

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Rukaesih, 2004. *Kimia Lingkungan*. Jakarta: Andi Yogyakarta.
- Arriaga, S., Jonge, D., N., Nielsen, L., M., Andersen, R., H., Borregaard, V., Jewel, K., Ternes, A., T. dan Nielsen, L., J., et al, 2016. *Evaluation of a Membrane Bio Reactor system as post-treatment in waste water treatment for better removal of micropollutants*. Journal of Water Research, Vol.107 hal. 37-46.
- Aryanti, N., Prihatiningtyas, I., Ikhsan, D. dan Wardhani, H., D., 2013. *Kinerja Membran Ultrafiltrasi Untuk Pengolahan Limbah Emulsi Minyak-Air Sintesis*. Reaktor, Vol. 14 No. 4 hal. 277-283.
- Astika, W., U., A., Sudarno, dan Zaman, B., 2017. *Kajian Kinerja Bak Settler, Anaerobic Baffled Reactor (Abr), Dan Anaerobic Filter (Af) Pada Tiga Tipe Ipal di Semarang*. Jurnal Teknik Lingkungan, Vol.6 No.1 hal. 1-15.
- Barus Ternala Alexander, 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: USU Press.
- Boyd E. Claude, 1990. *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Birmingham Publishing Co. Birmingham, Alabama.
- Crawford, G., Thompson, D., Lozier, J., Daigger, G. dan Fleischer, E., 2000. *Membrane Bio Reactors: A Designer's Perspective in Proceedings of the Water Environment Federation 73rd Annual Conference and Exposition on Water Quality and Wastewater Treatment*. Anaheim, CA.
- Dwidjoseputro, 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.
- Effendi Hefni, 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Foxon, K.M., Buckley, C., A., Brouckaert, C., J., Dama, P., Mtembu, Z., Rodda N. dan Smith M., 2006. *The Evaluation of the Anaerobic Baffled Reactor for Sanitation in Dense Peri-Urban Settlements. Report to the Water Research Commission*. Report to the Water Research Commission.
- Grélot, A., Grelier, P., Tazi-Pain, A., Lesjean, B., Bruss, U. dan Grasmick, A., 2010. *Performances and fouling control of a flat sheet membrane in a MBR pilot-plant*. Journal of Water Science & Technology, Vol.61 No.9 hal. 2185-2192.
- Gutterer B., Sasse L., Panzerbieter T. dan Reckerzugel, 2009. *Decentralised Wastewater Treatment System (DEWATS) and Sanitation in Developing Countries*. Bremen Overseas Research and Development Association (BORDA), Germany.
- Harahap Sampe, 2013. *Pencemaran Perairan Akibat Kadar Amonia yang Tinggi dari Limbah Cair Industri Tempe*. Jurnal Akuatika. Vol.4 No. 2 hal. 183-194.
- Harti Sri Agnes, 2005. *Mikrobiologi kesehatan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hernaningsih Taty, 2014. *Aplikasi Membrane Bio Reactor (MBR) Untuk Proses Daur Ulang Air Limbah*. Jurnal Air Indonesia, Vol.7 No. 2 hal. 109-118.
- Indiriani W., D. dan Wibisono Y., 2016. *Teknologi dan Proses Membran*. Modul Praktikum. Malang: Universitas Brawijaya.
- Indriyati, 2007. *Unjuk Kerja Reaktor Anaerob Lekat Diam Terendam dengan Media Penyangga Potongan Bambu*. Jurnal Teknik Lingkungan Vol.8 No.3 hal. 217-222.
- Jenie Laksmi Sri Betty, 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta: Kanisius.

- Judd Simon, 2006. *The MBR book: Principles and applications of Membrane Bio Reactors in water and wastewater treatment*. Elsevier, Oxford.
- JIHUI Engineering Manual, 2018. *Flat Sheet MBR Engineering Manual*. Shandong Ji Hui Mo Technology, China.
- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta : Ando Offest.
- Layson A., 2003. *Microfiltration – Current Know-how and Future Directions*. IMSTEC, Sydney.
- Le-Clech, P., Fane, A., G. dan Chen V., 2006. *Fouling in Membrane Bio Reactors Used in Wastewater Treatment*. Journal of Membrane Science Vol. 284. Sydney: The University of New South Wales.
- Lestari Endah, 2012. *Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Metode Rawa Buatan (Constructed Wetland)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Linsley, R., K. dan Franzini J., 1991. *Teknik Sumber Daya Air. Penerjemah Djoko Sasongko*. Erlangga, Jakarta.
- Mays Larry, 1996. *Water Resources Handbook*. McGraw Hill, New York.
- Meng F., Shi B., Yang F. dan Zhang H., 2007. *New insights into membrane fouling in submerged Membrane Bio Reactor based on rheology and hydrodynamics concepts*. Journal of Membrane Science Volume 302, Issues 1–2. Dalian: Dalian University of Technology.
- Metcalf dan Eddy, 2003. *Wastewater Engineering : Treatment, Disposal, and Reuse*. Mc Graw Hill Book Co. Singapore.
- Moenit, S. dan Moertinah, 2014. *Pengolahan Air Limbah Industri Teh Botol Dengan Teknologi Biologis Anaerobik UASB – Wetland*. Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri Vol. 5 No. 2 hal. 59-66.
- Mustami, R., Ainun, S. dan Hartati, E., 2015. *Karakteristik substrat dalam proses anaerob menggunakan biodigester*. Jurnal Reka Lingkungan, Vol.2 No.3 hal. 1-12.
- Natalia, A, L., Bintari, H., S. dan Mustikaningtyas D., 2014. *Kajian Kualitas Bakteriologis Air Minum Isi Ulang di Kabupaten Blora Melalui Metode Most Probable Number*. Unnes Journal of Life Science, Vol.3 No.1 hal. 31-38.
- Peraturan Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah .
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Pracoyo E., N., Siti, R., Wati, M., Triyani, S., Kristina dan Dewi, P., 2006. *Penelitian Bakteriologik Air Minum Isi Ulang di Daerah Jabotabek*. Cermin Dunia Kedokteran 152, hal. 37-40.
- Prihananto Anjar, 2006. *Efektifitas Dosis Chlor Tablet sebagai Oksidator dalam Menurunkan Kadar Amonia (NH3) pada Limbah Cair Rumah Sakit Roemani Semarang*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro, Semarang.
- Pratiwi, Arum Putri Setyo, 2007. *Evaluasi Sistem Pengelolaan Limbah Domestik Terdesentralisasi dengan IPAL Komunal di Daerah Ponggalan RW 06/RT 17 Umbulharjo, Yogyakarta*. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan: Universitas Islam Indonesia

- Rizal dan Weliyadi, 2014. *Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Sistem Rotating Biological Contactor (RBC) Kelurahan Sebengkok Kota Tarakan*. Jurnal Harpodon Borneo Vol.7 No.2 hal 159-169.
- Said Idaman, 2017. *Teknologi Pengolahan Air Limbah: Teori dan Aplikasi*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Sasse Ludwig, 1998. *DEWATS Decentralised Wastewater Treatment in Developing Countries*. Bremen Overseas Research and Development Association (BORDA), Germany.
- Sari, P., C. dan Sirait, R., E., 2012. *Studi Perbandingan Kinerja Membran Bioreaktor (MBR) dan Submerged Membran Bioreaktor (SMBR) Pada Pengolahan Limbah Cair*. Skripsi. Laboratorium Teknologi Biokimia ITS, Surabaya.
- Sastrawijaya, 2000. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- SNI, 2006. *Cara Uji Mikrobiologi: Penentuan Coliform dan Escherichia coli pada produk perikanan*, SNI 01-2332.1-2006. Badan Standar Nasional.
- SNI, 2005. *Cara Uji Kadar Amonia dengan Spektrofotometer Secara Fenat*, SNI 06-6989.30-2005. Badan Standar Nasional.
- SNI, 2009. *Cara Uji COD dengan Refluks Tertutup secara Spektrofotometri*, SNI 6989.2:2009. Badan Standar Nasional
- Sugiharto, 1987. *Dasar-dasar pengelolaan air limbah*. UI Press, Jakarta.
- Suriawiria, U. 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Papis Sinar Sinanti. Jakarta.
- Tanaka Nao, 2015. *Proses IPAL Komunal yang ditingkatkan dengan Kombinasi Anaerobik dan Aerobik*. Yogyakarta: APEX/Pusteklim.
- Tangahu, B.,V. dan Warmadewanthi, I., D., A., A., 2001. *Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Tanaman Cattail (Typha angustifolia)*. Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia, Vol.2 No3. hal. 80-87.
- Tatangindatu, F., Kalesaran, O. dan Rompas R., 2013. *Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano Desa Paleloan Kabupaten Minahasa*. Jurnal Budidaya Perairan, Vol.1 No.2 hal. 8-19.
- Wahjuningsih Endang, 2001. *Substrat Khromogenik-Fluorogenik Pada Uji Cemaran Koli Dalam Air*. Jurnal Unitas, Vol.9 No.2 hal. 44-56.
- Wenten I Gede, 1999. *Teknologi Membran Industrial*. Teknik Kimia. ITB. Bandung.
- Winarno F., G. dan Fardiaz, M., 1977. *Populasi dan analisa air*. Bogor: Departemen Teknologi. Hasil Pertanian Fameta IPB.
- Yazid, S. dan Samudro, G., 2012. *Pengaruh variasi konsentrasi dan debit pada pengolahan air artificial (campuran grey water dan black water) menggunakan reaktor UASB*. Jurnal Presipitasi, Vol.9 No.1 hal. 32-43.
- Yudo Satmoko, 2010. *Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta ditinjau dari Parameter Organik, Amonia, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli*. Jurnal Akuakultur Indonesia, Vol.6 hal. 34 – 42.



"Halaman ini sengaja dikosongkan"

جامعة الإسلام في إندونيسيا