

DAFTAR PUSTAKA

- Alloway, B. J. 2013. *Heavy Metals in Soils: Trace Metals and Metalloids in Soils and their Bioavailability* (3rd ed.). Springer Science & Business Media.
- Ayers, R. S., & Westcot, D. W. 1985. Water quality for agriculture (Vol. 29). Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome.
- Ayuniar, L. N., J. W. Hidayat. 2018. Analisis Kualitas Fisika dan Kimia Air di Kawasan Budidaya Perikanan Kabupaten Majalengka. *Jurnal EnviScience*. 2(2):68-74.
- Boyd, C. E. 1982. *Water Quality in Warmwater For Pond Fish Culture*. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam, Oxford. New York. 318 hal.
- Boyd, C.E. 1990. *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Auburn University Press.
- Brady, N.C., & Weil, R.R. 2010. *The Nature and Properties of Soils*. Pearson Education.
- Budianta, D. 2016. *Pengaruh Pupuk terhadap Keasaman Tanah dan Air*. Jurnal Ilmu Tanah Tropika, 21(1).
- Cabeza, L. F., Taylor, M. M., DiMaio, G. L., Brown, E. M., Marmer, W. N., Carrio, R., & Cot, J. 1998. Processing of Leather Waste: Pilot Scale Studies on Chrome Shavings. Isolation of Potentially Valuable Protein Products and Chromium. *Waste management*, 18(3), 211-218
- Catur, R. Dyah. 2013. Uji Toksisitas pada Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit. Universitas Mulawarman: Samarinda
- Chandrababu, N. K. 2003. *Pollution Control in Tanning Industry*. Central Leather Research Institute (CLRI), India.
- Dewi, S. H., & Ridwan, R. 2018. Sintesis dan karakterisasi Nanopartikel Fe₃O₄ Magnetik Untuk Adsorpsi Kromium Heksavalen. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 13(2), 136-140.
- Diah, H., F. Yulianti, D. R. Azizah, Nurmaliah, dan N. Fathiya. 2023. Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1), 29-36
- Eckenfelder. 2000. *Industrial Water Pollution Control 3rd ed.* Singapore: McGraw Hill Companies, Inc.

- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Farruq, Z. (2018). *Prediksi kualitas air berdasarkan sar (sodium absorption ratio) untuk kesesuaian irigasi pertanian menggunakan jaringan saraf tiruan backpropagation* (Disertasi) Universitas Teknologi Yogyakarta.
- Fipps, G. 2016. *Irrigation Water Quality*. Texas A&M University Press.
- Fuad, M. A. Z., A. Sartimbul, F. Iranawati, A. B. Sambah., D. Yona, N. Hidayati, & M. A. Rahman. 2019. Metode Penelitian Kelautan dan Perikanan: Prinsip Dasar Penelitian, Pengambilan Sampel, Analisis, dan Interpretasi Data. Universitas Brawijaya Press.
- Hanson, B. R., Mitchell, J. P., & Shouse, P. J. 2018. *Soil and Water Management Practices for Improving Water Quality*. CRC Press.
- Ismail Z., 2011, Monitoring Trends of Nitrate, Chloride and Phosphate Levels in an Urban River, *International Journal of Water Resources and Environmental Engineering*, 3(7) 132-138.
- Kanagaraj, J., Senthil, V. T., & Mandal, A. B. 2006. Cleaner leather production technologies. *Journal of Scientific and Industrial Research*, 65(7), 541–548.
- KLH. 2003. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Pada Sumber Air*. Kementrian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Kurniawan, A., & Mulyanto, D. 2023. Sortasi Logam Berat Kromium Heksavalen pada Perairan dan Tanah di Lingkungan Industri Penyamakan Kulit Banyak Kapanewon Piyungan Bantul. *JURNAL TANAH DAN AIR (Soil and Water Journal)*, 20(1), 1-14.
- Laoli, B. M. S., Kisworo., dan D. Rahardjo. 2021. Akumulasi Pencemar Kromium (Cr) Pada Tanaman Padi di Sepanjang Kawasan Aliran Sungai Opak, Kabupaten Bantul. *Biospecies*, 14(1): 59-66. Universitas Kristen Duta Wacana
- Latar, P. Y. C. 2015. Kajian Efek Aerasi pada Kinerja Biofilter Aerob Dengan Media Botol Plastik Polystyrene (PS) Untuk Pengolahan Limbah Budidaya Tambak Udang (Thesis) Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Mahida. UN. 1984. Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. Jakarta : Rajawali.

- Metcalf & Eddy. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse*. McGraw-Hill.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai, *Jurnal DISPROTEK*, 6(1), 13-19.
- Nahadi., Hernani., dan F. Khoirunnisa. 2005. Biodegradasi Sifat Toksik Logam Berat Krom dalam Limbah Cair Industri. *Jurnal Pengajaran MIPA*, 6(2): 63-71
- Nielsen, D. C., & Meisinger, J. J. 2017. *Irrigation and Water Management in Agriculture*. Springer.
- Novotny, V. 2003. *Water Quality: Diffuse Pollution and Watershed Management*. John Wiley & Sons.
- Patty, S.I. 2014. Karakteristik Fosfat, Nitrat dan Oksigen Terlarut di Perairan Pulau Gangga dan Pulau Siladen, Sulawesi Utara, *Jurnal Ilmiah Platax.*, (2):74-84. ISSN: 2302-3589.
- Paul, H. L., Phillips, P. S., Covington, A. D., Evans, P., & Antunes, A. P. M. 2013. Dechroming Optimisation of Chrome Tanned Leather Waste as Potential Poultry Feed Additive: A Waste to Resources. In Proceeding XXXII Congress of IULTCS. Istambul, Turkey: IULTCS.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2001 Nomor 153. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Petra Denindya, Z. A., & Riyanto Haribowo. 2023. Analisis Status Kualitas Air Metode STORET Saluran Irigasi di DI Mondoroko. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(2), 178–185.
- Purwati, S. U. 2015. Karakteristik bioindikator cisadane: Kajian pemanfaatan makrobentik untuk menilai kualitas sungai Cisadane. *Ecolab*, 9(2), 47-59.
- Putra, A. Y., & Yulia, P. A. R. 2019. Kajian Kualitas Air Tanah Ditinjau dari Parameter pH, Nilai COD dan BOD pada Kalurahan Teluk Nilap Kapanewon Kubu Babussalam Rokan Hilir Provinsi Riau. *Jurnal Riset Kimia*, 10(2), 103-109.
- Quay, Coleman. 2018. Water Quality Impacts of the Citarum River on Jakarta and Surrounding Bandung Basin. Bachelor of Science Degree. Ohio State University.

- Rahardjo, D., 2014. Profil Cemar Krom pada Air Permukaan, Sedimen, Air Tanah dan Biota serta Akumulasi pada Rambur dan Kuku Warga Masyarakat di Sekitar Kawasan Industri Kulit Kalurahan Banyakan, Piyungan Bantul. Laporan Penelitian-LPPM, UKDW.
- Rao, E.V.S Prakasa; Puttanna, K.; Sooryanarayana, K. R.; Biswas, A. K.; dan Arunkumar, J. S., 2017, Assessment of Nitrat Threat to Water Quality in India, *The Indian Nitrogen Assessment*, 323-333.
- Rengasamy, P. 2006. "World salinization with emphasis on Australia." *Journal of Experimental Botany*, 57(5), 1017–1023.
- Rewur, Eucharisty S., JV Bobby Polii, and Selvie Tumbelaka. "Analisis Kualitas Air Irigasi Areal Persawahan Di Kalurahan Ranoyapo Kapanewon Ranoipao Kabupaten Minahasa Selatan." *COCOS*. Vol. 2. No. 7. 2019.
- Ritter, W. F., & Shirmohammadi, A. 2017. *Agricultural Nonpoint Source Pollution*. CRC Press.
- Rosmeiliyana, R. 2021. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Cisangkan, Kota Cimahi (PhD Thesis). Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Sahara, R dan Puryanti, D. 2015. Distribusi Logam Berat Hg dan Pb Pada Sungai Batanghari Pada Aliran Batu Bakauik Dharmasraya, Sumatera Barat. *Jurnal Fisika Unand*, 4(1).
- Saktiawan, Y. dan I. Rupiwardani. 2016. *Dampak Budidaya Tambak Udang Vaname Terhadap Estimasi Beban Limbah Perairan Di Kalurahan Wonocoyo Kabupaten Trenggalek*. *Journal of Analytical and Environmental Chemistry* 1: 609-614.
- Salim, H. M., Rahim, S. A., & Farida, A. 2020. Pengaruh pH terhadap Kelarutan dan Perilaku Logam Berat di Perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 45–52. <https://doi.org/10.1234/jil.v18i1.2020>
- Salmin. 2000. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. LIPI. Jakarta.
- Saraswati, S. P., Sunyoto, S., Kironotom, B. A dan Hadisusanto, S. 2014. Kajian Bentuk dan Sensitivitas Rumus Indeks Pl, Storet, CCME untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis Indonesia. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 129-142.

- Setiyono. 2014. "Perencanaan Unit Pre-treatment Air Limbah Industri Spare Part Kendaraan Bermotor." *Jurnal Air Indonesia*, vol. 7, no. 2
- Setyorini, H. B., & Maria, E. 2019. Kandungan Nitrat dan Fosfat di Pantai Jungwok, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 13(1), 87–93.
- Sharpley, A.N. *et al.* 1994. *Managing agricultural phosphorus for protection of surface waters: Issues and options*. J. Environ. Qual. 23:437-451.
- Simanjuntak, M. 2007. Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 12(2), 59-66.
- Singh, A., Sharma, R. K., Agrawal, M., & Marshall, F. M. 2010. *Risk assessment of heavy metal toxicity through contaminated vegetables from wastewater irrigated area of Varanasi, India*. Tropical Ecology, 51(2S), 375-387.
- Stevenson, F.J. 1986. *Cycles of Soil: Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients*. Wiley-Interscience.
- Suharyo, Y. 2019. *Analisis Hubungan Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameter Kimia (BOD, COD, Amonia) Di Daerah Aliran Sungai Opak, Yogyakarta (Tugas Akhir)*. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
- Susila, A. D. dan R. Poerwanto. 2013. *Irigasi dan Fertigasi. Modul IX – Bahan Ajar Mata Kuliah DasarDasar Hortikultura*. IPB, Bogor.
- Sutadian, A.D. *et al.* 2016. "Effect of agricultural runoff on dissolved oxygen in river water". *Environmental Monitoring and Assessment*, 188(2): 92.
- Wahyuningtyas, N., 2001. Pengolahan Limbah Cair Khromium dari Proses Penyamakan Kulit Menggunakan Senyawa Alkali Natrium Karbonat (Na_2CO_3). STTL. Yogyakarta
- Yuliantari, R. V., Novianto, D., Hartono, M. A., & Widodo, T. R. 2021. Pengukuran kejenuhan oksigen terlarut pada air menggunakan dissolved oxygen sensor. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 18(2), 101-104.
- Yulastuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air (PhD Thesis). Program Magister Ilmu Lingkungan.

- Yusuf, M., Sari, D. P., & Ramadhani, A. 2020. Analisis Dampak Limbah Penyamakan Kulit terhadap Parameter Fisika dan Kimia Air Sungai. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(1), 23–30.
- Yusuf, M., Sari, D. P., & Ramadhani, A. 2020. Analisis Dampak Limbah Penyamakan Kulit terhadap Parameter Fisika dan Kimia Air Sungai. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(1), 23–30.
- Zein, R., R. Oktaviani, M. Febiola, N. Annisyah, M.F. Alif, dan Zilfa. 2020. Pembuatan Material Komposit Penjernih Air dari Campuran Perlit dan Cangkang Pensi. *Jurnal Unpad* 8: 119-125.