

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, T. W. 2017. Potensi Pengelolaan Sumur Minyak Tua Wonocolo Menjadi Obyek Wisata Alam. *Jurnal ESDM*, 8 (2), : 123-130.
- Alfarokhi, A. I. 2016. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Sebagai Tumbuhan Fitoremediasi Dalam Proses Pengolahan Limbah Tambak Udang Vannamei. *Tesis*. Yogyakarta : Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
- Aliyanta, B. dkk. 2011. Penggunaan Biokompos dalam Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Minyak Bumi. *Valensi*, 2 (3), : 430-442, ISSN : 1978 – 8193.
- Andarani, P.& A. Rezagama. 2015. Analisis Pengolahan Air Terproduksi di Water Treating Plant Perusahaan Eksploitasi Minyak Bumi (Studi Kasus: Pt Xyz). *Jurnal Presipitasi*, 12(2) : 78-85, ISSN 1907-187X.
- Antiserangga.com. Solusi Rayap dan Teter Efektif. <https://www.antiserangga.com/furniture-eceng-gondok-tak-rusak-881.html/tanaman-eceng-gondok>. Diakses tanggal 2 Desember 2019, pukul 09:20.
- Budianto, H. 2009. *Perbaikan Lahan Terkontaminasi Minyak Bumi Secara Bioremediasi*. Indonesia Environment Consultant.
- Caroline, J. & G. A. Moa. 2015. Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) Pada Limbah Industri Peleburan Tembaga Dan Kuningan. *Tesis*. Surabaya: Institut Teknologi Adhi Tama.
- Cotton & Wilkinson. 1989. *Kimia Anorganik Dasar*. Cetakan Pertama. Jakarta: UI-Press.
- Dewi, Y. S. 2012. Efektifitas Jumlah Rumpun Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dalam Pengendalian Limbah Cair Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13(2) : 151-158.
- Dutta, S. 2002. *Environmental Treatment Technologies for Hazardous and Medical Waste*. New Dehli : Tata McGraw Hill.
- Fariez, Chairul, dan Said. 2014. Fitoremediasi Air Tercemar Polutan Amoniak dengan Memanfaatkan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). *Tugas Akhir*. Riau : Universitas Riau.

- Felani, M., & A. Hamzah. 2007. Fitoremediasi Limbah Cair Industri Tapioka Dengan Tanaman Eceng Gondok. *Jurnal Universitas Brawijaya. Buana Sains* 7 (1).
- Hadiyanto, H. & M. Christwardana. 2012. Aplikasi Fitoremediasi Limbah Jamu Dan Pemanfaatannya Untuk Produksi Protein. Universitas Diponegoro. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10 (1) : 32-37, ISSN 1829-8907.
- Handrianto, P. 2011. Pencemaran minyak bumi (*crude oil*) http://sainsjournal-fst11.web.unair.ac.id/artikel_detail-38716 Pencemaran Lingkungan Pencemaran%20minyak%20bumi%20%28crude%20oil%29.html. Diakses tanggal 18 September 2019 jam 20:26.
- Haninuna, E. D. N., R. Gimin & L. M. R. Kaho. 2015. Pemanfaatan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Berbagai Jenis Polutan di Perairan Intertidal Kota Kupang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 13(2) : 72-85.
- Hartanti, P. I., A. T. S. Haji, & R. Wirosodarmo. 2014. Pengaruh Kerapatan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Penurunan Logam Chromium pada Limbah Cair Penyamakan Kulit. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Malang : Universitas Brawijaya.
- Hastuti, Y. P. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 10 (1) : 89–98.
- Hedar, Y. 2018. Pengaruh Kegiatan Penambangan Tradisional Minyak Bumi pada Sumur Tua Terhadap Kualitas Air Sungai. *Tesis*. Semarang : Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Hendrawan, D. 2008. Kualitas Air Sungai Ciliwung Ditinjau dari Parameter Minyak dan Lemak. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 15 (2) : 85-93.
- Indah, L. S., B. Hendarto & P. Soedarsono. 2014. Kemampuan Eceng Gondok (*Eichhornia Sp.*), Kangkung Air (*Ipomea Sp.*), Dan Kayu Apu (*Pistia Sp.*) Dalam Menurunkan Bahan Organik Limbah Industri Tahu (Skala Laboratorium). *Diponegoro Journal Of Maquares*, 3 (1).
- Interstate Technology Regulatory Council (ITRC). 2009. *Phytotechnology Technical and Regulatory Guidance and Decision Trees, Revised*.
- Iswanto, B., W. Astono, & Sunaryati. 2007. “Pengaruh Penguraian Sampah Terhadap Kualitas Air Ditinjau dari Perubahan Senyawa Organik dan Nitrogen dalam Reaktor Kontinyu Skala Laboratorium”. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4 (1) : 24-29.

- Jati, K. P., H. Sugiyanto, & C. Muryani. 2017. Dampak Penambangan Minyak Tradisional Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi dan Lingkungan Hidup. *Jurnal Geology and Ecology*, 3 (1) : 58-67.
- Kanabkaew, T., dan U. Puetpaiboon. 2004."Aquatic Plants for Domestic Wastewater Treatment: Lotus (*Nelumbo nucifera*) and Hydrilla (*Hydrilla verticillata*) systems". *Jurnal Songklanakarin J. Sci. Technol*, 26 (5).
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2003. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 128 Tahun 2003 tentang Tata Cara dan Persyaratan. Teknis Pengolahan Minyak Bumi dan Tanah Terkontaminasi Limbah Minyak Bumi secara Biologis. Jakarta: Departemen Lingkungan Hidup
- Madkar, O. R.& D. Kurniadie. 2003. Identifikasi dan Pertumbuhan Berbagai Gulma Air Sebagai Bahan Biofilter Penyaring Air Limbah. *Jurnal Bionatura*, 5 (2) : 79 – 87.
- Maharani, V.S. 2017. Studi Literatur: Pengolahan Minyak dan Lemak Limbah Industri. *Tugas Akhir*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Mahyudin, S. S. & T. B. Prayogo. 2015. Analisis kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *Indonesian Journal of Environment*, 6(2) : 105-114.
- Masittha, M., A. Iryani & F. Nuraeni. 2015. Efektivitas Eceng Gondok Terhadap Penurunan Kadar COD dan BOD pada Limbah Cair Industri Kembang Gula Lunak. *Tesis*. Bogor : Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 19 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Minyak Dan Gas Serta Panas Bumi. Indonesia.
- Milasari, N. I. dan S. B. Ariyani. 2010. Pengolahan Limbah Cair Kadar Cod Dan Fenol Tinggi dengan Proses Anaerob Dan Pengaruh Mikronutrient Cu: Kasus Limbah Industri Jamu Tradisional. *Skripsi*. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Nababan, B. 2008. Isolasi dan Uji Potensi Bakteri Pendegradasi Minyak Solar dari Laut Belawan. *Tesis*. Sumatera Utara : Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Naumi, R. N.& A. Trilaksana. 2015. Pertambangan Minyak Tradisional di Desa Wonocolo, Kecamatan Kedewan, Kabupaten Bojonegoro Tahun 1970-1987. *AVATARA, e-Journal Pendidikan Sejarah* 3(1) : 135 – 146.

- Nugroho, A. 2006. *Bioremediasi Hidrokarbon Minyak Bumi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nuryatini & E. I. Wiloso. 2010. Uji Metode Analisis Minyak Terdispersi dalam Air. *Jurnal Teknologi Indonesia*, No. 262/AU/P2MBI/05/2010.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 19 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan Minyak dan Gas Serta Panas Bumi. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 85 Tahun 1999. Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 1999 Tentang Pengelolaan Limbah Berbahaya dan Beracun. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 101 tahun 2014 Tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun. Indonesia.
- Prahatama, A. 2013. Estimasi Kandungan DO (*Dissolved Oxygen*) di Kali Surabaya dengan Metode Kriging. *Jurnal Statistika*, 1 (2) : 9 – 14.
- Pujawati, E. D. 2006. Pertumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes Mart. Solm*) pada Air Bekas Penambangan Batubara. *Jurnal Hutan Tropis Borneo* No. 18.
- Putra, R. 2018. Tugas Akhir Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Sebagai Tanaman Phyto Treatment dalam Proses Pengolahan Limbah Cair Penyulingan Minyak Kayu Putih. *Tugas Akhir*. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Raissa, D. G.&B. V. J.Tangahu. 2017. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry dengan Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratitoes*). *Jurnal Teknik ITS*, 6 (2).
- Ratnani, R.D., I. Hartati & L. Kurniasari. 2011. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk Menurunkan Kandungan COD (*Chemical Oxygen Demond*), Ph, Bau, dan Warna pada Limbah Cair Tahu. *Momentum*, 7(1) : 41 – 47.
- Rossiana, N., T. Supriatun, & Y. Dhahiyat. 2007. Fitoremediasi Limbah Cair Dengan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes* (Mart) Solms) dan Limbah Padat Industri Minyak Bumi dengan Sengon (*Paraserianthes Falcataria*

- L. Nielsen) Bermikoriza. *Laporan penelitian*. Bandung : Universitas Padjadjaran
- Rukmi, D. P., Ellyke & R. S. Pujiati. Efektivitas Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dalam Menurunkan Kadar Deterjen, BOD, dan COD pada Air Limbah Laundry (Studi di Laundry X Kelurahan Jember Lor Kecamatan Patrang Kabupaten Jember). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. Jember : Universitas Jember.
- Salmin, 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, 30 : 21-26.
- Samsudin, A., & H. Husnussalam. 2017. IbM Pemanfaatan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) untuk Kerajinan Tas. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3 (1) : 34-39.
- 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 Kalimantan Timur). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19 (1) : 89-96.
- Setiawati, E. 2004. Kajian Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Sebagai Fitoremedia ¹³⁴Cs. *Jurnal Berkala Fisika*, 7(1) : 11 – 15.
- Setyanto, K. & Warniningsih. 2011. Pemanfaatan Eceng Gondok untuk Membersihkan Kualitas Air Sungai Sungai Gadjahwong Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 4(1) : 17-22.
- Subali, B. 2010. *Buku Evaluasi Remediasi*. FMIPA UNY. Yogyakarta.
- Subroto, M. A. 1996. Fitoremediasi. *Dalam: Prosiding Pelatihan dan Lokakarya Peranan Bioremediasi dalam Pengelolaan Lingkungan*. Cibinong.
- Sudarman, R., M. Edihar & Subardin. 2011. *Makalah Pengolahan Limbah Pengolahan Limbah Minyak Bumi*. Kendari : Universitas Haluoleo.
- Sulistiyono, S. & M. Masykuri. 2012. Kajian Dampak Tumpahan Minyak dari Kegiatan Operasi Kilang Minyak Terhadap Kualitas Air dan Tanah (Studi Kasus Kilang Minyak Pusklat Migas Cepu). *Jurnal EKOSAINS*, 4(2) : 23-34.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatzoatology*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Suyasa, I. W.B. & W. Dwijani. 2007. Kemampuan Sistem Saringan Pasir-Tanaman Menurunkan Nilai BOD dan COD Air Tercemar Limbah Pencelupan. *Jurnal ECOTROPHIC*, 2 (1) : 1-7.

- Tan, R. X., & W. X. Zou. 2001. "Endophyte : A rich Source of Functional Metabolite". *Nat. Prod, Rep.*, 18 : 448-459.
- Tosepu, R. 2012. Laju Penurunan Logam Berat Plumbum (Pb) Dan Cadmium (Cd) Oleh *Eichhornia crassipes* dan *Cyperus papyrus* (The Diminution Rate of Heavy Metals, Plumbum and Cadmium By *Eichhornia crassipes* and *Cyperus papyrus*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 19(1) : 37 – 45.
- Udeh N. U., I. I. Nwaogazie & Y. Momoh. 2013. Bio-remediation of a Contaminated Soil Using Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal*, 4 (2) : 362-369.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Utami, U. B. L., & R. Nurmasari, 2007. Pengolahan limbah cair sasirangan secara filtasi melalui pemanfaatan arang kayu ulin sebagai adsorben. *Jurnal Sains MIPA*, 13 (3) : 190-196.
- Widyanto, L.S. & H. Susilo. 1977. Pencemaran Air oleh Logam Berat dan Hubungannya Dengan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *BIOTROP*. Bogor, Indonesia.
- Wirandani, E. K. 2016. Pemanfaatan Kiapu (*Pistia stratiotes*) Sebagai Tanaman Fitoremediasi Dalam Proses Pengolahan Limbah Tambak Udang Vannamei. *Skripsi*. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Wulandari A., R. D. Wulandari, & F. Laili. 2016. Uji Toksisitas Limbah Cair Tahu Terhadap Kutu Air Tawar (*Daphnia magna*). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basa*, 4(1) : 7-9.
- Yudo, S. 2010. Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau dari Parameter Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli. *Jurnal Air Indonesia*, 6 (1) : 34-42.
- Yuliana, M., T. S. Raza'i, & A. Zulfikar. 2017. Efektifitas dan Efisiensi Fitoremediasi Orthofosfat pada Detergen dengan Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Tugas Akhir*. Programme Study Management of Aquatic Resources Faculty of Marine Science and Fisheries Maritim Raja Ali Haji of University.

- Yuliani, E. 2019. Fitoremediasi Limbah Pelumas Bekas Menggunakan Tanaman Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Variasi Penambahan Pupuk. *Tugas Akhir*. Surabaya : Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Zam, S. I. 2011. Bioremediasi Limbah Pengilangan Minyak Bumi dengan Menggunakan Bakteri Indigen Secara Invitro (Invitro Bioremediation Of Oil Refinery Waste By Indigenous Bacteria). *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa*, ISBN : 978-979-028-378-7 : 374-380.
- Zaman, B.& E. Sutrisno. 2006. Kemampuan Penyerapan Eceng Gondok Terhadap Amoniak dalam Limbah Rumah Sakit Berdasarkan Umur dan Lama Kontak (Studi Kasus: Rs Panti Wilasa, Semarang). *Jurnal PRESIPITASI*, 1 (1) : 49-54, ISSN 1907-187X.