

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, S. 2011. *Komunitas Ikan di Sungai Bengawan Solo*. Palembang: Balai Riset Perikanan Perairan Umum.
- Adjie, S. and Utomo, A.D. 2010. Hasil Tangkapan Beberapa Jenis Alat Tangkap Di Sungai Bengawan Solo. *Jurnal BAWAL*. 3 (1): 33-44.
- Affandi, R.,D.S. Sjafei, M.F. Raharjo, and Sulistiono. 1992. *Ikhtiologi*. Bogor: Pedoman Kerja Laboratorium Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati Institut Pertanian Bogor.
- Agostinho A.A, Pelicice F.M, and Gomes L.C. 2008. Dams and The Fish Fauna of the Neotropical region: Impacts and Management Related to Diversity and Fisheries. *Braz J Biol*. 68 (4): 1119-1132.
- Arifin O.Z. and Kurniasih T. 2007. Karakterisasi Morfologi Keturunan Pertama Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Get dan Gift Berdasarkan Metode Truss Morphometrics. *J Ris Akuakultur*. 2(3): 373-383.
- Astuti, C. R. 2015. Keanekaragaman Spesies dan Distribusi Longitudinal Ikan di Sungai Kreo Semarang Sehubungan dengan Air Lindi TPA Jatibarang Semarang. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Barrett, D.S. Triantafyllow M.S., D.K.P. Yue, M.A. Grosenbaugh, and M.J. Wolfgang. 1999. Drug Reduction in Fish Like Locomotion. *Fluid Mech Department of Ocean Engineering*. 392 (4): 183-212.
- Barus, T.A. 2001. *Pengantar Limnologi, Studi tentang Ekosistem Air Daratan Jurusan Biologi*. Medan : Fakultas MIPA USU.
- Barus, T.A. 2002. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: Gramedia.
- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: USU press.
- Baxter, R.M. 1977. Environmental effects of dams and impoundments. *Annu. Rev Ecol Syst*. 8(1): 255-283.
- Bazrafshan ES, Naseri AH, Mahvi, M, Shayedhi M. 2007. Performance evaluation of electrocoagulation process for diazinon removal from aqueous environments by using iron electrons, *Iranian J Environ Health Sci Eng*. 4: 127-132.
- Beamish, F. W. H., Beamish R. B. and Lim S. L.H. 2003. Fish Assemblages and Habitat in a Malaysian Blackwater Peat Swamp. *Environmental Biology of Fish*. 68 : 1-13.

- Begossi A., M. Clauzet, J.L. Figueredo, L. Garuana, R.V. Lima, P.F. Lopes, M. Ramires, A.L. Silva, and R.A.M. Silvano. 2008. Biological Species and Higher Ranking Categories Real Fish Folk Taxonomy on Brazil's Atlantic Forest Coast and In the Amazon. The Wenner Green Foundation for Anthropological Research. 49(2): 291-306.
- BPS Sukoharjo. 2017. *Peningkatan Pembangunan Sektor Pertanian*. Sukoharjo: Badan Pusat Statistik.
- Cahyono, B. 2001. *Budidaya Ikan Di Perairan Umum*. Yogyakarta: Kanisius.
- Campbell, N.A., J.B. Reece and M.L. Chain. 2008. *Biologi Jilid 3*. Jakarta: Erlangga.
- Cole, G.,A. 1979. *Textbook of Limnology Second Edition*. New York: CV Mosby Company.
- Debataraja, A., Manurung R. V. and Hiskia. 2011. Mikrotranduser Deteksi Kadar Oksigen Terlarut Aplikasi Monitoring Kualitas Air. *Jurnal Ilmiah Elite Elektro*. 2 (2): 73-78.
- Dinas Pertanian dan Perikanan Sukoharjo. 2017. *Perkembangan Pertanian dan Perikanan Budidaya*. Sukoharjo: DPP Sukoharjo.
- Djajadiredja, R.Z, Jangkaru, and M. Junus. 1997. *Buku Pedoman: Pengenalan Sumberdaya Perikanan Darat bagian I Jenis- jenis Ikan Ekonomis Penting*. Jakarta : Dir. Jendral Perikanan.
- Eddy S. 2013. Inventerisasi dan Identifikasi Jenis-Jenis Ikan Saat Pasang Surut di Perairan Sungai Musi Kota Palembang. Palembang: Seminar Nasional Sains dan Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Effendi and Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Elfidasari D., F.D. Qoyyimah, M.R. Fahmi, and R.L. Puspitasari. 2016. Variasi Ikan Sapu-Sapu (Loricariidae) Berdasarkan Karakter Morfologi di Perairan Ciliwung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 3(4): 221-225.
- Ewusie, I.Y. 1990. *Pengantar Ekologi Tropika*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Fahmi and Yonvitner. 2016. Keanekaragaman Hayati dan Kepadatan Stok Ikan Demersal di Perairan Tambelan, Laut Natuna. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 8(2): 503-516.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ferdinand F. and Moekti A. 2015. *Biologi*. Jakarta: Visindo Media Persada.
- Ferguson, H.W., Turnbull J.F., Shinn A., Thompson K., Dung T.T. Crumlish M. 2001. Bacillary Necrosis in Farmed Pangasius hypophthalmus (Sauvage) from the Mekong Delta Vietnam. *Journal of Fish Diseases*. 24 (9): 509-513.

- Fithra, R.Y. and Yusni Ikhwan Siregar. 2010. Keanekaragaman Ikan Sungai Kampar Inventarisasi dari Sungai Kampar Kanan. *Jurnal of Environmental Science*. 2 (4): 139-147.
- Gain A.K., Uddin M.N., and Sana P. 2008. Impact of River Salinity on Fish Diversity In the South-West Coastal Region of Bangladesh. *International Journal of Ecology and Environmental Sciences*. 34 (1): 49-54.
- Godavarthy P. and Y.S. Kumari. 2014. Glycolipids as Potential Energy Molecules during Starvation in Climbing Perch, *Anabas Testudineus* (Bloch). *International Journal of Zoology*. 2(4): 1-5.
- Gonawi G. R. 2009. Habitat Struktur Komunitas Nekton Di Sungai Cihideung-Bogor Jawa Barat .Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Gunawan, E.H. and Jumadi. 2016. Keanekaragaman Jenis dan Sebaran Ikan yang Dilindungi Dilarang dan Infasif di Kawasan Konservasi Rawa Danau Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 6 (1): 67-73.
- Hancock, M. J. 2015. Predicting Water Quality By Relating Secchi Disk Transparency Depths to Landsat 8. Tesis. Master of Science in the Department of Geography Indiana University.
- Harianja, J.A. and Rosa, N.A.P. 2011. Pengaruh Perubahan Debit Terhadap Perubahan Sedimen. *Majalah Ilmiah UKRIM Edisi 2/th XVI*: 16-30.
- Hedayati, A., Tarkhani R., and Shadi A. 2012. Toxicity response of *Poecilia reticulata* Peters 1859 (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) to some agricultural pesticides. 4 (1): 6-10.
- Heok T.H. 2009. *Rasbora patrieyapi*, A New Species of Cyprinid Fish From Central Kalimantan, *Borneo Journal of Zoology*. 57 (2): 505-509.
- Hubbs, C.L. and Lagler K.F. 1958. *Fishes of the Great Lakes Region*. Michigan: Univ Michigan Press.
- Hutabarat, H. 2010. Keanekaragaman Plankton dan Hubungannya dengan Faktor Fisik Kimia Air di Sungai Batang Serangan Kabupaten Langat Sumatera Utara. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Hutabarat, S and Stewart. M. E. 1984. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: UI Press,
- Junaidi E. 2008. Kajian keanekaragaman dan distribusikan di perairan Muara Enim Kabupaten Muara Enim dalam upaya konservasi secara in situ. *Jurnal Ilmiah MIPA* 7 (1):39-47.
- Kembarawati. 2000. *Penentuan Faktor Biotik Abiotik Lingkungan Perairan*. Jember: FMIPA Universitas Jember.
- Khayra A., Z. A. Muchlisiin, and M. A. Sarong. 2016. Morfometrik Lima Spesies Ikan yang Dominan Tertangkap di Danau Aneuk Laot, Kota Sabang. *Depik*. 5(2): 57-66.

- Khopkar, SM. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik (Terjemahan)*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Kimball, J. W. 1992. *Biologi edisi Kelima Jilid 3*. Jakarta : Erlangga.
- Kordi, M.G.H. 2008. *Budidaya Perairan Buku Kesatu*. Jakarta: PT. Citra Aditya Bakti.
- Kottelat M., Britz R., Tan H.H., and Kai E.W. 2006. Paedocypris a New Genus of Southeast Asian Cyprinidae Fish with a Remarkable Sexual Dimorphism Comprises the World's Smallest Vertebrate. Proceedings of the Royal Society Biological Sciences.
- Kottelat, M., Whitten, A.J., Kartikasari, S.N., and Wirjoatmodjo S. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Jakarta : Periplus Editios (HK) Ltd. In collaborated with EMDI Project.
- Krebs C.J. 1972. *Ecology The Experimental Analysis of Distribusi and Abundance*. USA: Harper and Rows Publiser.
- Kusmini I.I., Rudy G., and Mulyasari. 2010. Karakterisasi Truss Morfometrik Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanfeldii*) Asal Kalimantan Barat dengan Ikan Tengadak Albino dan Ikan Tawes Asal Jawa Barat. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Prosidings Forum Inovasi Teknologi Akuakultur.
- Langer, S. and Tripathi K. 2013. Morphometric and Meristic Study of Golden Mahseer (*Tor putitora*) from Jhajar Stream India. *Journal of Animal Veterinary and Fishery Sciences*. 1(7): 1-4.
- Leksono, A. S. 2007. *Ekologi Pendekatan Deskriptif dan Kuantitatif*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Lesmana, D. S. 2015. *Ensiklopedia Ikan Hias Air Tawar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Loebis, J., Soewarno, and Suprihadi. 1993. *Hidrologi Sungai*. Jakarta: Yayasan Badan Penerbit Pekerjaan Umum.
- Magurran A.E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New Jersey: Pricenton University Press.
- Matthews, W. J. 1998. *Patterns In Freshwater Fish Ecology*. New York: International Thomson Publishing.
- Misra, R.K and Easton, M.D.L. 1999. A Note on The Number of Morphometric Characters used in Fish Stock Delineation Studies Employing a Manova. *Journal Fisheries*. 4 (2): 191-194.
- Muchlisin, Z. A. and Siti Azizah. 2009. Diversity and Distribution of Freshwater Fishes in Aceh Water Northern Sumatra Indonesia. *International Journal of Zoological Research*. 5(2): 62-79.
- Mulyanto, H.R. 2007. *Ilmu lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Naiman, R.J. and David. 1981. *Fishes in North American Desert*. New York: A Wiley Interscience Publication.
- Nugroho E.D., Ibrahim, Rahayu D.A. and Rupa D. 2016. Studi Morfologi Ikan Mudskippers (Gobiidae: Oxudercinae) Sebagai Upaya Karakterisasi Biodiversitas Lokal Pulau Tarakan. *Jurnal Harpodon*. 9(1): 46-57.
- Nuriya, H., Zainul Hidayah, and Achmad F.S. 2010. Analisis Parameter Fisika Kimia di Perairan Sumenep Bagian Timur dengan Menggunakan Citra Landsat TM 5. *Jurnal Kelautan*. 3 (2): 132-138.
- Nurnaningsih. 2004. Pemanfaatan Makanan oleh Ikan- ikan Dominan di Perairan Waduk Ir. H. Juanda. *Tesis*. Bogor. Pascasarjana IPB.
- Nurudin, F.A. 2013. Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Sekonyer Taman Nasional Tanjung Puting Kalimantan Tengah. *Skripsi*. FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar- dasar Ekologi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Pramono, D. 2005. *Budaya Bahari*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Purnomo, K. 2000. Kompetisi Dan Pembagian Sumberdaya Pakan Komunitas Ikan Di Waduk Wonogiri. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 6 (3-4): 16-23.
- Purwanto, H., Pribadi, T.A., Martuti, N.K.T. 2014. Struktur Komunitas dan Distribusi Ikan di Perairan Sungai Juwana Pati. *Unnes Journal of Life Science*. 3 (1): 59-67.
- Rahardjo, P.M. and Shidiq, M. 2008. Pengukur Suhu dan pH Air Tambak Terintegrasi dengan Data Logger. *Jurnal EECCIS*. 2 (1): 22-25.
- Rahayu D.A. and Nugroho E.D. 2014. Pendekatan Fenetik Taksonomi dalam Identifikasi Kekerabatan dan Pengelompokan Ikan Genus *Tor* di Indonesia. *Bioedukasi*. 7(1): 60-64.
- Rahman, A, Mizwar Budi Mulya, and Desrita. 2013. Studi Morfometrik dan Meristik Ikan Lemedug (*Barbodes schwanenfeldii*) di Sungai Belumai Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*. 3(5): 142-148.
- Razi, F. 2014. Teknik Budidaya Ikan Betutu. Jakarta: Pusat Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Badan pengembangan SDM KP Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Rehman, H.U., Abdul Haseeb, Kinza Zarin, Shehzad Zareen, Sumbal Haleem, Nisar Ahmad, Muhammad Kabir, and Iqbal Nisa. 2016. Current Status of Fish Diversity of Barganat Dam North Waziristan Agency KPK Pakistan. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 4 (3): 295-297.
- Ridwan. 1981. *Pedoman Praktikum Ichthyologi Faali*. Bogor: Departemen Biologi Perairan.

- Risyanto, S. Ardli E.R. and Sulistyio I. 2012. Biologi iKan Uceng (*Nemachilus fasciatus* C.V.) di Sungai Banjaran Kabupaten Banyumas. *Biosfera*. 29 (1): 51-58.
- Rohansyah, Elrifadah and Rini, M. 2010. Kaji Banding Karakter Morfologi Dua Varian Ikan Papuyu (*Anabas testudineus* Bloch). *Media Sains*. 2 (1): 77-82.
- Ross, R. 1997. *Fisheries Conservation and Menejement*. New York : Prentice Hall. Inc.
- Rukmana, R. 1997. *Ikan Nila Budi Daya dan Prospek Agribisnis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Salmin. 2000. *Kadar oksigen terlarutdi Perairan Sungai Dadap Goba Muara Karang dan Teluk Banten*. LIPI. 42-46.
- Samuel and Adjie S. 2008. Zonasi Karakteristik Fisika Kimia Air dan Jenis-Jenis Ikan yang Tertangkap di Sungai Musi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. 15 (1): 41-48.
- Schiemer F. and M. Zalewski. 1992. The Importance of Riparian Ecotone For Diversity and Productivity or Riverine Fish Comunities. *Netherland Journal of Zoology*. 42 (2-3): 323-335.
- Setyo, B.P. 2006. Efek Konsentrasi Kromium (Cr^{+3}) dan Salinitas Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan untuk Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Universitas Diponegoro.
- Shah A. S. R. M., Zahrul H. H., Chan K. Y., Zakaria R., Khoo K. H. and Mashhor M. 2006. A Recent Survey of Freshwater Fishes of The PayaBeriah Peat Swamp Forest Noth Perak Malaysia. *Jurnal Biosains*. 17(1) : 51-64.
- Siagian, C. 2009. Keanekaragaman dan Kelimpahan Ikan serta Keterkaitannya dengan Kualitas Perairan di Danau Toba Balige Sumatera Utara. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara.
- Siregar, A. 2004. *Materi Kuliah Limnologi*. Purwokerto: Jurusan Perikanan dan Kelautan Universitas Jendral Soedirman.
- Sriwidodo D., Agung B. and Sugiyarto. 2013. Keanekaragaman Jenis Ikan di Kawasan Inlet dan Outlet Waduk Gajah Mungkur Wonogiri. *Jurnal Bioteknologi*. 10 (2): 43-50.
- Stiassny, M.L.J and A. Meyer. 1999. Cichlids of Rift Lakes. *Scientific American* .280 : 64-69.
- Sulistriyanto B., Soeharma D., Rahardjo M.F., Sumardjo. 2007. Pengaruh musim terhadap komposisi jenis dan kelimpahan ikan di Rawa Lebak, Sungai Rungan, Palangkaraya, Kalimantan Tengah. *Biodiversitas* 8 (4): 270-273.
- Sumich, J.L. 1992. *An Introduction to The Biology of Marine Life Fifth Edition*. United States of America: Brown Publisher.
- Supangat, A. 2000. *Pengantar Oseanografi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

- Suryaningsih, S. 2012. Karakter Morfometri dan Karakter Reproduksi Ikan Brek *Puntius orphoides* (Valenciennes, 1842) dan Tawes, *P. javanicus* (Bleeker, 1863) di sungai Klawing Purbalingga, Jawa Tengah. *Disertasi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Suwelo, I.S. 2004. Spesies Ikan Langka dan Terancam Punah perlu dilindungi Undang-undang. *Jurnal Ilmu- ilmu Perairan Perikanan Indonesia*. 1 (2): 153-160.
- Swingle, H.S. 1968. Standarization of Chemical Analysis for Wateran Pond Muds. *F.A.O Journal Fish*. 44 (4): 379-406.
- Tantowi. 2002. Penelitian Kualitas Air Waduk Jatiluhur Sebagai Sumber Baku Air Minum Dan Penurunan Kualitasnya Setelah Mengalir Melalui Saluran Tarum Barat. Jakarta: SAR.
- Taqwin N.A.A., Qoniatul M., Dwi M.S., Elsa M.S., Dwi A.R., and Dwi L. 2014. *Studi Morfometrik dan Meristik Ikan Melem Biru (Osteochilus sp.) Di Aliran Sungai Ketro Ponorogo Jawa Timur*. Surabaya: Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas V.
- Taufik. 2011. *Teknik Identifikasi Spesies Ikan*. Banyuwangi: BPPP.
- Tay Y.L., Loong Ai.M., Hiong, K.C., Shi J. Lee, Yvonne Y.M.Tng., Nicklaus, L.J. Wee., Serene M.L.Lee, Wai P. Wong, Shit F, Chew, Jonathan M. Wilson, Yuen K. Lp. 2006. Active Ammonia Transport and Excretory Nitrogen Metabolism in the Climbing Perch *Anabas Testudineus* During 4 Days of Emersion or 10 Minutes of Forced Exercise on Land. *Journal of Experimental Biology*. 209 (10): 4475-4489.
- Thorp. J.H, Thoms. M.C, and Delong. M.D. 2008. *The Riverine Ecosystem Synthesis Toward Conceptual Cohesiveness In River Science*. London: Academic.
- Tjokrokusumo SW. 2008. Pengaruh Sedimentasi dan Turbidity pada Jejaring Makanan Ekosistem Air Mengalir (Lotik). *Jurnal Hidrosfir Indonesia*. 3(3): 137-148.
- Trijoko, PS. 2006. *Keanekaragaman Jenis Ikan DI Sepanjang Aliran Sungai Opak Daerah Istimewa Yogyakarta*. Prosiding Seminar Nasional Ikan IV'06.
- Utomo, A.D., Susilo, A., Muflikah, N., and Wibowo, A. 2006. Distribusi Jenis Ikan dan Kualitas Perairan di Bengawan Solo Propinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 12 (2): 89-103.
- Wardoyo, S.T.H. 1978. *Kriteria Kualitas Air untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan*. Bogor: PSLH-IPB.
- Willis, S.C., Winemiller, K.O. Lopez-Fernandez, H. 2005. Habitat Structural Complexity and Morphological Diversity of Fish Assemblages in a Neotropical Floodplain River. *Journal of Ecology*. 142 (2): 284-295.
- Yustina. 2001. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sepanjang Perairan Sungai Rangau Riau Sumatra. *Jurnal Natur Indonesia*. 1:1-14.

- Zaenudin, A. 2013. Keanekaragaman dan Kelimpahan Ikan di Daerah Hulu dan Tengah Sungai Gajahwong Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Zahid A. 2008. Ekologi Trofik Ikan-Ikan Dominan (*Trichogaster leeri*, *T. trichopterus* dan *Rasbora dusunensis*) di Hutan Rawa Gambut Desa Dadahup Kalimantan Tengah. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Zhao, K., Duan Z.Y. Zuo Gang Peng, Song Chang Guo, Jun Bing Li, Shun Ping He, Xin Quan Zhao. 2009. The Youngest Split in Sympatric Schizothoracine Fish (Cyprinidae) is Shaped by Ecological Adaptations in a Tibetan Plateau Glacier Lake. *Molecular Ecology*. 18 (17): 3616-3628.

