

DAFTAR PUSTAKA

- Adifa, F. (2021). Analisis Daya Dukung Lingkungan sebagai Kawasan Perumahan di Dusun Jering VI, Desa Sidorejo, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman. *Tantangan Pengelolaan Limbah Domestik Dan Industri Untuk Pembangunan Berkelanjutan*, 422–431.
- Agustiningsih, D., Sasongko, S. B., & Sudarno. (2012). Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi*, 9(2), 64–71.
- Alfaroby, M. A. R., & Wardhani, E. (2021). Perhitungan Beban Pencemaran Air Sungai Cibabat Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat. *Serambi Engineering*, VI(2), 1752–1761.
- Aliyuddin, A., & Wesen, P. (2018). Pengolahan Air Buangan Industri Batik Menggunakan Bioreaktor Hibrid Bermedia Bioball. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 8(2), 78–87.
- Anwar, A., Sudjatmiko, S., & Barchia, M. F. (2018). Pergeseran Klasifikasi Iklim Oldeman dan Schmidth-Fergusson Sebagai Dasar Pengelolaan Sumberdaya Alam di Bengkulu. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 7(1), 1–9.
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–29.
- Arifien, Y., Putra, R. P., Wibaningwati, D. B., Anasi, P. T., Masnang, A., Rizki, F. H., Suradi, A. R., Rismaya, R., Marlina, L., Anggarawati, S., Prihatini, R., Sunardi, & Indrawati, E. (2022). *Pengantar Ilmu Pertanian* (M. Sari, Ed.). PT Global Eksekutif Teknologi.

- Ariyani, S. B. (2011). Penurunan Kadar Fenol Pada Kasus Limbah Industri Jamu dengan Metode Lumpur Aktif Secara Anaerob. *Jurnal BIOPROPAL Industri*, 02(01), 14–20.
- Aryani, Y., Sunarto, & Widiyani, T. (2004a). Tokosisitas Akut Limbah Cair Pabrik Batik CV. Giyant Santoso Surakarta dan Efek Sublethalnya terhadap Struktur Mikroanatomi Branchia dan Hepar Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* T.). *BioSMART*, 6(2), 14–153.
- Aryani, Y., Sunarto, & Widiyani, T. (2004b). Toksisitas Akut Limbah Cair Pabrik Batik CV. Giyant Santoso Surakarta dan Efek Sublethalnya terhadap Struktur Mikroanatomi Branchia dan Hepar Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* T.). *BioSMART*, 6(2), 147–153.
- Asrifah, R. D., Anasstasia, T. T., & Aurilia, M. F. (2021). Effect of Time and Voltage on Pollutant Remover in Gold Treatment Wastewater With Electrocoagulation Batch Reactor. *Elkawnie*, 7(1), 172–181.
- Astrin, O. P., & Winarno, K. (2000). Peran Pseudomonas dan Khamir dalam Perbaikan Kualitas dan Dekolorisasi Limbah Cair Industri Batik Tradisional. *BioSMART*, 2(1), 13–19.
- Azwir. (2006). *Analisa Pencemaran Air Sungai Tapung Kiri Oleh Limbah Industri Kelapa Sawit PT. Pепutra Masterindo di Kabupaten Kampar* [Tesis]. Universitas Diponegoro.
- Bahagia, Suhendrayatna, & Ak, Z. (2020). Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Krueng Tamiang Terhadap COD, BOD dan TSS. *Serambi Engineering*, V(3), 1099–1106.

- Cahyani, H., & Harmadi, W. (2016). Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (TDS) Berbasis Mikrokontroler dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas. *Jurnal Fisika Unand*, 5(4), 371–377.
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, 1(4), 558–566.
- Dauhan, R. E. S., Efendi, E., & Suparmono. (2014). Efektifitas Sistem Akuaponik dalam Mereduksi Konsentrasi Amonia Pada Sistem Budidaya Ikan. *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, III(1), 297–302.
- Dewi, R. T. Y. D. (2018). *Penurunan Kadar BOD, COD, TSS dan Warna Pada Limbah Industri Batik Kampung Batik Giriloyo Menggunakan Reaktor Kombinasi Anaerob-Aerob dengan Sistem Batch*. Universitas Islam Indonesia.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., & Suryani, D. (2010). Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia stratiotes* L. Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Tahu di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *Kes Mas: Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 1–75.
- Fardian, E. (2022). Teknologi Biofilter Sebagai Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit. *Environmental Engineering Journal ITATS*, 2(1), 28–34.
- Filliazati, M., Apriani, I., & Zahara, T. A. (2013). Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1), 1–10.
- Haerun, R., Mallongi, A., & Natsir, Muh. F. (2018). Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Biofilter Sistem Upflow dengan Penambahan

- Efektif Mikroorganisme 4. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK) LP2M Unhas*, 1(2), 1–11.
- Hamidi, R., Tanzil Furqon, M., & Rahayudi, B. (2017). Implementasi Learning Vector Quantization (LVQ) untuk Klasifikasi Kualitas Air Sungai. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(12), 1758–1763.
- Harsojuwono, B. A., Arnata, I. W., & Puspawati, G. A. K. D. (2011). *Rancangan Percobaan : Teori, Aplikasi SPSS, dan Excel*. Lintas Kata Publishing.
- Hasanah, U., & Sugito. (2017). Removal COD dan TSS Limbah Cair Rumah Potong Ayam Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik Waktu*, 15(1), 61–69.
- Hidayat, N., Pangestuti, M. B., Utami, R. N., & Suhartini, S. (2021). Potensi Limbah Cair Batik sebagai Sumber Bioenergi (Studi Kasus di UKM Batik Blimbing Malang). *AgriTECH*, 41(4), 305.
- Indarsih, W., Suprayogi, S., & Widyastuti, M. (2011). Kajian Kualitas Air Sungai Bedog Akibat Pembuangan Limbah Cair Sentra Industri Batik Desa Wijirejo. *Majalah Geografi Indonesia*, 25(1), 40–54.
- Indrayani, L. (2018). Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Sebagai Salah Satu Percontohan Ipal Batik di Yogyakarta. *ECOTROPHIC*, 12(2), 173–184.
- Indrayani, L. (2019). Teknologi Pengolahan Limbah Cair Batik dengan IPAL BBKB Sebagai Salah Satu Alternatif Percontohan Bagi Industri Batik. *Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, 1–9.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar Sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41–50.

- Iriani, P., Suprianti, Y., & Yulistiani, F. (2017). Fermentasi Anaerobik Biogas Dua Tahap dengan Aklimatisasi dan Pengkondisian pH Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 1–10.
- Irianto, I. K. (2015). *Buku Bahan Ajar Pencemaran Lingkungan*. Universitas Warmadewa.
- Junaidi, F. F. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai dengan Pulau Kemaro). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(3), 542–552.
- Kaawoan, S. P., Mangangka, I. R., & Legrans, R. R. I. (2022). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Pasar Tradisional Langowan di Kecamatan Langowan Timur Kabupaten Minahasa. *Tekno*, 20(82), 905–915.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob Pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan*.
- Khalish, M. (2021). *Pengendalian Pencemaran Air oleh Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Metode Constructed Wetland di Kecamatan Pringsurat, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah [Skripsi]*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Kiswanto, Rahayu, L. N., & Wintah. (2019). Pengolahan Limbah Cair Batik Menggunakan Teknologi Membran Nanofiltrasi di Kota Pekalongan. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 17, 72–82.
- Kustiyaningsih, E., & Irawanto, R. (2020). Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) dalam Fitoremediasi Deterjen dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 143–148.

- Listyani, T. (2020). Identifikasi Petrofisik Batuan Sebagai Pendukung Karakteristik Hidrolik Akuifer Pada Sub DAS Code, Yogyakarta. *Jurnal Geosapta*, 6(2), 103–109.
- Lorenza, S. (2022). *Karakteristik Limbah Cair Industri Batik dengan {ewarna Naphtol di Yogyakarta* [Skripsi]. Universitas Islam Indonesia.
- Marganingrum, D., Roosmini, D., Pradono, & Sabar, A. (2013). Diferensiasi Sumber Pencemar Sungai Menggunakan Pendekatan Metode Indeks Pencemaran (IP) (Studi Kasus: Hulu DAS Citarum). *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 23(1), 37–48.
- Mayagitha, K. A., Haeruddin, & Rudiyantri, S. (2014). Status Kualitas Perairan Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan Ditinjau dari Konsentrasi TSS, BOD5, COD dan Struktur Komunitas Fitoplankton. *DIPONEGORO JOURNAL OF MAQUARES*, 3(1), 177–185.
- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering : Treatment and Reuse* (Vol. 4). McGraw Hill Book Co.
- Mustafa, M., Ahmad, A., Ansar, M., & Syafiuddin, M. (2012). *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Program Studi Agroteknologi, Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.
- Nurafriyanti, Prihatini, N. S., & Syauqiah, I. (2017). Pengaruh Variasi pH dan Berat Adsorben dalam Pengurangan Konsentrasi Cr Total Pada Limbah Artifisial Menggunakan Adsorben Ampas Daun Teh. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 56–65.
- Oktaviani, N. (2018). Identifikasi Bakteri Pada Air Limbah Pencucian Pembuatan Batik di Pekalongan Selatan. *Jurnal PENA*, 32(2), 59–67.

- Pamungkas, E. (2015). *Studi Kinerja Biofilter Aerob Untuk Mengolah Air Limbah Laundry* [Skripsi]. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Prasetyo, C. P., & Kusuma, O. P. U. (2020). Pengukuran Kandungan Polutan dalam Limbah Cair Industri Tenun Ikat di Desa Bandar Kidul, Kota Kediri. *Prosiding Seminar Nasional Kahuripan 1*, 240–244.
- Prasetyo, Y., Mulyadi, & Pamukas, N. A. (2018). Pengaruh Jenis Filter Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) Pada Media Pemeliharaan Air Payau Sistem Resirkulasi. *Jurnal Online Mahasiswa*, 5, 1–18.
- Pujiastuti, Y. S., Tamtomo, T. D. H., & Suparno, N. (2007). *IPS Terpadu* (R. Genggor & V. Sanovri, Eds.). Erlangga.
- Ridha, N. (2017). Proses Penelitian, Masalah, Variabel dan Paradigma Penelitian. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 62–70.
- Riza, H., Wizna, Rizal, Y., & Yusrizal. (2015). Peran Probiotik dalam Menurunkan Amonia Feses Unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 17(1), 19–26.
- Sahabuddin, E. S. (2015). *Filosofi Cemaran Air* (Basri K, Ed.). PTK PRESS.
- Said, N. I., & Hartaja, D. R. K. (2015). Pengolahan Air Lindi dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob dan Denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia*, 8(1), 1–20.
- Said, N. I., & Ruliasih. (2005). Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3), 272–281.
- Salsabila, A., & Nugraheni, I. L. (2020). *Pengantar Hidrologi*. AURA.
- Sasiang, E., Maddusa, S. S., & Sumampouw, O. J. (2019). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Berdasarkan Parameter Biological Oxygen Demand, Chemical Oxygen Demand dan Derajat Keasaman di Rumah Sakit Umumgmim Pancaran Kasih Manado. *Jurnal KESMAS*, 8(6), 608–615.

- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & Rahadi, J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*, 1(1), 51–56.
- Sastrawijaya, I. G. A., Supraba, I., & Ahmad, J. S. M. (2022). Evaluasi Kinerja dan Potensi Pemanfaatan Efluen Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat Skala Permukiman Berbah. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 14(1), 78–92.
- Saumi, A. R., & Purnomo, Y. S. (2018). Penurunan BOD5 dan Fenol Limbah Kawasan Industri dengan Ketebalan Media Trickling Filter Bervariasi. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 8(2), 118–125.
- Setyowati, R. D. N. (2015). Status Kualitas Air DAS Cisanggarung, Jawa Barat. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1), 37–45.
- Tastaftiani, N. (2018). *Daya Tarik Kegiatan Program Car Free Day oleh Buah Batu Corps terhadap Kepuasan Pelaku Umkm di Buah Batu Bandung* [Skripsi]. Universitas Komputer Indonesia.
- Thohuroh, M., Harisuseno, D., & Sayekti, R. W. (2017). *Studi Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Pabrik Tahu “3 Saudara” Malang dengan Kombinasi Biofilter Anaerobik-Aerobik*. Universitas Brawijaya.
- Trixie, A. A. (2020). Filosofi Motif Batik Sebagai Identitas Bangsa Indonesia. *Folio*, 1(1), 1–9.
- Utami, A., Nugroho, N. E., Febriyanti, S. V., Anom, T. N., & Muhaimin, A. (2019). Evaluasi Air Buangan Domestik Sebagai Dasar Perancangan Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal Kampung Kandang, Desa Condongcatur, Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 16(3), 172–179.

- Valentina, A. E., Miswadi, S. S., & Latifah. (2013). Pemanfaatan Arang Eceng Gondok dalam Menurunkan Kekeruhan, COD, BOD Pada Air Sumur. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(2), 84–89.
- Widyaningsih, V. (2011). *Pengolahan Limbah Cair Kantin Yongma FISIP UI* [Skripsi]. Universitas Indonesia.
- Wikaningrum, T., & Pratamadina, E. (2022). Potensi Penggunaan Eco Enzyme sebagai Biokatalis dalam Penguraian Minyak dan Lemak pada Air Limbah Domestik. *Serambi Engineering*, VII(4), 3924–3932.
- Wulandari, P. R. (2014). Perencanaan Pengolahan Air Limbah Sistem Terpusat (Studi Kasus Di Perumahan PT. Pertamina Unit Pelayanan Iii Plaju – Sumatera Selatan). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(3), 499–509.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 7(1), 41–50.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Sistem Air Limbah Domestik.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.

Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah.

SNI 6989.57:2008 tentang Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan.