



DAFTAR PUSTAKA

- Aida T. Y. 2008. *Kualitas Habitat Mangrove Setelah Digunakan Silvofishery Desa Surodadi Kecamatan Sayung Kabupaten Demak*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Alabaster, J. S., dan Lloyd, R. 1980. *Water Quality Criteria for Freshwater Fish*. Butterworths. London.
- Amalia, H.T., Tasya, A.K., dan Ramadhani, D. 2021. Kandungan Nitrit dan Nitrat pada Kualitas Air Permukaan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 1(2): 679-688.
- Arsyad, S., 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Aruan, D.G.R., dan Siahaan, M.A. 2017. Penentuan Kadar Dissolved Oxygen (DO) pada Air Sungai Sidoras di Daerah Butar Kecamatan Pagaran Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Analisis Laboratorium Medik*. 2(1): 29-33.
- Asdak C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bambang, A.G., Fatimawali, dan Kojong, N. 2014. Analisis Cemaran Bakteri *Coliform* dan Identifikasi *Escherichia coli* pada Air Isi Ulang dari Depot di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3(3): 56-63.
- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi, Studi tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA USU. Medan.
- Braun, Charles, L., Sergei, N., Smirnov. 1993. *Why Is Water Blue?*. Department of Chemistry. Hanover. Dartmouth College.
- Brown, A.L. 1987. *Freshwater Ecology*. Heinemann Educational Books. London.
- Byod CE. 1990. *Water Quality In Ponds For Aquaculture*. Birmingham Publishing Co. Alabama.
- Chanlett, E.T. 1979. *Environmental Protection*. Mc Graw-Hill Book Company. New York.
- Detrina, I., Karimi, S., dan Indrawari. 2019. Literature Study: Managing Catchments For Hydropower Sustainability In Sumatera Barat. *Ecotrophic: Journal of Environmental Science*. 13(1): 41-48.
- Djoharam, V., Riani, E., dan Yani, M. 2018. Water Quality Analysis and Pollution Load Capacity of Pesanggrahan River, Province of DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(1): 127-133.
- Edberg, S. C., Piscitelli, V., dan Cartter, M. 1986. "Phenotypic characteristics of coliform and noncoliform bacteria from a public water supply compared with regional and national clinical species". *Applied Environmental Microbiology*. 52 (3): 474-478.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- ESDM. 2015. *Renstra ESDM 2015-2019*. Kementerian ESDM.
- Eugene, R. W. 2021. *Application of Environmental Aquatic Chemistry A Practical Guide 3rd edition*. CRC Press. New York.
- Gudono. 2017. *Analisis Data Multivariat 4th edition*. BPFE. Yogyakarta.
- Hasibuan, I. F., Hariyadi, S., dan Adiwilaga, E.M. 2017. Status Kualitas Air dan



- Kesuburan Perairan Waduk PLTA Koto Panjang Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(3): 48-56.
- Jafizhan, M. 2014. *Karakteristik Perairan Sungai Gajah Wong Setelah Melalui Pemukiman DIY*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jeffries, M. dan Mills, D. 1996. *Freshwater Ecology, Principles and Applications*. John Wiley and Sons Chicester. United Kingdom.
- Kayupa, O. O. 2015. Dampak Sebelum dan Sesudah Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Terhadap Kondisi Sosial Dan Ekonomi Masyarakat Di Desa Sulewana Kecamatan Pamona Utara Kabupaten Poso. *e-Jurnal Katalogis*. 3(11): 217–227.
- Koesoebiono. 1989. *Metode dan Teknis Analisis Biologi Perairan*. Kumpulan Makalah Khusus Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. Kantor Menteri Negara dan Lingkungan Hidup.
- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Listantia, N. 2020. Analisis Kandungan Fosfat PO_4^{3-} dalam Air Sungai secara Spektrofotometri dengan Metode Biru-Molibdat. *Sainstech Innovation Journal*. 3(1): 59-65.
- Mamondol, M. R. 2018. Fungsi Strategis Danau Poso, Gangguan Keseimbangan Ekosistem, dan Upaya Penanggulangannya. *Simposium Asosiasi Teolog Indonesia*. 1(1): 1-25.
- Mason, C.F. 1993. *Biology of Freshwater Pollution 2nd edition*. Longman Scientific and Technical. New York.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Phosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*. 6(1): 13-19.
- Muzayana, FU., dan Hariani, S. 2019. Analisis Warna, Bau dan pH Air Disekitar Tempat Pembuangan Akhir II Karya Jaya Musi 2 Palembang. *Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*. 3(1): 16-19.
- Nontji A. 2008. *Plankton Laut*. LIPI Press. Jakarta
- Nontji A. 1984. *Biomassa dan Produktivitas Fitoplankton di Perairan Teluk Jakarta serta Kaitannya dengan Faktor-Faktor Lingkungan*. Desertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi 3rd edition*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Paramita, R. W. D. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif Buku Ajar Perkuliahan Metodologi Penelitian Bagi Mahasiswa Akuntansi (1st ed.)*. Program Studi Akuntansi STIE Widya Gama Lumajang.
- Patriani, R. 2016. Sebaran Nutrient dan Kematian Massal Ikan Pada Ledakan Alga (Algae Blooming) di Perairan Indonesia. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan*. Jakarta Utara.
- Poedjirahajoe, E dan Mahayani N.P.D. 2012. *Petunjuk Praktikum Ekologi Perairan. Laboratorium Ekologi Hutan*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Raabe, J. 1985. *Hydro Power The Design, Use, Function of Hydromechanical, Hydraulic, and Electrical Equipment*. VDI-Verlag Gmbh. Dusseldorf.
- Rachmansyah, F., Utomo, S.B., dan Sumardi. 2014. Perancangan dan Penerapan



- Alat Ukur Kekeruhan Air Menggunakan Metode Nefelometrik Pada Instalasi Pengolahan Air Dengan Multi Media Card (MMC) sebagai Media Penyimpanan (Studi Kasus di PDAM Jember). *Jurnal Berkala Saintek*. 2(1): 17–21.
- Rao, C.S. 1992. *Environmental Pollution Control Engineering*. Wiley Eastern Limited. New Delhi.
- Ramadani, C. F. 2021. Tinjauan Pengusahaan Air Dalam Pembangunan PLTA Menurut Peraturan Perundang-Undangan tentang Sumber Daya Air. *Dharmasiswa*. 1(2): 699-720.
- Ramadani, R., Samsunar, S., dan Utami, M. 2021. Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biological Oxygen Demand (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research*. 6(2): 12-22.
- Ramayanti D. dan Amna, U. 2019. Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 1(1): 16-21.
- Salmin. 2000. Kadar Oksigen Terlarut di Perairan Sungai Dadap, Goba, Muara.
- Sastrawijaya, T. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sergei N. S. dan Charles L. B. 1993. "Why Is Water Blue?". *Journal of Chemical Education*. 70(8): 613–614.
- Sibagariang, B. S. 2021. *Dampak Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Pakkat Terhadap Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Purba Bersatu Kecamatan Pakkat Kabupaten Humbang Hasundutan*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Sitepu, DMB., Perwira IY., dan Kartika, IWD. 2021. Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Air di Sungai Telagawaja Kabupaten Karangasem, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. 4(2): 212-218.
- Soegianto, A. 2004. *Metode Pendugaan Pencemaran Perairan dengan Indikator Biologis*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Sulistyorini, I. S., Muli E., dan Adriana S. A. 2016. Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Kecamatan Karang dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(1): 64-76.
- Sunu, P. 2001. *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. PT. Grasindo. Jakarta.
- Sutamihardja, RTM., Azizah, M., dan Hardini, Y. 2018. Studi Dinamika Senyawa Fosfat Dalam Kualitas Air Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor. *Jurnal Sains Natural*. 8(1): 43-49.
- Paryanto, Suprpto, M., Rosihan, A., Ferdian, F., dan Wibowo, A. D. 2022. Kajian Kualitas Air Wilayah Sungai Bengawan Solo PLTA Wonogiri. *Jurnal Teknologi Inovasi Kimia*. 7(1): 22-27.
- Wahid, A. 2007. Analisis karakteristik sedimentasi di waduk PLTA Bakaru. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. 2(2): 229–236.
- Wahyudiana, Y. 2019. Perubahan Lingkungan Air Dan Dampaknya. *Jurnal TEDC*. 9(1): 6-12.



- Wardhana, W.A. 1995. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Wibisono, M. S. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Widyaningsih, W., Supriharyono, dan Widyorini, N. 2016. Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali Wisu Jepara. *Journal Management of Aquatic Resources*. 5(3): 157-164.
- Wirawan Y. R. P. 2009. *Kandungan Hara N, P, K Pada Kawasan Mangrove Setelah Ada Silvofishery di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Pantai Utara Kabupaten Demak*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.