

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, D. D. (2017). *Buku Ajar Teori dan Aplikasi Rekayasa Zeolit*. Semarang: Undip Press.
- Apriyanti, N. I. (2019). Pengolahan Air Limbah Deterjen dengan Tawas. *OSF Preprints, 1(1)*, 1-5.
- Artiyani, A., & Nano, H. F. (2016). Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Up Flow dengan Media Pasir Zeolit dan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjen Air Limbah Domestik. *Industri Inovatif, 6(1)*, 8–15.
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil, 1(4)*, 558–566. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i4.9037>
- Dengo, V. A., Mangangka, I., & Legrans, R. (2020). Perencanaan Anaerobic Baffled Reactor (ABR) sebagai Unit Pengolahan Air Limbah Peternakan Babi di Desa Rambunan Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik, 8(4)*, 601–606.
- Dewi, R., Dan, A., & Nofriadi, I. (2020). Aktivasi Karbon dari Kulit Pinang dengan Menggunakan Aktivator Kimia KOH. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 9(2)*, 12–22. [www.ft.unimal.ac.id/jurnal\\_teknik\\_kimia](http://www.ft.unimal.ac.id/jurnal_teknik_kimia)
- Fauziek, M., & Suhendra, A. (2018). Efek dari Dynamic Compaction (DC) terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah. *Jurnal Mitra Teknik Sipil, 1(2)*, 205–214.
- Gumelar, W. R., Nurruhwati, I., & Sunarto, Z. (2017). Pengaruh Penggunaan Tiga Varietas Tanaman pada Sistem Akuaponik Terhadap Konsentrasi Total Amonia Nitrogen Media Pemeliharaan Ikan Koi. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan, 8(2)*, 36–42.
- Gusrianda, I., Amalia, A. P., Hasriani, Z., Erliza, A., Oktavia, T., Inggriani, I., Rachman, S., Hutabarat, Y. A., Kurniawan, A., Jecky, & Triyatno. (2020). Kondisi Morfologi Cekungan Bandung dan Karakteristik Batuan Sedimen Sungai Cibogo Kecamatan Bandung Barat. *Jurnal Buana, 4(5)*, 945–953.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., & Matondang, A. H. (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.
- Hartoyo, S. (2017). *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Instalasi Pengolahan Air Limbah* (Pertama). Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Harudyawari, D. P., & Musayyarah, F. H. (2015). *Pengelolaan IPAL Komunal yang Berkelanjutan di Dusun Sengan, Sleman, Yogyakarta* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Indonesia)
- Hastuti, E., Nuraeni, R., & Darwati, S. (2017). Pengembangan Proses pada Sistem Anaerobic Baffled Reactor untuk Memenuhi Baku Mutu Air Limbah Domestik. *Jurnal Permukiman, 12(2)*, 70–79.
- Hendrayana, H. (2016). Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman Potensi, Pemanfaatan dan Pengelolaan Air Tanah. Yogyakarta: *National Workshop Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE)*.
- Hidayati, I. (2020). Bentang Lahan Jawa Bagian Tengah. *Jurnal Geografi, 18(2)*, 145–164.
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Kartika, D., & Wahyuningsih, P. (2019). Analisis Kandungan Amoniak dalam Limbah Outlet KPPL PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 1(2), 6–11.
- Karyadi, L. (2010). *Partisipasi Masyarakat Dalam Program Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Di RT 30 RW 07 Kelurahan Warungboto, Kecamatan Umbulharjo, Kota Yogyakarta* (Doctoral Dissertation, Universitas Negeri Yogyakarta)
- Kusuma, A., Rosniawaty, S., & Maxiselly, Y. (2019). Pengaruh Asam Humat dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Belum Menghasilkan Klon Sulawesi 1. *Jurnal Kultivasi*, 18(1), 793–799.
- Las, T., & Zamroni, H. (2002). Penggunaan Zeolit Dalam Bidang Industri dan Lingkungan. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 1(1), 27–34.
- Lempang, M. (2014). Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif. *Info Teknis EBONI*, 11(2), 65–80.
- Lumaela, A. K., Otok, B. W., & Sutikno. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains Dan Senin POMTTS*, 2(1), D100–D105.
- Malakahmad, A., Basri, N. E. A., & Zain, S. M. (2012). Design and Process Simulation of a Small Scale Waste-To-Energy Bioreactor. *Journal of Applied Sciences*, 12(24), 2586–2591.
- Metcalf & Eddy, Inc. (2002). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse* (4th ed.). Singapore: Mc Graw-Hill.
- Mohiuddin, S. S., & Khattar, D. (2023). *Biochemistry, Ammonia*. Florida: StatPearls.
- Mulia, R. M. (2005). *Pengantar Kesehatan Lingkungan* (1st ed.). Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Nurlela, & Husnah. (2019). Pengaruh Penambahan Zeolit Terhadap Penurunan Amoniak dalam Limbah Cair Industri Karet. *Jurnal Redoks*, 4(2), 32–36.
- Pratama, Y., Juhana, S., & Yuliatmo, R. (2021). Metode Filtrasi Menggunakan Media Arang Aktif, Zeolit, dan Pasir Silika Untuk Menurunkan Amonia TOTAL (N-NH<sub>3</sub>) dan Sulfida (S<sup>2-</sup>) pada Air Limbah Outlet Industri Penyamakan Kulit. *Majalah Kulit Politeknik ATK Yogyakarta*, 20(1), 39–52.
- Priandanu, A. (2017). *Perhitungan Korelasi BOD-COD Air dan Sedimen, serta Daya Tampung Beban Pencemaran Air Kali Surabaya*. (Doctoral Dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Rezvani Pour, H., Mirghaffari, N., Marzban, M., & Marzban, A. (2014). Determination of Biochemical Oxygen Demand (BOD) Without Nitrification and Mineral Oxidant Bacteria Interferences by Carbonate Turbidimetry. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 5(5).
- Rochma, N., & Titah, H. S. (2017). Penurunan Bod dan Cod Limbah Cair Industri Batik Menggunakan Karbon Aktif Melalui Proses Adsorpsi Secara Batch. *Jurnal Teknik*, 6(2), F324–F329.
- Said, N. I., & Sya'bani, M. R. (2014). Penghilang Amoniak di Dalam Air Limbah Domestik dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Jurnal Air Indonesia*, 7(1), 44–65.
- Samina, Setiani, O., & Purwanto. (2013). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik di Kota Cirebon terhadap Penurunan Pencemar Organik dan E-coli. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(1), 36–42.

- Santo, F. E., Utomo, S., & Sir, T. M. W. (2019). Perencanaan Instalasi Pengelolaan Air Limbah Sistem Komunal pada Perumahan Kodim 1605 Belu. *Jurnal Teknik Sipil*, VIII(1), 57–68.
- Santosa, L. W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Saputra, A., Irfannuddin, I., & Swanny, S. (2018). Pengaruh Paparan Gas Amonia Terhadap Perubahan Kadar Serum SGOT dan SGPT pada Kelompok Berisiko. *Biomedical Journal of Indonesia: Jurnal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 4(1), 32–39. <https://doi.org/10.32539/bji.v4i1.7956>
- Saputri, D., Marendra, F., Yuliansyah, A. T., & Prasetya, Ir. A. A. P. (2021). Evaluasi Aspek Teknis dan Lingkungan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Rekayasa Proses*, 15(1), 71. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.65833>
- Sholichin, M. (2012). *Pengelolaan Air Limbah: Teknologi Pengolahan Air Limbah* (2nd ed.). Malang: Penerbit Universitas Brawijaya.
- Siswoyo, A. A. (2020). *Evaluasi Kinerja IPAL Komunal di Kabupaten Sleman Ditinjau dari Tahap Operasional dan Pemeliharaan*. (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Indonesia)
- Sousa, S. R., Rodrigues, L. S., Sampaio, R. R., Dutra, J. C. F., & Silva, I. J. (2022). Efficiency of The Anaerobic Baffled Reactor Followed by Anaerobic Filter in The Removal of Nutrients and Pathogenic Organisms in Fish Processing Effluents. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia*, 74(5), 892–900. <https://doi.org/10.1590/1678-4162-12504>
- Sulastuti, I., Anggraini, A., & Iskandar, T. (2019). Pengaruh Perbandingan Jumlah Media Filter (Pasir Silika, Karbon Aktif, Zeolit) dalam Kolom Filtrasi terhadap Kualitas Air Mineral. *Jurnal Penelitian Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 3(2), 1–5.
- Sulistia, S., Cahaya Septisya, A. (2019). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1), 41–57.
- Suoth, A. E., & Nazir, E. (2016). Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (Grey Water) pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas yang Berada di Tangerang Selatan. *Ecolab*, 10(2), 47–102.
- Sutikno, Dibyosaputro, S., & Haryono, E. (2019). *Geomorfologi Dasar Bagian 1*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Suyasa, W. B. (2015). *Pencemaran Air & Pengolahan Air Limbah*. Denpasar: Udayana University Press. <http://penerbit.unud.ac.id>
- Syahputra, B., Soedarsono, & Poedjiastoeti, H. (2022). *Perancangan Bangunan Pengolahan Air Minum*. Semarang: Sultan Agung Press.
- Syakhrani, A. W., & Kamil, M. L. (2022). Budaya dan Kebudayaan: Tinjauan dari Berbagai Pakar, Wujud-Wujud Kebudayaan, 7 Unsur Kebudayaan yang Bersifat Universal. *Cross-Border*, 5(1), 782–791.
- Utami, A., Nugroho, N. E., Febriyanti, S. V., Anom, T. N., & Muhaimin, A. (2019). Jurnal Presipitasi 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.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, & Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan* (1st ed.). Jakarta: Kencana.

Winarno, G. D., Harianto, S. P., & Santoso, T. (2019). *Klimatologi Pertanian*. Bandar Lampung: Pusaka Media.

**Peraturan Perundang-Undangan yang Digunakan:**

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Pemerintah No. 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 LHK Nomor 5 tahun 2022 tentang Pengolahan Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pertambangan dengan Menggunakan Metode Lahan Basah Buatan

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 4 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 68 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik

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

Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 2 Tahun 2013 tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik