

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2013. Peraturan Gubernur Jawa Timur No.72 tahun 2013 tentang Limbah Industri.
- Dahlia, R., 2014. Analisa dan Implementasi Metode Analisis Of Variance (Anova) Untuk Memprediksi Jumlah Kelahiran dan Kematian di Kota Medan. *Jurnal Pelita Informasi Budi Darma*. 7:3.
- Djajadiningrat, 1992. Pengendalian Pencemaran Limbah Industri, Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Perencanaan. ITB. Bandung.
- Ibrahim, B., Suptijah P., dan Rosmalawati, S., 2014. Kinerja Rangkaian Seri Sistem Microbial Fuel Cell Sebagai Penghasil Biolistrik dari Limbah Cair Perikanan. *JPHPI 2014*, Volume 17 Nomor 1
- Khaerunisa, G. dan Rahmawati, I., 2013. Pengaruh pH dan Rasio COD:N terhadap Produksi Biogas dengan Bahan Baku Limbah Industri Alkohol (Vinasse). *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri Undip*. 2 : 1-7.
- Kim, *et al.*, 2014. Development of a Phylogenetic Microarray for Comprehensive Analysis of Ruminal Bacterial Communities. *Journal of Applied Microbiology*. 117(4), 949-960.
- Komarawidjaja, W., 2009. Karakteristik dan Pertumbuhan Konsorsium Mikroba Lokal dalam Media Mengandung Minyak Bumi. *Jurnal Teknik Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi*. 10: 114-119
- Li, Y. 2007. Denitrification Capacity and Denitrifying Bacteria in a Restored Bottomland Hardwood Forest, Mississippi River Alluvial Valley : Hydrological Impacts, *A Thesis*, Environmental Department of the Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College.
- Lich Licht, F.O., 2007. World Ethanol Production Growth May Slow in 2008. *World Ethanol and Biofuels Report* 6:61-66
- Kumar, K., and Phogat, V. K., 2012. Solubilization of Low-grade Rock Phosphate by Spent W Ash and its Effect on Germination, Yield and P uptake by Sorgum as a fedder crop *J. Indian, Soc.Scil, Scoli*, 60(3): 244-248
- Manampiring, A. E., 2009. Studi Kandungan Nitrat (NO<sub>3</sub>-) Pada Sumber Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon. *Karya Ilmiah Departemen Pendidikan Nasional RI*.

- Mangimbulude, J. C., Meitiniadi, V. I., Nindrasari, G., 2011. Pengurangan Amonium dengan Metode Nitrifikasi dan Anomax pada Air Lindi Tempat Pembuangan Akhir Sampah Jatibangun Semarang. *Seminar Nasiona VIII Pendidikan Biologi* **31** : 152-155.
- Mariano, A. P., Crivelaro, S. H. R., Angelis, D. F., Bonotto, M. D., 2009. The Use of Vinasse as an Amendment to Ex-Situ Bioremediation of Soil and Groundwater Contaminated with Diesel Oil. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. **52**: 1043-1055.
- Migula, W., 1984. Ube rein Neues System der Bakterien. Arb Bakteriol Inst Karlsruhe. 235-238.
- Misran, E., 2005. Industri Tebu Menuju *Zero Waste Industry*. *Jurnal Teknologi Proses Universitas Sumatra Utara*. **4** : 6-10. 21-26
- Muhammad, Y. M., Muhammad, Y. K., Mustaq, A. B., 2012. Effect of Spent Wash of Ethanol Industry on Groundwater. A Case Study of Rahimyar Khan Distric, PAK. *J. Environ SCI, Water Resource Blok* **4** 85-94.
- Murillo, J. M., Olmedo, P. M., Cabrera, F., Lopez, R., 1993. Residual effects of sugar beet vinasse on plant growth. *Journal Instituto de Recursos Naturales y Agrobiologia de Sevilla*. 527-531.
- Oktavia, D. A., Mangunwidjaja, D., dan Wibowo, S., 2012. Pengolahan Limbah Cair Perikanan dengan Menggunakan Konsorsium Mikroba *Indegenous* Protolitik dan Lipolitik. *Jurnal AGROINTEK*. **6**. 65-71.
- Prasetyani, R. D. dan Setiana, D. W., 2011. Pembuatan Biogas dari Limbah Cair Industri Bioetanol Melalui Proses Anaerob (Fermentasi). *Jurnal Teknik Kimia Undip*. **4**:42-48.
- Prestiwati, S., 2013. PTPN X Mag- Majalah Triwulan Volume : 009/Th III edisi juli-september 2013.
- Putu, N. A., 2014. Potensi Konsorsium Mikroba Dalam Meningkatkan Efektivitas Proses Pengolahan Limbah Cair Bir. *Skripsi*. Universitas Udayana Denpasar. 1-74
- Salmin., 2005. Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Bidang Dinamika Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI*. **15**:
- Sarwono, J., 2006 *Prosedur-Prosedur Statistik untuk Mempermudah Riset Skripsi*. Elex mEdia Komputindo, Jakarta. 1-19.

- Sriyono., Wicaksono, E., Kurniawan, J., Wahyu, R. A., 2005. Penurunan Kadar BOD Limbah Cair Secara Proses Biologi dengan Tipe Rotating Biological Contactors. *Jurnal Universitas Sebelas Maret*. **4** : 52-57.
- Soeprijanto., Ismail, T., Murtina, D. L., Niken, D., 2010. Pengolahan Vinasse Dari Air Limbah Industri Alkohol Menjadi Biogas Menggunakan Bioreaktor UASB. *Jurnal Teknik Kimia ITS*. **31** : 1-16.
- Souza, S. F. D., Nair, R. R., Dhoile, P. B., Nitrate Removal from Synthetic Hight Waste by a Denitrifing Bacterium. *Proceedings of the Annual International Conference on Soils, Sediments, Water and Energy*, Vol. **15** : 236-255
- Suharjono., Rohmah, A., Hermana, J., 2010. Nitrate Reduction To Prevent *Microcystis* Spp. Bloom: Study Of Sutami Reservoir, Malang. *Jurnal Undergraduated ITS*. **10** : 1-6.
- Sukarta, I. N., dan Sastrawidana, D. K., 2013. Uji Coba Teknologi Biofilm Konsorsium Bakteri pada Reaktor Semianaerob-Aerob untuk Pengolahan Air Limbah di Industri Pencelupan Tekstil Skala Rumah Tangga. *Jurnal Sains dan Teknologi*. **2**. 1-11.
- Susilo, F. P. A., Suharto, B., Susanawati, L. D., 2014. Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Terhadap Kadar BOD dan COD Limbah Tapioka dengan Metode *Rotating Biological Contactor Method*. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. **1**. 21-26
- Titiresmi dan Nida, S., 2006. Teknologi Biofilter untuk Pengolahan Limbah Ammonia. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **7**. 173-179
- Volk and Galbraith, 2002. *Saccharomyces cerevisiae*, the bakers' and brewers' yeast. [http://botit.botany.wisc.edu/toms\\_fungi/dec2002.html](http://botit.botany.wisc.edu/toms_fungi/dec2002.html). Diakses pada tanggal 8 Januari 2015.
- Walker, G. M., 2010. Bioethanol: Science and Technology of Fuel Alcohol 1<sup>st</sup> Edition. Bookboon Inc, New York. 19-59.
- Winogradsky, 1892. Contributions a la morphologie des organismes de la nitrification. *Arch. Sci. Biol. (St. Petersb.)* **1**. 86-137.
- Yakinudin, A., 2013. Bioetanol Singkong Sebagai Sumber Bahan Bakar Terbaharukan Dan Solusi Untuk Meningkatkan Penghasilan Petani Singkong. *Jurnal Bogor Agricultural University*. **2** : 1-9.

Yuariski, O., 2012. Tugas Perancangan Pabrik Bioetanol dari Ampas Tebu dengan Proses SSF ( Simultaneous Saccharification Fermentation) dengan Kapasitas 100.000 kL/Tahun. *Executive Summary Undip*. 3-14.

