

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., 2004. Teknologi Bioproses dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Seminar Nasional Teknik Kimia Teknologi Oleo dan Petrokimia Indonesia*. 29.
- Alaerts, G. dan Santika, S. S., 1987. Metode Penelitian Air. Usaha Offset Printing. Surabaya. 63-158.
- Anonim, 2001. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian pencemaran air.
- Anonim, 2003. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 112 Tahun 2003 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Anonim, 2009. Undang - undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.
- Aprilianto, R. dan Indriawati, K., 2011. Identifikasi Proses pada Bioreaktor Anaerob untuk Pengolahan Limbah Cair Tahu. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya. 2-3.
- Asmadi dan Suharno, 2012, Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah. Gosyen Publishing, Yogyakarta. 7-24.
- Astuti, D. R. P., 2012. Pengaruh Diameter Karbon Aktif pada Biosand Filter terhadap Penurunan Konsentrasi Biological Oxygen Demand dan Total Suspended Solid Air Limbah Kantin FSAINTEK Unair. *Skripsi*. Universitas Airlangga, Surabaya. 46-51.
- Effendi, H., 2003, Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 50-112.
- Eri, I. R., 2010. Kajian Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Bersih dengan Kombinasi Proses Upflow Anaerobic Filter dan Slow Sand Filter. *Tesis*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya. 25-38.
- Fardiaz, S., 1992 Polusi Air dan Udara. Kanisius, Yogyakarta. 67-69.
- Gerardi, M. H., 2003. The Microbiology of Anaerobic Digesters. John Willey & Sons, Inc., New Jersey. 79-103.

- Husin, A. 2008. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Biofiltrasi Anaerob dalam Reaktor Fixed Bed. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara, Medan. 37-45.
- Indriyanti, 2005. Pengolahan Limbah Cair Organik secara Biologi menggunakan Reaktor Anaerobik Lekat Diam. *JAI* **1(3)**, 340-343.
- Irmanto dan Suyata, 2009. Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Aktif Dari Ampas Kopi. *Molekul* **4(2)**, 108.
- Jung, J., Sang-Min Lee, Pyong-Kyun Shin, dan Yun-Chul Chung, 2000. Effect of pH on Phase Separated Anaerobic Digestion. *Biotechnol. Bioprocess Eng.* **5**, 456-459.
- Metcalf and Eddy, 2003. *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse*, Fourth Edition, McGraw-Hill, New York. 984-986.
- Moertinah, S., 2010. Kajian Proses Anaerobik Sebagai Alternatif Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Organik Tinggi. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan dan Pencemaran Industri* **1(2)**, 104-114.
- Padmono, D., 2003. Pengaruh Beban Organik terhadap Efisiensi Anaerobic Fixed Bed Reactor dengan Sistem Aliran Catu Up-flow. *J. Tek Ling, P3TL-BPPT* **4(3)**, 148-154.
- Padmono, D., 2007. Kemampuan Alkalinitas Kapasitas Penyangga (Buffer Capacity) dalam Sistem Anaerobik Fixed Bed. *J. Tek. Ling* **8(2)**, 119-127.
- Prakoso, A. S., 2013. Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Kantin FSAINTEK Universitas Airlangga dengan Menggunakan Reaktor Flow Anaerobic Sludge Blanket dengan Variasi Hydraulic Retention Time (HRT). *Skripsi*. Universitas Airlangga, Surabaya. 34-40.
- Pohan, N., 2008. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan proses Biofilter Aerobik. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara, Medan. 34.
- Pratama, P., 2007. Karakteristik Perombakan Limbah Cair Industri Menggunakan Reaktor UASB. *Laporan Penelitian Mandiri*. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Lampung. 25.
- Said, N.I. dan Rina T., 2001. Penghilangan Amoniak di Dalam Air Baku Air Minum dengan Proses Biofilter Tercelup menggunakan Media Plastik Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan* **2(1)**, 11-27.

- Said, N. I., 2005. Aplikasi Bio-Ball untuk Media Biofilter Studi Kasus Pengolahan Air Limbah Pencucian Jean. *JAI* **1(1)**, 3.
- Said, N.I. dan Firly, 2005. Uji Performance Biofilter Anaerobik Unggun Tetap menggunakan Media Biofilter Sarang Tawon untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Ayam. *JAI* **1(3)**, 291-297.
- Sami, 2012. Penyisihan COD, TSS, dan pH dalam Limbah Cair Domestik dengan Metode Fixed-Bed Coloumn Up Flow. *Jurnal Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe* **10(21)**, 1-11.
- Siregar, S.A., 2005. Instalasi Pengolahan Air Limbah Menuntaskan Pengenalan Alat-alat dan Sistem Pengolahan Air Limbah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 20-23
- Sukarta, I. N., 2008. Adsorpsi Ion Cr^{3+} Oleh Serbuk Gergaji Kayu Albizia (*Albizia falcata*): Studi Pengembangan Alternatif Penjerap Limbah Logam Berat. *Tesis*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor. 35.
- Syafila, M. dan Asis H. D., 2003. Kinerja Bioreaktor Hibrid Anaerob dengan Media Batu untuk Pengolahan Air Buangan yang Mengandung Molase. *Proc. ITB Sains dan Tek.* **35(1)**. 19-31.