

DAFTAR PUSTAKA

- Arbie, R. R., Winardi, D. N., dan Sudarno. 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 D. I. Yogyakarta. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 4 (3): 1- 15.
- Artiyani, A. dan Nano, H. F. 2016. Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Upflow Dengan Media Pasir Zeolit dan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjen Air Limbah Domestik. *Industri Iovati*. 6 (1): 8-15.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asmadi dan Suharno. 2012. *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Astuti, D., & Rosemalia, I. (2022). Review: Penurunan BOD (Biological Oxygen Demand) Limbah Cair Domestik dengan Fitoremediasi. *JURNAL UNITEK*, 15(1), 59–72.
- Dayanti, M. S., & Herlina, N. (2018). Studi Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Air Limbah Domestik Buatan Menggunakan Biofilter Aerob Tercelup dengan Media Bioring. *Dampak*, 15(1), 31-36.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. 2016. Pembangunan Infrastruktur SANIMAS Islamic Development Bank (IDB). Jakarta: Direktorat Pengembangan PLP.
- Fadjarajani, S., Elgar, B. S., dan Tineu 1. 2018. Peran Serta Masyarakat Dalam Menjaga Kelestarian Sungai Cimulu Di Kota Tasikmalaya, Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS: 248-254. Fadzy, N., Habibi, H., dan Endah, E. 2020. Analisis COD, BOD, Dan DO Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah Dan Air Minum Perkotaan Dinas PUP-ESDM Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6 (2) : 80-89.

- Faradila R, Huboyo HS, Syakur A. 2023. Rekayasa Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Metode Kombinasi Filtrasi Untuk Menurunkan Tingkat Polutan Air. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 22(3):342-350.
- Fitriyanti, R. (2020). Karakteristik limbah domestik di lingkungan mess karyawan pertambangan batubara. *Jurnal Redoks*, 5(2), 72.
- Gunawan, L. S. 2023. Konflik Pertambangan di Indonesia: Studi Kasus Tambang Emas Martabe dan Upaya Meningkatkan Partisipasi Masyarakat dan Penegakan Hukum dalam Industri Pertambangan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 2062-2074.
- Hamuna, B., Rosye, H. R., Tanjung, Suwito, dan Hendra K. M. 2018. Konsentrasi Amoniak, Nitrat, dan Fosfat di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *Enviro Scientiae*. 14 (1): 8-15.
- Hendrawan, D. (2008). Kualitas air Sungai Ciliwung ditinjau dari parameter minyak dan lemak. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 15(2), 85-93.
- Herlambang, A. 2002. Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu. Samarinda Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (BPPT) dan Bapedal.
- Hibban, M., Rezagama, A., & Purwono, P. (2016). *Studi penurunan konsentrasi amonia dalam limbah cair domestik dengan teknologi biofilter aerobmedia tubular plastik pada awal pengolahan* (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Illahi, K. N. dan Suci, M. 2022. Evaluasi Program Instalasi Pengolahan Air Limbah Berbasis Masyarakat di RT 06 Kelurahan Kroman, Kecamatan Gresik, Kabupaten Gresik. *Jurnal Publikasi*.10 (4): 1215-1226.
- Irawati, U., Maulana, N., & Manurung, T. W. (2023). Penggunaan *slow sand filter* dalam pengolahan air gambut untuk menurunkan turbiditas dan kandungan senyawa organik. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 135-147.
- Karia, G. L. dan Christian, R. A. 2013. *Waste Water Treatment Concepts and Design Approach Second Edition*. Delhi: PHI Learning Private Limited.

- Khotimah, S. N., Nur, A. M., dan Sumiharni. 2021. Karakterisasi Limbah Cair Greywater pada level Rumah Tangga Berdasarkan Sumber Emisi. *Jurnal Saintis* 21 (2): 71-78.
- Maliga, I., Asdak, C., & Winata, E. Y. (2021). Analisis keberlanjutan pengendalian pencemaran air limbah domestik greywater menggunakan teknologi lahan basah buatan. *JURNAL SUMBER DAYA AIR*, 17(1), 13-24.
- Maliga, I., Lestari, A., Pratama, D. B., & Febriansyah, D. (2022). Penyuluhan Pengelolaan Air Limbah Greywater Rumah Tangga dalam Upaya Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat. *ABDIKAN: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*, 1(2), 259-263.
- Marpaung, D. O. M. (2014). *Perbandingan Efektifitas Chlorinasi dan Elektrofusi Ultraviolet untuk Menurunkan Jumlah Escherichia coli dalam Pengolahan Limbah Cair Domestik (Grey Water) Menjadi Air Baku* (Doctoral dissertation, ITN Malang).
- Marsidi, R. dan Herlambang, A. 2002. Proses Nitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3 195-205. Masruri, A. A. dan Rizka, M. 2018. Penjadwalan Proses Backwash dengan Metode Branch and Bound Pada PDAM Tirta Musi. *Integrasi*, 3 (1): 35-40.
- Metcalf dan Eddy. 1991. *Wastewater Engineering Treatment, Disposal, and Reuse*. Singapore: Mc. Graw Hill.
- Mulyana, Y., & Purnaini, R. (2011). Pengolahan Limbah Cair Domestik untuk Penggunaan Ulang (Water Reuse). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1).
- Pagoray, H., Sulistyawati, dan Fitriyani. 2021. Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 9 (1): 53-65.

- Permana, A. P. 2019. Analisis Kedalaman dan Kualitas Air Tanah di Kecamatan Sipatana Kota Gorontalo Berdasarkan Parameter Fisika Dan Kimia. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5 (1): 45-55.
- Pitoyo, E., Evy, H., dan Nieke, K. 2017. Evaluasi IPAL Komunal Pada Kelurahan Tlogomas, Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang. *Jurnal Purifikasi*. 17 (1):1- 10.
- Qasim, S. R. 1985. Water Treatment Plants. CBS College Publishing. Madison, Avenue, New York.
- Ramadhani, J., Asrifah, R. D., & Widiarti, I. W. (2020). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian*, 1(2), 1-8.
- Ramadani, R., Samsunar, S., & Utami, M. (2021). Analisis suhu, derajat keasaman (pH), chemical oxygen demand (COD), dan biologycal oxygen demand (BOD) dalam air limbah domestik di dinas lingkungan hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 12-22.
- Ratnawati, R., & Sugito, S. (2013). Proses Desinfeksi Pada Pengolahan Air Limbah Domestik Menjadi Air Bersih Sebagai Air Baku Air Minum. *Waktu: Jurnal Teknik UNIPA*, 11(2), 1-7.
- Ratnawati, R., & Ulfah, S. L. (2020). Pengolahan air limbah domestik menggunakan biosand filter. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 8-14.
- Said, N. I., & Syabani, M. R. (2014). Penghilangan amoniak di dalam air limbah domestik dengan proses moving bed biofilm reactor (MBBR). *Jurnal Air Indonesia*, 7(1).
- Sakinah, D. S. dan Ipung. F. P. 2018. Perencanaan IPAL Pengolahan Limbah Cair Industri Pangan Skala Rumah Tangga. *Jurnal Teknik*. 7 (1): 12-17.
- Sari. E. K. dan Wijaya, O. E. 2019. Penentuan Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17 (3): 486-491.

- Sali, G. P., Anggi, S., dan Yuli, P. 2018. Efektivitas Teknik Biofiltrasi dengan Media Sarang Tawon Terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total Limbah Cair. *Jurnal Presipitasi*. 15 (1): 1-6.
- Siswoyo, E., Faisal, Nur K., dan Kasam. 2020. Constructed Wetland Dengan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Sebagai Alternatif Pengolahan Air Limbah Industri Tapioka. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*. 12 (1): 59-67.
- Sulistia, S., & Septisya, A. C. (2019). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1).
- Sulistiyawati, I. (2019). Kuantitas total bakteri coliform pada instalasi pengolahan limbah cair medis laboratorium klinik. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 19(3), 675-677.
- Susanthi, D., Purwanto, M. Y., & Suprihatin, S. (2018). Evaluasi pengolahan air limbah domestik dengan IPAL komunal di Kota Bogor. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 229-238.
- Umar, M. A., Baiquni, M., dan Ritohardoyo, S. 2011. Peran Masyarakat dan Pemerinta dalam Pengelolaan Air Limbah Domestik di Wilayah Ternate Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 25 (1): 42-54.
- Utami, A., Nugroho, E. N., Febriyanti, S. V., Anom, T. N., dan Ahmad, M. 2019. Evaluasi Air Buangan Domestik Sebagai Dasar Perancangan Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal Kampung Kandang. Desa Condongcatur, Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi*, 16 (3): 172-179.
- Widyaningsih, W., Supriharyono, S., & Widyorini, N. (2016). Analisis total bakteri coliform di perairan muara kali wiso jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(3), 157-164.
- Wikaningrum, T., & Pratamadina, E. (2022). Potensi Penggunaan Eco Enzyme sebagai Biokatalis dalam Penguraian Minyak dan Lemak pada Air Limbah Domestik.

Peraturan Perundang-Undangan

Undang-Undang 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 Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

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

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

Standar Nasional Indonesia

SNI 6989.57.2008 tentang Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan

SNI 6989.59.2008 tentang Metode Pengambilan Contoh Air Limbah

SNI 8066.2015 tentang Metode Volumetrik Pengukuran Debit Air

SNI 0140.2007 tentang Metode Pengukuran Debit Air