

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A., Sriasih, M., & Kisworo, D. (2017). Studi Pendahuluan Cemaran Air Limbah Rumah Potong Hewan di Kota Mataram. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(1), 42. <https://doi.org/10.14710/jil.15.1.42-48>
- Arifin, A. (2022). 8 Komponen PLTMH Dan Prinsip Kerja PLTMH. Carailmu.Com. <https://www.carailmu.com/2022/01/komponen-cara-kerja-pltmh.html>
- Bahctiar, F. E., & Putro, R. K. H. (2022). Pemantauan dan Optimasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Unit Lamella Clarifier dengan Penentuan Dosis Koagulan dan Flokulan. *Indonesian Journal of Applied Science and Technology*, 3(1), 76–88. <https://journal.publication-center.com/index.php/ijast/article/view/1416>
- Ekoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D. A. (2023). Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7781–7787. <https://jurnal.serambimekkah.ac.id/index.php/jse/article/download/715/563>
- EQUIPWATER. (2025). *Manual – BAR SCREEN*. Wwww.Equipwater.Com. <https://www.equipwater.com/equipment/screens/manual-bar-screen/>
- Fadzry, N., Hidayat, H., & Eniati, E. (2020). Analisis COD, BOD dan DO pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan Dinas PUP-ESDM Yogyakarta Nurul. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*, 5(2), 80–89. <https://doi.org/10.20885/ijcer.vol5.iss2.art5>
- Fatma, I., Budiono, A., & Baskoro, R. (2022). Penentuan Dosis Optimum Koagulan Aluminium Sulfat Unit Dissolved Air Flotation Waste Water Treatment Plant PT Kawasan Industri Intiland. *DISTILAT (Jurnal Teknologi Separasi)*, 8(1), 169–175. <https://doi.org/https://doi.org/10.33795/distilat.v8i1.329>
- Hebei Jinmai Casting Co., L. (2025). *Plumbing 3/4" Malleable Iron Tee Equal Lateral Y Branches Pipe Fittings*. Cnmalleable.En.Made-in-China.Com. <https://cnmalleable.en.made-in-china.com/product/WSlmZiTUJDpY/China-Plumbing-3-4-Malleable-Iron-Tee-Equal-Lateral-Y-Branches-Pipe-Fittings.html>
- Holly Tech. (2025). *EPDM Membrane Fine Bubble Disc Diffuser*. Hollyep.Com.

- <https://www.hollyep.com/epdm-membrane-fine-bubble-disc-diffuser-product/>
- Industrial Control Ltd. (2025). *Screens and crushers*. Industrial Control Ltd.
<https://www.inst-ic.co.il/en/product/step-screen-for-separating-solids-2/>
- Industry Plaza. (2025). *Positive Displacement Blower series GM*. Wwww.Industry-Plaza.Com/.
- IWAKI The Heart of Industry. (2025). *Rotary displacement pumps*.
<https://www.iwakupumps.jp/en/products/rotary/>
- Kasih, F. R. (2016). *Pompa Sentrifugal: Prinsip Kerja dan Manfaatnya*. Majalah 1000guru. <http://majalah1000guru.net/2019/02/pompa-sentrifugal-kerja-manfaat/>
- Kholif, M. Al. (2015). PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA DALAM MENURUNKAN KANDUNGAN AMONIA PADA LIMBAH CAIR RUMAH POTONG AYAM (RPA) DENGAN SISTEM BIOFILTER ANAEROB Oleh : Muhammad Al Kholif Abstrak : *Teknik Waktu*, 13(1), 13–18.
- Khusnul, A., & Putu, W. (2015). Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Biofilter Anaerob Bermedia Plastik (Bioball). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 55–66.
<http://eprints.upnjatim.ac.id/id/eprint/7211>
- Krismiyo, L., Suthama, N., & Mangisah, I. (2020). Pemanfaatan Sumber Minyak Berbeda Terhadap Kecernaan Lemak dan Kualitas Daging Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(1), 77. <https://doi.org/10.33772/jitro.v7i1.9388>
- KSB. (2025). *KSB Centrifugal Pump Lexicon*. KSB. <https://www.ksb.com/en-global/centrifugal-pump-lexicon/article/archimedean-screw-pump-1117986>
- Kundu, P., Debsarkar, A., & Mukherjee, S. (2015). Treatment of Slaughter House Wastewater in a Sequencing Batch Reactor: Performance Evaluation and Biodegradation Kinetics. *Efficient Management of Wastewater from Manufacturing: New Treatment Technologies, 2013*, 83–112. <https://doi.org/10.1201/b18616-11>
- Masduqi, A., & F.Assomadi, A. (2016). *Operasi dan Proses Pengolahan Air* (Kedua). ITSPress.
- Metcalf, & Eddy. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery*. 5th Edition. In *McGraw-Hill Education*.

- Metline Industries. (2025). *Steel Pipes Manufacturers & Suppliers - Seamless/Welded Steel Pipa Manufacturers in Indio*. Steeltubes.Co.In. <https://steeltubes.co.in/manufacturers-suppliers/ss-304-elbows-bends/#>
- Monroe Environmental. (2025). *Feature Primary Scraper Clarifier*. https://www.monroeenvironmental.com/wp-content/uploads/feature_Primary-Scraper-Clarifier.jpg
- Mursitaningrum, A. P., Fricilia, D. K., & Adhani, L. (2024). Efektivitas Koagulan PAC dan Aluminium Sulfat dengan Kombinasi Flokulan pada Limbah Cair Pabrik Sepeda Motor. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 7(2), 90–95. <https://doi.org/10.24246/juses.v7i2p90-95>
- Netsol Water. (2025). *What is Dissolved Air Flotation*. Wwww.Netsolwater.Com/. <https://www.netsolwater.com/what-is-dissolved-air-flotation.php?blog=1294>
- Pandiangan, Y. S., Zulaikha, S., Warto, W., & Yudo, S. (2023). Status Kualitas Air Sungai Ciliwung Berbasis Pemantauan Online di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau dari Parameter Suhu, pH, TDS, DO, DHL, dan Kekeruhan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), 176–182. <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.1003>
- Parkson Corporation Products. (2025). *Rotostrainer - Externally Fed Rotating Drum Screen*. Wwww.Environmental-Expert.Com. <https://www.parkson.com/products/hycor-rotostrainer>
- Patrick. (2016). *Sistem IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah)*. Wwww.Tanindo.Ne. <https://www.tanindo.net/ipal-instalasi-pengolahan-air-limbah/>
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah, Pub. L. No. 1815,2014, 1 (2014). <https://peraturan.go.id/files/bn1535-2014.pdf>
- Proses, M. dan. (2017). *Prinsip Kerja Blower Centrifugal*. Sarmansilverius.Blogspot.Com. <https://sarmansilverius.blogspot.com/2017/05/prinsip-kerja-blower-centrifugal.html>
- Qasim, S. R. (1999). *Wastewater Treatment Plants - Planning, Design, and Operation* (2nd ed.). Technomic Publishing.
- Ramachandran, P. A., & Dudukovic, M. P. (2014). *Biochemical Reaction Engineering*

Chemical Reaction Engineering Laboratory (CREL). April.

- Ramadania, R., Samsunarb, S., & Utamia, M. (2021). Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biologycal Oxygen Demand (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo Randy. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 12–22.
<https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss1.art2>
- Royani, S., Fitriana, A. S., Enarga, A. B. P., & Bagaskara, H. Z. (2021). Kajian COD Dan BOD Dalam Air Di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(1), 40–49.
<https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss1.art4>
- Rucika. (2025). *Daftar Harga dan Ukuran Pipa PVC April 2025*. Rucika.Co.Id.
<https://www.rucika.co.id/harga-pipa-pvc/>
- Satria, A. W., Rahmawati, M., & Prasetya, A. (2019). Pengolahan Nitrifikasi Limbah Amonia dan Denitrifikasi Limbah Fosfat dengan Biofilter Tercelup. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(2), 243. <https://doi.org/10.29122/jtl.v20i2.3479>
- Shacha Technoforge Pvt. Ltd. (2025). Tee. Shacha Technoforge Pvt. Ltd.
<https://shachatechnoforge.com/id/product-details/pipe-fitting/tee>
- Singgih, M. L., & Kariana, M. (2008). Peningkatan Produktivitas Dan Kinerja Lingkungan Dengan Pendekatan Green Productivity Pada Rumah Pemotongan Ayam. *Jurnal Purifikasi*, 9, 137–146.
- Sound Engineering. (2025). *Drum Microscreen Filters*. Wwww.Soundengineering.Com.
<http://www.soundengineering.com/filters/filters.html>
- SSWM. (2025). *Anaerobic Filter*. Sswm.Info. <https://sswm.info/factsheet/anaerobic-filter>
- Sumantri, A., & Cordova, M. R. (2011). Dampak Limbah Domestik Perumahan Skala Kecil Terhadap Kualitas Air Ekosistem Penerimaannya Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Masyarakat Jurusan Kesehatan Lingkungan , Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan , Universitas Islam Syarif Hidayatullah Departemen I. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (JPSL)*, 1(2), 127–134.
<http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kemas/article/view/3388>

- Tarigan, M. S., & Edward, E. (2023). Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) Di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *MAKARA of Science Series*, 7(3). <https://doi.org/10.7454/mss.v7i3.362>
- Tauhid, A. I., Oktiawan, W., & Samudro, G. (2018). Penentuan Surface Loading Rate (Vo) dan Waktu Detensi (td) Air Baku Air Minum Sungai Kreo dalam Perencanaan Prasedimentasi dan Sedimentasi HR-WTP Jatibarang. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(2), 77–87. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol10.iss2.art1>
- Waterman Australia. (2024). *Mining Industry (Mineral Ore Processing) Wastewater Treatment Technologies*. <https://watermanaustralia.com/>.
<https://watermanaustralia.com/mining-industry-mineral-ore-processing-wastewater-treatment-technologies/>
- Yubo Filtration. (2025). *Customed Products for Industry Filtration*. YUBO Filtration Equipment Co.,Ltd. All Rights Reserved. www.wedgewire-filter.com
- Yuriski, R. I., Haribowo, R., & Sholichin, M. (2018). Studi Evaluasi Kelayakan Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Potong Hewan (RPH) Gadang Kabupaten Malang. *Jurnal Teknik Pengairan Universitas Brawijaya*, 1–12.