

DAFTAR PUSTAKA

- Aniek.,S. 2003. **Kerajinan Tangan Enceng Gondok**. Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda (BPPLSP), Jawa Tengah.
- Badan Standarisasi Nasional, 2004. Cara Uji Padatan Tersuspensi Total Secara Gravimetri. SNI 06-6989.3-2004. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2009. Cara Uji Kebutuhan BOD. SNI 6989.72:2009. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Baqi, A. 2011. *Constructed Wetland Pada Air Limbah Domestik Untuk Konservasi Air Tanah Tinjauan Sistematis dan Aplikasi Teknologi*. Tesis, Yogyakarta, UGM.
- Barus, T., 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau, Departemen Biologi Fakultas MIPA USU*. USU Press : Medan.
- Caroline, J., & Moa, A.G. 2015. Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Melati Air (*Ehcinodorus palaefolius*) Pada Limbah Industri Peleburan Tembaga dan Kuningan. ISBN 978-602-98569-1-0. Vol. 2 (12) : 117-121.
- Chaney, R.L., Brown, S.L., & Angle, J.S. Phytoremediation of Soil Metals, *Cur Opini Biotechnol*, Vol. 3(9) : 11.
- Connel & Miller. 1995. **Kimia dan Etoksikologi Pencemaran, diterjemahkan oleh Koestoer, S.**, Indonesia University Press, Jakarta. 222-223.
- Cunningham., S.D.,Berti. W.R., & Huang. 1995, **Remidiation of contaminated soils and sludges by green plants**. Battelle Press, Ohio. 33-54.
- Daud, Z., Awang, H., Latif, A., Nasir, N., Ridzuan, M., & Ahmad, Z. 2015. Suspended Solid, Color, COD, and Oil and Grease Removal From Biodiesel Wastewater by Coagulation and Flocculation Processes. *Sosial and Behavioral Sciences*. 195 :2409 – 2411.
- Dewi, S. 2012. Efektifitas Jumlah Rumpun Tanaman Eceng Gondok dalam Pengendalian Limbah Cair Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 13(2) : 151-8.
- Direktur Jenderal Pelayanan Kesehatan. 2018. <http://sirs.yankes.kemkes.go.id/rsonline/>. Diakses pada tanggal 15 November 2018.
- Effendi, H. 2003. **Telaah Kualitas Air**. Kanisius, Yogyakarta.

- Federer, W.T. 1977. *Experimental Design Theory And Application, Third Edition*, Oxford and IBH Publishing Co, New Delhi.
- Ginting, P. 2007. **Sistem Pengelolaan Lingkungan Dan Limbah Industri, Cetakan pertama**. Yrama Widya, Bandung. 37-39.
- Hamilton, G. 2014. www.conservationmagazine.org/2014/03/water-hyacinth-in-kings-bay/. Diakses pada tanggal 16 November 2018.
- Hartanti, P., Haji,S., & Wirosedarmo,R. 2015. Pengaruh Kerapatan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Terhadap Penurunan Logam Chromium Pada Limbah Cair Penyamakan Kulit. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, Vol. 2(1) : 110-116.
- Hidayati, N. 2004, Fitoremediasi dan Potensi Tumbuhan Hiperakumulator. *Jurnal Hayati*, Vol. 12(1) : 35-40.
- Ikbal & Setiyono. 2004. Limbah Cair, Permasalahan, dan Teknologi Pengolahannya. *Jurnal Air Indonesia*, Vol. 1(3) : 47-56.
- Kamariah, S. 2006, Subsurface Flow And Free Water Surface Flow Constructed Wetland With Magnetic Field For Leachate Treatment, Disertasi, Faculty of Civil Engineering, Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia.
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2017. Sistem Informasi Lingkungan Hidup Kota Surabaya. <http://kotasurabaya.silh.menlh.go.id/pencemaran-air/>. Diakses pada tanggal 15 November 2018.
- Kurniawan, A., & Wirasembada, Y. 2015. Penyisihan Fraksi Total Suspended Solid Air Limbah Industri Pada Unit Sedimentasi Berdasarkan Tipe Flocculent Settling. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal : 179 – 184. ISBN : 978-602-71782-0-5.
- Kuswyasari, N.D., Doraja, P.H., Shovitri, M. 2012. Biodegradasi Limbah Domestik Menggunakan Inokulum Alami Dari Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, Vol. 1(1) : 44-45.
- Mehta, O. 2012. Pengolahan Limbah Cair Industri Pulp dan Kertas Kasar Secara Biologis Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart). Solm). Skripsi. ITENAS. Bandung.
- Nasirudin., Rahyuni, D., & Zulkoni A. 2017. Pengaruh Pemangkasan Akar Jati Dan Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskula Terhadap Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri Di Kokap Kulonprogo Yogyakarta. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 24(1) : 17-22.

- Pandey, B.P. 2012. **Plant Anatomy revision edition**. S Chard and Co. Ltd, New Delhi.
- Pemerintah Provinsi Jawa Timur, 2013. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya. Surabaya.
- Purkayastha, J., & Chonkar. 2010. Efficient in vitro plant regeneration from shoot apices and gene transfer by particle bombardment in *Jatropha curcas*. *Biol planta*. Vol. 54(1) : 13-20.
- Said. 2003. **Makalah Lokakarya Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit**. Lokakarya, Jakarta.
- Said, N. 2006. Paket Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Yang Murah dan Efisien. *Jurnal Agronomi Indonesia*, Vol. 2(1) : 44-49.
- Salmin, 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, Vol. 30(3) : 21-26.
- Sawyer, C. N., & Mc Carty, P. L. (1978). **Chemistry for Environmental Engineering and science (5rd ed.)**. McGraw-Hill Book Co, New York. 187-189.
- Singgih, S. 2005. **Mengatasi Masalah Statistika dengan SPSS Versi 11.5**. PT Elex Media Komputindo, Jakarta. 264 – 269 ; 397 – 400.
- Sitompul, D., Sutisna, M., & Pharmawati, K. 2013. Pengolahan Limbah Cair Hotel Aston Braga City Walk dengan Proses Fitoremediasi Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok. *Jurnal Institut Teknologi Lingkungan*, Vol. 1(2) : 2-10.
- Sugiharto. 2007. Dasar – dasar Pengolahan Air Limbah. Universitas Indonesia Press, Jakarta. 41-42.
- Sukman, M., & Yakub, Y. 1991. **Gulma dan Teknik Pengendaliannya**. Rajawali Press Jakarta, Jakarta. 23-30.
- Sukmo, P. 2014, Perbedaan Efektifitas Constructed Wetlands Free Water Surface dan Sub Surface Flow Wetland Sistem Tanaman Eceng Gondok untuk Menurunkan BOD, COD, dan TSS Air Limbah Tahu, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro Semarang.

- Sundana, E.J. 2000. Hospital Waste Minimization In Indonesia Case Study : Muhammadiyah Bandung General Hospital (RSMB). *Jurnal ITENAS* : Vol. 4(1) : 43 – 9.
- Sunu, P. 2001. **Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001**. Grasindo, Jakarta. 99-100.
- Susana, T. 2009. Tingkat Keasaman dan Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol. 5(2) : 33 – 39.
- Sussana. 2014, Fitoremediasi Fosfat dan Amonia dengan Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Pada Limbah Cair RSUD I.A. Moeis Samarinda, Disertasi, Fakultas Manajemen Pertanian, Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, Samarinda.
- Suyati. 2010, Identifikasi dan Uji Antibiotik Bakteri Gram Negatif Pada Sampel Urin Penderita Infeksi Sakuran Kemih, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Papua.
- Tangahu, B.V., & Warmadewanthi, I.D.A.A. 2001. Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Tanaman Cattail (*Typha angustifolia*) dalam sistem *Constracted wetland*, *jurnal pusrifikasi*, Vol. 2(3) : 70-77.
- Tchobanoglous, G. Theisen, H., Vigil, S. 1993. **Integrated Solid Waste Water Management**. Mc Graw-Hill Book Co., Singapore. 64-65 .
- Vera, V., Elvitriana., & Afrianto. 2015. Biosorpsi BOD dan TSS Limbah Laundry Oleh Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Serambi Engineering*, Vol. 1(1) : 50 -53.
- Zakiah, F. 2017, Keefektifan Metode Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok Untuk Menurunkan Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) Limbah Rumah Sakit, Skripsi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.