

DAFTAR PUSTAKA

- Aliyuddin, Akhmad dan Putu Wesen. 2016. **Pengolahan Air Buangan Industri Batik Menggunakan Bioreaktor Hibrid Bermedia Bioball.** *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* **Volume 8** Nomor 2.
- Al-Kadsi, Adel, Azni Idris, Katayon Saed dan Chuah Teong Guan. 2004. **Treatment of Textile Wastewater by Advanced Oxidation Processes-A Review.** *Global Nest: The Int. J.* **Volume 6**, Nomor 3, Halaman:222-290.
- Angelucci, Domenica Mosca., Sara M Dicesare., dan M Concetta Tomei. 2018. **Kinetic Study of Two Step Mesophilic Anaerobic-Aerobic Waste Sludge Digestion: Focus on Biopolymer Fate.** *Process Safety & Environmental Protection* Nomor 118 Halaman 106-114.
- Asad, S., M.A. Amoozegar., A.A. Pourbabae., M.N. Sarbolouki., dan S.M.M. Dastgheib. 2007. **Decolorization of Textile Azo Dyes by Newly Isolated Halophilic and Halotolerant Bacteria.** *Biosource Technology* **Volume 98** Halaman 2082-2088.
- Astirin, Okid P dan Kusumo Winarno. 2000. **Peran *Pseudomonas* dan Khamir dalam Perbaikan Kualittas dan Dekolorisasi Limbah Cair Industri Batik Tradisional.** *BioSMART* **Volume 2**, Nomor 1 Halaman:13-19 ISSN: 1411-321X.
- Balapure, K shama., Kunal Jain., Nikl Bahatt dan Data Madamwar. 2016. **Exploring Bioremediation Strategis to Enhance The Mineralization of Textile Industrial Wastewater though Sequential Anaerob-Microaerophilic.** *International Biodeteriortion dan Biodegration* Nomor 16 Halanan 97-105.

- Carbelleira, T., I Ruiz., dan M. Soto. 2017. **Aerobic and Anaerobic Biodegradability of Accumulated Solids in Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands.** *International Biodeterioration & Biodegradation* Nomor 119 Halaman 396-404.
- Chazarenc, E., Gagnon, V., Comeau, Y., Brisson, J. 2009. **Effect of Plant and Artificial Aeration on Solids Accumulation and Biological Activities in Constructed Wetlands.** *Water Resource* Volume 41 Halaman 1388-1398.
- Chan, Yi Jing, Mei Fong Chong, Chung Lim Lw, dan D.G. Hassell. 2000. **A Reiew on Anaerobic-aerobic Treatment of Industrial and Municipal Wastewater.** *Chemical Engineering Journal* 155:1-18.
- Eskani, et al. 2005. **Efektivitas Pengolahan Air Limbah Batik dengan Cara Kimia dan Biologi.** *Dinamika Kerajinan dan Batik: Volume 22*
- Fardiaz, Srikandi. 1992. **Polusi Air dan Udara.** Penerbit Kanisius:Yogyakarta.
- Ferdaus, Fani., Malani Okta Wijayanti., Ery Susiani Retno Ningtyas., dan Weni Irawati. 2008. **Pengaruh pH, Konsentrasi Substrat, Penambahan Kalsium Karbonat, dn Waktu Fermentasi Terhadap Perolehan Asam Laktat dari Kulit Pisang.** *Widya Teknik Volume 7* Nomor 1 Halaman 1-14.
- Ginting, P. 2007. **Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri, Cetakan Pertama.** Penerbit Yrama Widya: Bandung.
- Hakimelahi, Mohammad., Mohammad Reza Alavi Moghaddam dan Seyed Hossein Hashemi. 2012. **Biological Treatment of Wastewater Containing an Azo Dye Using Mixed Cultured in Alternating Anaerobic/Aerobic Sequencing Batch Reactors.** *Biotechnology and Bioprocess Engineering Volume 17* Halaman 875-880.

- Hasanah, Uswatun dan Sugito. 2017. **Removal COD dan TSS Limbah Cair Rumah Potong Ayam Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob.** *Jurnal Teknik WAKTU Volume 15* Nomor 1 ISSN : 1412-1867
- Helard, Denny. 2007. **Pengaruh Variasi Rasio Waktu Reaksi terhadap Waktu Stabilisasi pada Penyisihan Senyawa Organik dari Air Buangn Pabrik Minyak Kelapa Sawit dengan Sequencing Batch Reaktor Aerob.** Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Holkar, R Chandrakant., Ananda J Jadhav., Dipak V Pinjani dan Naresh Nahamuni. 2016. **A critical review on Textile Wastewater Treatment: Possible Approach.** *Journal of Environmental Management* Nomor 182 Halaman 351-366.
- Indriyati. 2003. **Proses Pembenuhan (Seeding) dan Aklimatisasi pada Reaktor Tipe Fixed Bed.** Jurusan Teknik Lingkungan. P3TL-BPPT.\$(2):54-60
- Kurniawan, M. Wawan., P. Purwanto., dan S. Sudarno. 2013. **Strategi Pengelolaan Air Limbah Sentra UMKM Batik yang Berkelanjutna di Kabupaten Sukoharjo.** *Jurnal Ilmu Lingkungan Volume 11* Issue 2: 62-72.
- Leoangraini, Ir Unung dan Ir Bintang Ihwan Muhadi, MSc. 2011. **Fermentasi Mikroaerofilik *Lactobacillus acidophillus* untuk Produksi Probiotik.** Industrial Research Workshop and National Seminar.
- Maslon, Adam dan Janusz A. Tomaszek. 2015. **A Study on The Use of The Bioball As A Biofilm Carrier in a Sequencing Batch Reactor.** *Bioresource Technology Volume 196* Halaman 577-585.
- Monroe, Don. 2007. **Looking for Chinks in the Armor of Bacterial Biofilms.** *PloS Biology Volume 5* Issues 11.

- Munawaroh, Ulum., Mumu Ssutisno, dan Kancitra Pharmawati. 2013. **Penyisihan Parameter Pencemar Lingkungan pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Effectif Mikroorganisme 4 (EM4) serta Pemanfaatannya.** *Jurnal Institut Teknologi Nasional Volume 1* Nomor 2.
- Nugroho, Satyanur Y., Sri Sumiyati., dan Mochtar Hardiwidodo . 2014. **Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Industri Pencucian Pakaian (Laundry) dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Filter Serat Plastik dan Tembikar.** *Jurusan Teknik Lingkungan* Nomor 3(2) Halaman 1-6.
- Parlina, Iin dan Lestario Widodo. 2013. **Apikasi Reaktor *High Rate Performance* pada Pengolahan Limbah Cair Industri Kecil Tahu.** *Jurnal Teknik Lingkungan* Volume 14, Nomor 1, Halaman:7-16.
- Pitriani, Anwar Daud, dan Nurhaedar Jafar. 2015. **The Effectiveness of EM4 Addition into Anaerob-Aerob Biofilter in the Processing of Wastewater at Hasanuddin University Hospital, Makassar Indonesia.** *International Journal of Science: Basic and Applied Research (IJSBAR):* ISSN: 2307-4531 **Volume 22**, Nomor 1, Halaman 178-187.
- Rauf. M. A., dan S. Salman Ashraf. 2009. **Radiation Induced Degradation of Dyes-An Overview.** *Journal of Hazardous Material Volume 166* Issue 1 Halaman 6-16
- Said, Nusa Idaman. 2002. **Pengolahan Air Limbah Industri Kecil Tekstil dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Tercelup Menggunakan Media Plastik Sarang Tawon.** *Jurnal Teknologi Lingkungan Volume 2* Nomor 2 Halaman: 124-136.

- Salmin. 2005. **Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan.** *Oseana Volume XXX* Nomor 3 Halaman 21-26.
- Sari, Kartika Lingga, Zulfikar Ali As, dan Hardiono. 2017. **Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS pada Limbah Tahu Menggunakan *Effective Microorganism-4 (EM4) Secara Aerob.*** *Jurnal Kesehatan Lingkungan Volume 14* Nomor 1.
- Sastrawidana, I Dewa K, Bibiana W Lay, Anas Miftah Fauzi dan Dwi Andreas Santosa. 2009. **Pengolahan Limbah Tekstil Sistem Kombinasi Anaerobik-Aerobik Menggunakan Biofilm Bakteri Konsorsium dari Lumpur Limbah Tekstil.** *Ecotrophic.3 (2):55-60* ISSN: 1907-5626.
- Schreiber-Klaranlagen GmbH & Co. 1999. **The Bioball Filter.** *Filtration & Separation Volume 36*, Issue 6 Halaman 34.
- Sholichin, Moh. 2012. **Modul 5 Pengelolaan Limbah Cair Proses Biofilm Tercelup (*Submerged Biofilter*).** Universitas Brawijaya: Jurusan Teknik Pengairan.
- SNI 6989.2.2009, Air dan Air Limbah – Bagian 2 Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (*Chemical Oxygen Demand/COD*).
- SNI 6989.72.2009, Air dan Air Limbah – Bagian 72 Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (*Biological Oxygen Demand/BOD*).
- SNI 06-6989.3-2004, Air dan Air Limbah – Bagian 3 Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (*Total Suspended Solid, TSS* Secara Gravimetri).
- SNI 6989.80:2011, Air dan Air Limbah – Bagian 80 Cara Uji Warna Secara Spektrofotometri.
- SNI 6989.59:2008, Air dan Air Limbah – Bagian 59 Metode Pengambilan Contoh Air Limbah.

- Tan, N.C.G., Lettinga, G., Field, J.A. 2000. **Reduction of The Azo Dye Mordant Orange I by Methanogenic Granular Sludge Exposed to Oxygen.** *Bioresource Technology* Volume 67 Halaman 35-42.
- Tomei, Concetta M., Domenica Musca Angelucci., dan Andrew J Baugulis. 2016. **Sequential Anaerobic-Aerobic Decolourization of A Real Textile Wastewater in A Two Phase Partitioning Bioreactor.** *Science The Total Environment* Nomor 573 Halaman 585-593.