

## DAFTAR PUSTAKA

- Arini, A., Apriani, I., Kadaria, U., 2015. Pengolahan Limbah Cair Tangan Bengkel Menggunakan Tiga Tahap Pengolahan *Oil Catcher*, Filtrasi dan Fitoremediasi
- Azizah, Nur ., 2016. Skripsi. Potensi Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dalam Mereduksi Logam Berat Seng (Zn) dari Perairan Danau Tempe Kabupaten Wajo. Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Allaudin Makassar
- California State Uni Sacramento US, Water Programs. 2021. United State
- Caroline, J., Moa, G., 2015. Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (*Eichinodorus palaefolius*) Pada Limbah Industri Peleburan Tembaga dan Kuningan. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III, ITATS Surabaya
- Dewi, Kurnia Puspa. 2017. Fitoremediasi Limbah Cair Industri Elektroplating dengan Menggunakan Tanaman (*Azolla microphylla*)
- Dieta, Yustiti Arum. 2019. Kemampuan Adsorpsi Pb dari Limbah Industri Oleh Tumbuhan Kayu Ambang (*Lemna minor*), Kayu Apu (*Pistia stratiotes*), dan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes solm*). Jurnal Envirotek. Vol 11 No.1
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya. 2019. *Pengelolaan Air Limbah Kegiatan Bengkel*. Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. Surabaya. 91 hal.
- Fatoni, Achmad Aji. 2020. Skripsi. Fitoremediasi Logam Berat (Zn) Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Sistem. Teknik Lingkungan. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Sunan Ampel Surabaya

- Febri Nurfitriana, 2019. Skripsi. Fitoremediasi Air Tercemar Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Kayu Apu dengan system kontinyu. Teknik Lingkungan. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Sunan Ampel Surabaya
- Gunstone, F .D., 2004. *The Chemistry of Oils and Fats* (1st ed). UK : Blackwell Publishing Ltd
- Gunstone, F.D . 2008. *Oils and Fats in the Food Industry* (First Edition). UK : Blackwell Publishing Ltd
- Hendrasarie, Novirina. 2004. Pengolahan Lindi dengan Menggunakan Enceng Gondok (*Eichornia crassipes*). *JURNAL AKSIAL Vol. 6, No. 3*
- Hendrawan, Nirmala Firdausi. 2018. Skripsi. Efektifitas *Subsurface Flow Wetland* dengan Tanaman *Canna indica* dalam Menurunkan Kandungan COD dan TSS pada Limbah Rumah Potong Hewan (RPH). Teknik Lingkungan, UPN 'Veteran' Jawa Timur, Surabaya
- Hidayah, Euis Nurul, Andryzah Djalalembah, Gina Aprilliana Asmar, Okik Hendriyanto Cahyonugroho. 2018. Pengaruh Aerasi Dalam *Constructed Wetland* Pada Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Ilmu Lingkungan Volume 16 Issue 2*
- Irawanto, Rony. 2015. Fitoforensik Logam Berat Pb (Timbal) Cd (Kadmium) Pada Tumbuhan Akuatik Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) dan Jali (*Coix lacrymajobi*) Koleksi Kebun Raya Purwodadi
- Leksona, Desi, Riza Linda, Mukarlina. 2013. Pertumbuhan Jagung (*Zea mays L*). dengan Pemberian *Glomus aggregatum* dan Biofertilizer pada Tanah Bekas Penambangan Emas. *Jurnal Protobiont. Vol 2 (3) : 176 - 180*
- Maharani, Valencia Safir., 2017. Skripsi. Pengolahan Minyak dan Lemak Limbah Industri. Teknik Lingkungan, ITS, Surabaya

- Maria, Stevanya Hanna., 2019. Skripsi. Pengolahan Limbah Restoran Menggunakan Grease Trap dan Adsorpsi Media Karbon Aktif dan Biji Kelor. Teknik Lingkungan, UPN 'Veteran' Jawa Timur, Surabaya
- Nadeak, E ., Aldo, N., Horiza, H., 2015. Analisis Kandungan Timbal (Pb) Pada Limbah Cair Bengkel Kendaraan Bermotor di Kota Tanjungpinang Tahun 2014. Jurnal Poltekkes Jambi Vol. XIII No. 3
- Ngili, Y. 2009. *Biokimia Struktur dan Fungsi Biomolekul* (1st ed). Yogyakarta : Graha Ilmu
- Ningrum, Purwanti Yoga. 2006. Kandungan logam berat timbal (Pb) serta struktur mikroanatomi *branchia*, *hepar*, dan *musculus* ikan belanak (*Mugil cephalus*) di perairan Cilacap
- Ningsih, A, D. 2017. Skripsi. Uji Penurunan Kandungan BOD,COD, dan Warna Pada Limbah Cair Pewarnaan Batik menggunakan *Scirpus grossus* dan *Iris pseudacorus* dengan Sistem Pemaparan *Intermittent*. Teknik Lingkungan ITS, Surabaya
- Nurfitriana, Febri., 2019. Skripsi. Fitoremediasi Air Tercemar Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Kayu Apu dengan Sistem Kontinyu. Teknik Lingkungan, UIN Sunan Ampel Surabaya, Surabaya
- Oktaviani, Laili. 2020. Skripsi. Fitoremediasi Logam Berat Seng (Zn) dengan Memanfaatkan Tanaman Apu-Apu (*Pistia stratiotes*) Menggunakan Sistem Batch. Teknik Lingkungan, UIN Sunan Ampel Surabaya, Surabaya
- Raissa, Dea Ghiovani., 2017. Skripsi. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry dengan Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*). Teknik Lingkungan, ITS, Surabaya
- Republik Indonesia, *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No.68*

*tahun 2016 tentang Baku Mutu Limbah Domestik*

Republik Indonesia, *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No.5 tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah*

Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, Volume XXX Nomor 3

Siswandari, Ayu Maharani, Iin Hindun, Sukarsono. 2016. Fitoremediasi Phospat Limbah Cair Laundry Menggunakan Tanaman Melati (*Echinodorus paleaefolius*) dan Bambu Air (*Equisetum hyemale*) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. Vol.2 No.3

Siswoyo, E., Faisal ., Kumalasari, N., Kasam. 2020. Constructed Wetlands dengan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) sebagai Alternatif Pengolahan Air Limbah Industri Tapioka. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. Volume 12, Nomor 1

Sitoresmi, Putri Windriya., 2015. Skripsi. Pemanfaatan Constructed Wetlands dengan Tanaman Papyrus (*Cyperus papyrus*) untuk Pengolahan Surfaktan Dalam Air Limbah Laundry. *Teknik Lingkungan*, ITS, Surabaya

Suhardjo, Drajat. 2008. Penurunan COD, TSS dan Total Fosfat Pada *Septic Tank* Limbah Mataram Citra Sembada *Catering*. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 15, No.2, Pg. 79-89

Suprihatin, H. 2014. Skripsi. Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya. *Teknik Lingkungan*, Institut Teknologi Pembangunan, Surabaya

Taurisna, Tias Lhidya., 2020. Skripsi. Pemanfaatan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar COD, BOD, TSS Pada Limbah Cair

Industri Tempe dengan Menggunakan Fitoremediasi Sistem Batch. Teknik Lingkungan, UIN Sunan Ampel Surabaya, Surabaya

Ulum, Moh. Imam Bahrul (2016) *Hubungan Waktu Detensi Tanaman Kangkung (Ipomoea sp) terhadap Penyerapan Plumbum (Pb) pada Limbah Cair Rumah Tangga sebagai Sumber Belajar Biologi*. Biologi, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

Vymazal, Jan. 2018. *Constructed Wetlands for Wastewater Treatment*. Elsevier

Wicaksono, Bayu A., Rudijanto, H., Budiono, Z ., Chondro, B., 2018. Efisiensi Rancang Bangun Alat Pengolahan Limbah Cair Dalam Menurunkan Kandungan BOD, TSS, Minyak dan Lemak. *Jurnal Buletin Keslingmas* Vol.39 No.1

Yuliani, Elita,. 2017. Skripsi. *Fitoremediasi Limbah Pelumas Bekas Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (Eichornia crassipes) dengan Variasi Penambahan Pupuk*. Teknik Lingkungan, UIN Sunan Ampel Surabaya, Surabaya