

DAFTAR PUSTAKA

- Afra Hanna Haifa, A. Y. O. U. K. (2024). Tantangan dan Solusi Pengelolaan Limbah Industri: Upaya Menuju Lingkungan Yang Bersih dan Berkelanjutan (Program Studi S1 Ilmu Hukum, Fakultas Hukum Universitas Negeri Semarang). 10(23), 1133–1139.
- Amelia, F., Notonugroho, O. J., Saptomo, S. K., & Kurniawan, A. (2022). Estimasi Nilai Hydraulic dan Solid Loading Rate Tipe Pengendapan Diskrit dan Flok Pada Proses Lumpur Aktif Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Kertas. 20(3), 445–456.
- Antoni, A., Bintara, A. S., Rizani, M. D., & Yudaningrum, F. (2023). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik (IPALD) Skala Komunal Desa Sukoharjo Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati. In Jurnal Teknik Sipil Giratory UPGRIS (Vol. 3, Issue 2).
- Apuke, O. D. (2017). *Quantitative Research Methods : A Synopsis Approach*. Kuwait Chapter of Arabian Journal of Business and Management Review, 6(11), 40–47.
- Aulia, R., Djoko, B., Lingkungan, D. T., Sipil, F. T., & Kebumian, L. (2019). Kulit Kerang Sebagai Media Alternatif Filter Anaerobik untuk Mengolah Air Limbah Domestik. 8(1), 8–12.
- Bagong, S. (2025). identifikasi tingkat *biological oxygen demand* (BOD) sebagai indikator kualitas air di hulu dan hilir sungai Sungai Kali Bagong merupakan salah satu sungai yang terletak di Kabupaten Banyuwangi , Jawa Timur . Sungai Kali Bagong mengalir di bagian selatan. 8(3), 438–446.
- Cahyanto, A. D., Ilyas, N. I., & Putra, A. (2023). Penentuan Bilangan Reynold Dan Froude , Pada Zona. 22(2), 71–83.
- Charismana, D. S., Retnawati, H., & Dhewantoro, H. N. S. (2022). 9(2), 99–113.
- Filliazati, M., Apriani, I., Zahara, T. A., Pengolahan limbah cair domestik dengan biofilter aerob menggunakan media bioball dan tanaman kiambang. 1–10.
- Fynnisa, Z., Tuahta, A., Fadli, M., & Marpaung, U. (2019). tinjauan teknis terhadap sistem instalasi pengolahan air limbah (IPAL) komunal di kelurahan kisaran naga. 66–72.

- Haryono, E. (2023). Petunjuk Penulisan Artikel Jurnal Online , An-Nuur Institut Agama Islam (IAI). *E-Journal an-Nuur: The Journal of Islamic Studies*, 4.
- Hastuti, E., Nuraeni, R., Darwati, S., Perumahan, L., Panyawungan, J., Wetan, C., & Bandung, K. (2017). 12(2), 70–79.
- Jauhari, M. F., Maryati, R. S., & Banjarmasin, P. N. (2023). Pelatihan gambar teknik berbantu cad untuk peningkatan kompetensi. 5.
- Kapanewon, D. I. (2024). perencanaan instalasi pengolahan lumpur fakultas teknik sipil dan perencanaan universitas islam indonesia yogyakarta.
- Kholif, M. Al, Kebonsari, J., & No, T. (n.d.). pengelolaan air limbah domestik , 2020
- Lacalamita, D., Mongiovi, C., & Crini, G. (2024). *Chemical oxygen demand and biochemical oxygen demand analysis of discharge waters from laundry industry: monitoring, temporal variability, and biodegradability. Frontiers in Environmental Science*, 12(April), 1–11.
- Mustaqim, R. A. (2021). Penggunaan Google Earth Sebagai Calibrator Arah Kiblat. *Jurnal Justisia : Jurnal Ilmu Hukum, Perundang-Undangan Dan Pranata Sosial*, 6(2), 194.
- Nurrisa, F., & Hermina, D. (2025). *Pendekatan Kualitatif dalam Penelitian : Strategi , Tahapan , dan Analisis Data Jurnal Teknologi Pendidikan Dan Pembelajaran (JTPP)*. 02(03), 793–800.
- Pipit Mulyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, T. (2020). Ruang Lingkup Sanitasi Dasar. *Journal GEEJ*, 7(2), 10–33.
- Pramita, A., & Cilacap, P. N. (2019). penurunan *biochemical oxygen demand* (BOD) dan *total suspended solids* (TSS) pada pengolahan limbah cair domestik dengan. 5(1), 3–10.
- Putra, A. A., Wahyuni, I. W., Alucyana, & Ajriya. (2021). Pengaruh Penggunaan Handphone Pada Siswa Sekolah Dasar. *Al-Hikmah: Jurnal Agama Dan Ilmu Pengetahuan*, 18(1), 79–89.
- Putri, F. O. (2025). Deteksi Bakteri Coliform Pada Uji Kualitas Air Limbah Inlet dan Outlet Menggunakan Metode CFU (Colony Forming Unit) *Detection of Coliform Bacteria in Inlet and Outlet Wastewater Quality Tests using the CFU*

- (Colony Forming Unit) method. 786–794.
- Putri, R. A., & Julianti, S. (2025). Optimalisasi Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Berbasis Biofilter Anaerob-Aerob di Permukiman Padat Penduduk. 1(2), 42–47.
- Raeny Tenriola Idrus, Armiwaty, Romadhani, N. F., Ahmad Raihan, & Andi Nur Kalsum Ningki. (2024). Pengelolaan Air Limbah Greywater Rumah Tangga. Jurnal Pengabdian Masyarakat, 02, 17–22.
- Ramadhan, M. N., & Hamidah, L. N. (2024). Kerja Praktek Teknik Lingkungan pada Kawasan Perhotelan. 1(1), 1–9.
- Ramayanti, D., & Amna, U. (2019). Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT . Pupuk Iskandar Muda (PT . PIM) Lhokseumawe Quimica : Jurnal Kimia Sains dan Terapan. 1(April).
- Ridha, M. F. R. (2024). perencanaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) terpusat di kampus unhas tamalanrea
- Ridho, R., Putra, P., Mardiyanto, M. A., & Razif, M. (2016). Perbandingan DED IPAL Anaerobic Filter dengan *Upflow Anaerobic Sludge Blanket* untuk Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Sedati di. 5(2), 2–5.
- Robbani, D., Wahid, G., & Utami, A. (2023). Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Ngudi Saras di Dusun Jetak , Kabupaten Sleman untuk Mengurangi Amonia Total Rehabilitation of The Ngudi Saras Communal Wastewater Treatment Plant (IPAL) in Jetak Hamlet , Sleman Regency , aimed to Reduce Total Ammonia. 10, 107–113.
- Rohim, M. (2006). Analisis penerapan metode kaporitisasi sederhana terhadap kualitas bakteriologis air pma.
- Rohman, H. F., Brilliantina, A., Ratri, I., Sasmita, A., & Citra, F. (2023). Neraca Massa – Energi Konversi Limbah Kopi menjadi Pupuk Organik Cair (POC). 22(3), 270–275.
- Sabban, I. F., Wahyuni, I. N., Hermawan, R. A., Nela, V., Kurniawan, A. E., & Kunci, K. (2020). Diseminasi Hasil Penelitian Untuk Meningkatkan Kesehatan effect of speed and time centrifugation sedimentation in making stocks in urine microscopic examination 91–97.

- Said, N. I., & Lingkungan, P. T. (2007). Disinfeksi untuk proses pengolahan air minum. 3(1), 15–28.
- Said, N. I., Sya, M. R., Amoniak, P., Dalam, D., Limbah, A., Vol, J. A. I., Reactor, R. A., Oleh, P., Said, N. I., Sya, M. R., Lingkungan, P. T., Mulawarman, U., Prosespengolahan, A., Bedbiofilmreaktor, T. M., & Kunci, K. (2014). penghilangan amoniak di dalam air limbah domestik dengan proses moving bed biofilm reactor (mbbr). 7(1).
- Salsabila, D., Abdus, M., Jawwad, S., & Wijaya, R. (2025). Analisis Forecasting Timbulan Air Limbah Di WWTP PT Kawasan Industri Gresik Dengan Metode Time Series. 6141, 206–214.
- Setiyawan. (2013). Permen Lhk Renstra. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Setyaningrum, D., Anisa, Z., & Rasydta, H. (2022). Pengujian Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Limbah Tinggi Kalsium Klorida Menggunakan Metode Refluks Terbuka. 1(4), 353–362.
- Sholeh, M., Sipil, T., Teknik, F., Kepulauan, U. R., & Indonesia, B. (n.d.). Perencanaan Modifikasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) pada Proyek Pulau Bawah.
- Sidhi, A. N., Raharjo, M., & Dewanti, N. A. Y. (2016). Adiwerna Kabupaten Tegal. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(3), 665–676. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Sulistia, S., & Septisya, A. C. (2020). Analysis of Domestic Wastewater Quality in Office Space. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1), 41–57.
- Tamyiz, M., Studi, P., Lingkungan, T., Nahdlatul, U., & Sidoarjo, U. (2015). perbandingan rasio BOD / COD pada area tambak di hulu dan hilir terhadap biodegradabilitas. 1(1), 9–15.
- Tani, K., Di, T., Wattang, K., Bacukiki, K., & Parepare, K. (2023). peningkatan nilai tambah limbah kotoran ternak sapi. 9(1), 25–34.