

## DAFTAR PUSTAKA

- A.Didit. 2008. "Sedimentasi". Laboratorium Operasi Teknik Kimia Jurusan Teknik Kimia Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Cilegon. Banten.
- Aini, A., Sriasih, M., & Kisworo, D. (2017). Studi Pendahuluan Cemaran Air Limbah Rumah Potong Hewan di Kota Mataram. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(1), 42–48.
- Al Kholif, M., & Sugito. (2020). Pengaruh Beban Hidrolik pada Biofilter Anaerobik untuk Mengolah Air Limbah Rumah Potong Ayam dengan Menggunakan Persamaan Eckenfelder. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 446–454.
- Alaerts, G dan Santika SS. 1987. Metode Penelitian Air. Surabaya:Usaha Nasional.
- Akan, J., and Mohmoud, S. (2010). Bioaccumulation of Some Heavy Metals in Fish Samples from River Benue in Vinikilang, Adamawa State, Nigeria. *Amer.J.Environment*, 3(11):727-736.
- Brazil, B. L., & Summerfelt, S. T. (2006). Aerobic Treatment Of Gravity Thickening Tank Supernatant. *Aquacultural Engineering*, 34(2), 92–102. <https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2005.06.001>
- Budiman, A., Wahyudi, C., Irawati, W., & Hindarso, H. (2008). Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih. *Widya Teknik*, 7(1), 25–34. <http://journal.wima.ac.id/index.php/teknik/article/view/1258>
- Burdiarsa, W., dan Mahendra, M.S. (2008). Studi Pengaruh Air Limbah Pematangan Hewan dan Unggas terhadap Kualitas Air Sungai Subak Pakel I di Desa Darmasaba Kecamatan Abiansema Kabupaten Badung. *Ecotrophic*, 3(2):55-60.
- Budiyono, Widiyasa, I.N., Johari, S., dan Sunarso. (2011). Study on Slaughterhouse Wastes Potency and Characteristic for Biogas Production. *Internat. J. Waste Resources*, 1(2):4-7.
- Degremont. 1979. "Water Treatment Handbook, 5nd edition. New York : A Halsted Press Book. John Wiley and Sons.
- Dirjen Cipta Karya Kementrian PUPR. (2018). Pedoman Perencanaan Teknik

- Terinci – Sub Sistem Pengolahan Terpusat. Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengelolaan Air Limbah Terpusat (SPALD-T), 53(9), 1689 – 1699.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2017). Buku A Panduan Perhitungan Bangunan Pengelolaan Lumpur Tinja (Edisi Pertama). Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Djoko B.M. “Teknik Pengolahan Air Limbah secara Biologis”. Jurusan Teknik Lingkungan – ITS. Duncan Mara
- Eckenfelder, W Wesley, Jr. (2000), “Industrial Water pollution Control”, 3<sup>rd</sup> edition, McGraw-Hill, Inc., New York.
- (EPA), E. P. (1997). Waste Water Treatment Manual : Primary, Secondary and Tertiary Treatment. Ardavan, Wexford: Environmental Protection Agency, Ireland
- Fair, G.M., Geyer, J.C., and Okun, D.A. (1971). Elements Of Water Supply and Wastewater Disposal. Second Edition, John Wiley & Sons, Inc. and Toppan Company, Ltd., New York.
- Farahdiba, A. U., Latifah, E. J., & Mirwan, M. (2019). Penurunan Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Hewan (RPH) Dengan Menggunakan Upflow Anaerobic Filter. *Jurnal Envirotek*, 11(1). <https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i1.1396>
- Ferdiansyah. (2022). Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Hewan Fotokatalisis dengan Penambahan TiO<sub>2</sub>. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry
- Indrawati, R. (2018). Penurunan Bod Pada Biogas Kotoran Sapi Campuran Limbah Cair Rumah Potong Hewan (RPH) Dengan Variasi Kecepatan Dan Lama Pengadukan. *Jurnal Teknologi Technossientia*, 10(2), 127–134.
- 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.
- Kodoatie, R.J. dan Sugiyanto, 2002. Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan, Pustaka Pelajar, Yogyakarta

- Kriswandana, F., Abdi, I., & Darjati. (2018). Pemanfaatan Tanaman Air Untuk Menurunkan Kadar BOD dan COD dalam Limbah Cair Rumah Potong Hewan. *Gema Kesehatan Lingkungan*, 16(1), 1–13.
- LPSE Magetan. (2022) Analisis Standart Belanja dan Harga Satuan Pokok Kegiatan Kabupaten Magetan Tahun 2022. URL: <https://lpse.magetan.go.id/eproc4/pengumuman/775255>. Lampiran II.
- Lubis, I., Soesilo, T. E. B., & Soemantojo, R. W. (2018). PENGELOLAAN AIR LIMBAH RUMAH POTONG HEWAN DI RPH X, KOTA BOGOR, PROVINSI JAWA BARAT (Wastewater Management of Slaughterhouse in Slaughterhouse X, Bogor City, West Java Province). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 25(1), 33. <https://doi.org/10.22146/jml.35396>
- 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.
- Masduqi, Ali dan Abdu F. Assomadi. 2012. Operasi dan Proses Pengolahan Air. Surabaya : ITS Press.
- Metcalf and Eddy, 1979. Wastewater Engineering : Treatment, Disposal and Reuse. 2<sup>nd</sup> Edition. New York: McGraw-Hill Book Company Inc.
- Metcalf and Eddy, 1991. Wastewater Engineering : Treatment, Disposal and Reuse. 3<sup>th</sup> Edition. Singapore: McGraw-Hill Book Company Inc.
- MetCalf and Eddy, 2003. Wastewater Engineering : Treatment, Disposal and Reuse. 4<sup>th</sup> Edition. New York: McGraw-Hill Book Company Inc.
- Metcalf and Eddy, 2014. Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery. 5<sup>th</sup> Edition. Volume 1. McGraw-Hill International Edition.
- Padmono, D. (2005). Alternatif Pengolahan Limbah Rumah Potong Hewan - Cakung (Suatu Studi Kasus). *J. Tek. Ling. P3TL. BPPT*, 6(1), 303–310.
- Pamungkas, A. W. (2017). *Pengolahan Air Limbah Industri Kecil Rumah Tangga (IKRT) Tahu Di Kota*.
- PERMENLH NO. 5 tahun 2014. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Tentang Baku Mutu Air Limbah Nomor 5 Tahun 2014.
- Pipapedia. (2023). Harga Sambungan Pipa PVC Terbaru 2023 Rucika AW. URL:

- <https://pipapedia.com/harga-sambungan-pipa-pvc/rucika-aw/>. Diakses tanggal 20 November 2023.
- Praja, Y. H. (2017), *Analisa Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Pada Limbah Cair dan Air Laut dengan Menggunakan Alat Spektrofotometri UV-Visible*, Skripsi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Qasim, S.R. (1985), “Waste Water Treatment Plant Planning, Design and Operation”, Holt Rinchart and Winston.
- Qasim SR. 1999. Wastewater Treatment Plants-Planning, Design, and Operation, Second Ed. New York (US): CRC Press.
- Ramadhanti, Z. L., & Purnomo, Y. S. (2020). Penurunan Kadar Bod, Tss Dan Nh<sub>3</sub>-N Pada Air Limbah Rumah Potong Hewan Dengan Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Prosiding ESEC, 1*(1), 94–101.
- Reynolds, T.D. and Richards. (1996), “Unit Operation and Processes in Environmental Engineering”, 2nd edition, PWS Publisng Company.,Boston.
- Rich, L.G. 1974. “Unit Operations of Sanitary Engineering”. New Jersey-Canada : A John Wiley and Sons, Inc., Publication,.
- Rucika. (2022). Katalog Pipa Rucika Terbaru 2023. URL: <https://www.rucika.co.id/harga-pipa-pvc/>. Diakses tanggal 20 Oktober 2023.
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Said, N. I., & Yudo, S. (2018). Rancang Bangun Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Hewan (RPH) Ayam Dengan Proses Biofilter. *Jurnal Air Indonesia, 2*(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v2i1.2294>
- Sari, E. D. A., Moelyaningrum, A. D., & Ningrum, P. T. (2018). Kandungan Limbah Cair Berdasarkan Parameter Kimia di Inlet dan Outlet Rumah Pemotongan Hewan ( Studi di Rumah Pemotongan Hewan X Kabupaten Jember )
- Sejasa. (2023). Daftar Harga Pipa Terbaru dan Terlengkap Desember 2023. URL: <https://www.sejasa.com/blog/daftar-harga-pipa-terbaru/>. Diakses tanggal 28 November 2023.

- Sperling. (2007). *Biological Wastewater Treatment Series*. New Delhi, India : IWA Publishing
- Suarni, Viena, V., & Yunita, I. (2021). The Application of Anaerobic Plastic Media Biofilter for Removal of Ammonia and Oil and Grease in Slaughterhouse Wastewater. *Serambi Journal of Agricultural Technology (SJAT)*, 3(1), 37–44.
- Sugiharto, 1987., "Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah", Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Sumiyati, S., Purwanto, P., & Sudarno, S. (2018). Decreasing of BOD Concentration on Artificial Domestic Wastewater Using Anaerob Biofilter Reactor Technology. *E3S Web of Conferences*, 31, 2017–2019.
- Terrence P. Driscoll and Friends. (2008). *Industrial Wastewater Management, Treatment and Disposal*. Alexandria: Mc Graw-Hill, Inc.
- Trevi Environmental Solutions. (2014). *Gravity Thickener*.
- Toyota Arta Sejahtera. (2023). Surface Aerator. URL: <https://www.toyaartasejahtera.net/surface-aerator/>. Diakses tanggal 29 September 2023.
- Wahyuni, N. M. I., Suyasa, I. W. B., & Mahardika, I. G. (2015), “Efektivitas Sistem Biofilter Aerob Dalam Menurunkan Kadar Amonia Pada Air Limbah”, *Ecotrophic: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, Vol. 8, No. 1, hal. 79-85.
- Wikipedia. (2023). Kalsium Karbonat. URL: [https://id.wikipedia.org/wiki/Kalsium\\_karbonat](https://id.wikipedia.org/wiki/Kalsium_karbonat). Diakses tanggal 30 September 2023.