

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus, E. T. S., Sembiring, H., & Effendi. (2014). Aplikasi material preservasi mikroorganisme (mpmo) dalam pemrosesan limbah cair organik pada instalasi pengolahan air limbah. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 24(1), 65–76.
- Batubara, G. O. (2017). *Perencanaan instalasi pengolahan air limbah medis dan daur ulang efluen ipal di rumah sakit kelas c*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Crites, R., & Tchobanoglous. (1998). *Small and decentralized wastewater management system*. Mc Graw Hill Inc.
- Departemen Kesehatan RI. (1997). *Profil kesehatan Indonesia*.
- Depkes RI. (2008). *Draft pedoman teknis instalasi pengolahan air limbah (ipal) dengan sistem aerobik lumpur aktif pada fasilitas kesehatan*. Depkes RI.
- Depkes RI. (2009). *Seri sanitasi lingkungan pedoman pengelolaan limbah cair rumah sakit sistem tangki septik dengan modifikasi cetakan pertama*. Departemen Kesehatan RI.
- Ditjen Cipta Karya. (2018). *Pedoman perencanaan teknik terinci sistem pengelolaan air limbah domestik terpusat (spald-t) buku b (1st ed.)*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Eddy Pump. (2020). *Pompa lumpur*. <https://eddypump.com/pdf/specs/hd4000-4-inch-pump-specs-v4.pdf>
- Gautam, A. K., Kumar, S., & Sabumon, P. C. (2007). Preliminary study of physico-chemical treatment options for hospital wastewater. *Journal of Environmental Management*, 83(3), 298–306. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2006.03.009>
- Hartojo, H. (2020). *Optimalisasi Kinerja IPAL Melalui Diffuser Ecorator DI PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk*. PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul. Tbk dan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Jawa Tengah.
- Herlambang, P., & Hendriyanto, O. (2017). Fitoremediasi limbah deterjen menggunakan kayu apu (*pistia stratiotes* l.) Dan genjer (*limnocharis flava* l.). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 100–114.

- Instalasi Kesehatan Lingkungan RSPAD Gatot Soebroto. (2020). *Denah letak ipal aundry RS Kepresidenan RSPAD Gatot Soebroto*.
- Jafarinejad, S. (2017). Cost estimation and economical evaluation of three configurations of activated sludge process for a wastewater treatment plant (WWTP) using simulation. *Applied Water Science*, 7(5). <https://doi.org/10.1007/s13201-016-0446-8>
- Jannah, M. N. (2015). *Evaluasi kinerja dan review perencanaan instalasi pengolahan air limbah (ipal) non toksik rumah sakit x*.
- Kalekimya. (2020). *MSDS tricholoroisocyanuric acid (tcca)*. [https://www.kalekimya.com/admin/msds/1417185240\\_MSDS-TCCA.pdf](https://www.kalekimya.com/admin/msds/1417185240_MSDS-TCCA.pdf)
- Kusumawardani, D., & Effendi, A. J. (2010). *Evaluasi pengolahan air limbah Rumah Sakit Pusat Pertamina (RSPP) Jakarta*.
- Latar Muhammad, A. (2016). *Pengolahan limbah industri: dasar-dasar pengetahuan dan aplikasi di tempat kerja* (E. Risanto, Ed.; 1st ed.). Andi Offset.
- Manullang, R. P. (2012). *Efektivitas pre-treatment koagulasi-flokulasi pada ipal rumah sakit metode activated sludge studi kasus: pre-treatment limbah cair medis RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo*. Universitas Indonesia.
- Metcalf, & Eddy. (1991). *Wastewater engineering: treatment, disposal and reuse*. Mc Graw Hill Book Co.
- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater engineering treatment and reuse*. McGraw-Hill Companies Inc.
- PD PAL JAYA. (1995). *Pekerjaan penentuan standard kualitas air limbah yang boleh masuk ke dalam sistem sewerage PD PAL JAYA*. PT. Dwikarsa Envacotama.
- PERGUB DKI. (2005). *Pengelolaan Air Limbah Domestik Di Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta*. Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta.
- PermenLH No 68. (2016). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia No 68 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik*.
- Prayitno. (2011). Teknologi pengolahan air limbah rumah sakit. *Jurnal Pembangunan Dan Alam Lestari*, 1(2), 72–139.

- ProMinent. (2020). *Dosing pump*.  
<https://www.prominent.com/en/Products/Products/Metering-Pumps/Solenoid-Driven-Metering-Pumps/p-beta.html>
- Putri, A. R., Samudro, G., & Handayani, D. S. (2013). Penentuan rasio bod/cod optimal pada reaktor aerob, fakultatif dan anaerob. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), 1–5.
- Qasim, S. (1985). *Wastewater treatment plants*. CBS College Publishing.
- Rahmat, & Mallongi, A. (2018). Studi karakteristik bod dan cod limbah cair Rumah Sakit Umum Daerah Lanto DG. Pasewangan Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1, 1–19.
- Reynlod, T. D., & Richard, P. A. (1995). *Unit operational and process in environmental engineering* (2nd Ed). USA: International Thompson Publising.
- RSPAD Gatot Soebroto. (2020). *Sejarah RSPAD Gatot Soebroto*.  
<http://www.rspadgs.net/id/page/sejarah>
- Said, N. I. (2006). Paket teknologi pengolahan air limbah rumah sakit yang murah dan efisien. *Jurnal Air Indonesia*, 2(1), 52–65.  
<https://doi.org/10.29122/jai.v2i1.2289>
- Said, N. I. (2008). *Pengolahan air limbah domestik di DKI Jakarta “tinjauan permasalahan, strategi dan teknologi pengolahan”* (1st ed.). Pusat Teknologi Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Said, N. I. (2019). *Optimalisasi kinerja instalasi pengolahan air limbah*.  
<http://www.ipal-indonesia.org/wp-content/uploads/2019/08/OPTIMALISASI-KINERJA-INSTALASI-PENGOLAHAN-AIR-LIMBAH-JAKARTA-13-MARET-2019-KLHK.pdf>
- Sari, D. R. (2015). *Evaluasi pengolahan air limbah dengan sistem extended aeration di rumah sakit “x” Semarang*.
- SEIKA. (2020). *Seika ecorator jr*.  
<https://www.seika.com/en/product/environment/drain/eco/>.
- Sibima PU. (2020). *Perencanaan pengelolaan air limbah dengan sistem terpusat*.
- SPAN. (2019). *Technical standard for sewerage system  $\leq 10,000$  PE*. Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara.

- Spellman, F. R. (2009). *Water and wastewater treatment plant operations* (2nd ed.). CRC Press.
- Sulistiyani, E., & Fitriiningtyas, M. (2010). *Pengendalian fouling membran ultrafiltrasi dengan sistem automatic backwash dan pencucian membran*.
- Tsurumi. (2020). *Tsurumi rotary blower*.  
[Http://Www.Tsurumipump.Com.Tw/Products/Water\\_treatment\\_equipment/Pdf/IA104-G.Pdf](http://www.tsurumipump.com.tw/products/water_treatment_equipment/Pdf/IA104-G.Pdf).
- US EPA. (2020). *Onsite wastewater treatment systems manual*. Office of Research and Development U.S. Environmental Protection Agency.  
[https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-06/documents/2004\\_07\\_07\\_septics\\_septic\\_2002\\_osdm\\_all.pdf](https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-06/documents/2004_07_07_septics_septic_2002_osdm_all.pdf)
- Widyaningsih, V. (2011). *Pengolahan limbah cair kantin yongma fisip ui*. Universitas Indonesia.
- Yenti, S. (2011). *Evaluasi instalasi pengolahan air limbah (ipal) rumah sakit (studi kasus: Rumah Sakit St. Carolus Jakarta)*. Universitas Indonesia.
- Zaharah, T. A., Nurlina, N., & Moelyani, R. R. (2018). Reduksi minyak, lemak, dan bahan organik limbah rumah makan menggunakan grease trap termodifikasi karbon aktif. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 1(3), 25–33.  
<https://doi.org/10.36813/jplb.1.3.25-33>