

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar, A., Dewi, E., & Purnamasari, I. (2021). Proses Pengolahan Air Pada Tangki Klarifier ditinjau dari Laju Alir dan Konsentrasi Koagulan di PLTG Borang. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, 1(8), 315-320.
- Anggraini, F. (2014). Modul Sosialisasi dan Diseminasi Standar Pedoman dan Manual: Spesifikasi Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). SNI 6774:2008 Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Cahyaningnugroho, G. R., & Hidayah, E. N. (2023). Potensi Pemanfaatan Lumpur Dari Proses Pengolahan Air Limbah Industri. *Nusantara Hasana Journal*, 3(2), 22-26.
- Cheremisinoff, N. P. (2002) Handbook Of Water And Wastewater Treatment Technologies. Woburn MA : Butterworth-Heinemann.
- Fathoni, F. M., & Pudjowati, U. R. (2023). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal di Dusun Sidomulyo Babakbawo Kabupaten Gresik. *Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi (JOS-MRK)*, 4(1), 84-91.
- Harum, S. V. K., Kamila, N. A., & Pratama, R. A. (2025). Analisis Efektivitas dan Efisiensi Kinerja IPAL Domestik di MGS Menggung PT Pertamina EP Cepu: Bahasa Indonesia. *Casuarina: Environmental Engineering Journal*, 3(1), 128-135.
- Jama, J. T., & Pambudi, Y. S. (2023). Evaluasi Proses Pengolahan Air Limbah Domestik Di Ipal Semanggi Kota Surakarta. *Journal of Civil Engineering and Infrastructure Technology*, 2(1), 54-60.
- Karassik, I. J., Messina, J. P., Cooper, P., & Heald, C. C. (2000). Pump Handbook Third Edition. Newyork: McGRAW-HILL.

- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor SK.175/Menlhk/Setjen/PKL.1/4/2017 tentang Izin Pembuangan Air Limbah ke Laut oleh PT Petrokimia Gresik.
- Kusniawati, E., Nuryanti, R., & Walici, A. S. (2023). Utilization of papaya seeds (*Carica papaya* L.) as biocoagulants to improve the quality of well water using parameters of pH, TSS, TDS, and turbidity. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(5), 2177-2184.
- Kusuma, D. P. A. (2021). Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi (Studi Kasus Desa Soropadan, Kecamatan Pringsurat, Kabupaten Temanggung). *G-SMART*, 5(2), 99-103.
- Maćczak, P., Kaczmarek, H., & Ziegler-Borowska, M. (2020). Recent achievements in polymer bio-based flocculants for water treatment. *Materials*, 13(18), 3951.
- Nurisni, N., Riani, E., & Anwar, S. (2024). Efisiensi Penghilangan Polutan Air Limbah dari Kegiatan Pewarnaan di Industri Tekstil Studi Kasus PT ABC. *JURNAL ILMU LINGKUNGAN Yapedumenu: Institute of Research and Community Services Diponegoro University (LPPM UNDIP)*, 22(6), 1615-1625.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 04/PRT/M/2017 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik.
- PT Petrokimia Gresik. (2013). Dokumen Standar Operating Prosedur WWTP, Proyek Revamping PAF, 19/11/2013. Gresik: PT Petrokimia Gresik.
- PT Petrokimia Gresik. (2021). Dokumen Rencana Kerja dan Persyaratan Teknik Operasional dan Maintenance Effluent Treatment Departemen Produksi III B, Nomor 107/RKS.01.02/ 50/MI/2021. Gresik: PT Petrokimia Gresik.
- PT Petrokimia Gresik. (2024). Laporan Implementasi RKL-RPL Semester II Tahun 2024. Gresik: PT Petrokimia Gresik.
- PT Petrokimia Gresik. (2024). Sustainability Report 2024, Embracing Challenges Through Sustainable Innovation. Gresik: PT Petrokimia Gresik.

- Reynolds, T. D. & Richards, P. A. (1996). Unit Operation and Processes in Environmental Engineering (2nded.). Boston: PWS Publishing Company.
- Rizki, R. R., Nafsiyah, I., & Afreza, D. (2021). Analisis Nilai pH Sebelum dan Setelah Penggunaan Kapur Dolomit [(CaMG (CO₃)] Terhadap Kegiatan Minapadi di Desa Sungai Dua. *Clarias: Jurnal Perikanan Air Tawar*, 2(2), 7-11.
- Saptaningrum, E., Kurniawati, E., Sineke, J., Mutholib, A., Widyayanti, O. A., Dewi, L., Al Syarief, S. W., Rustianingsih, S., Kawatu, Y. T., Tarigan, L. B., Mahtuti, E. Y., Rokot, A., Wa Rina, Hasbi, N., Azis, N. N. (2024). Bunga Rampai Pencemaran Lingkungan. Cilacap: MEDIA PUSTAKA INDO.
- Syahputra, A., Utama, D. W., & Harahap, U. N. (2022). Efektivitas Pemberian Koagulan Dan Flokulan Terhadap Proses Penjernihan Air Di Pabrik Kelapa Sawit Pt. Palmaris Raya Mandailing Natal. *MeSTerI Journal*, 1(1), 54-61.
- Utami, T. K., Ramadani, A. S., Permatasari, I., Azzahra, N. F., Hujaipah, W., & Yarico, M. (2025). Daya Dukung Regulasi Terhadap Kebijakan Circular Economic Sebagai Realisasi Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development Goals/SDGS) di Indonesia. *Media Hukum Indonesia (MHI)*, 3(1).
- Yulia, E., Ekawati, E., & Budi, E. M. (2018). Perancangan Sistem Aktuator Laju Aliran Masuk dan Simulasi Proses Netralisasi pH pada Plant Simulator Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil (IPLIT). In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL INSTRUMENTASI, KONTROL DAN OTOMASI* (pp. 85-90).