

DAFTAR PUSTAKA

- Aghni, D.P.U. 2017. *Pengolahan Air Limbah Batik dengan Reaktor yang Berisi Tanaman Eceng Gondok*. Skripsi. Surakarta: Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.
- Bahtiyar, A.Y. 2018. Analisa Daya Penyerapan Genjer (*Limnocharis flava*) terhadap Kandungan Logam Berat di Berbagai Media Air Tercemar. Cirebon: Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
- Estuningsih, S.P., Tanzerina, N., Miranda, P. 2016. *Seleksi Beberapa Rumpun Rawa Yang Berpotensi Sebagai Agen Fitoremediasi Limbah Cair Minyak Bumi*. Makalah Disajikan Dalam Seminar Nasional Lahan Suboptimal, ISBN, Palembang, 20-21 Oktober.
- Frenca, A., Putra, A., Diara, I.W. & Wiyanti. 2017. Fitoremediasi Air Irigasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Tertai (*Nymphaea* sp.) di Subak Sembung Kelurahan Peguyangan Denpasar Utara. *Agroteknologi Tropika*, 6(2): 202-216
- Lestari, A., Anita, S. & Hanifah, T.A. 2014. Potensi Tanaman Genjer (*Limnocharis Flava*, (L.) Buch) Sebagai Fitoremediator Ion Kadmium (Ii), Kromium (Vi) Dan Timbal (Ii). 2-9.
- Maulana, M.F. 2014. Penggunaan Tanaman Genjer (*Limnocharis flava*) pada system akuaponik untuk mengolah limbah Grey Water. *Environmetantal Engineering*. Universitas Islam Indonesia.
- Nurdiana, D.R. 2013. Inventarisasi Tumbuhan Air di Kebun Raya Cibodas. 2(1): 6-9.
- Nuryana, R. 2016. *Pemanfaatan Selulosa dari Eceng Gondok sebagai Bahan Baku Pembuatan CMC (Carboxy Methyl Cellulose) dengan Media Reaksi Campuran Larutan Metanol-Propanol*. Skripsi. Palembang: Fakultas Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Herlambang, P. & Hendriyanto, O. 2016. Fitoremediasi Limbah Detergen Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Genjer (*Limnocharis flava* L.). *Ikmiah Teknik Lingkungan*. 7(2): 104-111.
- Hanafiah, K.A. 2012. *Rancangan Acak Percobaan Teori & Aplikasi*. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya: Palembang

- Hendri. 2016. Uji Analisa TDS dan Konduktivitas pada Air Sumur. Skripsi. Fakultas Teknik Kimia Universitas Diponegoro. Skripsi. Palangka Raya: Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Palangka Raya.
- Indra, O.S., Itnawita & Kartika, G.F. 2014. Fitoremediasi Fosfat Dalam Larutan Simulasi Menggunakan Tanaman Genjer (*Limnocharis Flava*), Kangkung Air (*Ipomoea Aquatica* Forsk) Dan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). 125-130.
- Padmaningrum, R. T. 2014. Pengaruh biomassa melati air (*Echinodorus paleaefolius*) dan teratai (*Nymphaea firecrest*) terhadap kadar Fosfat, BOD, COD, TSS dan derajat keasaman limbah cair Laundry. *Penelitian Saintek* 19 (2), 64-74.
- Priyanti dan Yunita, Ety. 2013. *Uji Kemampuan Daya Serap Tumbuhan Genjer (Limnocharis Flava) terhadap Logam Berat Besi (Fe) dan Mangan (Mn)*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. Lampung.
- Ratnani, R.D. 2012. Kemampuan Kombinasi Eceng Gondok dan Lumpur Aktif untuk Menurunkan Pencemaran pada Limbah Cair Industri Tahu. *Momentum*, 8(1): 1-5
- Ramdysari, I. 2016. *Pengolahan Air Sumur Menjadi Air Siap Minum Melalui Proses Reverse Osmosis*. Skripsi. Palembang: Fakultas Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Rizal, M. 2014. Studi Morfologi Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Kiambang (*Salvinia molesta*). *Biology Science & Education*, 3(2): 97-99.
- Rukmi, D.P., Ellyke & Pujiati, R.S. 2013. *Efektivitas Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) dalam Menurunkan Kadar Detergen, BOD, dan COD pada Air Limbah Laundry*, (Online), (<http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/59381/DyahPuspitoRukmi.pdf>, diakses 25 September 2018).
- Sarwadi & Putra, A. 2014. Pengaruh Kosentrasi Arang Angpas Tebu Terhadap Daya Serapnya Terhadap Limbah Cair Kelapa Sawit. *Fisika Unand*, 3(3): 128-131.
- Sari, N.R., Sunarto & Winaryo. 2015. Analisis Komparasi Air Limbah Domestik Berdasarkan Parameter Fisika Kimia dan Biologi di IPAL Semanggi dan IPAL Mojosongo. *Ekosains*. 7(2): 62-72.
- Setyorini. 2015. *Kajian Proses Fitoremediasi Eceng Gondok (Eichhornia crassipes (Mart.) Solms) pada Berbagai Variasi Kosentrasi Limbah Cair Kopi*. Skripsi. Jember: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember.

- Sembaga, A.S. 2016. *Efisiensi Pegolahan Instalasi Air Limbah Berdasarkan Kualitas Air di IPAL Sewon, Bantul*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Sidauruk, L. & Sipayung, P. 2015. Fitoremediasi Lahan Tercemar di Kawasan Industri Medan Dengan Tanaman Hias. *Pertanian Tropik*, 2(2): 178-186.
- Siswandari, A.M., Hindun, I & Sukarsono. 2016. Fitoremediasi Phosphat Limbah Cair Laundry Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus paleaefolius*) dan Bambu Air (*Equisetum hyemale*) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3): 222-230.
- South, A.E., Nazir, E. 2016. Karakteristik Air Limbah (Grey water) pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas di Tangerang Selatan. *Ecolab*. 10(2): 47-102
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Anggota Ikatan Penerbit Indonesia (IKAPI).
- Wirawan, W.A., Wirosodarmo, R., Susanawati, L.D. 2014. Pengolahan Limbah Cair Domestik Menggunakan Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L.) dengan Teknik Tanam Hidroponik system DFT (Deep Flow Technique). *Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. 63-70.
- Yuni, I., Lestari, W., Yelmida. 2014. Kajian Efektivitas Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dalam Mereduksi N-Total dalam Upaya Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Tahu. *JOM FMIPA*. 1(2): 283-189.
- Tanujaya, B. 2013. *Penelitian Percobaan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Offset.