

**DAFTAR PUSTAKA**

- Alaerts, G. dan Santika, S. S., 1987. *Metoda Penelitian Air*. Usaha Nasional, Surabaya. 130-171.
- Anonim, 2001. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Anonim, 2004<sup>a</sup>. SNI 06-6989.11-2004 Air dan Air Limbah – Bagian 11: Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan menggunakan alat pH meter.
- Anonim, 2004<sup>b</sup>. SNI 06-6989.3:2004 Air dan air limbah- Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (Total Suspended Solid, TSS) secara gravimetri
- Anonim. 2005. SNI 06-6989.23-2005 Air dan Air Limbah – Bagian 23: Cara Uji Suhu dengan Termometer.
- Anonim, 2013. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013. *Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya*.
- Asmadi dan Suharno, 2012. *Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Gosityen Publishing, Yogyakarta. 4-5, 12-13.
- Buckner, D. A., Colonna P., Bearson B. L., 1999. *Nomenclature for Aeobic and Facultative Bacteria*. Department of Pathology and Laboratory Medicine, UCLA Medical Centre, Los Angeles, California. 715-720.
- Camargo, J. A. and Alonso, A., 2006. Review Article Ecological and Toxicological Effects of Inorganic Nitrogen Pollution in Aquatic Ecosystems: A Global Assesment. *Environment International* **32**. 831-849.
- Darisa, 2014. Pengaruh Variasi Konsentrasi Konsorsium Bakteri dan Lama Waktu Fermentasi terhadap Produksi Biogas dengan Substrat Kotoran Sapi. *Skripsi*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Daroja PH, Shovitri M, Kuswytasari ND. 2012. Biodegradasi limbah domestik dengan menggunakan inokulum alami dari tangki septik. *J Sains Seni*. **1**(1), 44-47.
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius, Yogyakarta. 64-66.
- Filonov, A., Ovchinnikova, A., Vetrova, A., Puntus, I., Nechaeva, I., Petrikov, K., Vlasova, E., Akhmetov, L., Shestopalov, A., Zabelin, V., and Boronin, A., 2012. Oil-Spill Bioremediation, Using a Commercial Biopreparation

“MicroBak” and A Consortium of Plasmid-Bearing Strains “V&O” with Associated Plants. Rusia.

Fauzzia, M., Rahmawati, I., dan Widiyasa, I Nyoman., 2013. Penyisihan Amoniak dan Kekeruhan pada Sistem Resirkulasi Budidaya Kepiting dengan Teknologi Membran Biofilter. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri* **2**. 156.

Garrido, M.J., Guerrero, L., Mendez R., and Lerna M.J. 1998. Nitrification of Waste waters from Fish-meal Factories. *Water SA*. **24**. ISSN 0378-4738.

George, T., Franklin, L. B., dan Stensel, H. D. 2003. Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse. 4th ed., Mc Graw Hill Book Co., New York.

Gonzales, 1996. Wastewater Treatment in The Fishery Industry. *FAO FISHERIES TECHNICAL PAPER* **355**. Rome, FAO.

Holt, J. G., 1994. Begey’s Manual of Determinative Bacteriology Ninth Edition. Lippincott Williams and Wilkins, USA. 559.

Ibrahim, B., 2005. Kaji Ulang Sistem Pengolahan Limbah Cair Industri Hasil Perikanan secara Biologis dengan Lumpur Aktif. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan* **8**. 32-33, 36.

Jasmatiyi, Sofia, Thamrin, A., 2010. Bioremediasi Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan *Effective Microorganism* 4 (EM4). Program Studi Ilmu Lingkungan PPS, Riau.

Karagiannidis, A., 2012. Waste to Energy Opportunities and Challenges for Developing and Transition Economies. Springer. London. 116.

Kim, J.K., Kim E.J., and Kang K.H., 2014. *Achievement of Zero Emissions by The Bioconversion of Fishery Wastes into Fertilizer*. In : Fertilizers ISBN: 978-1-63321-051-6 : Nova Science Publishers, Inc.

Komarawidjaja W., 2009. Karakteristik dan Pertumbuhan Konsorsium Mikroba Lokal dalam Media mengandung Minyak Bumi. *J. Tek. Lingkungan* **10** (1). 114-119.

Kusnoputranto, H., 1997. Air Limbah dan Ekskreta Manusia: Aspek Kesehatan Masyarakat dan Pengelolaannya. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Jakarta. 5.

Laili, 2010. Laporan Magang di PT. MAYAFOOD Industries Pekalongan Jawa Tengah (Proses Pembuatan Tepung Ikan), Program Diploma III Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- Mangkoedihardjo, S., 2010. Review on BOD, COD and BOD/COD ratio: A triangle zone for toxic, biodegradable and stable levels. *International Journal of Academic Research* **2**. 235-239.
- Moertinah, S., 2010. Kajian Proses Anaerobik sebagai Alternatif Pengolahan Air Limbah Industri Organik Tinggi. *J Ris TPPI* **1**(2).104-114.
- Muljadi, W, Agung W., Triyoko, S., Wicaksono, E., Kurniawan, J., A., Wahyu R., dan Sriyono, 2005. Penurunan Kadar BOD Limbah Cair Secara Proses Biologi dengan Tipe Rotating Biological Contactors (RBCs). *Ekulibrium* **4**. 53.
- Murniyati dan Sunarman, 2000. Pendinginan, Pembekuan dan Pengawetan Ikan. Kanisius. Yogyakarta. 40-41.
- Nayono, S. E., 2009. Anaerobic Digestion of Organic Solid Waste for Energy Production. KIT Scientific Publishing. 21.
- Nguyen and Mai, 2013. Study on Fish Processing Wastewater Treatment by Swim-bed and Stick-bed Processes. *Journal of Water Sustainability* **3**. 79.
- Nurchahyo, H., 2011. Diktat Bioteknologi. *Diktat*. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta. 33.
- Nurhayati dan Samallo, 2013. Analisis Degradasi Polutan Limbah Cair Pengolahan Rajungan (*Portunus pelagicus*) dengan Penggunaan Mikroba Komersial. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Limit's* **9**. 1-13.
- Oktavia, D.A., Mangunwidjaja, D., Wibowo, S., Sunarti, T. C., dan Rahayuningsih, M., 2012. Pengolahan Limbah Cair Perikanan Menggunakan Konsorsium Mikroba Indigenous Proteolitik dan Lipolitik. *Agrointek* **6**. 65-66.
- Paramita, P., Shovitri, M., dan Kuswytasari, N. D. 2012. Biodegradasi Limbah Organik Pasar dengan Menggunakan Mikroorganisme Alami Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, **1** (1). 23-26.
- Pradani, A. dan Hariastuti, E. M., 2009. Pemanfaatan Fraksi Cair Isolat Pati Ketela Pohon sebagai Media Fermentasi Penggamti Air Tajin pada Pembuatan Sayur Asin. *Laporan Penelitian*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang. 2-18.
- Prasetyo, D., 2011. Pembuatan Biogas dari Limbah Cair Tepung Ikan. *Skripsi*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Surabaya. 3.

- Putri, R. A., Samudro, G., dan Handayani, D. S., 2012. Penentuan Rasio BOD/COD pada Proses Aerob, Fakultatif dan Anaerob. *Laporan Penelitian*. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang. 2 -5.
- Radojevics, M. dan Vladimir B. N., 1999. *Practical Environmental Analysis*. Chambridge: The Royal Society of Chemistry.
- Said, 2002. Teknologi Pengolahan Limbah Cair Dengan Proses Biologis. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri BPPT – BAPEDALDA Samarinda*. 79- 147.
- Setyono dan Yudo, 2008. Dampak Pencemaran Lingkungan Akibat Limbah Industri Pengolahan Ikan di Muncar: Studi Kasus Kawasan Industri Pengolahan di Muncar – Banyuwangi. *JAI* **4**. 72.
- Sjafei, 2002. Studi Mengenai Karakteristik dan Proses Pengolahan Limbah Cair Industri Hasil Perikanan *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sugiharto, 1987. *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. UI-Press, Jakarta. 36.
- Suharto. 2011. *Limbah Kimia Dalam Pencemaran Udara dan Air*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Suhendrayatna, Marwan, Andriani, R., Fajriana, Y., dan Elvitriana. 2012. Removal of Municipal Wastewater BOD, COD and TSS by Phyto-Reduction: A Laboratory-Scale Comparison of Aquatic Plants at Different Species *Typha Latifolia* and *Saccharum Spontaneum*. *International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT)*, **2**(6). 333-337.
- Sumarsih, S., 2003. Mikrobiologi Dasar. *Diktat Kuliah*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta, Yogyakarta. 3.
- Suriawiria, 1996. *Mikrobiologi Air*. Karya Cipta Edisi 2, Bandung. 48.
- Suyasa, 2011. Isolasi Bakteri Pendegradasi Minyak/Lemak dari Beberapa Sedimen Perairan Tercemar dan Bak Penampungan Limbah. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana, Bali.
- Tchobanoglous, George, dan Franklin, L. B., 2003. *Wastewater Engineering Treatment Disposal Reuse*. 4th ed. America: McGraw-Hill Book Co.
- Wardhana, 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Penerbit Andi, Yogyakarta. 93-95.



- Watanabe M, Van Der Veen, S., Abee T., 2012. Impact of Respiration pm Resistance of *Lactobacillus plantarum* ECFS1 to Acid Stress. *Applied and Environmental Microbiology*, Washington DC.
- Yezza, A., Valero, J.R., dan Surampalli, R.Y. 2006. *Bioconversion of Industrial Wastewater and Wastewater Sludge into Bacillus thuringiensis based Biopesticides in Pilot Fermentor*. *Bioresource Technology* 97, 1850-1857.
- Yusna, R., 2013. Uji Efektivitas Penambahan Konsorsium Mikroba Selulolitik dan Feses Sapi pada Teknologi Komposting Sampah Taman Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. *Skripsi*. Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

