

DAFTAR PUSTAKA

- Ackerley, D. F., Gonzalez, C. F., Park, C. H., Li, R. B., Keyhan, M., & Martin, A. (2004). *Chromate-Reducing Properties of Soluble Flavoproteins from Pseudomonas putida and Escherichia coli*. 70(2), 873–882. <https://doi.org/10.1128/AEM.70.2.873>
- Agustiana, H., Lestari, S., & Wibowo, E. S. (2020). *Toksistas Subletal Limbah Cair Batik hasil Biosorpsi terhadap Ikan Mas (Cyprinus carpio L .) ditinjau dari Differensial Leukosit*. 2, 248–254.
- Aka, H. A., Suhendrayatna, & Syaubari. (2017). Penurunan Kadar Amonia Dalam Limbah Cair Oleh Tanaman Air Typha Latifolia (Tanaman Obor). *Jurnal Ilmu Kebencanaan*, 4(3), 72–75.
- Amri, K., & Wesen, P. (2015). Pengolahan air limbah domestik menggunakan biofilter anaerob bermedia plastik (bioball). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 55-66.
- Area Teknik Sipil. (2018). *Perbedaan Saluran Tertutup dan Terbuka Serta Aliran Tertutup dan Terbuka*. <http://area-tekniksipil.blogspot.com/2018/09/perbedaan-saluran->. Diakses pada 10 September 2022
- Arizuna, M., Suprpto, D., & Muskananfolo, M. R. (2014). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>. 3, 7–16.
- Assefa, R., Bai, R., Leta, S., & Kloos, H. (2019). Nitrogen removal in integrated anaerobic–aerobic sequencing batch reactors and constructed wetland system: a field experimental study. *Applied Water Science*, 9(5), 1–11. <https://doi.org/10.1007/s13201-019-1015-8>
- Chow, V. Te. (1959). *Open-Channel Hydraulics*.
- Dake, J.M.K., Endang P. Tachyan dan Y.P. Pangaribuan, 1985. “Hidrolika Teknik

Edisi II”, Erlangga. Jakarta

Dirjen Cipta Karya. 2017. Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja. Hal 74.

Direktorat Jendral Cipta Karya. (2018). *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem pengelolaan Air Limbah Domestik Terpusat.*

Eko Pamungkas. 2015. Studi Kinerja Biofilter Aerob untuk Mengolah Air Limbah Laundry

Febrina, L. 2021. Analisis Penurunan Kadar Krom (Cr) Limbah Laboratorium Menggunakan Zeolit dan Karbon Aktif. Sustainable Environmental and Optimizing Industry. Hal 5

Hakimhomint. (2017). *Standar Kemiringan Pipa Air Kotor.* Hakimhomint. <https://hakimhomint.wordpress.com/2017/10/23/standar-kemiringan-pipa/>. Diakses pada 12 September 2022.

Handayanto, A. (2014). *KADAR UNSUR LOGAM BERAT Zn DAN Cr PADA SUSU SEGAR KEMASAN DI SEKITAR KAMPUS UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA.*

Hantoro, G. S. (2021). *ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN MN 1,3% DAN PROSES QUENCHING PADA BESI COR KELABU TERHADAP KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO.*

Hendrasarie, N., & Ardhi, E. W. (2022). Penurunan Kandungan Zat Pencemar Organik Pada Limbah Rumah Potong Ayam Dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Kulit Kerang. *EnviroUS*, 3(1), 19-25

Herlambang, A. (2003). Proses denitrifikasi dengan sistem biofilter untuk pengolahan air limbah yang mengandung nitrat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4(1)

Hermana, J., Pemukiman, D., & Wilayah, P. (2003). *PONTIANAK EVALUATION OF BUTCHERING HOUSE WASTEWATER TREATMENT PLANT IN*

CONCERN TO CENTRALIZATION OF BUTCHERING. 97–102.

Huisman (2004), *Sedimentation and Flotation*

I KOMANG, T. S., & Munawar, A. (2014). Anaerob Fixed Bed Reaktor Untuk Menurunkan COD, Fosfat (PO₄) dan Deterjen(Las). *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(2), 65-72.)

Ji, B., Wang, H., & Yang, K. (2014). Nitrate and COD removal in an upflow biofilter under an aerobic atmosphere. *Bioresource technology*, 158, 156-160.

Kamiana, I. M. (2019). *Hidraulika II. September.*

Kaswinarni, F. (2007). *KAJIAN TEKNIS PENGOLAHAN LIMBAH PADAT DAN CAIR INDUSTRI TAHU.* Universitas Diponegoro.

Kawamura, *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities*, Jilid 2, 2005, Hal 670

M. Noerbambang, S., & Morimura, T. (2005). *Perancangan dan Pemeliharaan Sistem Plambing.* Jakarta: PT. Pradnya Paramita

Metcalf & Eddy, Asano, T., Burton, F. L., Altos, L., Leverenz, H. L., Tsuchihashi, R., & Tchobanoglous, G. (2007). *Water Reuse : Issues, Technologies, and Applications.* McGraw-Hill.

Metcalf, & Eddy. (2004). *[4th Ed] Metcalf _ Eddy - Wastewater Engineering, Treatment and Reuse.PDF.*

Nasir, S., Dahlan, M. H., Bahrin, D., Ambarrini, S., & Aprillia, R. (2022). *Kinerja filter keramik dalam pengolahan limbah cair industri pupuk urea.*

Nasoetion, P., S, D. A. W., Saputra, M., & Ergantara, R. I. (2017). *EVALUASI DAN REDESIGN INSTALASI PENGOLAHAN AIR. 1(03), 75–86.*

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 04/PRT/M/2017 Tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik. Lampiran II.

- Pungut, P., Al Kholif, M., & Pratiwi, W. D. I. (2021). Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) dan Fosfat pada Limbah Laundry dengan Metode Adsorpsi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 155-165.
- Purbawati, T., & Widyastuti, M. (2020). *KAJIAN KUALITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI PUPUK PT. PUPUK KALIMANTAN TIMUR*. 274–282.
- Qasim, S. R. (1985). *Waste Water Treatment Plant Planning, Design and Operation*.
- Qasim. 1999. *Wastewater Treatment Plants Planning, Design, and Operation*. CRC Press
- Qasim, S. R., & Zhu, G. (2017). *Wastewater Treatment and Reuse Theory and Design Examples*.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1996). *Unit Operations and Processes in Enviromental Engineering.pdf*.
- Reynolds, Tom D. dan Paul A. Richards. 1996. *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering* 2nd edition. Halaman 224. Boston:PWS Publishing Company
- Rucika. (2022). *Daftar Harga Rucika Lite*. <https://downloads.rucika.co.id/pricelist/daftar-harga-rucika-lite>. Diakses pada 10 September 2022
- Said, Nusa Idaman. 2017. *Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Erlangga.
- Sawyer, C. N., McCarty, P. L., & Parkin, G. F. (2003). *Chemistry for Environmental Engineering and Science*. McGraw-Hil.
- SNI-6774 Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air Limbah 2008, Halaman 6
- Sperling, M. von. (2007). *BIOLOGICAL WASTE WATER TREATMENT SERIES SLUDGE AND AEROBIC BIOFILM* (Vol. 5).

- Sudarman, R., Budiastuti, H., Djenar, N. S., Panggalo, E. S., & Nurhasyim, A. (2020). Penyisihan Kadar Amoniak dalam Limbah Cair Industri Pupuk Menggunakan Sequencing Batch Reactor. *Fluida*, 13(2), 65–72. <https://doi.org/10.35313/fluida.v13i2.2264>
- Sugiharto. (1987). *Dasar-dasar Pengolahan Air Limbah*. UI-PRESS.
- Suharto, B., Anugroho, F., & Putri, F. K. (2020). Penurunan Kadar Fosfat Air Limbah Laundry Menggunakan Kolom Adsorpsi Media Granular Activated Carbon (GAC). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(1), 36-46.
- Tilley, E., Ulrich, L., Luthi, C., Reymond, P., & Zurbrugg, C. (2014). *Compendium of Sanitation Systems and Technologies*. Euwag
- Ulrich, A., Sasse, L., Panzerbieter, T., & Reckerzugel, T. (2009). *A Practical Guide: Decentralised Wastewater Treatment Systems (DEWATS) and Sanitation in Developing Countries*. BORDA