Azkab, H. M, 2000. *Struktur dan Fungsi pada Komunitas Lamun*. *Oseana*, 25(3), pp. 9-17.
- Bailey, M. M., J. J. Isely., & W. C. Bridges., 2004. Movement and Population Size of American Shad near a Low-Head Lock and Dam. *Transactions of the American Fisheries Society*, 133(1), pp. 300–308.
- Budiana., & B. S. Rahardja., 2018. Teknik Pembenihan Ikan Gurame (*Osprhonemus gouramy*) di Balai Benih Ikan Ngoro, Jombang. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 7(3), pp. 90-97.
- Burhanuddin, I. A., 2014. *Ikhtiologi, Ikan dan Segala Aspek Kehidupan*. Yogyakarta: Depublish.
- Campbell, N. A., J. B. Reece., & L. G. Mitchell., 2000. *Biologi*, 5<sup>th</sup> ed. Jakarta: Erlangga.

- Coutant, C. C., & R. R. Whitney., 2000. Fish Behavior in Relation to Passage Through Hydropower Turbines: A Review. *Transactions of the American Fisheries Society*, 129(1), pp. 351–380.
- Fachrul, F. M., A. Rinanti., D. Hendrawan., & A. Satriawan., 2016. Kajian Kualitas Air dan Diversitas Jenis Fitoplankton di Perairan Waduk Pluit Jakarta Barat. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lemlit*, 1 (2), pp. 109-120.
- Fatah, K., & S. Adjie., 2013. Biologi Reproduksi Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) di Waduk Kedung Ombo Propinsi Jawa Tengah. *Bawal*. 5(2), pp. 89-96.
- Garrison, P. L., & J. S. Link., 2000. Dietary Guild Structure of the Fish Community in the Northeast United States Continental Shelf Ecosystem. *Marine Ecology Progress Series*, 202 (1), pp. 231-240.
- Gerking, D. S., 2014. *Feeding Ecology of Fish*. Amsterdam: Elsevier.
- Gioda, R. C., A. Preto., C. de S. Freitas., J. Leitemperger., V. L. Loro., R. Lazzari., L. A. Lissner., B. Baldisserotto., & J. Salbego., 2017. Different Feeding Habits Influence The Activity of Digestive Enzymes in Freshwater Fish. *Ciência Rural Santa Maria*, 47(3), pp. 1-7.
- Giri, S.S, S.K. Sahoo, A.K. Sahu., & P.K. Meher., 2003. Effect of Dietary Protein Level on Growth, Survival. Feed Utilisation and Body Composition of Hybrid Clarias catfish (*Clarias batrachus* × *Clarias gariepinus*). *Animal Feed Science and Technology*, 104(1), pp. 169–178.
- Hamiyati, I., 2016. Upaya Pengendalian Ikan Manila (*Parachromis managuensis*) Menggunakan Alat Tangkap Jaring Insang di Waduk Penjalin Kabupaten Brebes. *Tesis*. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Han, H. J., H. K. Kumar., J. H. Leea., C. I. Zhang., S. W. Kim., J. H. Lee., S. D. Kime., & K. G. An., 2011. Integrative Trophic Network Assessments of a Lentic Ecosystem by Key Ecological Approaches of Water Chemistry, Trophic Guilds, and Ecosystem Health Assessments Along with an Ecopath Model, *Ecological Modelling*, 222 (1), pp. 3457–3472.
- Harder, W, 1975. *Anatomy of Fishes*. Michigan: Schweizerbart Universitas Michigan.
- Hedianto, A. D., K. Purnomo, & A. Warsa., 2013. Interaksi Pemanfaatan Pakan Alami oleh Komunitas Ikan Di Waduk Penjalin, Jawa Tengah. *Bawal*. 5(1), pp. 33-40.
- Herisetyawan, E. G. 2006. Struktur Komunitas Mikrobenthos di Sepanjang Sungai Banjaran Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Hermanto, W., S. Nursinar., & Mulis., 2013. Struktur Komunitas Ikan di Perairan Danau Limboto Desa Pentadio Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo. *Junral Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(3), pp. 1-11.

- Ibarra, A. A., M. Gevrey, Y. S. Park., P. Lima., & S. Lek., 2003. Modelling the Factors that Influence Fish Guilds Composition Using A Back-Propagation Network: Assessment of Metrics for Indices of Biotic Integrity. *Ecological Modelling*, 160 (3), pp. 281-290.
- Ismail, N. S., M. A. Hamid., & M. Mansor., 2018. Ecological Correlation Between Aquatic Vegetation and Freshwater Fish Populations in Perak River, Malaysia. *Biodiversitas*, 19(1), pp. 279-284.
- Issa, E. A., O. S. Olufeagba., & A. Raji., 2005. Effects of Some Environmental Factors on the Fecundity of Tilapia Species (Family Cichlidae) in Kigera Reservoir, New Busa: *Aquatic Commons*, 1, pp. 861-868.
- Kahl, U., S. Hulsmann., R. J. Radke., & J. Benndorf., 2008. The Impact of Water Level Fluctuations on the Year Class Strength of Roach: Implications for Fish Stock Management. *Limnologica*, 38(1), pp. 258–268.
- Kartamihardja, E. S. 2008. Perubahan Komposisi Komunitas Ikan dan Faktor-Faktor Penting yang Memengaruhi Selama Empat Puluh Tahun Umur Waduk Djuanda. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 8(2), pp. 67-78.
- Kartamihardja, E. S. 2009. Mengapa Ikan Bandeng diintroduksi di Waduk Djuanda, Jawa Barat. *Prosiding*. Forum Pemacuan Sumberdaya Ikan II, pp. 6-14.
- Kilawati, Y & D. Arfianti. 2017. *Iktiologi Modern*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Kottelat, M., A. J. Whitten, S.N. Kartikasari., & S. Wirjoatmodjo., 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi (Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi)* Jakarta: Periplus Editions
- Krebs, C. 2001. *Ecology. The Experimental. Analysis, of Distribution and Abundance*, 5<sup>th</sup> ed. USA: Pearson Education, Inc.
- Krismono, S.N., A. R. Lathifa., & S. Sukimin., 2008. Kebiasaan Makanan Ikan Motan (*Thynnichthys polylepis*) Di Waduk Koto Panjang, Riau. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 8(1), pp. 25-34.
- Kurniawan, A. 2018. *Ekologi Sistem Akuatik: Fundamen dalam Pemanfaatan dan Pelestarian Lingkungan Perairan*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Kumari, U, M. Yashpal., S. Mittal., & A. K. Mittal., 2005. Morphology of the Pharyngeal Cavity, Especially the Surface Ultrastructure of Gill Arches and Gill Rakers in Relation to the Feeding Ecology of the Catfish *Rita rita* (Siluriformes, Bagridae). *Journal of Morphology*, 265 (1), pp. 197–208.
- Lestari, W., D. A. Zayyana., N. Setyaningrum., & T. Amelia., 2018. The Guild Composition for Modelling Fish Community in Banjaran River, Purwokerto. *Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education*, 10(3), pp. 698-705.

- Magurran, E. A. 2004. *Measuring Biological Diversity*. USA: Blackwell Science.
- Oliveira, E. F., E. Goulart & V. C. Minte-Vera. 2004. Fish Diversity Along Spatial Gradients in the Itaipu Reservoir, Paraná, Brazil. *Braz. J. Biol*, 64(3A), pp. 447-458.
- Pelicice, M. F., A. A. Agostinho., & S. M. Thomaz., 2005. Fish Assemblages Associated With *Egeria* in a Tropical Reservoir: Investigating The Effects of Plant Biomass and Diel Period. *Acta Oecologica*, 27(1), pp. 9–16.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82., 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. 14 Desember 2001. Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2001 nomor 153.
- Phen, C., T. B. Thang., E. Baran., & L. S. Vann., 2005. *Biological Reviews of Important Cambodian Fish Species, Based on Fishbase 2004*. Malaysia: The Worldfish Center.
- Pla, N., F. Casanoves., & J. D. Rienzo., 2012. *Quantifying Functional Biodiversity*. New York: Springer Dordrecht Heidelberg.
- Putri, J. W. R. 2016. Kualitas Waduk Penjalin Berdasarkan Struktur Komunitas Makrobenthos. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Putri, R. A. M. & S. E. Purnamaningtyas. 2009. Distribusi Ikan di Waduk Ir. H. Djuanda. *Prosiding Seminar Ikan IV*, pp. 401-407.
- Qurashi, A. M., S. M. Hassan., & G. A. Shah., 2017. A Comparative Analysis of Buccopharyngeal Region of an Omnivorous Fish *Puntius conchonius* and Acanthivorous Predatory Fish *Glossogobius giurisin* Relation to Their Food and Feeding Habits. *International Journal of Engineering Science and Computing*, 7(2), pp. 4508-4511.
- Risyanto, S., E. R. Ardli., & I. Sulistiyo., 2012. Biologi Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus* C. V) di Sungai Banjaran Kabupaten Banyumas, 29(1), pp. 51-58.
- Saanin, H., 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bogor: Bina Cipta.
- Sahoo, K. S., S. S. Giri., & A. K. Sahu., 2004. Effect of Stocking Density on Growth and Survival of *Clarias batrachus* (Linn.) Larvae and Fry During Hatchery Rearing. *J. Appl. Ichthyol*, 20(1), pp. 302–305.
- Sarkar, L & S. Banerjee., 2010. Breeding Ground Profile of Food Fish Species in Damodar River System. *International Journal of Biology*, 2(1), pp. 51-61.
- Sentosa, A. A., & H. Satria., 2015. Kebiasaan Makan Beberapa Jenis Ikan yang Tertangkap di Rawa Kaiza Sungai Kumbe Kabupaten Merauke, Papua. *Limnotek*, 22(1), pp. 32 –41.

- Sentosa, A. A. & D. Wijaya., 2012. Struktur Komunitas Ikan Introduksi di Danau Batur, Bali. *Berita Biologi*, 11(3), pp. 329-337.
- Sentosa, A. A., & D. Wijaya., 2013. Potensi Invasif Ikan Zebra Cichlid (*Amatitlania nigrofasciata* Günther, 1867) Di Danau Beratan, Bali Ditinjau Dari Aspek Biologinya. *Bawal*. 5(2), pp. 113-121.
- Sriwidodo, W. E. D., A. Budiharjo., & Sugiyarto., 2013. Keanekaragaman jenis ikan di kawasan inlet dan outlet Waduk Gajah Mungkur Wonogiri. *Bioteknologi*, 10(2), pp. 43-50.
- Srivastava, P. P., S. Raizada., R. Dayal., S. Chowdhary., W. S. Lakra, A. K. Yadav, P. Sharma., & J. Gupta., 2012. Breeding and Larval Rearing of Asian Catfish, *Clarias batrachus* (Linnaeus, 1758) on Live and Artificial Feed. *Journal Aquaculture Research & Development*, 3(4), pp. 1-4.
- Sriyanto, A., 2013. *Perencanaan dan Perancangan Survey Diversitas Hayati*. Bandung: ICWRMIP-CWMBC.
- Susilo, A. P. F., B. Suharto., & L. D. Susanawati., 2015. Pengaruh Variasi Waktu Tinggal terhadap Kadar BOD dan COD Limbah Tapioka dengan Metode Rotating Biological Contactor. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(1), pp. 1-6.
- Syahputra, H., D. Bakti, & M. R. Kurnia., 2014. Studi Komposisi Makanan Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus* Pallas) di Rawa Tergenang Desa Marundal Kecamatan Patumbak. *Aquacoastmarine*, 5(4), pp. 60-71
- Syamdidi, D. Ikasari & S. Wibowo. 2006. Studi Sifat Fisiologi Ikan Gurami (*Osphronemus gourami*) pada Suhu Rendah untuk Pengembangan Teknologi Transportasi Ikan Hidup. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 1(1), pp. 75-83.
- Tjahjo, W. H. D., & S. E. Purnamaningtyas., 2008. Kajian Kebiasaan Makanan, Luas Relung, dan Interaksi Antar Jenis Ikan Di Waduk Cirata, Jawa Barat. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 8(2), pp. 59-65.
- Tjahjo, W. H. D., & S. E. Purnamaningtyas., 2010. Keanekaragaman Jenis Ikan di Waduk Ir. H. Djuanda. *Prosiding. Seminar Nasional Ikan VI*, pp. 161-167.
- Trijoko, D., S. Yudha., R. Eprilurahman, & S. S. Pambudi., 2016. Diversitas jenis ikan di sepanjang Sungai Boyong – Code Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 1(1), pp. 21-29.
- Wootton, J. R. 2012. *Ecology of Teleost Fishes*. Germany: Springer Science & Business Media
- Zhang, F., F. Liu, Q. Qin, H. Liu, W. Cao, & X. Gao., 2018. Diet Composition and Trophic Guild Structure of Fish Assemblage in Headwaters of the Chishui River, a Tributary of the Upper Yangtze River, China. *Environ Biol Fish*, 101(1), pp. 1235–1248.

Zuliani, Z., Z. A. Muchlisin, N. Nurfadillah., 2016. Kebiasaan Makanan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Julung - Julung (*Dermogenys* sp.) di Sungai Alur Hitam Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(1), pp. 12-24.