

## DAFTAR PUSTAKA

- (n.d.). Diakses 12 September, 2018, dari  
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>
- (n.d.). Diakses 12 September, 2018, dari  
<https://www.republika.co.id/berita/nasional/daerah/17/09/28/owzx0t284-klhk-75-persen-air-sungai-indonesia-tercemar-berat>
- (BPS), B. P. (2018). Statistik Indonesia 2018. Jakarta: CV. Dharmaputra.
- Al-Ahmady, K. K. (2006). *Analysis of Oxygen Transfer Performance on Sub-surface Aeration Systems*. Int. J. Environ. Res. Public Health, 301-308.
- Ambara, I. P. (2017). Pengaruh Penggunaan Microbubble Generator (MBG) Terhadap Kualitas Air Dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias Sp.*) Pada Budidaya Intensif.
- Arsawan, M., Suyasa, I. B., & Suarna, W. (2007). Pemanfaatan Metode Aerasi Dalam Pengolahan Limbah Berminyak. *Ecotrophic*.
- Asfiana, A. (2015). Penurunan kadar kontaminan mangan (Mn) dalam air secara bubble aerator dan cascade aerator.
- Budhi Primasari, S. I. (2011). *Aerobic Treatment of Oily Wastewater: Effect of Aeration and Sludge Concentration to Pollutant Reduction and PHB Accumulation*. Int.scholarly and scientific research and innovation, 5, 6-20.
- Dridya, M. A. (2017). *Experimental Study On The Energy Consumption Of The Developed Microbubble Generator For The Industrial Wastewater Treatment Application In Piyungan Landfill Site, Bantul Yogyakarta*.
- Droste, R. L. (1997). *Theory And Practice of water and wastewater treatment*. Canada: Jogn Wiley & Sons, Inc.
- Eckenfelder, W. W., Patoczka, J. B., & Pulliam, G. W. (1988). *Anaerobic Versus Aerobic Treatment in the USA*. Proceedings of the 5th International Symposium of Anaerobic Digestion, (pp. 105-114). Nashville.
- Jency Nadayil, D. M. (2015). *A Study on Effect of Aeration on Domestic Wastewater*. International Journal of Interdisciplinary Research and Innovations, 3(2), 10-15.

- Kelana, I. (2018, Agustus Senin). *Republika.co.id*. Diakses dari *Republika.co.id*:  
<https://www.republika.co.id/berita/nasional/umum/18/08/06/pd0qyz374-akses-air-minum-secara-nasional-72-sanitasi-76>
- Khasanudin, M. N. (2013). Hubungan suhu, oksigen terlarut dan pH perairan terhadap konsentrasi nitrat dan fosfat di muara sungai Wonorejo, Gunung Anyar Surabaya. Surabaya.
- Kompas.com. (2018, September 23). Diakses dari Kompas.com:  
<https://ekonomi.kompas.com/read/2017/09/29/140040626/penting-menekan-ketimpangan-desa-dan-kota>
- Mara, D. (2003). *Domestic Wastewater Treatment in Developing Countries*. London: Cromwell Press.
- Mariska, O. (2014). Studi Kinerja Kolam Aerasi Di Tpa Telaga Pungur Kota Batam Ditinjau Dari Parameter BOD5, COD, TSS dan TDS.
- Mochtar Hadiwidodo, W. O. (2012). Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Kombinasi Biofilter. *Jurnal PRESIPITASI*, 84-95.
- PUPR, J. K. (2017). Peraturan Menteri PUPR No 04/PRT/M/2017. Jakarta, Jakarta, Indonesia.
- Qasim, S. R. (2000). *Water Works Engineering*. New Jersey: Prentice Hall PTR.
- Regina Tutik Padmaningrum, T. A. (2014). Pengaruh Biomasa Melati Air (*Echinodorus paleaefolius*) Dan Teratai (*Nyphaea firecrest*) Terhadap Kadar Fosfat, BOD, COD, TSS, Dan Derajat Keasaman Limbah Cair Laundry. *Jurnal Penelitian Saintek*, Vol. 19, Nomor 2.
- Sadatom, M. (2005). *Performance of a new micro-bubble generator with a spherical body in a flowing water tube*.
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Jakarta, Penerbit Erlangga: Penerbit Erlangga.
- Said, N. I., & Ineza. (2002). Uji Performance Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Dengan Proses Biofilter Tercelup. Jakarta Pusat: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Satriawan, D. (2015). Analisis Kuantitatif Pengaruh Intensitas Aerasi Dengan Microbubble Generator Pada Peruraian Bahan Organik Alam Aerobik Digester Dengan Imobilisasi Mikroorganisme.

- Satriawan, D. (2015). Analisis Kuantitatif Pengaruh Intensitas Aerasi Dengan Microbubble Generator Pada Peruraian Bahan Organik Dalam Aerobik Digester Dengan Imobilisasi Mikroorganisme.
- Shalindry, R. O. (2016). Penguraian Limbah Organik Secara Aerobik Dengan Aerasi Menggunakan Microbubble Generator Dalam Kolam Dengan Imobilisasi Bakteri.
- Shalindry, R. O. (2016). Penguraian Limbah Organik Secara Aerobik Dengan Aerasi Menggunakan Microbubble Generator Dalam Kolam Dengan Imobilisasi Bakteri.
- Siregar, S. A. (2005). Instalasi Pengolahan Air Limbah. Yogyakarta: Penerbit PT Kanisius.
- Siti Aminah, S. P. (2017). Pengaruh Aerasi Terhadap Karakteristik Lindi Hasil Pengolahan Sampah Organik Secara Biodrying Studi Kasus: Sayuran Kangkung. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 6, No. 1.
- Statistik, B. P. (2018). Proyeksi Penduduk Indonesia 2015-2045. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Suharno, A. d. (2012). Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Susane, H. (2015). Studi Pemanfaatan Microbubble Generator Untuk Pengolahan Limbah Aerobik.
- T, H. Y. (1998). *Principles of Water Quality Control*. Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Stensel, H. D. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. Metcalf & Eddy, Inc.
- un.org. (2018, 9 20). <https://www.un.org/development/desa/disabilities/envision2030.html>
- Verenia Sembiring Meliala, S. S. (2013). Analisis Kenaikan Konsentrasi Amonia Pada Proses Pengolahan Air Limbah Domestik. Diakses dari <http://lib.ui.ac.id>: <http://lib.ui.ac.id/naskahringkas/2015-08/S44018-Verenia%20Sembiring%20Meliala>

Wahyu P. Utomo, Z. V. (2018). Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya Menggunakan Karbon Aktif. *Akta Kimia Indonesia*, 127-140.

Wignyanto, N. H. (2009). Bioremediasi Limbah Cair Sentra Industri Tempe San-an Serta Perencanaan Unit Pengolahannya. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 123-135.

[www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). (2017, November Jumat). Diakses dari [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id):  
<https://www.bps.go.id/statictable/2016/01/25/1900/persentase-rumah-tangga-menurut-provinsi-dan-memiliki-akses-terhadap-sanitasi-layak-1993-2017.html>

Yi Jing Chan, M. F. (2009). *A review on anaerobic–aerobic treatment of industrial and municipal wastewater*. *Chemical Engineering Journal*.