

DAFTAR PUSTAKA

- Agrippina, A. T. (2018). Pengaruh Preoksidan KMnO_4 dan $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ Terhadap Perubahan Karakteristik Bahan Organik Melalui Proses Preoksidasi, Thesis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Annisa, A. (2017). Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Proses Aerobik – Anoksik untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Organik dan Nitrogen, Thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Bian, D. (2019). The Correlation Analysis of TOC and COD in Urban Sewage Treatment. Changchun Institute of Technology, Changchun, Jilin, China.
- Bradley, S. (2013). Coagulation & Direct Filtration With Micro-filtration Membrane for TOC Removal, a Retrofit Project to Reduce Disinfection byproduct formation.
- Chaudhary, D. S., Savanamuthu, V., Huu-Hao, N., Wang, G. S., & Hee, M. (2003). Biofilter in Water and Wastewater Treatment. *Korean J. Chem. Eng* 20(6), 1054-1065.
- Essa, N. (2017). Aplikasi Sequencing Batch Biofilter Granular Reactor (SBBGR) pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit dalam Skala Laboratorium, Thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Fikri, H. A. (2019). Penurunan COD dan Fosfat Pada Limbah Cair Rumah Sakit Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR), Thesis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Gisolfi, P. A. (2007). Biofiltration in Storm Water Management. *Terrain-Fall/Summer*.
- Hozalski, M. R. (1995). TOC Removal in Biological Filters. Journal American Water Works Association.
- Igarashi, T., Watanabe, Y., Asano, T., & Tambo, N. (1999). *Water Environmental Engineering and Reuse of Water*. Japan: Hokaido Press.

- Kholif, M. A. (2019). Penerapan Teknologi *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR) Bermedia Kaldness dalam Menurunkan Pencemar Air Lindi. *Jurnal Teknik Lingkungan* Volume 2 Nomor 1. Halaman 1-12
- Kusuma, D. A. (2019). Pengolahan Limbah *Laundry* dengan Metode Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* 2, 1-10.
- Loigu, E. (2019). Removal of Heavy Metals and Total Organic Carbon From Wastewater Using Powdered Activated Carbon. Departement of Environmental Engineering, Tallinn University of Technology.
- Mansouri, A. (2019). Efficiency of Low-Pressure Reverses Osmosis (RO) in Desalination and TOC Removal from Caspian Seawater and Tajan River. Departement of Environmental Engineering, Faculty of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, sari, Iran.
- Mehrvar, M. (2014). Preliminary Cost-effectiveness Analysis of TOC Removal Plant Effluents Using Combined Biological and Advanced Oxidation Processes.
- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment*. New York: McGraw-Hill.
- Narayan, S., Goel, S. (2011). Enhanced Coagulation for Turbidity and Total Organic Carbon (TOC) Removal from River Kansawati Water. *J. Environ. Science & Engg.* Vol 53, No. 1, p. 39-44
- Ningtyas, B. C., Setyo, S. M., Priyadi, C. R., & Said, N. I. (2015). Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Anoksik-Aerobik Moving Bed Biofilm Reactor (Studi Kasus: Penyisihan Amonia Dan Karbon Dalam Air Limbah Domestik). *Jurnal Artikel Ilmiah* 8(2), 177-188.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/ atau Kegiatan Usaha Lainnya.
- Pourfakhar, H., Parsa, M. M., Baghdadi, M. (2020). Application of Graphene Oxide Nanosheets in the Coagulation-flocculation Process for Removal of Total Organic Carbon (TOC) from Surface Water. *Journal of Water Process Engineering*.

- Pramita, A. (2019). Penurunan *Biochemical Oxygen Demand* (BOD) dan *Total Suspended Solids* (TSS) Pada Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Proses Anaerobik Biofilter. *Journal of Research and Technology* 5(1), 21-29
- Putra, H. L. (2019). Penurunan Kadar Total N (NH₃-N) dan COD Pada Limbah Penyamakan Kulit dengan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR), Thesis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Riva, A. F. (2014). Penurunan Kadar COD dan TSS Pada Limbah Industri Pembuatan Tempe dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Biofilter Kombinasi Bioball dan Limbah Kulit Kerang. Semarang : Program Studi Teknik Lingkungan UNDIP
- Rokhmadhoni, R. A. (2019). Kulit Kerang Sebagai Media Alternatif Filter Anaerobik untuk Mengolah Air Limbah Domestik. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 8, No. 1, F46-F50.
- Said, N. I., & Santoso, T. I. (2015). Penghilangan Polutan Organik dan Padatan Tersuspensi di dalam Air Limbah Domestik Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Jurnal Lingkungan* 8, 33-46.
- Said, N. I., & Ineza. (2002). *Uji Performance Air Limbah Rumah Sakit dengan Proses Biofilter Tercelup*. Jakarta: Balai Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan.
- Said, N. I., & Sya'bani, M. (2014). Penghilangan Amonia di dalam Air Limbah Domestik Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Jurnal Lingkungan* 7, 44-65.
- Sakti, S. N. (2018). Penurunan COD dan TSS Pada Limbah Domestik Rumah Makan dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR), Thesis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Shabrina, A. Z. (2015). Penurunan Konsentrasi BOD dan COD Pada Limbah Cair Tahu dengan Teknologi Kolam (Pond) - Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan dan Bioball. Semarang : Program Studi Teknik Lingkungan UNDIP

- Tanatti, N. P. (2018). Optimizing TOC and COD Removal for The Biodiesel Wastewater by Electrocoagulation. *Applied Water Science*.
- Widayat, W. (2009). Daur Ulang Air Limbah Domestik Kapasitas 0,9 M³ Per Jam Menggunakan Kombinasi Reaktor Biofilter Anaerob Aerob dan Pengolahan Lanjutan. *Jurnal Penelitian* 5(1), 28-41.
- Zahra, L. Z. (2015). Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan Proses Biofilter Aerobik. *Jurnal Teknik ITS* 4, D35-D39.