

## DAFTAR PUSTAKA

- Adjovu, G.E., Stepen, H., James, D. dan Ahmad, S., 2023," "Measurement of Total Dissolved Solids and Total Suspended Solids in Water Systems: A Review of the Issues, Conventional, and Remote Sensing Techniques", *Journal of Remote Sens* 2023, 15, 1-43.
- Anas, H.M., Japa, L. Khairuddin, 2022, "Phytoplankton Community as A Bioindicator for Water Quality of Sumi Dam, Bima Regency", *Jurnal Biologi Tropis*, 22 (1), 244-250.
- Anwariani, D., 2019, Pengaruh Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas, *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Trisakti Jakarta*.
- Arlindia I. dan Afdal, 2015, "Analisis Pencemaran Danau Maninjau dari Nilai TDS dan Konduktivitas Listrik", *Jurnal Fisika Unand*, 4 (4), 325-331.
- APHA-AWWA-WEF. 2012. Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater. 22<sup>nd</sup> edition. E.W. Rice, R.B. Baird, A.D. Eaton, L.S. Clesceri (editors), American Public Health Association 800 I Street, NW Washington, DC.
- Aswadi, M. 2006, "Pemodelan Fluktuasi Nitrogen (Nitrit) Pada Aliran Sungai Palu", *Jurnal SMARTek*, 4 (2).
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar, 2022, *Kota Makassar Dalam Angka 2022* Makassar: BPS Makassar.
- BAPPEDA Kota Makassar, 2021, *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Makassar 2021-2026*. Kota Makassar.
- Brahmana, S.S., U. Suyatno., S. Bahri, dan R. Fanshury. 2002." Pencemaran air dan eutrofikasi Waduk Karangates dan upaya penanggulangannya. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan perairan* 16 (49), 73-78.

Canter, L.W. L.G. Hill. 1979, *Handbook Variable for Environmental Impact*, Buku.  
London: An Arbor Sci Pub.

Chukwuka, A. V. and Adeogun A., 2023, "Oxbow lakes in Africa: Status, Threats, and management strategies- A review", *Elsevier Environmental Challenges*, 13, 1-13.

Darmono, 2001, *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: Universitas Indonesia – Press.

Davis, M. L. and Cornwell, D. A. 1991, *Intoduction Environmental Engineering. Second edition*, New York: Mc-Graw-Hill, Inc.

Djoharam, V., Riani, E. dan Yani, M. "Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi DKI Jakarta", *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8 (1), 127-133.

Dewan Sumber Daya Air Nasional, 2020, *Rekomendasi Pengelolaan Danau Secara Terpadu dan Berkelanjutan*, Jakarta.

Effendi, H., 2003, *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Yogyakarta: Kanisius.

Emilia, I., 2019, "Analisa Kandungan Nitrat dan Nitrit dalam Air Minum Isi Ulang Menggunakan Metode Spektofotometri UV-Vis", *Jurnal Indobiosains*, 1(1), 38–44.

Eshrat E., Alahi, dan S. C. Mukhopadhyay, 2018, "Detection methods of Nitrate in water: A Review". *Sensors and Actuators a Physical*, 280 (1), 210-221.

Fardiaz, S., 1992, *Polusi Air dan Udara*, Yogyakarta: Kanisius.

Ferisendy, I., 2018, *Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Seminis Akibat Pembuangan Limbah Penambangan Emas di Kecamatan Sebawi, Kabupaten Sambas, Provinsi Kalimantan Barat*, *Tesis*: Universitas Gadjah Mada.

Gao, H., Zhang, S., Zhao, R., dan Zhu, L., 2018, "Plankton community structure analysis and water quality bioassessment in Jiulong Lake", *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci*, 199 (1), 1-5.

- Grace, A.D.W., 2012, Kajian Pencemaran Lingkungan Akibat Limbah Domestik di Danau Sentani, Desa Yi, *Tesis*: Universitas Gadjah Mada.
- Hadipuro, W., 2022, *Manajemen Sumber Daya Alam dari Perspektif Ideologis*, Semarang: Universitas Katolik Soegijapranata.
- Hairston, N.G. and Fussmann, G.F., 2002, *Lake Ecosystems, Encyclopedia of Life Sciences*, New York: Macmillan Publishers Ltd.
- Handayani, C.I.M., Arthana, I.W., dan Merit, I.N., 2011, "Identifikasi Sumber Pencemar dan Tingkat Pencemaran Air di Danau Batur Kabupaten Bangli". *Jurnal Ilmu Lingkungan Ecotrophic*. 6 (1): 37-43.
- Harianja, D., Damanik, M.R.S., dan Restu, 2018, "Kajian Tingkat Pencemaran Air di Kawasan Perairan Danau Toba Desa Silima Lombu Kecamatan Onanrunggu Kabupaten Samosir", *Jurnal Geografi*, 10 (2), 176-183.
- Hariyadi, R., 2006, "Pengaruh Pencemaran Limbah Industri Dan Domestik Terhadap Kualitas Air Waduk Duriangkang", *Jurnal Teknologi Lingkungan PTL-BPPT*, 7 (3), 271-276.
- Iklima, R. Diansyah, G. Agussalim, A. Mulia, & Citra., 2019, "Analisis Kandungan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) dan Fosfat di Perairan Teluk Pandan Provinsi Lampung". *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1 (8), 57-66.
- Indrayani, E., Nitimulya, K.H., Hadisusanto, S., dan Rustadi, 2015, "Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor dan Karbon Organik di Danau Sentani Papua", *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22 (2), 217-225.
- Irawan, M., Alianto, Toja, Y.T., 2017, " Kondisi Fisik Kimia Air Sungai Yang Bermuara di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari", *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1 (1), 81-92.
- Iryani, A.S. dan Marzuki, I., 2017, "Penilaian Tingkat Cemar Timbal Pada Danau Balang Tonjong Kelurahan Antang Manggala Kota Makassar", *Jurnal Ilmiah Techno Entrepreneur Acta*, 2 (1), 51-58.

- Jati, M. A. S., 2022, "Studi Kadar Fosfat (Total, Polifosfat dan Ortofosfat) pada Daerah Aliran Sungai Lamat Kecamatan Muntilan", *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*, 9 (2), 98-106.
- Juliansih, N.L.G.R., Hidayat, D., Ersas, M.P., Wati, R., 2017, "Penentuan Kadar Nitrit dan Nitrat Pada Perairan Teluk Lampung Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Perairan, *Jurnal Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 2 (2), 47-56.
- Juniadi, M., Nurliah, Azhar, F., 2018, "Struktur Komunitas Zooplankton di Perairan Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat", *Jurnal Biologi Tropis*, 18 (2), 159-169.
- Juwitanti, E. Ain, C. dan Soedarsono, P., 2013, "Kandungan Nitrat Dan Fosfat Air Pada Proses Pembusukan Eceng Gondok (*Eichhornia Sp.*) (Skala Laboratorium), *Jurnal of Maquares Management of Aquatic Resources*, 2 (4), 46-52.
- Kale, V.S., 2016, "Consequence of Temperature, pH, Turbidity and Dissolved Oxygen Water Quality Parameters", *International Advanced Research Journal in Science, Engineering and Technology*, 3 (8), 186-190
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia, 2011, *Profil 15 Danau Prioritas Nasional*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 112 Tahun 2006, *Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003. *Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Kodoatie, R.J, dan Syarief, R., 2010, *Tata Ruang Air, Edisi I*, Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kusnadi, E., Utomo, K.P., dan Desmiani, H., 2023, "Pola Sebaran Total Nitrogen dan Total Fosfat Akibat Aktivitas Disekitar Danau Sebedang Sambas", *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11 (1), 41-49.

- Kurniati, R.I., Komala, P.S. dan Zulkarnaini, 2021, "Analisis Beban Pencemar Total Nitrogen dan Total Fosfat akibat Aktivitas Antropogenik di Danau Maninjau", *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19 (2), 355-364.
- Leatemala, M., Silahooy, C., dan Jacob A., 2013, "Analisis Dampak Penimbunan Limbah Ela Sagu Terhadap Kualitas air Sungai di Sekitar Lokasi Pengolahan Sagu di Desa Waisamu Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat", *Jurnal Budidaya Perairan*, 9 (2), 86-91.
- Lihawa, F. dan Mahmud, M., 2017, "Evaluasi Karakteristik Kualitas Air Danau Limboto", *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7 (3), 260-266.
- Lumaela, A.K., Otok, B.W., dan Sutikno, 2013. "Pemodelan *Chemical Oxygen Demand* (COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression", *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2 (1) , 100–105.
- Maresi, S. R. P., Purwaka, T. H. dan Purwadi, H., 2021, "Analisis Pengaturan Hukum Pengelolaan Berkelanjutan pada Danau Perkotaan di Jabodetabek, Indonesia, *Bina Hukum Lingkungan*, 5, 1-17.
- Metz, F. and Glaus, A., 2019, "Integrated Water Resources Management and Policy Integration: Lessons from 169 Years of Flood Policies in Switzerland", *MDPI Journal* , 11.
- Muhammad, L.A., 2016, *Pengolahan Limbah Industri: Dasar-Dasar Pengetahuan dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Buku. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Mokodompit, M.S.P., Umboh, J.M.L., dan Pinontoan, O.R., 2020, "Uji Kualitas Air Danau Berdasarkan Kandungan *Escherichia Coli* Dan Total Coliform Di Danau Mooat Kabupaten Bolaang Mongondow Timur Tahun 2019", *Jurnal KESMAS*, 9 (2), 27-32.
- Ningsih, Y.W., Kurniawan, T., Rahmawati, A.N., Permatasari, D. A., Ghunarso. D. A., Pratama, R. A., Sanjaya, A.M., dan Widiyatmoko W., 2019, Persepsi Masyarakat Terhadap Tanaman Eceng Gondok Rawa Pening di Desa Banyubiru Kabupaten Semarang, *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan* 3 (2), 83-91.

- Notanubun, S.G., Gunawan, T., Pitoyo, J., 2018, Analisis Pencemaran Sungai Wae Tomu Akibat Pembuangan Limbah Domestik, di Kota Ambon, *Thesis*: Universitas Gadjah Mada.
- O'Higgins, T.G., Lago, M., dan DeWitt, T.H., 2020, *Ecosystem-Based Management, Ecosystem Services and Aquatic Biodiversity*. Ireland, Springer Cham.
- Parhusip, J., 2019, Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Desain Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) di Kota Palangkaraya, *Jurnal Teknologi Informasi (1)* 4,8 1-8.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2010 *Tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021, *Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001, *Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta.
- Pitoyo, A.J, E. Kiswanto, P.M. Kutanegara, dan Sumini. 2017, *Manajemen Survei Kontemporer*, Yogyakarta: Penerbit Indie Book Corner.
- Pertiwi, D.I., 2019, "Analisis Hubungan Daya Hantar Listrik Dengan Total Dissolved Solid (Tds) Pada Air Minum Isi Ulang di Sekitar Kampus Universitas Jember", *Prosiding Seminarnasional Pendidikan Fisika 2019*, 4 (1) 1-4.
- Purnamawati, N. W. I., Arthana, I. W. and Saraswati, S. A. (2018) "Kandungan Nitrat, Fosfat Dan Pertumbuhan Biomassa Basah Kiambang (*Salvinia molesta*) di Perairan Danau Buyan, Buleleng, Bali", *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5 (1), 55-63.
- Putri, Y.D., Yuliza E, Lizadiawati. 2019. "Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran di Perairan Kampung Sejahtera Pulau Baai Kota Bengkulu", *Newton-Maxwell Journal of Physics*. 2 (2), 45-53.

- Putri, W.A.E., Purwiyanto, A.I.S., Fauziah, Agustriani, F., dan Yulianto, S., 2019, "Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan", *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11 (1) 65-74.
- Preisner, M., Neverova-Dziopak, E. & Kowalewski, Z, 2021, "Mitigation of eutrophication caused by wastewater discharge: A simulation-based approach", *Jurnal Ambio* 50, 413–424.
- Rezagama, A. dan Tamlikha A., 2016, "Identifikasi Pencemar Waduk Manggar Kota Balikpapan", *Jurnal Pengembangan Wilayah Kota Undip*, 4 (1), 40-48.
- Risamasu, F.J.L. dan Prayitno, H.B., 2011, "Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan", *Jurnal Ilmu Kelautan IJMS*, 16 (3), 135-142.
- Riyadi, S . 1984, *Pencemaran Air Pencemaran Air, Seri Lingkungan Dasar-dasar dan Pokok-Pokok Penanggulangan*, Surabaya: Karya Anda.
- Roman, M., Duan, F.K., dan Suwari, 2016, "Kontribusi Limbah Domestik Penduduk di Sekitar Sungai Biknoi Terhadap Kualitas Air Bendungan Biknoi sebagai Sumber Bakuair Minum serta Upaya Penanganannya", *Jurnal Lingkungan Hidup Bumi Lestari*, 16 (2), 155-162.
- Rusmalah, Ruspindi, Adhastian P., Mairizial, *Teknik Lingkungan*, Tangerang Selatan: UNPAM Press.
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., dan Yuliani, E., 2014, "Analisis Status Mutu Air Dan Dayatampung Beban Pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari" *Jurnal Teknik Pengairan*, 5 (1), 19–28.
- Saputra, I.W.R.K., Restu, I.W. dan Pratiwi, M.A., 2017, "Analisis Kualitas Air Danau sebagai Dasar Perbaikan Manajemen Budidaya Perikanan di Danau Buyan Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali", *Jurnal Ecotrophic*, 11 (1), 1-7.
- Septiani, N.K.A., Suyasa, I.W.B., Rai, I Nyoman, "Analisis Kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran di Danau Batur menggunakan analisis force field", *Jurnal of Environmental Science*, 16 (1), 10-19.

- Sasongko, E.B., Widyastuti, E. dan Priyono, R.W., 2014, "Kajian Kualitas Air Dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap", *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12 (1), 71-82.
- Setiowati, Roto, & Wahyuni, E. T., 2016, "Monitoring Kadar Nitrit Dan Nitrat Pada Air Sumur di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta Dengan Metode 65 Spektrofotometri UV-VIS", *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(2), 143–148.
- Silalahi, J., 2010, Analisis Kualitas Air dan Hubungannya dengan Keanekaragaman Vegetasi Akuatik di Perairan Balige Danau Toba. *Thesis*: Sekolah Pascasarjana, USU.
- Simbolon, A. R., 2016, "Pencemaran Bahan Organik dan Eutrofikasi di Perairan Cituis Pesisir Tangerang, *Jurnal Pro-Life*, 3 (2), 109-118.
- Singh, M.R. dan Gupta, A., 2016, "Water Pollution- Sources, Effects and Control", *Journal Research Gate*, 5, 1-17.
- Sitaadewi, E. H., 2008, "Fungsi Stratefi Danau Tondano Perubahan Ekosistem dan Masalah yang Terjadi, *Jurnal Teknik Lingkungan*, 9 (1), 59-66.
- Soemarwoto, 2001, *Ekologi, Lingkungan dan Pembangunan*, Jakarta: Djambatan.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2008. Standar Nasional Indonesia (SNI) nomor 6989.57:2008 tentang Air dan air limbah – Bagian 57: Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan. Jakarta: SNI.
- Suhadiyah, S., 2016, "Akumulasi Cemarann Plumbum (Pb) dan Cadmium (Cd) Pada Tumbuhan Lotus Nelumbo nucifera Gaertn di Kanal Daya dan Danau Balang Tonjong Antang Makassar", *Proseding Basic Science to Comprehensive Education*, 156-158.
- Suhartono, E., 2009, "Identifikasi Kualitas Perairan Pantai Akibat Limbah Domestik Pada Monsun Timur dengan Metode Indeks Pencemaran (Studi Kasus di Jakarta, Semarang, dan Jepara)". *Jurnal Wahan Teknik Sipil*, 14 (1), 51-62.
- Suprayogi, I., Fauzi, M., Alfian, Suprasman, Nurdin, Zulkifli, 2022, "Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Siak yang Berkelanjutan Menggunakan

Multi Criteria Decision Making (MCDM), *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*, 9 (2), 144-152.

Suriawiria U. 1996, *Mikrobiologi Air dan Dasar-dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*, Bandung: Penerbit Alumni. pp. 100-27.

Susanti, P.D., dan Miardini, A., 2017, "The impact of Land use Change on Water Pollution Index of Kali Madiun Sub-watershed", *Jurnal Forum Geografi*, 31 (1), 128-137.

Sutamihardja, RTM, Azizah, M. dan Hardini, Y., 2018, "Studi Dinamika Senyawa Fosfat Dalam Kualitas Air Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor", *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 8 (1), 43-49.

Swarjana, I.K., 2016, *Metodologi Penelitian Kesehatan (Edisi Revisi)*, Yogyakarta: ANDI.

Syamiazi, F.D.N., Saifullah, Indaryanto, F.R., 2015, "Kualitas Air Waduk Nadra Kerenceng Kota Cilegon Provinsi Banten", *Jurnal Akuatika*, 6 (2), 161-169.

Taluke, D., Lakat, R.S.M. dan Sembel, A., 2019, "Analisis Preferensi Masyarakat Dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Pesisir Pantai Kecamatan Loloda Kabupaten Halmahera Barat", *Jurnal Spasial* 6 (2) 531-540.

Tandjung, Shalihuddin D, Totok G. 2006, *Ekologi dan Ilmu Lingkungan. Hand Out Kuliah Ilmu Lingkungan*, Yogyakarta: Magister Pengelolaan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Undang-undang Nomor 18 Tahun 2008. *Tentang Pengelolaan Sampah*. Jakarta.

Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 *Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta.

Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009. *Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.

Walukow, A.F., Djokosetiyanto, D., Kholil, dan Soedarma D., 2008, "Analisis Strategi Pengelolaan dan Peran Lembaga dalam Rangka Konservasi Danau Sentani Jayapura", *Jurnal Media Konservasi*, 13 (1), 21-31.

- Wibowo, M. dan Kurniawan, V.A., 2018. Analisis Penurunan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) dalam Perbaikan Kualitas Air Ditinjau Dari Parameter Timbal (Pb) dan Besi (Fe). *Jurnal Civronlit Universitas Batanghari*, 3 (2), 82-88.
- Widodo B., Kasam, Ribut, L., dan Ike, A., 2013. “Strategi Penurunan Pencemaran Limbah Domestik di Sungai Code DIY”, *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 5 (1) 36-47.
- Widiyanto, A.F., S. Yuniarno dan Kuswanto. 2015, “Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri dan Limbah Rumah Tangga”, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10 (2), 246-254
- Wisnu, R.P., Karuniasa, M. dan Moersidikm S.S., "The impact of fish feed on water quality in Lake Cilala, Bogor Regency, West Java, *Journal of Environmental Science and Sustainable Development Symposium*, 716, 1-8.
- Yaqin, K., Karim, Y., dan Fachruddin L., 2018, ”Kualitas Air Dan Kandungan Beberapa Logam di Danau Unhas”, *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1 (1), 1-13.
- Zhang, Y., Luo, P., Zhao, S., dan Kang, S., 2020, “Control and remediation methods for eutrophic lakes in the past 30 years”, *Water Sci Technol*, 81 (6), 1099–1113.
- Zheng, L, An, Z., Chen, X., and Liu, H., 2021 “Changes in Water Environment in Erhai Lake and Its Influencing Factors” *MPDI Water 2021*, 13 (1), 1-17.
- Wang, X., Yang, Y., Wan, J., Chen, Z., Wang, N., Guo, Y., 2023, “Water quality variation and driving factors quantitatively evaluation of urban lakes during quick socioeconomic development”. *Journal of Environmental Management*, 344, 1-12.