

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalla, K.Z. & Hammam, Gina. (2014). Correlation between Biochemical Oxygen Demand and Chemical Oxygen Demand for Various Wastewater Treatment Plants in Egypt to Obtain the Biodegradability Indices. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*. 13(1), 42-48.
- Afrizal, Hanif., *et al.* (2020). Zona Kontaminasi Airtanah dan Air Permukaan dengan Metoda Indeks Pencemaran di Lereng Gunung Manglayang Bagian Tenggara Wilayah Jatinangor dan Sekitarnya. *Padjajaran Geoscience Journal*. 4(5), 435-448.
- Aprilia, I.S & Zunggaval. (2019). Peran Negara terhadap Dampak Pencemaran Air Sungai Ditinjau dari UU PPLH. *Supremasi Jurnal Hukum*. 2(1), 15-30.
- Arifien, Yunus., *et al.* (2022). *Pengantar Ilmu Pertanian*. Padang: GET Press.
- Atima, Wa. (2015). BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education 2015*. 4(1), 83-93.
- Azizah, Mia. & Humairoh, Mira. (2015). Analisis Kadar Amonia (NH₃) dalam Air Sungai Cileungsi. *Jurnal Nusa Sylva*. 15(1), 47-54.
- Bambang Triatmodjo. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Caraka, R.E. & Tahmid, Muhammad. (2019). *Statistika Klimatologi*. Yogyakarta: Mobius.
- Currell, M.J. & Han, Dongmei. (2017). The Global Drain: Why China's Water Pollution Problems Should Matter to the Rest of the World. *Environment: Science and Policy for Sustainable Development*, 59(1), 16-29.
- Dauda, Akeem Babatunde, *et al.* (2019). Waste Production in Aquaculture: Source, Components and Managements in Different Culture Systems. *Aquaculture and Fisheries*. 4(3). 81-88.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, H., 2016. River Water Quality Preliminary Rapid Assessment Using Pollution Index. *Procedia Environmental Sciences*. 33(1). 562-567

- Fahmi, Arifin., *et al.* (2009). Peran Pemupukan Posfor dalam Pertumbuhan Jagung (Zea Mays L.) di Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*. 9(6), 745-750.
- Fardiaz, Srikandi. (1992). *Mikrobiologi Pangan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Farida, N.F., *et al.* (2017). Analisis Kualitas Air pada Sistem Pengairan Akuaponik. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 5(2), 385-394.
- Filliazati, Mega., *et al.* (2013). Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 1(1), 1-10.
- Hamidi, Rifwan., *et al* (2017). Implementasi Learning Vector Quantization (LVQ) untuk Klasifikasi Kualitas Air Sungai. *Jurnal Pengembangan Teknologi dan Ilmu Komputer*. 1(12), 1758-1763.
- Handani, S.W., *et al.* (2017). Visualisasi Pencemaran Air Menggunakan Media Animasi Infografis. *Jurnal Telematika*. 10(1), 147-162.
- Hanum, U., *et al.* (2022). Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air di Sungai Pepe Bagian Hilir, Surakarta. *Prosiding SAINTEK: Sains dan Teknologi*. 1(1), 376-387.
- Harahap, M.R., *et al.* (2020). Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair dengan Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Amina*. 2(2), 79-83.
- Jati, G. W. & Yoenanto, N. H. (2013). Kecerdasan Emosional Siswa Sekolah Menengah Pertama Ditinjau dari Faktor Demografi. *Jurnal Psikologi Pendidikan dan Perkembangan*. 2(2), 109-123.
- Kholif, M.A. (2020). *Pengelolaan Air Limbah Domestik*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Kholif, M.A. & Sugito. (2020). Penyisihan Kadar Amoniak pada Limbah Cair Domestik dengan Menggunakan Sistem Constructed Wetland Bio-rack. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(1), 25-33.
- Lestari, Aneke, *et al.* (2022). Analisis Total Coliform pada Perairan Sungai di Kabupaten Musi Rawas Utara Sumatera Selatan. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*. 1(1). 14-20

- Lusiana, Novia & Rahadi, Bambang. (2018). Prediksi Distribusi Pencemaran Air Sungai Brantas Hulu Kota Batu pada Musim Hujan dan Kemarau menggunakan Metode Spasial Inverse Distance Weighted. *Jurnal Ecotrophic*. 12(2), 211-224.
- Melinda, Tina & Siswandi, Erlan. (2021). Kajian Kualitas Air Waduk Batujai dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air di Kabupaten Lombok Tengah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*. 7(2), 211-244.
- Moriken, Camara, *et al.* (2019). Impact of Land Use on Water Quality in Malaysia: a Review. *Ecological Processes*. 8(10). 1-10
- Mustari, Muda., *et al.* (2023). Uji Kualitas Air Sungai d Lhok Kuala Kecamatan Tangse Kabupaten Pidie sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi dan Problematika Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Biotik XI*. 11(1), 149-157.
- Muslim, Burhan., *et al.* (2020). Kajian Distribusi Spasial dan Temporal Kadar BOD, TSS dan Oksigen Terlarut (DO) Air Sungai Batang Harau Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 10(2), 45-51.
- Novilyansa, Elsa., *et al.* (2020). Analisis Kebutuhan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik (IPALD) dengan Variasi Jumlah Sambungan Rumah (SR). *Jurnal Teknik Sains*. 5(1), 27-34.
- Nurdin, M.I., *et al.* (2023). Efisiensi Bioball pada Teknologi Fitobiofilm untuk Penurunan Kadar Amonia dalam Air Limbah Domestik. *Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*. 5(1), 166-176.
- Nurmalika, L.M. & Apriyani, R.K. (2021). Identifikasi Bakteri Coliform pada Air Rendaman Tahu yang Dijual di Pasar Induk Kota Bandung. *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 5(2), 1118-1125.
- Pradiva, Zahra Aninda. (2023). Sebaran Fosfat terhadap Konsentrasi Klorofil-a di Perairan Kota Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*. 5(44), 249-255.
- Purwatinigrum, Oktina. (2018). Gambaran Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Komunal di Kalurahan Simokerto Kecamatan Simokerto Kota Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 10(2), 243-253.

- Putra, Aprizon & Husrin, Semeidi. (2017). Kualitas Perairan Pasca Cemaran Sampah Laut di Pantai Kuta Bali. *Jurnal Ilmu dan Teknologi*. 9(1), 57-66.
- Raharjo, P.D. (2010). Penggunaan Data Penginderaan Jauh dalam Analisis Bentuk Lahan Asal Proses Fluvial di Wilayah Karangsambung. *Jurnal Geografi*. 7(2), 146-152.
- Rahmawati, Ani & Surilayani, Dini. (2017). Pengelolaan Kualitas Perairan Pesisir Desa Lontar Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 7(1), 59-70.
- Riskandini, Destiana. (2023). *Kajian Pencemaran Air pada Perairan Sungai Kalimas akibat Limbah Domestik di Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur* [Tesis]. Universitas Gadjah Mada
- Romdania, Yuda., et al. (2018). Kajian Penggunaan Metode IP, STORET dan CCME WQI dalam Menentukan Status Kualitas Air. *Spatial Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*, 18(2), 133-141.
- Royani, Sri., et al. (2021). Kajian COD dan BOD dalam Air di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 13(1), 40-49.
- Salsabila, Annisa & Nugraheni, I.L. (2020). *Pengantar Hidrologi*. Bandar Lampung: AURA
- Samudro, Sudarno, et al. (2012) Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Pretisipasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*. 9(2), 64-71.
- Saninzita, Rainuy., et al. (2021). Analysis of the Load and Status of Organic Matter Pollution in Beringin River Semarang. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 10(3), 169-178.
- Santosa, Langgeng Wahyu. (2014). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Sumantri, Arif & Rahmani, R.Z. (2020). Analisis Pencemaran Kromium (VI) Berdasarkan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Hulu Sungai Citarum di Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 19(2), 144-151.
- Surakhmad, Winarno. (1994). *Pengantar Penelitian Ilmiah*. Bandung: Tarsito
- Suryono, Chondro., et al. (2018).

- Tamyiz, Muchamad. Perbandingan Rasio BOD/COD pada Area Tambak di Hulu dan Hilir terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*. 1(1), 9-15
- Tanjungsari, Herninda.*et al.* (2016). Pengaruh Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik terhadap Kualitas Air Sumur Ditinjau dari Konsentrasi TDS, Klorida, Nitrat, COD, dan Total Coliform (Studi Kasus: RT 01, RW 02, Pemukiman Tanjungsari Kalurahan Tembalang). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5(1), 1-11.
- Umar, M.A. *et al.* (2011). Peran Masyarakat dan Pemerintah dalam Pengelolaan Air Limbah Domestik di Wilayah Ternate Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*. 25(1), 42-54.
- Utami, A. N., *et al.* (2019) Evaluasi Air Buangan Domestik sebagai Dasar Perancangan Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limba (IPAL) Domestik Komunal Kampung Kandang, Desa Condongcatur, Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi*. 16(3), 172-179.
- Wardhana, W.A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta:Andi Offset
- Widyaningsih, Wiwid., *et al.* (2016). Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali Wiso Jepara. *Diponegoro Journal of Moaquares*. 5(3), 157-164.
- Windari, Ida Ayu Putri & Purna, Nyoman. 2021. Tinjauan Sanitasi Kolam Renang Tirta Srinadi Klungkun Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 11(2). 165-170.
- Zikri, Khairul. (2018). *Geologi Umum*. Padang: Geografi UNP.

Peraturan Perundang-Undangan dan Peraturan Lainnya

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 Sumber Daya Air
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 Tahun 2016
tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman
Penentuan Status Mutu Air

Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang
Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta