

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2008, "Pengertian Limbah Cair" dalam <http://www.scribd.com/doc/92082712/Pengertian-Limbah-Cair> diakses tanggal 18 Desember 2013
- Badan Lingkungan Hidup (BLH) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, 2011, "Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri, Pelayanan Kesehatan dan Jasa Pariwisata"
- Boyd, C.E., 1990, "Water Quality in Wastewater", Fish Post Craft Master Printe Inc., Alabama
- BPPT, 1997, "Teknologi Pengolah Limbah dengan Biofilter Anaerob dan Aerob" dalam <http://www.enviro.bppt.go.id/~Kel-1/> diakses 8 Februari 2013
- Bryers, James D., 2000, "Biofilms II Process Analysis and Applications" Jhon Wiley and Sons, Inc. New York. p 159-206
- Clabaugh, M. M., 2001, "Nitrification of Landfill Leachate by Biofilm Columns", Thesis, Environmental Engineering, Virginia Polytechnic Institute and State University
- Chern, L., Kraft, G., Postle, J., 1999. "Nitrat in Groundwater – A Continuing Issue for Wisconsin Citizens" dalam <http://dnr.wi.gov/org/water/dwg/gw/pubs/NitrateInGroundwater.pdf> diakses tanggal 21 Desember 2013
- Davis M.L. and Cornwell D.A., 1991, "Introduction to Environmental Engineering", 2<sup>nd</sup> edition, New York: McGraw-Hill
- Devinny, J.S. and Ramesh, J., 2005, "A Phenomenological Review of Biofilter Models". Chemical Engineering Journal 113, 187-196
- Dombrowski, E.M, Wiesmann, U., and Choi, I.S., 2007, "Fundamental of Biological Wastewater Treatment", Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA p 223-262.
- Fahri, S., 2002, "Penurunan Kandungan *Biological Oxygen Demand* (BOD), *Chemical Oxygen Demand* (COD) Fosfat dan Amonia Limbah Cair Tahu Metode *Rotating Biological Contactors* (RBC) Lokal (Indikator Biologis Ikan)", Tesis, Program Studi Heperkes, Jurusan Ilmu-ilmu Kesehatan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fitriana, N., 2013, "Isolasi dan Seleksi Bakteri Denitrifikasi dari Sedimen Mangrove", Skripsi, Jurusan Mikrobiologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada
- Grady, J.C.P., Daigger, G.T., and Lim, H.C., 1999, "Biological Wastewater Treatment Second Edition", New York: Marcell Dekker Inc., p 949-983.
- Husin, A., 2003. "Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Biofiltrasi Anaerob dalam Reaktor *Fixed – Bed*", Tesis, Program Studi Teknik Kimia, Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Sumatera Utara.
- Khusnuryani, A., 2008, "Mikrobia sebagai Agen Penurun Fosfat pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit", Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi – IST AKPRIND Yogyakarta

- Kuntari, 2013, "Adsorpsi Nitrat dalam Air Tawar dan Air Laut Sintetik Menggunakan Zeolit Alam Terlapis Oksida Besi", Tesis, Program S2 Ilmu Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.
- Laksmi, B.S.J. dan W.P. Rahayu, 1993, "Penanganan Limbah Industri Pangan", Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Mangunwidjaja, D., dan A. Suryani, 1994, Teknologi Bioproses, Penebar Swadaya, Jakarta, 13-26.
- Mardiyanti, 2011, "Optimalisasi *Hidraulic Retention Time* (HRT), Porositas dan Tinggi Media terhadap Penurunan BOD<sub>5</sub> dan COD pada Pengolahan Lindi TPA Wonosobo dengan *Submerged Biofilter*", Tesis, Program Studi S2 Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Metcalf and Eddy, 2003, "Waste Water Engineering: Treatment, Disposal and Reuse", 4<sup>th</sup> ed., McGraw Hill Book Co., New York. p 307-549
- Musanif, J. dan Sulaeman, D., 2009, "Pedoman Desain Teknik IPAL Agroindustri", Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian, Direktorat Jendral Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Nazaroff, W. W., dan Alvares-Cohen, L., 2000, "Environmental Science", Jhon Willey & Son, New York, p 357
- Pemerintah Republik Indonesia, 2001, "Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air", Jakarta.
- Piranti, A.S., 2012, "Kajian Kriteria Nutrien (Nitrogen dan Fosfor) sebagai Dasar dalam Penilaian Status Trofik Perairan Waduk Mrica Banjarnegara, Jawa Tengah", Disertasi Program Studi Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada.
- Pranoto, S.H., 2007, "Isolasi dan Seleksi Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi sebagai Agen Bioremediasi pada Media Pemeliharaan Udang Vaname *Litopenaeus vannamei*", Skripsi, Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Purwanta, W., 2006, "Tinjauan Teknologi Pengolahan *Leachate* di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Perkotaan", J. Air Ind. Vol. 2 No. 1.
- Rittman, B.E, and McCarty, P.L., 2001, "Environmental Biotechnology: Principles and Application", McGraw Hill International Ed., New York.
- Ripple W., 2013., "Nitrification Basics for Aerated Lagoon Operators", 4th Annual Lagoon Operators Round Table Discussion Ashland WWTF by Wes Ripple, NHDES. <http://www.lagoononline.com/ripple.htm>. [25 Maret 2013]
- Said, N.I. dan Ruliasih, 2005, "Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah", Jurnal Air Indonesia Vol. 1, No. 3: 272-281.
- Schulz, J.M., and Menningmann, G., 1999, "Submerged Fixed Bed Reactor, in: Environmental Science, Biotechnology", Vol. 11a, Jhon Willey-VCH, pg 349-362.
- Shuler, M.L., and F. Kargi, 2002, "Bioprocess Engineering: Basic Concepts" 2<sup>nd</sup> ed. Prentice Hall PTR, Upper Saddle River, NJ.

- Sumadi, Nurlistyorini, dan Nur'aini, 2010, "Prosedur Operasional Laboratorium", Artikel, Balai Laboratorium Kesehatan (BLK), Yogyakarta, Hal 13-15.
- Susanto, J.P., 2004, "Pengolahan Lindi (*Leachate*) dari TPA dengan Sistem Koagulasi - Biofilter Anaerobik", J. Tek.Ling-P3TL-BPPT. 5: (3): 167-173.
- Syaifudin, G., 2011, "Penurunan Kadar COD pada Pengolahan Limbah Susu Menggunakan *Trickling Filter* dengan Bahan Isian batu Apung", Tesis Program Studi Teknik Kimia, Universitas Gadjah Mada.
- Tchobanoglous, G., 1993, "Solid Waste Engineering Principles and Management Issues", McGraw-Hill Book Company, New York.
- Water Environment Federation (WEF) Manual Practice No. 29, 2005, "Biological Nutrient Removal (BNR) Operation in Wastewater Treatment Plants", McGraw-Hill, New York
- Widiyanto T., 2005, "Seleksi Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi untuk Bioremediasi di Tambak Udang", Disertasi, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.