

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Fatah, M. A., et all. 2016. **Sewage water treatment plant using diffused air system**. Journal of engineering and applied sciences, Vol 11 (17), 10501 – 10506.
- Al Barra, F. 2016. **Penambahan Konsentrasi Asam Lemak Bebas Minyak Jelantah terhadap Karakteristik Etanol Semi Padat**. Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Riau Indonesia Vol. 3 No. 2 Oktober 2016.
- Anugrah, Miki N. P. 2013. **Pengolahan Limbah Cair**. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.
- Arsawan, M., Suyasa, I. W. B., & Suarna, W. 2007. **Pemanfaatan Metode Aerasi dalam Pengolahan Limbah Berminyak**. ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science), Vol 2 (2), 2 – 8.
- Azwarman. 2017. **Pemanfaatan Siklus Pembuangan Air Terhadap Sistem Drainase Perumahan Kota**. Jurnal Civronlit Universitas Batanghari Vol.2 HAL 3.
- Bahri, S., Setiawan, R. P. A., Hermawan, W., & Yuniar, M. Z. 2015. **Perkembangan Desain dan Kinerja Aerator Tipe Kincir**. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, Vol 2 (1), 9 – 10.
- Bahrudeen, Ahmed. 2009. **Solids in Sewage**. Water treatment books.
- Batara, K., Zaman, B., & Oktawan, W. 2017. **Pengaruh Debit Udara dan Waktu Aerasi Terhadap Efisiensi Penurunan Besi dan Mangan Menggunakan Diffuser Aerator pada Air Tanah** (Doctoral dissertation, Diponegoro University). *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 6, No. 1, 2 – 3.
- Edahwati, Luluk dan Suprihatin. 2009. **Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi, dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan**. UPN Veteran: Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* Vol.1 (2), 80.
- Filliazati, M. 2013. **Pengolahan limbah cair domestik dengan biofilter aerob menggunakan media bioball dan tanaman kiambang**. *Jurnal teknologi lingkungan lahan basah*, Vol 1 (1).

- Frankel, Thomas E. 2016. **Fine Bubble Diffuser Assembly**. Patent Application Publication. Pub No : US 2017/0210652 A1.
- H, Daniel Dae Nuba., Jati, Wibowo Nugroho., & Zahida, Felicia. 2016. **Variasi Waktu Aerasi Dalam Instalasi Pengolahan Limbah Cair Industri Kecap Dan Saos**. Jurnal Atma Jaya Yogyakarta.
- Hadisantoso, Eko P., Widayanti, Y., & Hanifah, Robby. 2018. **Pengolahan Limbah Air Wudhu Wanita Dengan Metode Aerasi Dan Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif**. al-Kimiya Vol 5 (1), 1 - 6.
- Hidayat, Nur. 2016. **Bioproses Limbah Cair**. Andi Offset : Yogyakarta.
- Husin, A. 2008. **Pengolahan Limbah Cair industry Tahu dengan Biofiltrasi Anaerob dalam Reaktor Fixed-bed**. (Master's thesis)
- Irianto, I. K. 2015. **Buku bahan ajar pencemaran lingkungan**. Institution of research and community service (LP2M), Argicultural Cultivation (Argo Technology).
- Irmanputhra, Joy. 2015. **Bangunan Pengolahan Air Limbah Secara Aerobic**. Modul D : Perencanaan Teknis Unit Pengolahan Air Limbah, Sistem Pengelolaan Limbah Terpusat (SPAL-T).
- Isda, Yuliana. **Bab 3 Unit Aerasi**. Dapat diakses dalam http://www.academia.edu/6331846/BAB_3_UNIT_AERASI
- Julian, Yudha Brifan. 2017. **Perbedaan Grease Trap Konvensional dengan Grease Trap menggunakan Plate Settler terhadap Penyisihan Minyak dan Lemak Air Limbah Dapur**. Jurnal Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung.
- kemala, Nadya Shita., dkk. 2018. **Penanganan Limbah Cair Industri Pengolahan Produk Hewani Serta Pemanfaatannya Menjadi Sabun Cair** . Jurnal Teknotan, Vol 12 (1), 20.
- Kusnadi, E. 2018. **Studi potensi pencemaran lingkungan akibat limbah minyak jelantah di kota banda aceh** (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- Lauprasert, P., Chansirattana, J., & Paengjan, J. 2017. **Effect of Selected Bacteria as Bioremediation on the Degradation of Fats Oils and Greases in**

- Wastewater from Cafeteria Grease Traps.** European Journal of Sustainable Development, 6(2), 181-181.
- Lekang OI. 2007. **Aquaculture Engineering.** UK: Blackwell Publishing.
- Lesikar, B. J., Garza, O. A., Persyn, R. A., Anderson, M. T., & Kenimer, A. L. 2004. **A Literature Review on The Evaluation of Design Parameters For Modern Grease Trap and High Strength Wastes.** Texas On-Site Wastewater Treatment X, 21-24 March 2004 (p. 1). American Society of Agricultural and Biological Engineers.
- Maharani, V. S. 2017. **Studi Literatur: Pengolahan Minyak dan Lemak Limbah Industri** (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Metcalf dan Eddy. 1991. **Waste Engineering Treatment and Reuse. McGraw-Hill Book Company.** New York. USA Metcalf dan Eddy. 1991. Waste Engineering Treatment and Reuse. McGraw-Hill Book Company. New York. USA.
- Modul dasar-dasar kesehatan lingkungan.** Palembang: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.
- Mubarokah, I. 2010. **Gabungan Metode Aerasi dan Adsorpsi Dalam Menurunkan Fenol Dan Cod Pada Limbah Cair Ukm Batik Purnama Di Desa Kliwonan Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen Tahun 2010.** (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang).
- Nidzamuddin, M. Y. et all. 2015. **Case Study of the Effectiveness off Passive Grease Trap for Management on Domestik Kitchen Waste Water.** AIP Conference Proceedings 10, 070024.
- Peraturan Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.68/Menlhk/ Setjen/Kum.1/8/2016 Tentang **Baku Mutu Air Limbah Dometik**
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang **Baku Mutu Air Limbah**
- Purwanti, Y. I. & Fuzie, M. M. 2018. **Pengaruh komposisi campuran perasan daun belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi) dan jeruk nipis (citrus**

- aurantiifolia)** terhadap kadar minyak dan lemak pada limbah cair dapur. (doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yoyakarta).
- Reynolds, Tom D. 1982. **Unit Operations and Processes in Environmental Engineering**. Wadsworth Inc., California.
- Romayanto, M. E. W., & Wiryanto, S. 2006. **Pengolahan Limbah Domestik Dengan Aerasi dan Penambahan Bakteri Pseudomonas Putida**. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. *Jurnal Bioteknologi Vol 3 (2)*, 42 – 49.
- Sandi, A. K. S., Dermawan, D., & Afiuddin, A. E. 2018. **Pengaruh F/M Rasio dan Waktu Detensi Aerasi terhadap Efisiensi Removal TSS pada Pengolahan Limbah Cair Domestik Metode Conventional Activated Sludge**. In Conference Proceeding on Waste Treatment Technology (Vol. 1, No. 1, pp. 125-128).
- Sari, D. R. 2015. **Evaluasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Extended Aeration di Rumah Sakit “X” Semarang** (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang).
- Sari, Evi Dwi Atika, dkk. 2018. **Kandungan Limbah Cair Berdasarkan Parameter Kimia di Inlet dan Outlet Rumah Pemotongan Hewan (Studi di Rumah Pemotongan Hewan X Kabupaten Jember)**. *Journal of Health Science and Prevention*, Vol.2(2), 92.
- Sari, Evi Novita. 2014. **Pengolahan Limbah Cair domestik Rawabebek**. Diakses dalam <https://www.academia.edu>
- Shalindry, R. O., & Budhijanto, W. 2015. **Penguraian Limbah Organik secara Aerobik dengan Aerasi Menggunakan Microbubble Generator dalam Kolam dengan Imobilisasi Bakteri**. *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol 9 (2), 59.
- SNI 06-6989.10-2004 Tentang **Cara uji minyak dan lemak secara gravimetric**
- Sumarji. 2011. **Studi Perbandingan Ketahanan Korosi Stainless Steel Tipe SS 304 dan SS 201 Menggunakan Metode U-Bend Test secara Siklik dengan Variasi Suhu dan pH**. *Jurnal ROTOR*, Volume 4 Nomor 1, Januari 2011.

- Utami, P. 2016. **Pengolahan limbah cair tahu dengan menggunakan metode elektokoagulasi.** (doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya)
- V, Arina Priyanka. 2012. **Rancangan instalasi pengolahan air limbah pertamina maritime training center (studi perbandingan dengan instasi pengolahan air limbah gedung pertamina learning center).** Skripsi Universitas Indonesia : Prog. studi Teknik Lingkungan.
- Vinatea L, Carvalho JW. 2007. **Influence of water salinity of the SOTR of paddle wheel and propeller-aspirator-pump aerators, its relation to the number of aerators per hectare and electricity cost.** *Aquac Eng* 37:73-78
- Wicaksono, B. A dkk. 2020. **Efisiensi Rancang Bangun Alat Pengolahan Limbah Cair dalam Menurunkan kandungan BOD, TSS, minyak dan lemak.** *Buletin Keslingmas*, 39, 45 -54.
- Zaharah, T. A., Nurlina, N., & Moelyani, R. R. 2017. **Reduksi minyak, lemak, dan bahan organik limbah rumah makan menggunakan grease trap termodifikasi karbon aktif.** *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management).* JPLB, 1(3) : 25-32