

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G. & Santika, S. (1987). *Metode Penelitian Air*, Surabaya: Usaha Nasional.
- Arifin., Istiqamah., & Hamzani, S. (2016). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit X Kabupaten Banjar. *kesehatan lingkungan*, 13(1), pp.306–3014.
- Asmadi, (2013). *Pengelolaan Limbah Medis Rumah Sakit*, Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Bhunia, A. (2008). *Foodborne Microbial Pathogens: Mechanisms and Pathogenesis* D. Heldman, ed., New York (US): Springer Science&Business Media.
- Carraro, E., Bonetta, Si., Bertino, C., Lorenzi, E., Bonetta, Sa., Gilli, G. (2016). Hospital effluents management: chemical, physical, microbiological risks and legislation in different countries. *Environmental Management*, 168, pp.185–199.
- Chandra, (2009). *Ilmu Kedokteran Pencegahan dan Komunitas*, Jakarta: EGC.
- Creswell, J. (2014). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* 4th ed., New York: SAGE Publication.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan NTB. (2016). *Data Pemantauan Kualitas Air Tahun 2016*, Lombok NTB.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan NTB. 2015. *Data Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat*, Mataram.
- Dinkes Lombok Barat, (2015). *Profil Kesehatan Kabupaten Lombok Barat Tahun 2015*, Mataram.
- Dinkes NTB, (2016). *Data Dinas Kesehatan Provinsi NTB*. Mataram.
- Dinkes NTB, (2015). *Profil Kesehatan Provinsi NTB*, Mataram.
- Fitriana, L., & Weliyadi, E. (2016). Uji efektifitas pengolahan air limbah rumah sakit pertamedita menggunakan sistem biofilter aerob-anaerob. *Harpodon Borneo*, 9(2), pp.111–122.
- Gabriel, B. (2005). *Wastewater Microbiology* 3rd ed., New Jersey: John Wiley and Sons, Inc.
- Gafur, A. (2014). Efisiensi Instalasi pengolahan air limbah terhadap kualitas limbah cair rumah sakit haji makassar tahun 2014. *Higiene*, 1(1), pp.1–8.
- Gutterer, B., Sasse, L., Panzerbieter, T., Reckerzugel, T. (2009). *Decentralised Wastewater Treatment Systems (DEWATS) and Sanitation in Developing Countries* A. Ulrich, S. Reuter, & B. Gutterer, eds., GERMANY: WEDC, Loughborough University.
- Hartati., Ahmad, A., & Nazriati, E. (2015). Implementasi pengelolaan limbah cair rumah sakit islam ibnu sina pekanbaru. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 2(2), pp.87–91.
- Hermanus, M., Polill, B., & Mandey, L. (2015). Pengaruh perlakuan aerob dan anaerob terhadap variabel BOD, COD, pH, dan bakteri dominan limbah industri desiccated coconut PT. Global Coconut Radey, Minahasa Selatan. *Ilmu dan Teknologi pangan*, 3(2), pp.48–59.

- Jain, S., Jain, S., Wolf, IT., Lee, J., Tong, Y.W. (2015). A comprehensive review on operating parameters and different pretreatment methodologies for anaerobic digestion of municipal solid waste. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 52, pp.142–154.
- Jawetz, Melnick., & Adelberg. (2004). *Mikrobiologi Kedokteran*, Jakarta: EGC.
- Karthikeyan, S., Anil, M., & Maharaja, P. (2014). Process optimization for the treatment of pharmaceutical wastewater catalyzed by poly sulphate sponge. *Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 45, pp.1739–1747.
- Kementerian Kesehatan RI. (2016). *Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia*, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RIa. (2011). *Pedoman Penatalaksanaan Limbah Padat dan Limbah Cair di Rumah Sakit*, Departemen Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RIb. (2011). *Pedoman Teknis Instalasi pengolahan air limbah*, Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2015). *Profil Kesehatan Indonesia*, Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2014). *Pedoman Kriteria Teknologi Pengelolaan Limbah Medis Ramah Lingkungan* N. . Wardoyo, ed., Jakarta: KLH.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2014). *Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Indonesia*, Jakarta.
- Kerubun, A. (2014). Kualitas limbah cair di rumah sakit umum Daerah Tulehu. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 10(3), pp.180–185.
- Kondusamy, D., & Kalamdhad, A.S. (2014). Pre-treatment and anaerobic digestion of food waste for high rate methane production – A review. *Environmental Chemical Engineering*, 2(3), pp.1821–1830.
- Kumarathilaka, P., Jayawardhana, Y., Dissanayaka, W., Herath, I. (2015). General characteristics of hospital wastewater from three different hospitals in Sri Lanka. *CSECM*, pp.39–43.
- Lay, B. (1994). *Analisis Mikroba di Laboratorium*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Lemji, H.H., & Eckstädt, H. (2013). A pilot scale trickling filter with pebble gravel as media and its performance to remove chemical oxygen demand from synthetic brewery wastewater. *Zhejiang University-SCIENCE B (Biomedicine & Biotechnology)*, 14(10), pp.924–933.
- Maier, R., Pepper, I., & Gerba, C. (2008). *Environmental Microbiology*. In London: Academic Press
- Menteri Kesehatan RI. (2004). *Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit*, Jakarta.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup No 58, (1995). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 58 Tahun 1995 Tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Rumah Sakit Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No . 58 Tahun 1995 Tentang: Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Rumah Sakit*, Jakarta
- Merdekawati, T., & Sulistyorini, L. (2007). Faktor yang mempengaruhi pengelolaan limbah cair RSUD Wangaya Denpasar. *kesehatan lingkungan*, 3(2), pp.149–158.

- Metclaf & Eddy. (1991). *Wastewater engineering : treatment, disposal, and reuse*, New York: McGraw-Hill.
- Moges, F., Endris, Mengistu., Belyhun, Yeshambel., Worku, Walelegn. (2014). Isolation and characterization of multiple drug resistance bacterial pathogens from waste water in hospital and non-hospital environments , Northwest Ethiopia. *BMC Public Health*, 7(215), pp.2–7.
- Monayeri, O., Hamdy, O., & Elela, A. (2016). Modeling and simulation of hybrid anaerobic / aerobic wastewater treatment system. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 13(5), pp.1289–1298.
- Nada, A., Ansari, M.I., Harb, M., Hong, Y.P. (2015). Removal of bacterial contaminants and antibiotic resistance genes by conventional wastewater treatment processes in Saudi Arabia : Is the treated wastewater safe to reuse for agricultural. *Water Research*, 73(277).
- Omri, Ilhem., Aouidi, Fethia., Bouallagui, Hassib., Godon, Jean-jacques., (2013). Performance study of biofilter developed to treat H<sub>2</sub>S from wastewater odour. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 20(2), pp.169–176.
- Pelczar, M., & Chan, E.C. (2008). *Dasar-Dasar Mikrobiologi: Mikrobiologi Domestik dan Air Buangan (Limbah)*, Jakarta: UI Press.
- Peraturan Pemerintah RI No 82. (2001). *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*, Jakarta.
- Permen LH No.5, (2014). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah*,
- Rahimah, R., Heldawati, H., & Syaunqiah, I. (2016). Pengolahan limbah deterjen dengan metode koagulasi - flokulasi menggunakan koagulan kapur dan pac. *Konversi*, 5(2), pp.13–19.
- Rattier, M., Reungoat, J., Keller, J., Gernjak, W. (2014). Removal of micropollutants during tertiary wastewater treatment by biofiltration : Role of nitrifiers and removal mechanisms. *Water Research*, 54, pp.89–99.
- Riwidikdo, H., (2012). *Statistik Kesehatan*, Yogyakarta: Nuha Medika.
- RSUD Provinsi NTB, (2017). *Tahap Proses Treatment IPAL Sistem Biofilter*, Lombok NTB: RSUD Provinsi NTB.
- Said, N. (2006). Paket Teknologi pengolahan air limbah rumah sakit. *JAI*, 2(1), pp.52–65.
- Said, N., & Ineza. (2002). *Uji Performance Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dengan Proses Biofilter Tercelup* 1st ed., Jakarta: Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan.
- Said, N., & Widayat, W. (2013). *Teknologi pengolahan air limbah Rumah Sakit dengan proses Biofilter Anaerob-aerob*, Jakarta: Pusat Teknologi Lingkungan.
- Said, N.I. (2005). Aplikasi bio-ball untuk media biofilter. *JAI*, 1(1).
- Sastantomi., & Moertinah, S. (2012). Pengolahan air limbah industri kertas secara anaerobik uasb skala laboratorium pada berbagai suhu. *Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 2(1), pp.11–19.
- Setiani, O. (2014). Evaluasi manajemen limbah padat dan cair di RSUD mimika. *kesehatan lingkungan indonesia*, 13(1), pp.1–13.
- Sharma, A., & Mane, S.J. (2017). Removal of solids from hospital wastewater

- using electrocoagulation. *International Journal of Engineering Science and Computing*, 7(6), pp.13313–13315.
- Siswati, M., Syarifudin., & Sriyana. (2017). Uji kriteria manajemen dalam pengelolaan air limbah domestik terpusat. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 23(1), pp.77–90.
- Soeparman & Suparmin. (2001). *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair* 1st ed. M. Ester, ed., Jakarta: EGC.
- Sperling, M. (2007). *Biological Wastewater Treatment: Wastewater Characteristics, Treatment and Disposal*. 1st ed., London (UK): IWA Publishing.
- Standandar Nasional. (2004). *Air dan Air Limbah- Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (TSS) Secara Gravimetri*,
- Standar Nasional Indonesia. (2004). *Air dan air limbah – Bagian 15: Cara uji kebutuhan oksigen kimiawi (KOK) refluks terbuka dengan refluks terbuka secara titrimetri*, Jakarta: Badan Standar Indonesia.
- Standar Nasional Indonesia. (2005). *Air dan air limbah – Bagian 31 : Cara uji kadar fosfat dengan spektrofotometer secara asam askorbat*,
- Standar Nasional Indonesia. (2009). *Air dan air limbah – Bagian 72 : Cara uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand)*, Jakarta: Badan Standar Indonesia.
- Sudbrock, F., Schom, K., & Drzezga, A. (2017). The effectiveness of wastewater treatment in nuclear medicine: Performance data and radioecological considerations. *Environmental Radioactivity*, 166, pp.202–207.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*, Jakarta: UI Press.
- Sunyoto, D., & Setiawan. (2013). *Buku Ajar Statistik Kesehatan :Parametrik, Non Parametrik, Validitas, dan Reliabilitas*, Yogyakarta: Nuha Medika.
- Susanto, D., Rezagam, A., & Sudarno. (2017). Pengolahan limbah cair menggunakan metode kombinasi koagulasi-flokulasi (FeCl<sub>3</sub>) dan AOPs (Fe-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). *Teknik Lingkungan*, 6(2), pp.1–11.
- Ulfah, M.(2015).*Evaluasi Pengelolaan Limbah Cair di Rumah Sakit UGM*. UGM.
- Undang-Undang No 32 Tahun, (2009). *Undang-undang RI Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelollan Lingkungan Hidup*,
- Undang-undang Pengelolaan Lingkungan Hidup No.23, (1997). *Undang Undang No . 23 Tahun 1997 Tentang : Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Jakarta.
- Undang-undang Rumah Sakit No 44, (2009). *Rumah Sakit*, Jakarta.
- Waluyo, L. (2010). *Mikrobiologi Umum Edisi Revisi*, Malang: UMM Press.
- Yoon, H., Song, M.J., & Yoon, S. (2017). Design and feasibility analysis of a self-sustaining biofiltration system for removal of low concentration N<sub>2</sub>O emitted from wastewater treatment plants. *Environmental Science & Technology*, 51, pp.10736–10745