

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Fuadiani Riva, Sri Sumiyati, I. W. (2014). Penurunan Kadar Cod Dan Tss Pada Limbah Industri Pembuatan Tempe Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Biofilter Kombinasi Bioball Dan Limbah Kulit Kerang.
- Ariani, W., Sumiyati, S., & Wardana, I. W. (2013). Studi Penurunan Kadar Cod Dan Tss Pada Limbah Cair Rumah Makan Dengan Teknologi Biofilm Anaerob - Aerob Menggunakan Media Bioring Susunan Random. *Jurnal Universitas Negeri Gorontalo*, 1–10.
- Ashley, K. I., Mavinic, D. S., & Hall, K. J. (1992). Bench-scale study of oxygen transfer in coarse bubble diffused aeration. *Water Research*, 26(10), 1289–1295.
- Farahdiba, A. U., Purnomo, Y. S., Sakti, S. N., & Kamal, M. F. (2019). Pengolahan Limbah Domestik Rumah Makan Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *60*(March), 65–74.
- Fikri, H. A. (2019). Penurunan COD dan Fosfat Pada Limbah Cair Rumah Sakit Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR).
- Ikhlas, N., Sumiyati, S., & Sutrisno, E. (2014). Penurunan COD Limbah Cair Tapioka Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Biofilter Susunan Honeycomb Potongan Bambu Dan Penambahan Effective Microorganism ( EM-4 ) Nurani Ikhlas Sri Sumiyati Endro Sutrisno. 1–12.
- Kholif, M. Al. (2019). Jurnal Penerapan Teknologi Moving Bed Biofilm Reactor ( MBBR ) Bermedia Kaldness Dalam Menurunkan Pencemar Air Lindi. 2(1), 1–12.
- Khusnuryani, A. (2008). Mikrobial Sebagai Agen Penurun Fosfat Pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit. In *Seminar Nasional Aplikasi Sains and Teknologi*.

- Kusuma, D. A., Fitria, L., & Kadaria, U. (2019). Pengolahan Limbah Laundry Dengan Metode Moving Bed Biofilm Reactor (Mbbbr) (Laundry Wastewater Treatment Using Moving Bed Biofilm Reactor (Mbbbr) Method). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 7(1), 001.
- Lariyah, M. S., Mohiyaden, H. A., Hayder, G., Hussein, A., Basri, H., Sabri, A. F., & Noh, M. N. (2016). Application of Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) and Integrated Fixed Activated Sludge (IFAS) for Biological River Water Purification System: A Short Review. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 32(1), 0–15.
- Metcalf, E. (2003). *Wastewater Engineering : Treatment and Reuse* (Fourth Edition). McGraw - Hill Companies , Inc.
- Octy, R., Budhijanto, W., Kimia, D. T., Teknik, F., & Mada, U. G. (2015). Penguraian Limbah Organik Secara Aerobik Dengan Aerasi Menggunakan Microbubble Generator Dalam Kolam Dengan Imobilisasi Bakteri. 9(2), 58–64.
- Parwaningtyas, E., Sumiyati, S., & Sutrisno, E. (2012). Efisiensi Teknologi Fito-Biofilm Dalam Penurunan Kadar Nitrogen dan Fosfat Pada Limbah Domestik Dengan Agen Fitotreatment Teratai (*Nymphaea*, Sp) dan Media Biofilter Bio-Ball.
- Puspawati, S. W. (2017). Alternatif Pengolahan Limbah Industri Tempe Dengan Kombinasi Metode Filtrasi Dan Fitoremediasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolaan Limbah*, 15, 129–136.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1982). Unit operation and process in environmental engineering. In *Wadsorth, CA* (p. 798).
- Said, N. I. (2000). Teknologi Pengolahan Air Limbah Dengan Proses Biofilm Tercelup. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1(2), 101–113.
- Said, N. I (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi*. Jakarta:

Erlangga.

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 Air Indonesia*, 8(1), 33–46.

Said, N. I., & Sya'bani, M. R. (2014). Penghilangan Amoniak Di Dalam Air Limbah Domestik Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Pusat Teknologi Lingkungan, (PTL) – BPPT*, 7(1).

Shailesh, P. R., Vyas, D. S., & Pamnani, A. N. (2016). *Study the Efficiency of Moving Bed Bio-Film Reactor (MBBR) for Dairy Wastewater Treatment*. 2(3), 899–905.

Trihutomo, P. (2015). Pengaruh Volume Alir Udara terhadap Pola Sebaran Gelembung pada Bubble Plume. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 6(2), 127–135.

Sya'bani, Muhammad Rizki. (2013). *Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Hidraulik terhadap Efisiensi Penyisihan Amoniak (NH<sub>3</sub>) dalam Air Limbah Domestik Pada Sistem Moving Bed Biofilm Reactor*, Thesis, Universitas Mulawarman.