

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Adrianto dkk. 2011. **Penyisihan Minyak Lemak yang Terkandung dalam Limbah Cair Industri Minyak Sawit dengan *Bioreactor Hybrid Anaerob Bermedia***. Yogyakarta.
- Candy, J. P., Didillon, B., Smith, E. L., Shay, T. B., & Basset, J. M. 1994. ***Surface Organometallic Chemistry On Metals: A Novel And Effective Route To Custom- Designed Bimetallic Catalysts***. *Journal of molecular catalysis*, 86(1-3), 179- 204..
- Dahruji, Pipit Festi Wilianarti, Totok Hendarto. 2017. **Studi Pengolahan Limbah Usaha Mandiri Rumah Tangga dan Dampak bagi Kesehatan di Wilayah Kenjeran**. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 1. Hal. 38
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya. 2015. **Petunjuk Teknis Pengelolaan Limbah Cair Kegiatan Perhotelan Pemerintah Kota Surabaya**. Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.
- East, R. F. 2003. ***Columbia Electronic Encyclopedia***. Eckenfelder.
- Eddy & Metcalf. 1979. ***Wastewater Engineering Treatment Disposal Reuse***. Mc. Graw Hill, New York.
- Farikha, R. R. P., & Ardyanto, D. 2017. **Hubungan Status Gizi, Karakteristik Individu Dengan Produktivitas Pekerja Sorting dan Packing**. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 5(1), 71. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v5i1.2016.71-80>
- Galih, dkk, S. 2009. ***Treatment of Wastewater Containing Oil Generated by Tank Storage Company Using***. 35–50.
- Ginting Perdana. 2010. **Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Air Limbah Industri**. Cetakan ketiga. Rama Widya : Bandung.
- Hardiana & Mukimin. 2014. **Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak Lemak pada Air**. Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri

- Islam MS, Saiful, Hossain M, Sikder M and Morshed M. 2013. *Acute Toxicity Of The Mixtures Of Grease and Engine Wash Oil on Fish, Pangasius Sutch, Under Laboratory Condition. Biotechnology and Pharmacology Research* 2(1):306–317.
- Lan WU, Gang GE and Jinbao WAN. 2009. *Biodegradation of oil wastewater by free and immobilized Yarrowia lipolytica W29. Journal of Environmental Sciences* 21(2):237–242.
- M. Sri. 2010. **Kajian Proses Anaerobik Sebagai Alternatif Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Organik Tinggi.** Semarang.
- Maharani, V. S. 2017. **Studi Literatur: Pengolahan Minyak dan Lemak Limbah Industri.** Hal. 96.
- Manahan SE. 2009. *Environmental Chemistry.* GRC Press LLC. Florida.
- Mara, D. 1978. *Sewage Treatment in Hot Climates. English Language Book Society.* Thomson Press Ltd, New Delhi.
- Mara, Duncan. 2004. *Domestic Wastewater Treatment in Developing Countries.* United Kingdom: Earthscan
- Maulinda, Leni. 2013. **Pengolahan Awal Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit Secara Fisika.** Jurnal Teknologi Kimia Unimal. Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 4(1), 46–59.
- Melo, M. V., Sant’Anna Jr, G. L., & Massarani, G. 2003. *Flotation Techniques For Oily Water Treatment. Environmental technology.* 24(7), 867-876.
- National Small Flows Clearinghouse. 1997. *Basic wastewater characteristics.* Pipeline
- Ngili, Y. 2009. **Biokimia Struktur dan Fungsi Biomolekul.** Edisi pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Octavian, S. 2007. **Pemisahan Minyak dan Lemak dari Air Limbah Rumah Makan Cepat Saji dengan Menggunakan Unit Dissolved Air Flotation.**

- Palaniandy, P., Adlan, M. N., Aziz, H. A., & Murshed, M. F. 2010. *Application of dissolved air flotation (DAF) in semi-aerobic leachate treatment*. *Chemical Engineering Journal*, 157(2-3), 316-322.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.68/Menlhk-Setjen/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik
- Permana, D. 2008. **Pengolahan Limbah Cair Yang Mengandung Amonia Dengan Menggunakan Zeolit Alam Lampung Sebagai Bahan Pengikat Dengan Metode Flotasi Udara : Studi Kasus Pengaruh pH, Koagulan PAC, dan Surfaktan SLS**. Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Rahayuningwulan, D., & Cahyaningsih, S. 2010. **Kinerja Dissolved Air Flotation dalam Penyisihan Minyak Lemak dan Padatan Tersuspensi pada Variasi Tekanan pada Air Limbah Industri Minyak Kelapa Sawit**. *Jurnal Kimia Indonesia*, 2(1).
- Rigas, F., Panteleos, P., & Laoudis, C. 2000. *Central Composite Design in a Refineries Wastewater Treatment By Air Flotation*. *Global Nest the Int. J.*, 2(3), 245-253.
- Rochmah, Siti. 2019. **Pengaruh Jarak Antar Plate Settler Pada Reaktor Grease Trap Terhadap Penurunan Kadar Minyak dan Lemak Limbah Cair Domestik Di Kantin Pt. Trisula Textile Industries, Tbk**. Skripsi : Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Bandung.
- S. Budi. 2000. **Pengelolaan Air Limbah yang Berwawasan Lingkungan: Suatu Strategi dan Penanganannya**. Hal. 2-5.
- Saptasari M. dkk. 2000. **Petunjuk Praktikum Botani Tumbuhan Rendah Bio Kimia**. Malang: Universitas Negeri Malang (UM Press)

- Saputro, Arief Firman. 2013. **Pembuatan Alat Pemisah Minyak Dengan Air Menggunakan Metode Rotary Disc**. Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Shawwa, A. R., & Smith, D. W. 1998. *Hydrodynamic Characterization In Dissolved Air Flotation (DAF) Contact Zone*. *Water science and technology*, 38(6), 245-252.
- Shergold, H. L. 1984. *The Scientific Basis Of Flotation*. *KJ Ives*, Ed, 229, 287.
- Siregar, S. A. 2005. **Instalasi pengolahan air limbah**. Kanisius. Suharto
- SNI 06-6989.10-2004. Air dan Air Limbah- Bagian 10: Cara Uji Minyak dan Lemak Secara Gravimetri
- Sugiharto. 1987. **Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah**. Cetakan 1. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Surat Edaran Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. : SE.01/MEN/1979 tentang Pengadaan Kantin dan Ruang Tempat Makan
- Suyasa, I. W. B., Arsa, I. M. 2013. **Penurunan Konsentrasi Minyak dan COD Air Limbah Operasional Pembangkit Listrik dengan Flotasi dan Lumpur Aktif**. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(1), 98–105.
- Taufiqussyakir, A. R., Afiuddin, A. E., Astuti, U. P. R. I., Teknik, J., Kapal, P., Perkapalan, P., & Surabaya, N. 2019. **Rancang Bangun Dissolved Air Flotation Terhadap Penurunan Kadar Minyak Dan Lemak**.
- Tilley, E., Ulrich, L., Luthi, C., Reymond, P., Zurburgg, C. 2014. *Compendium of Sanitation Systems and Technologies*. 2nd Revised Edition. *The Sustainable Sanitation Alliance (SuSanA) and the International Water Association*
- Tim Asisten, 2008. **Penuntun Praktikum Farmasi Fisika**. Jurusan farmasi Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Utama, B. S., & Simorangkir, M. E. 2012. **Pemisahan Fat , Oil , and Grease (FOG) dari Limbah Foodcourt dengan Dissolved Air Flotation**. 1(1), 98–102.

- Valentine, V. 2018. **Studi Penurunan *Total Suspended Solid* (TSS), *Chemical Oxygen Demand* (COD) dan Minyak dan Lemak pada Air Limbah Rumah Makan dengan Metode *Dissolved Air Flotation* (DAF).** Departemen Teknik Lingkungan : Universitas Sumatera Utara
- Widaningroem, R. 2004. **Diktat Kuliah Pengolahan Limbah dan Pencegahan Pencemaran.** Departemen Teknik Gas dan Petrokimia FT-UI.
- Widjajanti, Endang . 2009. **Penanganan Limbah Laboratorium Kimia.** UNY : Yogyakarta.
- Wildasari, Nabila. 2017. **Perbedaan Variasi Waktu Tinggal (*Detention Time*) *Dissolve Air Flotation* Terhadap Penurunan Kadar Minyak dan Lemak Limbah Cair Domestik di PT Garuda Mas Semesta.** Skripsi : Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Bandung.
- Zaharah, T. A., Nurlina, N., & Moelyani, R. R. 2018. **Reduksi Minyak, Lemak, dan Bahan Organik Limbah Rumah Makan Menggunakan *Grease Trap* Termodifikasi Karbon Aktif.** *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 1(3), 25–33.
<https://doi.org/10.36813/jplb.1.3.25-33>