

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali Masduqi & Abdu F. Assomadi. 2012. Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua. ITS Press, Surabaya.
- Budiman, A., Wahyudi, C., Irawati, W., & Hindarso, H. (2017). Kinerja koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) dalam penjernihan air Sungai Kalimas Surabaya menjadi air bersih. *Widya Teknik*, 7(1), 25-34.
- Dirjen Cipta Karya Kementerian PUPR. (2018). Panduan Perencanaan Teknik Terinci - Sub Sistem Pengolahan Terpusat. Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengelolaan Air Limbah Terpusat (SPALD-T), 53(9), 1689–1699.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan (1st Ed.). PT. Kanisius.
- Hermana, J., Pemukiman, D., & Wilayah, P. (N.D.). *Pontianak Evaluation Of Butchering House Wastewater Treatment Plant In Concern To Centralization Of Butchering*. 97–102.
- 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).
- Huisman (1977). *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Delft University of Technology.
- Indonesia, 2017. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia No. 4 Tahun 2017 Tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik.
- Indonesia, 2013. Peraturan Gubernur Jawa Timur No. 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya.
- Kaswinarni, F. (2007). Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat Dan Cair Industri Tahu (Studi Kasus Industri Tahu Tandang Semarang, Sederhana Kendal, Dan Gagak Sipat Boyolali). Tesis, 1–83.

- M. Noerbambang, S., & Morimura, T. (2005). Perancangan Dan Pemeliharaan Sistem Plambing (Cetakan Ke). PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Marsidi, R., & Herlambang, A. (2002). Proses Nitrifikasi Dengan Sistem Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah Yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(3), 195–205.
- Metcalf & Eddy, 2003. *WasteWater Engineering Treatment & Reuse Fourth Edition*. Halaman 316.
- Metcalf & Eddy, I. An A. C., Asano, T., Burton, F., & Leverenz, H. (2007). *Water Reuse: Issues, Technologies, And Applications*. Mcgrawhill, New York, 1570.
- Nasoetion, P., S, D. A. W., Saputra, M., & Ergantara, R. I. (2017). Evaluasi Dan Redesign Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Rs. Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung. *Jurnal Rekayasa Teknologi Dan Sains*, 1(2), 75–86.
- Pamungkas, A. W. (2017). Pengolahan Air Limbah Industri Kecil Rumah Tangga (IKRT) Tahu Di Kota.
- Pramono, K. J. (2016). Pengolahan Air Limbah Industri Kertas Karton Dengan Up-Flow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) Dan Lumpur Aktif (Wastewater Treatment Of Board Paper Industry By Up-Flow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) And Activated Sludge). *Jurnal Selulosa*, 45(01).
- Qasim, S. R. 1985. *Wastewater Treatment Plants: Planning, Design, and Operation*, 2<sup>nd</sup>. New York: CRC Press.
- Qasim, S. R., & Zhu, G. (2017). *Wastewater Treatment And Reuse: Theory And Design Examples: Volume 1: Principles And Basic Treatment*. In *Wastewater Treatment And Reuse, Theory And Design Examples: Volume 1: Principles And Basic Treatment*. <https://doi.org/10.1201/B22368>.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., dan Syauqiah, I. 2016. Pengolahan Deterjen dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC. *Konversi*, Volume 5 Nomor 2 Hal. 13-19. Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.

- Razif, M. (1985). Pengolahan Air Minum (P. 374). Teknik Penyehatan, Fakultas Teknik Sipil ITS, ITS Press, Surabaya.
- Reuter, S., Gutterer, B., Sasse, L., & Panzerbieter, T. (2009). FB DEWATS Guidebook For Wastewater Treatment. 49(0).
- Reynolds, T.D. and Richards. 1996. "Unit Operation and Processes in Environmental Engineering", 2nd edition, PWS Publising Company., Boston.
- Rosidah, U. (2009). Uji Kemampuan Reaktor Filter Hybrid Aerobik Aliran Upflow Dengan Media Batu Apung Untuk Penurunan Cod, Bod Dan Tss Pada Limbah Cair Industri Kertas Di Malang (Doctoral dissertation, ITN Malang).
- Said, N. I. (2005). Penggunaan Media Serat Plastik Pada Proses Biofilter Tercelup. *Jai*, 1(2), 143–156.
- Said, Nusa Idaman. 2017. Teknologi Pengolahan Air Limbah, Teori dan Aplikasi, 26. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Said, N. I., & Firly, F. (2005). Uji Performance Biofilter Anaerobik Unggun Tetap Menggunakan Media Biofilter Sarang Tawon Untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Ayam. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3).
- Sugiharto. 1987. Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah. UI Press. Jakarta.
- Udiana, I. M. 2023. Rekayasa Bangunan Irigasi Untuk Teknik Sipil. Penerbit NEM.
- Wardani, I. I., & Karnaningroem, D. I. N. (2015). Evaluasi Kinerja Dan Review Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah-Toksik Rumah Sakit X.
- Widiyanto, W. 2014. Saluran Terbuka. URL: <https://www.slideserve.com/buckminster-hays/saluran-terbuka>. Diakses pada 11 Desember 2023.