

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, Y. D. 2018. Evaluasi pengelolaan air limbah dengan sistem extended aeration (studi kasus apartement triliun-surabaya). Surabaya: *Universitas Narotama*.
- APHA(American public health association). 2005. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 21st Edition. Washington DC: APHA.AWWA and WEF.
- Ashar, Yulia Khairina. 2020. Analisis kualitas (BOD, COD, DO) air sungai pesanggrahan desa rawadenok kelurahan rangkepan jaya baru kecamatan mas kota Depok. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan: *Karya tulis Ilmiah*.
- Asmadi dan Suharno. 2012. *Dasar – Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Bilotta, G.S., dan Brazier, R.E. 2008. *Understanding the Influence of Suspended Solids on Water Quality and Aquatic Biota*. Water Research. 42:2849-2861.
- Bintang, Y. K., D. Chandrasasi, dan R. Haribowo. 2019. Studi Efektifitas dan Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) pada Peternakan Sapi Skala Rumah Tangga. *Jurnal Teknik Pengairan*. 10(1):51- 58.
- DBPP (Direktorat Bina Pelayanan Penunjang Medik dan Sarana Kesehatan). 2011. *Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Effendi, H. 2003. *Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Herlambang. A. dan R. Marsidi. 2003. Proses sentrifikasi dengan sisitem biofilter untuk pengolahan air limbah yang mengandung nitrat. Jakarta: *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 4(1).
- Hidayah, N. E., A. Djalalembah, G. A. Asmar, dan O. H. Cahyonugroho. 2018. Pengaruh aerasi dalam *constructed wetland* pada pengolahan air limbah domestik.Mojokerto: *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16(2):155-161.
- Hutagalung, H. P., A. Rozak, dan I. Lutan. 1985. Beberapa catatan penentuan kadar oksigen dalam air laut berdasarkan metode winkler. *Jurnal Oseana*. X. (4):138-149.

- KEMENKES (Kementrian kesehatan RI direktorat jendral bina upaya kesehatan). 2011. *Instalasi pengolahan air limbah dengan sistem biofilter anaerob aerob pada fasilitas pelayanan kesehatan*. Jakarta.
- Khoiron. 2012. Perilaku peternak sapi perah dalam menangani limbah ternak. jember: *Jurnal IKESMA*. 8(2).
- Leany. 2020. Analisis pengelolaan air limbah disekitar proyek pembangunan mega super blok meisterstadt batam centre. *Skripsi*. Universitas Internasional Batam.
- Lestina, S. 2014. Dampak dan pengendalian limbah cair industri. *Jurnal Teknik Non Mesin*. I(2).
- Mirwan, A., U. Wijaya, A. R. Ananda, dan N. Wahidayanti. 2010. Penurunan kadar BOD, COD, TSS, CO₂, air sungai martapura menggunakan tangki aerasi bertingkat. *Jurnal Sains & Teknologi*. 76.
- Mubin, F., A. Binilang, dan F. Halim. 2016. Perencanaan sistem pengolahan air limbah domestik di kelurahan istiqlal kota manado. *Jurnal Sipil Statistik*. 4 (3):211- 223.
- Mulia, R. M. 2005. *Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Mulyati, M., dan JM. S. Narhadi. 2016. Evaluasi instalasi pengolahan air limbah rumah sakit rk charitas palembang.palembang: *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 12(2):66-71.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 05 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 11 Tahun 2009 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan Peternakan Sapi dan Babi.
- Peraturan Pemerintah No. 22 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengolahan Lingkungan Hidup.
- Putri, Diah Ramadhani. 2017. Analisis kadar total padatan tersuspensi (tss) dari air limbah domestik menggunakan metode gravimetri di instalasi pengolahan air limbah pdam tirtanadi cemara medan. Medan: *Skripsi*.
- Rani, Dheniq Chintia. 2019. Perencanaan instalasi pengolahan air limbah (ipal) industri tempe dengan digester anaerobik dan biofilter anaerobik-aerobik di desa aikmual, lombok tengah. Lombok: *Skripsi*.

- Ratnawati, R., M. Al Kholif, dan Sugito. 2014. Desain instalasi pengolahan air limbah (ipal)biofilter untuk mengolah air limbah Poliklinik UNIPA Surabaya.surabaya: *Jurnal Teknik Waktu*. 12(2):1412-1867.
- Retno, P. W. 2014. perencanaan pengelolaan air limbah sistem terpusat(studi kasus di perumahan PT. Pertamina unit pelayanan III Di Plaju-Sumatrea Selatan). Palembang: *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 2(3).
- Said, N. 2017. *Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Jakarta : Erlangga.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*. 30: 21-26.
- Saputro, D. D., B. Rubai, dan Y. Wijayanti. 2014. Pengelolaan limbah peternakan sapi untuk meningkatkan kapasitas produksi pada kelompok ternak patra sutera. *Jurnal Rekayasa*. 12(2).1-8.
- Shah, S., KW. Yusof, Z. Mustaffa, and A. Mustafa. 2014. Concentration of total suspended solids (tss) influenced by the simulated rainfall event on highway embankment. *IACSIT International Journal of Engineering and Technology*. 6 (6):493-496.
- Sholihah, E., S. Y. S. Rahayu, dan T. T. Ningsih. 2016. Kualitas air dan keanekaragaman plankton di danau cikaret, Cibinong, Bogor. Bogor: *Ekologia*. 16(2):1-10.
- Silalahi, J. 2010. *Analisis kualitas air dan hubungannya dengan keanekaragaman vegetasi akuatik di perairan baliga danau toba*. USU e-Repository
- SNI (Standart Nasional Indonesia) 06-6989.03-2004 tentang air dan air limbah-bagian 14: cara uji padatan tersuspensi (total suspended solid, TSS) total secara gravimetri.
- SNI (Standart Nasional Indonesia) 06-6989.14-2004 tentang air dan air limbah-bagian 14: cara uji oksigen terlarut.
- SNI (Standart Nasional Indonesia) 06-6989.23-2005 bagian 23 tentang cara uji suhu dengan termometer.
- Sutriati, A. 2011. Penilaian kualitas air sungai dan potensi pemanfaatannya (studi kasus Sungai Cimanuk). *Jurnal Sumber Daya Air*. 7: 61-76.
- Tarigan, M.S., dan Edward. 2003. Kandungan total zat padat tersuspensi (total suspended solid) di perairan raha sulawesi tenggara. *Jurnal Bidang Dinamika Laut*. Pusat Penelitian Oseanografi. Makara Sains. 7 (3):109-119.

- Tefa, M. A., D. Harisuseno, dan R. Haribowo. 2018. Potential use of aquatic plants in constructed wetlands for simultaneous removal of Phosphate and COD from laundry wastewater. *Civil and Environmental Science Journal*. 1(2):70-79.
- Tontowi. 2004. *Penelitian kualitas air waduk Jati luhur sebagai sumber baku air minum dan penurunan kualitasnya setelah mengalir melalui saluran tarum barat*. Buletin Pusair. 8(40): 2-10
- Wahyu, F., A. Hidayat, dan Martina. 2008. Efektivitas penggunaan limbah serbuk gergaji pohon nangka(*artocarpus heterophyllus* l.) sebagai alternatif pembuatan indikator asam basa. Yogyakarta: *Pelita*. 3(2).
- Warlina, L. 2004. Pencemaran air sumber, dampak dan penanggulangan. *Makalah*.
- Widiarto, Sonny. 2009. Gavimetri. *Jurnal Teknik Kimia*. 1-18
- Yuniarti, D. P., R. Komala, dan S. Aziz. 2019. Pengaruh proses aerasi terhadap pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit di PTPN VII secara aerobik. Palembang: *Karya tulis ilmiah*. 4(2).