

DAFTAR PUSTAKA

- Aly, S. H., Hustim, M., & Palangda, D. (2015). Evaluasi Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Berbasis Masyarakat di Kecamatan Tallo Kotamadya Makassar. *Universitas Hasanuddin*.
- Amethys, R. F., Suwondo, & Syafii'i, W. (2016). Analysis of Hospital Wastewater Treatment Using Anaerobic-Aerobic Biofilter System and Analysis of Potential Design Student Work Sheeton The Subject of Biologi In SMK Parmacy Ikasari Pekanbaru. *Universitas Riau*, 1–11.
- Asmadi. (2013). *Pengelolaan Limbah Medis Rumah Sakit*. Yogyakarta, Gosyen Publishing
- Azamia, M. (2012). *Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Kimia Dalam Penurunan Kadar Organik serta Logam Berat Fe, Mn, Cr dengan Metode Koagulasi dan Adsorpsi*.
- Bastom, B. M. (2015). *Aerob Dengan Media Bioball Untuk Pengolahan Air Limbah Budidaya Tambak Udang*. Institusi Teknologi Sepuluh Nopember.
- Enviromental Protection Agency. 2013. *A selection of training programs for water and wastewater operators*. United States
- Hidayati, A. S. D. S. N., and Himma, N. F. (2017). *Perlakuan Fisiko-Kimia Limbah Cair Industri*. Universitas Brawijaya Press.
- Israwati. (2011). *Studi Kualitas Air Limbah Rumah Sakit Umum Daerah Haji Padjonga Daeng Ngalle Kabupaten Takalar*. UIN Alauddin Makassar.
- Idaman, N., and Widayat, W. (2013). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob* (1st ed.). Jakarta, Pusat Teknologi Lingkungan BPPT.
- Kemenkes. (2011). *Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan*.
- Liestyoningrum, N. A. (2015). *Inventrisasi Limbah Cair dan Padat Puskesmas di Surabaya Timur sebagai Upaya Pengelolaan Lingkungan*. Institusi Teknologi Sepuluh Nopember.
- Meri, J., Soprani, E., Costa, N., Junior, R., & John, N. (2009). Mathematical Modelling of Hydrogen Sulphide Emission and Removal in Aerobic Biofilters Comprising Chemical Oxidation. *Water Research*, 43(14), 3355–3364. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2008.11.055>
- Metcalf and Eddy. (1991). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. Boston: McGraw-Hill. Fourth Edition.
- Metcalf and Eddy. (2014). *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery*. New York, McGraw-Hill Education. Fifth Edition.

- Mustika, M., Moesriati, A., & Karnaningroem, N. (2016). Inventarisasi Limbah Cair dan Padat Puskesmas di Surabaya Utara sebagai Upaya Pengelolaan Lingkungan. *Teknik ITS*, 5(2).
- Nazila, N. E. N., Purwanti, E., & Prihanta, W. (2017). Analisis Pengelolaan Sampah Medis Padat Puskesmas di Kota Malang sebagai Sumber Belajar Biologi. *Pusat Studi Lingkungan Dan Kependudukan (PSLK)*, April, 317–323.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri atau Kegiatan Usaha Lainnya, (2013).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2014 tentang Pusat Kesehatan Masyarakat.
- Permenkes. (2019). *Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit*.
- Pratiwi, A. S., & Moesriati, A. (2016). *Inventarisasi Limbah Cair dan Padat Puskesmas di Surabaya Selatan sebagai Upaya Pengelolaan Lingkungan*. 5(2), 182–187.
- Pratiwi, I. N. (2019). *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Dusun Sukunan, Banyurden, Gamping, Sleman Tahun 2019*. Politeknk Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
- Puteri, T. A. (2018). *Evaluasi Instalasi Pengelolaan Air Limbah Puskesmas di Kabupaten Jember Tahun 2018*. Surabaya, Politeknik Kesehatan Kemenkes.
- Pusat Standarisasi Lingkungan dan Kehutanan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan tentang Register Teknologi Ramah Lingkungan Terverifikasi <http://standardisasi.menlhk.go.id/wp-content/upload/2018/04/IPAL-Green-Leaf.pdf>
- Rahmat, & Mallongi, A. (2018). Studi Karkteristik dan Kualitas BOD dan COD Limbah Cair Rumah Sakit Umum Daerah Lanto Dg. Pasewang Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatn (JNIK)*, 1(69).
- Sanctis, M. De, Altieri, V. G., Piergrossi, V., & Iaconi, C. Di. (2019). Aerobic Granular-Based Technology for Water and Energy recovery from Municipal wastewater. *New BIOTECHNOLOGY*. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2019.12.002>
- Sari, D. R. (2015). *Evaluasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Extend Aeration di Rumah Sakit "X" Semarang*. Universitas Negeri Semarang.
- Selintung, M., Marica, F., & Akbar, M. A. (2015). Evaluasi Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Berbasis Masyarakat di Kecamatan Pankukang Kotamadya Makassar. *Universitas Hasanuddin*, 11(2), 11–12. http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/14207/TA_JURNAL.pdf?sequence=1
- Sin, G., Weijma, J., Spanjers, H., & Nopens, I. (2008). Dynamic Model Development and Validation for a Nitrifying Moving Bed Biofilter : Effect of Temperature and Influent Load on The Performance. *Proses Biochemistry*, 43, 384–397. <https://doi.org/10.1016/j.procbio.2008.01.009>

- Son, D., Kim, W., Jung, B., Chang, D., & Hong, K. (2020). Pilot-Scale Anoxic/Aerobic Biofilter System Combined with Chemical Precipitation for Tertiary Treatment of Wastewater. *Journal of Water Process Engineering*, 35(January), 101224. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2020.101224>
- Sundari, K. (2016). *Analisis Sistem Pengolahan Limbah Cair Pabrik Karet PT. Bakrie Sumatera Plantation (Tbk) dan Kualitas Air Sungai Bunut serta Keluhan Gangguan Kulit pada Masyarakat di Kelurahan Bunut Kota Kisaran*. Universitas Sumatera Utara.
- Tao, W., He, Y., Wang, Z., Smith, R., Shayya, W., & Pei, Y. (2012). Effects of pH and Temperature on Coupling Nitrification and Anammox in Biofilters Treating Dairy Wastewater. *Ecological Engineering*, 47, 76–82. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2012.06.035>
- Utami, A. R., & Mahmudah, L. (2018). Penurunan Kadar Fosfat dalam Limbah Rumah Sakit dengan Menggunakan Reaktor Fitobiofilm. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 3(1).
- Widayat, W., Suprihatin, & Herlambang, A. (2010). Penyisihan Amoniak dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku PDAM-IPA Bojong Renged dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Pusat Teknologi Lingkungan BPP Teknologi*, 6(1).
- Wijaya, A., Purwanto, D. S., & Supriyandani. (2014). Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di RW 11 Kelurahan Kertajaya Kecamatan Gubeng Surabaya. *Gema Kesehatan Lingkungan*, XII(3).
- Wulandari, P. R. (2014). *Perencanaan Pengolahan Air Limbah Sistem Terpusat (Studi Kasus di Perumahan PT. Pertamina Unit Pelayanan III Plaju-Sumatera Selatan)*. 2(3), 499–509.
- Yahya, L. Y. (2019). *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Puskesmas di Wilayah Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019*. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya.
- Yenti, S. (2011). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Sakit (Studi Kasus : Rumah Sakit ST. Carolus Jakarta)*. Universitas Indonesia.