

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., dan Santika, S. S. 1984. **Metode Penelitian Air**. Usaha Nasional. Surabaya. Indonesia.
- Anwariyani, D. 2018. Pengaruh Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas Sungai. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Trisakti*, 2(1): 1-5.
- [APHA] American Public Health Association. 2005. **Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater**. Amer. Publ. 17th Edition. New York Health Association.
- Artiyani, A. 2014. Penurunan Kadar N-Total dan P-Total pada Limbah Cair Tahu dengan Metode Fitoremediasi Aliran Batch dan Kontinyu Menggunakan Tanaman *Hydrilla Verticillata*. *Jurnal Teknik Sipil Dan Perencanaan* 9 (18): 9–14.
- Asadiya, A. & Karnaningroem, N. 2016. Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Aerasi, Pengendapan, dan Filtrasi Media Zeolit-Arang Akif. *Jurnal Teknik ITS* 7(1): 33-37. Indonesia. ISSN: 2337-3539.
- Askari, W. 2010. **Tanah sebagai Habitat Mikroorganisme**. Kanisius: Yogyakarta.
- Astuti, A., Lindu, M., Yanidar, R., Kleden, M. 2016. Kinerja Subsurface Constructed Wetland Multylayer Filtration Tipe Aliran Vertikal dengan Menggunakan Tanaman Akar Wangi (*Vetivera zozanoida*) dalam Penyisihan BOD dan COD dalam Air Limbah Kantin. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Universitas Trisakti* 1(2): 391-108.
- Audyanti, S., Hasan, Z., Hamdani, H., Herawati, H. 2019. Efektivitas Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) sebagai Agen Fitoremediasi Limbah Sungai Citarum. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 10(1): 111-116.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. **Air Limbah Domestik DKI Jakarta**. BPPT: Jakarta.
- Budi, S. S. 2006. Penurunan Fosfat dengan Penambahan Kapur (Lime), Tawas dan Filtrasi Zeolit pada Limbah Cair (Studi Kasus RS Bethesda Yogyakarta). *Jurnal Universitas Diponegoro* , 2(4): 45-65.
- Djaja, W. 2008. **Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak dan Sampah**. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Effendi, H. 2003. **Telaah kualitas air**. Kanisius: Yogyakarta.

- Edy, S, 2002, Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Medium Tanah Dalam Sistem Lahan Basah, Tesis, Magister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- El Khobar, Sulistyoweni, Eni N. 2009. **Karakteristik Limbah Cair Domestik dan Sistem Penanganannya**. UII: Yogyakarta.
- Fardiaz, S. 1992. **Polusi Air dan Udara**. Kanisius: Yogyakarta.
- Google Earth, 2019<sup>a</sup>. Lokasi Analisis Limbah Cair Domestik. ([www.earth.google.com](http://www.earth.google.com)). Diakses pada 11 November 2019.
- Google Earth, 2019<sup>b</sup>. Lokasi Pengambilan Limbah Cair Domestik. ([www.earth.google.com](http://www.earth.google.com)). Diakses pada 11 November 2019.
- Hardyanti N., & Rahayu S. S. 2017. Fitoremediasi Fosfat dengan Pemanfaatan Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) (Studi Kasus pada Limbah Cair Industri Kecil Laundry). *Jurnal Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang*, 21(3): 28-33.
- Hermawaati, Ervina, Wiryanto, Soichatun. 2005. Fitoremediasi Limbah Detergen Menggunakan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L.) dan Genjer (*Limnocharis flava* L.). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3): 200-230.
- Jamil, A., Darundiati, Y., Dewanti, N. 2016. Pengaruh Variasi Lama Waktu Kontak dan Jumlah Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) terhadap Penurunan Kadar Cadmium (Cd) Limbah Cair Batik Home Industry "X" di Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 10(4):130-135. Indonesia. ISSN: 2356-3346.
- Kadleck, RH & Wallace, SD. 2009. **Treatment Wetlands 2<sup>nd</sup> Edition**. CRC Press, Taylor & Francis Group.
- Kerubun, A. A. 2014. Kualitas Limbah Cair di Rumah Sakit Umum Daerah Tulehu. *Jurnal Balai Teknik Kesehatan Lingkungan Ambon*, 2(1): 180-185.
- Khiatuddin, M. 2003. **Melestarikan Sumber Daya Air dengan Teknologi Rawa Buatan**. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Kristianto, P. 2002. **Ekologi Industri**. ANDI: Yogyakarta.
- Ningrum S. O. 2018. Analisis Kualitas Badan Air dan Kualitas Air Sumur di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 10(1): 1-12.

- Ningsih I. S., Lestari, W., Azis, Y. 2014. Fitoremediasi Zn dari Limbah Cair Pabrik Pengolahan Karet dengan Pemanfaatan *Pistia stratiotes* L. *JOM FMIPA*. 1(2): 1-9.
- Novotny, V. & Olem, H. 1994. **Water Quality, Prevention, Identification, and Management of Diffuse Pollution**. Van Nostrans Reinhold: New York.
- Nurfitri, A. & Rachmatiah, I. 2010. Pengaruh Kerapatan Tanaman Kiapu (*Pistia stratiotes* L.) terhadap Serapan Logam CU pada Air. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(1): 42-51.
- Nybakken J.W. 1993. **Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis**. Gramedia: Jakarta.
- Patty, S. I., Arfah, H., Abdul, M. S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat, Oksigen Terlarut, dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir Laut dan Tropis*, 1(1): 43-50.
- Pavlineri, N., Th Skoulidis, N., Tsihrintzis, V. 2017. Constructed Floating Wetlands: A review of research, design, operation and management aspects, and data meta-analysis. *Chemical Engineering Journal* Vol. 308. National Technical University of Athens, 10(5): 1120-1132.
- Pemerintah Republik Indonesia. **Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air**. Sekretariat Republik Indonesia: Jakarta.
- Permana, D. 2003. Keanekaragaman Makrobentos di Bendungan Bapang dan Bendungan Ngablabaan Sragen, Skripsi, Jurusan Biologi FMIPA, Universitas Sebelas Maret, Solo.
- Pusparinda & Santoso. 2016. Studi Literatur Perencanaan Floating Treatment Wetland di Indonesia. *Jurnal Teknik Lingkungan ITS*, 5(2): 3-10.
- Puspita, L. 2005. **Lahan Basah Buatan di Indonesia**. *Wetlands International-Indonesia Programme*: Bogor.
- Qomariyah, S., Subariyah, Koosdaryani, Muttaqin, A. 2017. Lahan Basah Buatan Sebagai Pengolah Limbah Cair dan Penyedia Air Non-Konsumsi. *Jurnal Riset Rekaya Sipil Universitas Sebelas Maret*, 1(1): 25-32.
- Rahmawati, P, 2014, Pengelolaan Metode IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) dalam Mengatasi Pencemaran Air Tanah dan Air Sungai, Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

- Rijal, M. 2014. Studi Morfologi Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Kiambang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Biology Science and Education IAIN Ambon*, 3(2): 94-105.
- Rosiana, N, 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 Ilmu Lingkungan*, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Safitri, R, 2009, Phytoremediasi Greywater Dengan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Tanaman Kiambang (*Salvinia molesta*) Serta Pemanfaatannya Untuk Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Secara Hidroponik, Skripsi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sasongko. 1990. **Beberapa Parameter Kimia Sebagai Analisis** edisi ke-4. Reaktor: Semarang.
- Sidauruk, L. & Sipayung, P. 2015. Fitoremediasi Lahan Tercemar di Kawasan Industri Medan dengan Tanaman Hias. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2 (2): 178-186.
- Simpson, M. G. 2010. **Plant Systematics**. Academic Press: China.
- Siregar, S. A. 2008. **Instalasi Pengolahan Air Limbah**. UNY: Yogyakarta.
- Steenis, C. G. G. J. 2003. **Flora**. Pradnya Paramita: Jakarta.
- Subroto, M. A. 1996. **Fitoremediasi**. *Prosiding Pelatihan dan Lokakarya Peranan Bioremediasi dalam Pengelolaan Lingkungan*: Cibinong.
- Sugiharto. 2009. **Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah**. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Suoth, A. E. & Nazir, E. 2016. Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (grey water) pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas yang Berada di Tangerang Selatan. *Jurnal Ecolab*, 10(2): 47-102.
- Susanty, P. D. & Halwany, W. 2017. Dekomposisi Serasah dan Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Hutan Tanaman Industri Nyawai (*Ficus variegata* Blume). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1): 212-223.
- Taiz, L. & Zeiger, E. 2010. **Plant Physiology**. Sinauer Associates Inc: Sunderland.
- Tangahu & Warmadewanthi. 2001. Pengelolaan Limbah Rumah Tangga dengan Memanfaatkan Tanaman Cattail (*Typha angustifolia*) dalam Sistem

- Constructed Wetland. *Jurnal Purifikasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 2(3): 127-132.
- Tungka, A. W., Haeruddin, H., Ain, C. Konsentrasi Nitrat dan Ortofosfat di Muara Sungai Banjir Kanal Barat dan Kaitannya dengan Kelimpahan Fitoplankton. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 12(1): 40-46.
- Uguya, A. Y., Imam, T., Tahir, S. M. 2015. The Use Of Pistia stratiotes To Remove Some Heavy Metals From Romi Stream: A Case Study Of Kaduna Refinery And Petrochemical Company Polluted Stream. *IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT)*, 9:1: 48-51.
- Utami, A. R. dan Mahmudah, L. 2018. Penurunan Kadar Fosfat dalam Limbah Rumah Sakit dengan Menggunakan Reaktor Biofilm. *Jurnal Balai Riset dan Standardisasi Industri Surabaya*, 3(1): 17-22.
- Vacca, 2005. **Effect of Plant Filter Materials on Bacteria Removal in Pilot-Scale Constructed Wetlands. Department of Bioremediation.** Sains Associate: Germany.
- Vymazal, 2010. Wastewater Treatment in Constructed Wetlands with Horizontal Sub-Surface Flow. *Springer*, 14(2): 54-200.
- Wardhana, W. A. 2001. **Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi revisi).** Andi: Yogyakarta
- Widya, C., Zaman, B., Syafrudin. 2017. Pengaruh Waktu Tinggal dan Jumlah Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) Terhadap Penurunan Konsentrasi BOD, COD, dan Warna. *Jurnal Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro*. 1(1): 1-8.
- Wijoyono. 2009. Keanekaragaman Bakteri Serasah Daun *Avicennia Marina* Yang Mengalami Dekomposisi Pada Berbagai Tingkat Salinitas Di Teluk Tapian Nauli, Tesis, Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Sumatera Utara, Medan.