

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullahi, A. B., Siregar, A. R., & Pakiding, W. (2021). *The Analysis of BOD (Biological Oxygen Demand) and COD (Chemical Oxygen Demand) Contents in The Water of Around Laying Chicken Farm. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 788, No. 1, p. 012155).
- American Chemical Society. (2021). *Molecule of the Week Archive: Ammonia*. Dalam www.acs.org. Diakses pada 24 April 2024.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *PILAR*, 14(1), 15-31.
- Ahmad, J., & Hisham, E. D. (2008). *Design of a Modified Low Cost Treatment System for The Recycling and Reuse of Laundry Waste Water. Resources, Conservation and Recycling*, 52(7), 973-978.
- Amasuomo, E., & Baird, J. (2016). *The Concept of Waste and Waste Management. J. Mgmt. & Sustainability*, 6, 88.
- Appannagari, R. R. (2017). *Environmental Pollution Causes and Consequences: a Study. North Asian International Research Journal of Social Science and Humanities*, 3(8), 151-161.
- Arbie, R. R., Nugraha, W. D., & Sudarno, S. (2015). Studi Kemampuan *Self Purification* pada Sungai Progo Ditinjau dari Parameter Organik DO dan BOD (*Point Source: Limbah Sentra Tahu Desa Tuksono, Kecamatan Sentolo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi DI Yogyakarta*). *Doctoral Dissertation*, Universitas Diponegoro.
- Artiningrum, T., & Saeful, N. S. (2023). *Determination of Cikapundung River Water Quality Index Using IKA-INA Method and Pollution Index. Eduvest-Journal of Universal Studies*, 3(6), 1086-1097.
- Azis, K., & Widyastuti, M. (2024). *Water Quality Analysis of Sumurup River in Gunungkidul, Indonesia, Using The Water Quality Index. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1313, No. 1, p. 012011). IOP Publishing.
- Babbie, E. R. (2020). *The Practice of Social Research*. Cengage AU.
- Badan Pusat Statistik. (2005). *Profil Industri Kecil dan Kerajinan Rumah tangga Tahun 2005*. Jakarta: CV Ray Sarana Kreasi.
- Bahri, A. F. (2006). Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Sedimen Mangrove yang Termanfaatkan di Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru. *Asosiasi Konservator Lingkungan: Makassar*.

- Belia, B. S., & Susilowati, I. (2015). Strategi Pengelolaan Limbah Industri Mie Soun dan Dampaknya Terhadap Masyarakat Sekitar (Studi Kasus Desa Manjung, Kecamatan Ngawen, Kabupaten Klaten). (*Bachelor Thesis*, Universitas Diponegoro)
- Bozorg-Haddad, O., Delpasand, M., & Loáiciga, H. A. (2021). *Water Quality, Hygiene, and Health. Economical, Political, and Social Issues in Water Resources* (pp. 217-257). Elsevier.
- Chaudhry, F. N., & Malik, M. F. (2017). *Factors Affecting Water Pollution: a Review*. *J. Ecosyst. Ecography*, 7(1), 225-231.
- Coman, M., & Cioruța, B. (2019). *From Human-Environment Interaction to Environmental Informatics (III): The Social-Ecological Systems Dynamics in Knowledge-based Society*. *Hidraulica*, (1).
- Copeland, C., & Environment and Natural Resources Policy Division. (2012). *Clean Water Act Section 401: Background and Issues*. Congressional Research Service, The Library of Congress.
- de Rozari, P. (2017). Kajian Strategi Pengendalian Pencemaran Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Kali Dendeng Kota Kupang. *Jurnal Inovasi Kebijakan*, 2(1), 1-18.
- Dewi, A. Y. P., & Purnama, S. (2012). Kajian Pengaruh Limbah Industri Soun terhadap Kualitas Airtanah di Desa Manjung Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(1), 76151.
- Divya, A. H., & Solomon, P. A. (2016). *Effects of Some Water Quality Parameters especially Total Coliform and Fecal Coliform in Surface Water of Chalakudy River*. *Procedia Technology*, 24, 631-638.
- Effendi, H., & Wardiatno, Y. (2015). *Water Quality Status of Ciambulawung River, Banten Province, based on Pollution Index and NSF-WQI*. *Procedia Environmental Sciences*, 24, 228-237.
- Environmental Protection Agency. (2023). *Aquatic Life Criteria – Ammonia*. Dalam www.epa.gov. Diakses pada 24 April 2024.
- Ernawati, N. M., & Restu, I. W. (2021). Kondisi Parameter Fisika dan Kimia Perairan Teluk Benoa, Bali. *Jurnal Enggano*, 6(1), 25-36.
- Fadli, D. A., Utami, A., & Yudono, A. R. A. (2021). Pengaruh Karakteristik Limbah Cair Tahu terhadap Kualitas Air Sungai di Desa Siraman, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Gunungkidul, DIY. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI* (Vol. 3, No. 1).

- Florescu, D., Ionete, R. E., Sandru, C., Iordache, A., & Culea, M. (2011). *The Influence of Pollution Monitoring Parameters in Characterizing The Surface Water Quality from Romania Southern Area. Rom. Journ. Phys*, 56(7-8), 1001-1010.
- Forio, M. A. E., & Goethals, P. L. (2020). *An Integrated Approach of Multi-Community Monitoring and Assessment of Aquatic Ecosystems to Support Sustainable Development. Sustainability*, 12(14), 5603.
- Goel, P. K. (2006). *Water Pollution: Causes, Effects and Control*. New Age International.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hafiza, N., Abdillah, A., Islami, B. B., & Priadi, C. R. (2019). *Preliminary Analysis of Blackwater and Greywater Characteristics in the Jakarta Greater Region Area. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 366, No. 1, p. 012029). IOP Publishing.
- Hamzah, F., Agustyadi, T., Trenggono, M., Susilo, E., & Triyulianti, I. (2022). Alternatif Pengukuran Konsentrasi Oksigen Terlarut di Laut Indonesia Bagian Barat pada Muson Tenggara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 14(3), 405-425.
- Hannan, A., & Anmala, J. (2021). *Classification and Prediction of Fecal Coliform in Stream Waters Using Decision Trees (DTs) for Upper Green River Watershed, Kentucky, USA. Water*, 13(19), 2790.
- Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1).
- Ichwana, I., Syahrul, S., & Nelly, W. (2016). *Water Quality Index by Using National Sanitation Foundation-Water Quality Index (NSF-WQI) Method at Krueng Tamiang Aceh*. International Conference on Technology, Innovation, and Society (ICTIS), Universitas Syiah Kuala, Indonesia.
- Iskandar, I., Sulaiman, F., & Pramudita, M. (2021, November). Strategi Peningkatan Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Kabupaten Serang Berdasarkan Analisis Indeks Kualitas Air. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI* (Vol. 3, No. 1).
- Ismay, F., & Ashar, T. (2013). Analisis kualitas air dan Keluhan Gangguan Kulit pada Masyarakat Pengguna Air Sungai Siak di Pelabuhan Sungai Duku Kelurahan Tanjung Rhu Kecamatan Limapuluh Kota Pekanbaru tahun 2012. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, 2(3), 14405.
- Jabara, A. T. W. K. (2012). *Environmental Pollution and Green Economy*. Ministry of Finance Publications Economic Department, Department of Economic Policies, Iraq, pp.6-12.

- Jacobs, H., & Delcour, J. A. (1998). *Hydrothermal Modifications of Granular Starch, with Retention of The Granular Structure: a Review. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 46(8)*, 2895-2905.
- Jain, A., Jain, S., & Chande, P. K. (2010). *Formulation of Genetic Algorithm to Generate Good Quality Course Timetable. International Journal of Innovation, Management and Technology, 1(3)*, 248.
- Jiang, Y., & Liu, D. (2022). *The Impacts of The Use of Chlorine-Containing Disinfectants on Water Quality under The Background of The COVID-19: A Case Study in Hong Kong. International Conference on Science and Technology Ethics and Human Future (STEHF 2022)* (pp. 205-210). Atlantis Press.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air
- Khanam, K., & Patidar, S. K. (2022). *Greywater Characteristics in Developed and Developing Countries. Materials Today: Proceedings, 57*, 1494-1499.
- Kusmiyati, H. (2007). *Karakteristik Limbah Tepung Aren (Arenga pinnata Merr) dan Permasalahan Lingkungan yang Ditimbulkan di Desa Daleman Kecamatan Tulung Kabupaten Klaten. Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada.*
- Li, D., & Liu, S. (2018). *Water Quality Monitoring and Management: Basis, Technology and Case Studies. Academic Press.*
- Lumaela, A. K., Otok, B. W., & Sutikno, S. (2013). *Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. Jurnal Sains dan Seni ITS, 2(1)*, D100-D105.
- Ma, J., Yuan, Y., Zhou, T., & Yuan, D. (2017). *Determination of Total Phosphorus in Natural Waters with a Simple Neutral Digestion Method Using Sodium Persulfate. Limnology and Oceanography: Methods, 15(4)*, 372-380.
- Manisalidis, I., Stavropoulou, E., Stavropoulos, A., & Bezirtzoglou, E. (2020). *Environmental and Health Impacts of Air Pollution: a Review. Frontiers in public health, 14*.
- Marten, G. G. (2010). *Human Ecology: Basic Concepts for Sustainable Development. Routledge.*
- Maulana, L., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2015). *Analisis Pengaruh Total Suspended Solid dalam Penentuan Kedalaman Laut Dangkal dengan Metode Algoritma Van Hengel Dan Spitzer. Jurnal Geodesi Undip, 4(2)*, 139-148.
- Mohsen, I. H., Mohsen, A. H., & Zaidan, H. K. (2019). *Health Effects of Chlorinated Water: A Review Article. Pakistan Journal of Biotechnology, 16(3)*, 163-167.

- Moss, B. (2008). *Water Pollution by Agriculture*. Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, 363(1491), 659-666.
- Mukhtasor, I. (2007). *Pencemaran: Pesisir dan Laut*. PT Pradnya Paramita.
- Myson, M. (2017). Kajian Potensi Arus Sungai Lagan di Desa Lagan Tengah Kab. Tanjab Timur sebagai Pembangkit Listrik. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 13(4), 174-180.
- Nakhaei, N., & Shahidi, A. E. (2010). *Waste Water Discharge Impact Modeling with QUAL2K, Case Study: The Zayandeh-Rood River*.
- Nasution, M. I. (2008). Penentuan Jumlah Amoniak dan Total Padatan Tersuspensi Pada Pengolahan Air Limbah PT. *Bridgestone Sumatera Rubber Estate Dolok Merangkir*. Universitas Sumatera Utara.
- Omer, N. H. (2019). *Water Quality Parameters*. Water Quality-Science, Assessments and Policy, 18, 1-34.
- Parnanto, N. H. R. (2018). Identifikasi Cemar Limbah Industri Soun dan Alternatif Penanganannya. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 22(1), 53-59.
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Potter, C., Soeparwadi, M., & Gani, A. (1994). *Limbah Cair Berbagai Industri di Indonesia: Sumber, Pengendalian, dan Baku Mutu*. Report Project of The Ministry of State for The Environmental, Republic of Indonesia and Dalhousie University, Canada.
- Rahman, E.C., Masyamsir, & Rizal, A. (2016). Kajian Variabel Kualitas Air dan Hubungannya dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Waduk Darma Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(1):93-102.
- Rachmawati, H. (2019). Pengaruh Kondisi Fisik Sumur dan Penurunan Kualitas Air (BOD) terhadap Kejadian Penyakit (Studi Kasus Industri Soun di Desa Manjung Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten). *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 18(2), 19-22.
- Ratnaningsih, D., & Hadi, A. (2016). *Determination of Parameter and Sub-Index Curves*. *Jurnal Ecolab*, 10(2), 47-102.

- Ratnaningsih, D., Lestari, R. P., Nazir, E., Pitalokasari, O. D., & Fauzi, R. (2018). Pengembangan Indeks Kualitas Air sebagai Alternatif Penilaian Kualitas Air Sungai. *Ecolab*, 12(2), 53-61.
- Ratnaningsih, N., & Mujiyono, M. (2023). Perbaikan Kemasan dan Pemasaran Soun yang Berpotensi sebagai Pangan Fungsional di Klaten, Jawa Tengah. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(5), 4652-4666.
- Retnawati, H. (2017). Teknik Pengambilan Sampel. Disampaikan pada Workshop Update Penelitian Kuantitatif, Teknik Sampling, Analisis Data, dan Isu Plagiarisme (pp. 1-7).
- Risamasu, F. J., & Prayitno, H. B. (2011). Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(3), 135-142.
- Saaty, T. L. (2008). *Decision Making with The Analytic Hierarchy Process*. *International Journal of Services Sciences*, 1(1), 83-98.
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., & Priyono, R. E. (2014). Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan Undip*, 12(2), 72-82.
- Sedlak, D. L., & Von Gunten, U. (2011). *The Chlorine Dilemma*. *Science*, 331(6013), 42-43.
- Seyhan, E., & Subagyo, S. (1990). *Dasar-Dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press.
- Shah, C. R. (2017). *Which Physical, Chemical and Biological Parameters of Water Determine Its Quality*. *Solid and Liquid Resource Management in Smart Cities*.
- Shmeis, R. M. A. (2018). *Water Chemistry and Microbiology*. *Comprehensive Analytical Chemistry* (Vol. 81, pp. 1-56). Elsevier.
- Siburian, R., Simatupang, L., Bukit, M. (2017). Analisis Kualitas Perairan Laut terhadap Aktivitas di Lingkungan Pelabuhan Waingapu-Alor Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 23(1) : 225-232.
- Singh, A. K., Sisodia, A., Sisodia, V., & Padhi, M. (2019). *Role of Microbes in Restoration Ecology and Ecosystem Services*. Dalam *New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering* (pp. 57-68). Elsevier.
- Soewarno. (2000). *Hidrologi Operasional Jilid Kesatu*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti.
- Sonune, A., & Ghate, R. (2004). *Developments in Wastewater Treatment Methods*. *Desalination*, 167, 55-63.
- Standar Nasional Indonesia 06-2412-1991 tentang Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air.
- Standar Nasional Indonesia 03-7016-2004 tentang Tata Cara Pengambilan Contoh dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air pada Suatu Daaerah Pengaliran Sungai.

- Standar Nasional Indonesia 2830:2008 tentang Tata Cara Perhitungan Tinggi Muka Air Sungai dengan Cara Pias Berdasarkan Rumus Manning.
- Sugiyono, S. (2016). *Statistika untuk Penelitian* (2016 ed.). Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, S. N. (2005). *Metode Penelitian*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sullivan, G. M., & Artino Jr, A. R. (2013). *Analyzing and Interpreting Data from Likert-Type Scales*. *Journal of graduate medical education*, 5(4), 541-542.
- Supriadi, A., Rustandi, A., Komarlina, D. H. L., & Ardiani, G. T. (2018). *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. Yogyakarta: Deepublish.
- Supriyadi, S., Sumantri, I., & Hartati, I. (2016). Pengaruh Dosis Klorin pada Pertumbuhan Bakteri Coliform Total dan Escherichia Coli pada Sungai Kreo, Sungai Garang dan Sungai Tugu Suharto. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 12(1).
- Taylor III, B. W. (2013). *Introduction to Management Science*. *Management Science*, 41622, 02.
- Ulliaji, A., Joko, T., & Dangiran, H. L. (2016). Efektivitas Variasi Dosis Kaporit dalam Menurunkan Kadar Amoniak Limbah Cair Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(4), 819-826.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Wahyuningsih, S., Gitarama, A. M., & Gitarama, A. M. (2020). Amonia pada Sistem Budidaya Ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2), 112-125.
- Widyastuti, M., Cahyadi, A., & Sasongko, M. H. D. (2016). *Hidrologi dan Hidrogeologi Karst*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPPFG) Universitas Gadjah Mada.
- Wali, A., Alvira, D., Tallman, P. S., Ravikumar, A., & Macedo, M. O. (2017). *A New Approach to Conservation: Using Community Empowerment for Sustainable Well-Being*. *Ecology & Society*, 22(4).
- Wyn-Jones, A. P., Carducci, A., Cook, N., D'agostino, M., Divizia, M., Fleischer, J., ... & Wyer, M. (2011). *Surveillance of Adenoviruses and Noroviruses in European Recreational Waters*. *Water Research*, 45(3), 1025-1038.
- Yusrizal, H. (2015). Efektivitas Metode Perhitungan STORET, IP dan CCME WQI dalam Menentukan Status Kualitas Air Way Sekampung Provinsi Lampung. *Doctoral Dissertation*, Universitas Lampung.