

DAFTAR PUSTAKA

- APHA 521. (1999). *Biochemical Oxygen Demand (BOD)*, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.
- APHA 522. (1999). *Chemical Oxygen Demand (COD)*, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.
- APHA 20th Edition. (1998). 9221 A-C Multiple-Tube Fermentation Technique For Members of the Coliform Group, 9221D Presence-Absence Coliform Test & 9221E Fecal Coliform Procedure. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.
- APS -APS March Meeting. (2012). *Event Activated carbon monoliths for methane storage". Bulletin of the American Physical Society. American Physical Society. 57 (1).*
- Ahdiaty, R., dan Fitriana, D. (2020). Pengambilan Sampel Air Sungai Gajah Wong di Wilayah Kota Yogyakarta. *Jurnal : Analisis Kimia.*
- Akbar, Muhammad Ali. (2015). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal Berbasis Masyarakat di Kecamatan Panakkukang Kotamadya Makassar.* Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Arbasyaroh. (2017). *Tugas Akhir Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sederhana Pada Bangunan Ruko 3.* Fakultas Teknik, Politeknik Negeri Balikpapan.
- Armando, Rochim dan J Sugito. (2008). *Penanganan dan Pengelolaan Sampah,* Jakarta : Penebar Swadaya,
- Armando, Yovie. (2014). *Kesehatan Lingkungan Limbah Cair.* Fakultas Kedokteran, Universitas Mataram.
- Asadiya, Afiya. (2018). *Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Proses*

- Aerasi ,Pengendapam, dan Filtrasi Media Zeolit Arang Aktif. Tugas Akhir. Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumiharian, Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan baku mutu air Limbah. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*.
- Basri, S., & Hamzah, E. (2016). Efektivitas Kemampuan Tanaman Jeringau (*Acorus calamus*) untuk Menurunkan Kadar Logam Berat di Air. *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan*.
- BOYD, C.E. (2012). *Water Quality in Ponds For Aqua Culture*. Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University, Alabama. 482 p.
- Cowan, ST, Steel, KJ, Barrow, GI, & Feltham, RKA. (1993). *Cowan and Steel's Manual for The Identification of Medical Bacteria 3rd Edition*, Cambridge University Press, Australia. M. Robert, M.E. Mercade, M.P. Bosch, J.L. Parra, M.J. Espuny, M.A. Manresa dan J. Guinea, "Effect of the carbon source on biosurfactant production by *Pseudomonas aeruginosa* 44T1," *Biotech. Lett.*, Vol 11 (1989) 871-874.
- Dharmasetiawan, Martin. (2000). *Sistem Perpipaan Distribusi Air Minum*, Ekamitra Engineering, Jakarta.
- Darmasetiawan, Martin. (2001). *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*. Bandung: Yayasan Suryono.
- Darmasetiawan, Martin. (2004). *Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air*. Yayasan Suryono. Bandung.
- Damanhuri, E dan Padmi, T. (2004). *Diktat Kuliah Pengelolaan Sampah*. ITB: Bandung.
- De Vos, P., Garrity, G.M., Jones, D., Krieg, N.R., Ludwig, W., Rainey, F.A., Schleifer, K.-H. & Whitman, W.B. (eds.), 2009. *Volume Three. The Firmicutes*. In G.M. Garrity (ed.), *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, Second Edition*. Springer-Verlag, New York: [I]-XXVI, 1-1422.

- Eryanto, B., Tawali, A.B., Musrizal, M. (2013). Spesifikasi dan Efektivitas Peralatan Pengolahan Limbah Cair Domestik Studi Kasus Rusunawa Blok D Universitas Hasanuddin. *Jurnal : sains & teknologi*, vol.13, no.2, 156-163.
- Fair, Gordon Maskew, John Charles Geyer dan Daniel A. (1971). *Elements of Water Supply and Wasterwater Disposal*. New York : John Wiley & Sons Inc.
- Fatemeh, D., Reza, Z. M., Mohammad, A., Salomeh, K., Reza, A., Hossein, S., Maryam, S., Azam, A., Mana, S., Negin, N., Saeed, K.A. (2014). Rapid Detection of Coliforms in Drinking Water of Arak City Using Multiplex PCR Method in Comparison with the Standard Method of Culture (Most Probability Number). *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 4(5), 404-409.
- Fidia, D. (2017). Pengaruh Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*) Dan Jeruk Nipis (*Citrus Aurantiifolia*) Terhadap Penurunan Kadar Minyak Dan Lemak Dalam Pengolahan Limbah Cair Dapur. Institut Teknologi Yogyakarta.
- Gazali, I., Widiatmono, R. B., dan Wirosedarmo, R. (2013). Evaluasi Dampak Pembuangan Limbah Cair Pabrik Kertas Terhadap Kualitas Air Sungai Klintar Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biositem*, 1, 1-8.
- Grady, C.P.L., G.T Daigger and H.C Lim. (1999). *Biological Wastewater Treatment Second Edition, Revised and Expanded*. CRC Press. United States of America.
- Harmayani K.D dan Konsukartha G.M. 2007. Pencemaran air tanah akibat pembuangan limbah domestik di lingkungan kumuh studi kasus Banjar Ubung Sari, Kelurahan Ubung. *Jurnal Permukiman Natah*. 5(2): 62 –108
- Hidayat, Wahyu. Said, Nusa Idaman .(2005). *Rancang Bangun IPAL*. JAI : Volume 1 No. 1.
- Holt, J.G et, al . (1994). *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. Ninth Ed.* A Wolters Kluwer Company. Philadelphia.
- J.G Cappuccino. N.Sherman. (1983). *Microbiology: a Laboratory Manual*. Adison-Wesley Publishing company. California. USA.
- Knight, R. L., Kadlec, R. H., Wilhelm, M., & Demgen, F. (1993). *Constructed Wetland fo Wastewater Treatment and Widlife Habitat*. Washington: US EPA.

- Knob, A. dan Carmona, E.C. (2008). *Xylanase Production by Penicillium sclerotiorum and Its Characterization*, *World Applied Sciences Journal*, 4(2), hlm. 277-283.
- Kristijarti,Prima. (2013). Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Universitas Katolik Parahyangan.
- Landecker, E.M .(1972). *Fundamental of the Fungi* . Prentice Hall Inc . NewYork University. NewYork. USA .
- Lestari, Puji. (2011). Pengujian Kualitas air di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL).Surakarta.
- Liu, D.H.F. and Liptak, B.G. (1999). *Environmental Engineer's Handbook*. CRC Press, New York, 131-132.
- Lodder,J.(1970). *The Yeast : A Taxonomic Study Second Revised and Enlarged Edition . The Netherland,Northolland Publishing Co ., Amsterdam.*
- Madigan, M.T., J.M. Martinko, and J. Parker. (2009). *Biology of Microorganisms*.
12th ed, New York: Prentice Hall International
- Mayasari, U. (2020). DIKTAT Mikrobiologi. Medan: Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Metcalf & Eddy.(1991). *Wastewater Engineering Treatment,Water Reuse: Issues, Technologies and Applications. Mc Graw Hill Companies.*
- Metcalf, and Eddy.(2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse, 4l Edition,McGraw-Hill, New York.*
- Metcalf and Eddy (2004) *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse. 4th Edition, McGraw-Hill, New York, 1558-1565, 1570-1578.*
- Mubin F, Binilang A, dan Halim F. (2016). Perencanaan sistem pengolahan air limbah domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*.
- Natalia,L.A.,Bintari, S. H.,Mustikaningtyas, D.(2014). Kajian Kualitas Bakteriologis

- Air Minum Isi Ulang di Kabupaten Blora. *Unnes Journal of Life Science*, 3(1).
- Nikon.(2004). *Saccharomyces Yeast Cells : Nikon Microscopy . Phase Contrast ImageGallery* .<http://www.microscopyu.com/galleries/phasecontrast/saccharomyces.html> . Diakses 22 September 2022.
- Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta No. 69. (2013). Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi kegiatan dan usaha
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 68. (2016). Baku Mutu Air Limbah.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 . (2001). Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air
- Purwanto, Didik Sugeng. (2006). *Pengolahan Limbah Cair*. Surabaya
- Purwendro, S., dan Nurhidayat. (2006). *Mengolah Sampah untuk Pupuk dan Pestisida Organik*, Seri Agrotekno, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Qasim, S. R. (1991). *Wastewater Treatment Plants: Planning, Design, And Operation*. New York: McGraw-Hill.
- Rachmawati, S. (2017). Analisis Penurunan Kadar COD Air Limbah Industri. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 64-68.
- Radji, M. (2016). *Buku Ajar Mikrobiologi*. J. Manurung. Jakarta : EGC.
- Razif, M. (2001). *Rekayasa Konfigurasi Sistem Adsorpsi dan Biocycle untuk Pengolahan Air Limbah Domestik yang Mengandung Deterjen*. Laporan Penelitian. Pusat Penelitian KLH Lembaga Penelitian ITS Surabaya.
- Reynold, T.D., dan Richard, P.A. (1996). *Unit Operation and Process in Environmental Engineering*. Boston, PWS Publishing Company.
- Rubalcaba, A; Suarez-Ojeda, M.E.; Stuber, F.; Fortuny, A.; Bengoa, C.; Metcalfe, I.; Font, J.; Carrera, J. dan Fabregat, A. (2007). "*Phenol Wastewater Remediation: Advanced Oxidation Processes Coupled to A Biological Treatment*. *Water Science and Technology*, Vol. 55, No. 12. (pp 221- 227).
- Said, Nusa Idaman.(2006). *Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Yang Murah dan Effisien*. Jakarta.

- Sampo Lahtinen, Arthur C. Ouwehand, Seppo Salminen, Atte von Wright.(2012).
Lactic Acid Bacteria Microbiological and Functional Aspects, Fourth Edition.
Boca Raton
- Sastrawijaya, A.T. (2000). Pencemaran Lingkungan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sastrawijaya A.T. (2009). Pencemaran Lingkungan,Rineka Cipta. Jakarta.
- Satriananda. (2012). "Pengelolaan Air Limbah Domestik Dengan Proses Flotasi Udara Terlarut, Volume 3, Nomor 1". Bandung: Lppm Universitas Islam Bandung: 242.
- Said, Nusa Idaman. (2007). Desinfeksi untuk Proses Pengolahan Air Minum. Jurnal Air Indonesia, 3(1):15-20.
- Said, Nusa Idaman. (2008). Pengolahan Air Limbah Domestik di DKI Jakarta:Tinjauan Permasalahan, Strategi, dan Teknologi Pengolahan. Jakarta:Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Said, Nusa Idaman. (2017). Teknologi pengolahan air limbah : teori dan aplikasi.
Penerbit Erlangga.Jakarta
- Simon, S.B. dan R. Hidayat. (2008). Pengendalian Pencemaran Sumber Air Dengan Ekoteknologi (Wetland Buatan)". Jurnal Sumber Daya Air.
- SNI 06-6989.3-2004. Air dan air limbah – Bagian 3 : Cara uji padatan tersuspensi total (TSS) secara gravimetri.Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 06-6989.30-2005. Air dan air limbah – Bagian 30 : Cara uji kadar ammonia dengan spektrofotometer secara fenat. Badan Standarisasi Nasional
- SNI 6989.2:2009. Air dan air limbah – Bagian 2 : Cara uji Kebutuhan Oksigen kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan refluks tertutup secara spektrofotometri. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 6989.59:2008. Air dan air limbah – Bagian 59 Metode Pengambilan Contoh Air Limbah.
- SNI 6989.72:2009, Air dan air limbah – Bagian 72 : Cara uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (*Biochemical Oxygen Demand/BOD*).Badan Standarisasi Nasional.

- SNI 6989.10:2011. Air dan air limbah – Bagian 10 : Cara uji minyak nabati dan minyak mineral secara gravimetri. Badan Standarisasi Nasional.
- Soeparman, Suparmin. (2002). *Pembuangan Tinja Dan Limbah Cair*. Buku Kedokteran. Jakarta.
- Sri Hartoyo. (2017). *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT)*.
- Sugiharto. (2005). *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. UI Press, Jakarta.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunarsih, Lilis Endang. (2018). *Penanggulangan limbah*. Deepbulish Cet 1 : Yogyakarta.
- Tchobanoglous, G. (2003). *Wastewater Engineering, Treatment, Disposal, and Reuse, Third Edition*. McGraw-Hill Inc. New York.
- Tchobanoglous, G., Burton, F.L., and Stendel, H.D. (2014). *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery*. 5th Edition. New York: McGraw-Hill Education.
- Tilley, E., Ulrich, L., Luthi, C., Reymond, P., Zurburg, C. (2014). *Compendium of Sanitation Systems and Technologies. 2nd Revised Edition. The Sustainable Sanitation Alliance (SuSanA) and the International Water Association (IWA)*.
- US EPA. (2003). *A Standardized EPA Protocol for Characterization Indoor Air Quality in Large Office Building*.
- Wahyuni, E.A. (2015). *The Influence of pH Characteristics on the Occurance of Coliform Bacteria in Madura Strait*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 1(3).

Wilhelm H. Holzapfel, Brian J.B. Wood. (2014). *Lactic Acid Bacteria: Biodiversity and Taxonomy*.

Yuniarti, Dewi Putri, Komala, Ria, Aziz, Suhadi. (2019). Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit di PTPN VII Secara Aerobik.

