

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G. dan S.S Santika. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Alfrida E. South, E. N. (2016). Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (grey water) Pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas Yang Berada di Tangerang Selatan . *Ecolab* , Vol. 10, 47-102.
- Andrianto, G. &. (2011). Proses Penyisihan Amonia dengan Menggunakan Lumpur Aktif dan Ceratopylum Demersum Serta Mikroalga Jenis Chloropyta. *Jurnal Teknik Undip* , Vol. 11 No 4.
- APHA. (1995). *Standard Method 19th Edition*. Washington DC: American Public Health Association.
- Apipah, L. d. (2013). Pemanfaatan Limbah Elektroda Aki Pada Proses Elektrokolorisasi Larutan Zat Warna. *Chem Info* , Vol 1, No 1, Hal 1 – 10.
- Association for Rainwater Harvesting and Water Utilisation*. (2006). German: Grey Water Recycling and Reuse.
- ASTDR, A. f. (2004). *Toxicological Profile for Ammonia*. Atlanta, GA: U.S: Departement of Health and Human Services, Public Health Service.
- Ayuningtyas. (2009). Proses Pengolahan Limbah Cair di RSUD Dr.Moewardi, Surakarta. *Laporan Khusus Fakultas Kedokteran* (pp. 10-11). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Bachtiar, A. D. (2015). Elektrokolorisasi Limbah Cair Pabrik Tekstil di Wilayah Semarang dengan Elektroda PbO₂/Pb. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* , vol. 18, no. 3, pp. 85-90.
- Chandra, Budiman. (2016). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. EGC. Jakarta.
- Day, R. A. & Underwood, A. (2002). *Analisis Kuantitatif*, Edisi Ke-6, Jakarta : Erlangga.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Gerardi, M. (2006). *Wastewater Bacteria*. New Jersey: Wiley-Interscience.

- Han, W. C. (2011). Mechanism and Kinetics of Electrochemical Degradation of Isotiazolin-ones using Ti/SnO₂-Sb/PbO₂ Anode. *Desalination* , Vol. 276, 82-88.
- Hasibuan, R. (2016). Analisis Dampak Limbah/Sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan Hidup . *Advokasi* , Vol.4 No. 1.
- Hudha, M.I., Jimmy, dan Muyassaroh. (2014). *Studi Penurunan COD dan TSS Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Proses Elektrokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Negeri Surabaya.
- Husein, Saddam. (2019). Pengolahan ir Limbah Domestik Menggunakan Teknologi Biofilm dengan Media Potongan Bambu untuk Penurunan Kadar Detergen, COD, BOD, dan Amonia. *Jurnal TechLINK*. Vol 3(1). 40-48.
- Irmanto, Suyata, & Lestari, P.. (2017). Penentuan Voltase dan Jarak Elektroda Untuk Dekolorisasi Limbah Cair Industri Batik Dengan Teknik Elektrokimia. *Prosiding Seminar Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII”2017*, (hal. 1807-1813). Purwokerto.
- Kantasubrata, J. (2008). *Jaminan Mutu Data Hasil Pengujian : Kontrol Sampel dan Aplikasinya*. RC Chem Learning Centre. Bandung.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 112 Tahun 2003 Tentang PersyaratanKualitasAir Minum. Jakarta.
- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor Untuk Air Minum*. Jakarta: Swadaya.
- Li, J., Zheng, L., Li, L., Shi, Xiang, Y., & Jin, L. (2006). *Photoelectro-Synergistic Catalysis at Ti/TiO₂/PbO₂ Electrode and Its Application on Determination of Chemical Oxygen Demand*, Department of Chemistry. East China Normal University. Shanghai,P. R. China.
- Mara, D. (2004). *Domestic Wastewater Treatmen In Devolving Countries*.
- Marsidi, R. &. (2002). Proses Nitrifikasi Dengan Sistem Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan* , II, 192-204.
- Martono, H., & Aisyah. (2000). *Studi Pengolahan Limbah Secara Elektrokimia, Pusat Pengembangan Pengelolaan Limbah Radioaktif*. BATAN. Jakarta.

- Muljadi, A. T. (2005). *Penurunan Kadar BOD Limbah Cair Secara Biologi Dengan Proses Rotating Biological Contractors*. Jakarta: Ekuilibrium.
- Nurdijanto. (2000). *Kimia Lingkungan*. Pati: Yayasan Peduli Lingkungan.
- Parasara, dkk. (2015). Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Biosistem Tanaman Basah (*Constructed Wetland*) Di Bandara Ngurah Rai. *Ecotrophic*, Vol. 9 (2), 1-5.
- Peng, H. C. (2007). A Study On The Reversibility of Pb(II)/PbO₂ Convesion for The Application of Flow Liquid Battery. *Journal Of Power Sources* , Vol. 168, 105-109.
- Peraturan Menteri Dalam Negri Nomor 23 tahun 2006 tentang Pedoman Teknis dan Tata Cara Pengaturan Tarif Air Minum.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 492/ MENKES/ PER/ IV/ 2010 tentang Persyaratan Air Minum.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 14/PRT/M/2010 tentang Standart Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang.
- Permatasari, R. (2017). *Pengolahan Efluen Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Mneggunakan Biofilter Dengan Media Bioball*. Jakarta: Perpustakaan Universitas Trisakti.
- PerMenKes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990 tentang Syarat-Syarat Pengawasan Kualitas Air.
- Purwanto. (2005). *Permodelan Rekayasa Proses dan Lingkungan*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Rahmawati, F. (2013). *Elektrokimia : Transformasi Energi Kimia-Listrik (Edisi ke-1)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Riyanto. (2013). *Elektrokomia dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batu bara Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di FKalimatan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan* , Vol. 19, No 1.
- Sires, L.C.T.J., Ponce-de-Leon, & Walsh,F.C. (2010). The Characterisation of PbO₂-Coated Electrodes Prepared from Aqueous Methanesulfonic Acid Under Controlled Deposition Con ditions, *Electrochimica Acta*. 55(3): 216-217.
- Song, Y. W. (2007). *Structure and properties of PbO₂-CeO₂ anodes on stainless steel*, College of Materials Science and Engineering. Beijing: University of Chemical Technology.
- Sopiah, T. d. (2006). Teknologi Biofilter Untuk Pengolahan Limbah Ammonia. *Jurnal Teknik Lingkungan* , Vol. 7 No 2.
- Suharto. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Air*. Yogyakarta: ANDI.
- Sutedjo, M.M., Kartasapoetra, A, G., Sastroatmodjo, S. (1996). *Mikrobiologi Tanah*. Jakarta: PT. Rhineka Cipta.
- Suyata, Irmanto, Handayani, S. N. & Kartika, D. (2020). Teknologi Elektrokimia Sederhana Untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan di Purwokerto. *Laporan Penelitian*.
- Suyata, Irmanto,& Rastuti. U (2015). Penerapan Metode Elektrokimia untuk Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Molekul* , Vol. 10, No. 1, 74 – 81.
- Togatorop, Rusmey. (2009). *Korelasi Antara Biological Oxygen Demand (BOD) Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap pH, Total Suspended Solit (TSS), Alkaliniti dan Minyak/Lemak*. Medan: Tidak Diterbitkan.
- Triandarto, F.M.A. (2005). Pengaruh Kuat Arus Dan Tegangan Pada Proses Elektrolisis Untuk Menurunkan Logam Berat Cu. *Purifikasi*, 6, 175-180.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Vogel. (1951). *A Text-book of Quantitative Inorganic Analysis, 2nd edition*. Longmas. London, 643 h: Green and Co.