

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfikri, E. Y. (2019). "Kombinasi Sistem Pertumbuhan Mikroorganismes Tersuspensi dan Melekat pada Sistem Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe". Skripsi. UPN "Veteran" Jatim.
- Agustina, A., Suprihatin, I. E., & Sibarani, J. (2016). "Pengaruh Biofilm Terhadap Efektivitas Penurunan BOD, COD, TSS, Minyak dan Lemak dari Limbah Pengolahan Ikan Menggunakan Trickling Filter". *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4(2), 137-145.
- Ariani, W., Sumiyati, S., & Wardhana, I. W. (2014). "Studi Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Cair Rumah Makan dengan Teknologi Biofilm Anaerob-Aerob Menggunakan Media Bioring Susunan Random (Studi Kasus: Rumah Makan Bakso Krebo Banyumanik)". *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 1-10.
- Dayanti, M. S., & Herlina, N. (2018). "Studi Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Air Limbah Domestik Buatan Menggunakan Biofilter Aerob Tercepat dengan Media Bioring". *Jurnal Dampak*, 15(1), 31-36.
- Dessy, S. R. (2019). "Kombinasi media Melekat dan Tersuspensi dengan Aerobik Biofilter dalam Mendegradasi Bahan Organik pada Limbah Cair Rumah Sakit". Skripsi. UPN "Veteran" Jatim.
- Eddy, M. (2014), *Wastewater Engineering Treatment Resource Recovery*, 5th edition, Vol. 2, New York, Mc Graw Hill.
- Hibban, M., Rezagama, A., & Purwono, P. (2016). "Studi Penurunan Konsentrasi Amonia Dalam Limbah Cair Domestik Dengan Teknologi Biofilter Aerob media Tubular Plastik Pada Awal Pengolahan". *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2), 1-9.
- Imania, Arina Wida dan Welly Herumurti. 2018. "Pengolahan Lindi Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Pre-treatment Kimiawi untuk Menurunkan Konsentrasi Organik dan Nitrogen." *Jurnal Teknik ITS* 7(1):7-10.
- Kawamura, S. 1992. *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons. Canada
- Mallongi, A., & Natsir, M. F. (2019). "Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Biofilter Sistem Upflow Dengan Penambahan Efektif Mikroorganismes 4". *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1(2).

- 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.
- Purnaningtias, A., & Afiuddin, A. E. (2018). *Pemanfaatan Botol Plastik Bekas sebagai Biofilter Aerobik dalam Penurunan Konsentrasi COD, BOD pada Air Limbah Laboratorium Kesehatan*. Paper presented at the Conference Proceeding on Waste Treatment Technology.
- Putra, M. Y. E., & Karnaningroem, N. (2012). *Upaya Peningkatan Kualitas Air Sungai Dengan Menggunakan Biofilter Bermedia Botol Bekas Minuman Probiotik Studi Kasus Air Kali Surabaya (Setren Kali Jagir)*. Institut Teknologi 10 November Surabaya.
- Putri, A. R. (2013). "Penentuan rasio BOD/COD optimal pada reaktor aerob, fakultatif dan anaerob". *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), 1-5.
- Rahayu, D. (2019). "Penurunan Kadar COD, TSS, dan NH<sub>3</sub>-N pada Air Limbah Rumah Potong Hewan dengan Proses Biofilter Anaerob-aerob Menggunakan Media Bioball". Skripsi. UPN "Veteran" Jatim.
- Rakhmawati, A. P., & Karnaningroem, N. (2012). *Pengolahan Air Limbah Laundry dengan Reaktor Biofilter dan Koagulasi Flokulasi*. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVI.
- Ratnani R. D, Hartati. I, Kurniasari. L. 2010. "Pemanfaatan Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) Untuk Menurunkan Kandungan COD (Chemical Oxygen Demond), pH, Bau, dan Warna pada Limbah Cair Tahu." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9):1689–99
- Ratnawati, R., & Al Kholif, M. (2018). "Aplikasi Media Batu Apung Pada Biofilter Anaerobik Untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam". *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 01-14.
- Said, N. I. (2011). "Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Dengan Proses Biologis Biakan Melekat Menggunakan Media Palstik Sarang Tawon". *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(3).
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Said, N. I., & Marsidi, R. (2011). Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3).
- Sani, A. (2017). Optimasi Proses Biofilter Skala Pilot dengan Media Batu Apung dalam Upaya Peningkatan Kualitas Air Baku. Skripsi. IPB, Bogor.

- Sari, A. N. (2014). "Pengolahan Limbah Cair Domestik (Grey Water) Menggunakan Kombinasi Filtrasi Dan Aerobik Biofilter". Skripsi. ITN Malang.
- Sato, A., Utomo, P., & Abineri, H. S. B. (2015), *Pengolahan Limbah Tahu Secara Anaerobik-Aerobik Kontinyu*, Paper presented at the Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan III, Institut Teknologi Adhi Tama, Surabaya.
- Widyaraso, W. Z. 2019. "Kombinasi Koagulas Flokulasi san Elektrokimia Untuk Menurunkan Kadar COD dan TSS Limbah Pewarnaan Batik". Skripsi. UPN "Veteran" Jatim.
- Zahra, L. Z., & Purwanti, I. F. (2015). "Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan Proses Biofilter Aerobik". *Jurnal Teknik ITS*, 4(1), D35-D39.