

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, D. P. dan Masruri, M. S. 2017. Keefektifan Pendekatan Saintifik Model *Problem Based Learning, Problem Solving, dan Inquiry* dalam Pembelajaran IPS. *Jurnal Pendidikan IPS*. Vol 4 (II). Hlm. 142-152.
- Al-Kholif, M. dan Febrianti, E. 2019. Penerapan Teknologi *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR) Bermedia Kaldness dalam Menurunkan Pencemar Air Lindi. *Jurnal*. Vol 2 (I). Hlm. 87-89.
- Aniriani, G. W., Putri, M. S., dan Nengseh, T. Efektivitas Penambahan *Moving Bede Biofilm Reactor* (MBBR) terhadap Kualitas Air Limbah di Instalasi Pengolahan Air Limbah Pondok Pesantren Mahasiswa Universitas Islam Lamongan. *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol 22 (I). Hlm. 67-74.
- Anisa, A. dan Herumurti, W. 2017. Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan *Moving Bed Biofilm reactor* (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Menurunkan Nitrogen. *Jurnal Teknik ITS*. Vol. 6 (II). Hlm. F361-F366. ISSN: 2337-3539.
- Budianto, S. dan Hariyanto, T. 2017. Analisis Perubahan Konsentrasi *Total Suspended Solids* (TSS) Dampak Bencana Lumpur Sidoarjo menggunakan Citra Landsat Multi Temporal Studi Kasus: Sungai Porong, Sidoarjo. *Jurnal Teknik ITS*. Vol. 6 (I). ISSN: 2337-2529.
- Dhuhan, Fitria, L., dan Kadaria, U. 2021. Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Hotel Menggunakan *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR). *Jurnal Teknologi Lingkungan Basah*. Vol. 9 (II). Hlm. 051 – 061.
- Dickdoyo, A. T. Dan Cahyonugroho, O. H. 2021. Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR). *Jurnal Envirotek*. Vol 13 (I). Hlm. 33-36. ISSN: 2623-1336.
- Eddy. 2008. Karakteristik Limbah Cair. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. Vol. 2 (II). Hlm. 20
- Farahdiba, A. U., dan Purnomo, Y. S. 2019. Pengolahan Limbah Domestik Rumah Makan dengan Proses *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR). *Jurnal Teknik Lingkungan UPN*. Vol. 5 (I). Hlm. 65-74.

- Filliazati, M., Apriani, I., dan Zahara, T. A. 2013. Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Biofilter Aerob menggunakan Media *Bioball* dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. Vol 1 (II). Hlm 1-10.
- Gameissa, M. W., Suprihatin, dan Indrasti, N. S. 2012. Pengolahan Tersier Limbah Cair Industri Pangan dengan Teknik Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Stainless Steel. *E-Jurnal Agroindustri Indonesia*. Vol 1 (I): Hlm. 31-37. ISSN: 2252 – 3324.
- Gilalom, F., Arifin, dan Utomo, K.P. 2021. Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan dengan Biofilter Aerob menggunakan Media Filter *Bio-yarn*. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*. Vol 5 (I). Hlm 1-10.
- Hendrawan, Diana. 2008. Kualitas Air Sungai Ciliwung Ditinjau dari Parameter Minyak dan Lemak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. Vol 15 (2). Hlm. 85-93.
- Herianto, M., dan Gunawan, J. 2019. Identifikasi Karakteristik pada Industri Restoran di Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol. 8 (II). Hlm. 310-314.
- Indriyati. 2005. Pengolahan Limbah Cair Organik Secara Biologi Menggunakan Reaktor Anaerobik Lekat Diam. *JAI*. Vol. 1 (III). Hlm. 340-343.
- Kharlin, Ilin, dan Simanjuntak, W. 2012. Pengolahan Limbah Cair Restoran dengan Metode Elektrokoagulasi menggunakan Elektroda Alumunium dengan Susunan Dipolar. Prosiding SNSMAIP III-2012. ISBN No. 978-602-98559-1-3.
- Kusuma, D.A., Fitria, L., dan Kadaria, U. 2019. Pengolahan Limbah Laundry dengan Metode *Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR)*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. Vol. 2 (I). Hlm. 1-10.
- Mubin, F., Binilang, A., dan Halim, F. 2016. Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*. Vol.4 (III).
- Ningtias, B. C., Moersidik, S. S., Priadi, C. R., dan 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). *JAI*. Vol 8 (II). Hlm. 177-188.

- Ozkan, O. 2011. *Characterization and Assessment Of A Large-Scale Domestic Advanced Wastewater Treatment Plant In Turkey*. Turkey, Environ Mount Assess.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.68/Menlhk-Setjen/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Purnawan, Warisaura, A. D., dan Setyaningrum, A. (2018). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan dengan Sistem Kombinasi *Presipitasi-Aerobic Biofilter*. *Jurnal Teknologi Technoscientia*. Vol 11 (I). Hlm. 47-53. ISSN: 1979-8415.
- Putri, F. M., Sasmita, A., & Asmura, J. (2021). Pengaruh pH terhadap Efisiensi Air Limbah *Grey Water* dengan Media *Honeycomb*. *JOM FTEKNIK*. Vol 8 (I). Hlm. 1-4.
- Ravichandran, M. dan Joshua, A. D. 2012. *Performance Evaluation of Moving Bed Bio-Film Reactor Technology for Treatment of Domestic Waste Water in Industrial Area at MEPZ (Madras Exports Processing Zone), Tambaram, Chennai, India*. *Elixir Pollution*. Vol 53. Hlm. 11741-11744.
- Rozika, D. I. dan Purnomo, Y. S. 2021. Pengolahan Lindi (*Leachate*) menggunakan *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR) dengan Proses *Oxic-Anoxic*. *Jurnal Envirous*. Vol 2 (I). Hlm. 106-114.
- Rusten, B., B. Eikebrokk, Y. Ulgenes, & E. Lygren. 2006. *Design and operations of the Kaldnes Moving Bed Bio Film Reactors*. *Aquacultural Engineering* Vol 34. 322-331.
- Said, N. I., dan Santoso, T. I. 2015. Penghilang Polutan Organik dan Padatan Tersuspensi di dalam Air Limbah Domestik dengan Proses *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR). *JAI*. Vol 8 (I). Hlm. 33-46.
- Said, Nusa Idaman & Ruliasih. 2005. Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah. *JAI*. Vol 1 (III). Hlm. 272-281.
- Setianingsih, N. I., Hermawan, D. W., dan Nilawati. 2015. Pengolahan Air Limbah Kadar Garam Tinggi dengan Sistem Lumpur Aktif. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*. Vol 6 (II). Hlm. 45-50.
- Setiawan, Kukuh. 2019. Buku Ajar Metodologi Penelitian (Anova Satu Arah). Jurusan Agronomi Dan Hortikultura Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung

- Sifaul, Y., Eri, I. R., dan Hermiyanti, P. 2020. Biofilter Aerob Media Kaldness dalam Menurunkan Kadar BOD, COD dan TSS Limbah Rumah Makan. *GEMA Lingkungan*. Vol. 18 (I).
- Sudarman. 2020. Penyisihan Kadar Amoniak dalam Limbah Cair Industri Pupuk menggunakan *Sequencing Batch reaktor*. *Jurnal Fluida*. Vol 13 (II). Hlm. 65-72.
- Sudarno. 2012. Perkembangan Biofilm Nitrifikasi di *Fixed Bed Reactor* Pada Salinitas Tinggi. *Jurnal Presipitasi*. Vol. 9 (I). Hlm. 1-9. ISSN 1907-187x.
- Sugiharto. 1987. Pengelolaan Limbah Domestik. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Titiresmi dan Sopiah, Nida. 2006. Teknologi Biofilter untuk Pengolahan Limbah Ammonia. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol 7 (II). Hlm. 173-179. ISSN 1441-318x.
- Wicheisa, F. V., Hanani, Y., dan Astorina, N. 2018. Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Limbah Cair *Laundry* Orens Tembalang dengan Berbagai Variasi Dosis Karbon Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 6 (VI). Hlm. 135-142.
- Zahra, L. Z., dan Purwanti, I. F. 2013. Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan Proses Biofiter Aerobik. *Jurnal Teknik POMITS*. Vol. 2 (I). ISSN: 2337-3539.
- Zahra, L. Z., dan Purwanti, I. F. 2015. Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan Proses Biofiter Aerobik. *Jurnal Teknik ITS*. Vol. 4 (I). ISSN: 2337-3539.
- Zulius. 2017. Rancang Bangun Monitoring pH Air menggunakan *Soil Moisture Sensor* di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. Program Studi Sistem Komputer, STMIK MUSIRAWAS, Lubuklinggau. Vol 2 (I). Hlm. 1-7.