

DAFTAR PUSTAKA

- Al Kholif, Muhammad. 2015. Pengaruh Penggunaan Media Dalam Menurunkan Kandungan Amonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (Rpa) Dengan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik Waktu*, 13 (1), 13–18.
- Alfons M. Arif. 2021. Kombinasi Biofilter Anaerob Dan Fitoremediasi Tumbuhan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Dalam Pengolahan Air Limbah Rumah Makan. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri AR-RANIRY Banda Aceh.
- Aini A., M. Sriasih & D. Kisworo. 2017. Studi Pendahuluan Cemaran Air ILimbah Rumah Potong Hewan Di Kota Mataram. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15 (1), 42-48.
- Anam, M. M., Kurniati, E., & Suharto, B. 2013. Penurunan Kandungan Logam Pb dan Cr Leachate Melalui Fitoremediasi Bambu Air (*Equisetum Hyemale*) dan Zeolit. 1(2), 17.
- Arief Latar Muhammad. 2016. Kesehatan Lingkungan. Depok: Kencana.
- Artiyani, A. 2011. Penurunan Kadar N-Total Dan P-Total Pada Limbah Cair Tahu Dengan Metode Fitoremediasi Aliran Batch Dan Kontinyu Menggunakan Tanaman *Hydrilla verticillata*. 6.
- Atima. 2015. Removal Cod Dan Tss Limbah Cair Rumah Potong Ayam Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik Waktu*, 15 (1).
- Ayu Arimbi. 2017. Efektivitas Tanaman Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) Dalam Menurunkan Kadar BOD (*Biological Oxygen Demand*) Dan COD (*Chemical Oxygen Demand*) Serta TSS (*Total Suspended Solid*) Pada Limbah Cair Tempat Pematangan Ayam Di Kecamatan Delitua Kabupaten Deli Serdang. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Barsan, N., et al. 2017. A Perspective for Poor Wastewater Infrastructure Regions: A Small-scale Sequencing Batch Reactor Treatment System. *Chemistry Journal of Moldova*, 12(1), 61–66.

- Budianto S. & Teguh Hariyanto. 2017. Analisis Perubahan Konsentrasi *Total Suspended Solid* (TSS) Dampak Bencana Lumpur Sidoarjo. *Jurnal Teknik ITS*, 6 (1).
- Dea & Bieby. 2017. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry dengan Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*). Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, ITS.
- Efendi Achmad, Ni Wayan S. W., Rahma F., E. Sumarminingsih. 2020. Analisis Regresi. *Cetakan Pertama*. Malang: UB Press.
- Estikarini Hutami D., Mochtar Hadiwidodo & Veny Luvita. 2016. Penurunan Kadar COD Dan TSS Pada Limbah TEKstil Dengan Metode Ozonisasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5 (1).
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., & Suryani, D. (2010). Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia Stratiotes* L. Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, Dan TSS Limbah Cair Tahu Di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Fajrin, Juhar Pathurahman & Lalu Gita Pratama. 2016. Aplikasi Metode Analysis Of Variance (Anova) Untuk Mengkaji Pengaruh Penambahan Silica Fume Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Mortar. *Jurnal Rekayasa Sipil* 12 (1).
- Ferdinand A. 2006. Metode Penelitian Manajemen. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ginting, Perdana. 2007. Sistem Pengelolaan Lingkungan Dan Limbah Industri. Bandung: Penerbit Yrama Widya.
- Hasanah Uswatun & Sugito. 2017. Removal COD Dan TSS Limbah Cair Rumah Potong Ayam Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik Waktu* 15 (1).
- Herlambang & Okik . 2017. Fitoremediasi Limbah Deterjen Menggunakan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L.) Dan Genjer (*Limnocharis Flava* L.). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 7 (2).
- Hidayat, N. 2016. Bioproses Limbah Cair. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Husnabilah, Athif. 2016. Design Of Constructed Wetland For Greywater Treatment By Using Cannaindica (Case Study: Kelurahan Keputih Surabaya). Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. ITS .
- Kusnoputranto. 1985. Kesehatan Lingkungan. FKM UI. Jakarta.
- Li, Y, Zhang, S, Jiang, W. 2012. Cadmium Accumulation, Activities of Antioxidant Enzymes, and Malondialdehyde (MDA) Content in Pistia Stratiotes. *Environ Sci Pollut Res* 20: 1117-1123
- Lu, Q, He Z.L, Gruetz, D.A, Strofella, P.J, Yang X.E.2010. Phytoremediation to Remove Nutrients Improve Eutrophic Stormwaters Using Water Lettuce (Pistia stratiotes L.). *Environ Sci Pollut Res* 17: 84-96
- Mamonto, H. 2013. Uji Potensi Kayu Apu (Pistia stratiotes L) Dalam Penurunan Kadar Sianida (CN) Pada Limbah Cair Penambangan Emas. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 36.
- Mangkoedihardjo, S. d. (2010). Fitoteknologi Terapan. Jogjakarta: Graha Ilmu.
- Mubin F., Alex Binilang & Fuad Halim. 2016. Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statistik* 4 (3), 211-223.
- Ngirfani & Rizqa. 2020. Potensi Tanaman Kangkung Air Dalam Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi* 5 (1).
- Nikho Arif Muhammad. 2020. Perbandingan Efektivitas Tanaman Cattail (*Thypha Angustifolia*) Dan Tanaman Iris (*Iris Pseudacorus*) Pada Constructed Wetland Terhadap Limbah Cair Industri Tahu. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi.
- Ni'ma Nazla, N. Widyorini & Ruswahyuni. 2014. Kemampuan Apu-Apu (*Pistia sp*) Sebagai Bioremediator Limbah Pabrik Pengolahan Hasil Perikanan (Skala Laboratorium). *Diponegoro Journal of Maquares* 3 (4), 257-264.
- Novita Elida, A. Agustin & H.A. Pradana. 2021. Pengendalian Potensi Pencemaran Air Limbah Rumah Potongan Ayam Menggunakan Metode Fitoremediasi dengan Beberapa Jenis Tanaman Air (Komparasi

- antara Tanaman Eceng Gondok, Kangkung, dan Melati Air). *Jurnal Agroteknika* 4 (2) 106-119.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya.
- Rahadian Rahan, E. Sutrisno, & S. Sumiyati. 2017. Efisiensi Penurunan Cod Dan Tss Dengan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) Studi Kasus: Limbah Laundry. Dapertemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro: *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 6 No. 3.
- Rahmawati & Richie. 2020. Rancangan Acak Lengkap (RAL) Dengan Uji ANOVA Dua Jalur. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 4 (1).
- Raissa & Tangahu. 2017. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry dengan Menggunakan Kayu apu (*Pistia stratiotes*). Dapertemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, ITS : *Jurnal Teknik ITS* Vol. 6, No. 2.
- Rhenny & Risna. 2018. Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) Dan Jengger Ayam (*Celosia Plumosa*). Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas PGRI Adi Buana: *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3 (2).
- Rismawati Difya, I. Thohari & F. Rochmalia. 2020. Efektivitas Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) dalam Menurunkan Kadar BOD5 dan COD Limbah Cair Industri Tahu. Jurusan Kesehatan Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Surabaya. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes* 11 (2).
- Ruhmawati Tati, D. Sukandar, M. Karmini & T. Roni S. 2017. Penurunan Kadar *Total Suspended Solid* (TSS) AirLimbah Pabrik Tahu Dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Permukiman* 12 (1).
- Sandra Lovi, Faisal M. Jasin, Rifaldo P., Ritnawati M. 2022. Proses Pengolahan Limbah. Padang : PT. Global Eksekutif Teknologi.
- Sari D.A., Sukanta & Azafilmi Hakiim. 2018. *Anaerobic Waste Water Treatment Prediction Of Retention Time On RT/RW Plant*. *INSIST* 3 (1), 134.

- Sari S. V., Narwati, & Hermiyanti, P. (2020). Pengaplikasian Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L) Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD dan TSS Pada Limbah Cair Laboratorium Di RSUD Besuki Kabupaten Situbondo. *Jurnal Keperawatan Profesional (JKP)*, 1-14.
- Sayuti Alfian & I Nyoman Nugraha. 2020. Pengungkapan Lingkungan: Studi Pada Struktur Kepemilikan Dan Tipe Industri. *Jurnal EMBA*, 8 (2), 9-20.
- Sholehah Hijriati, Dini Yuliansari, Nurhidayah, Arhamarrahim. 2022. Fitoremediasi Limbah Cair Kerupuk Kulit Menggunakan Tanaman Air Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.). *Jurnal Sanitasi dan Lingkungan*, 3 (1).
- Sidaruk L & Sipayung P. 2015. Fitoremediasi Lahan Tercemar Di Kawasan Industri Medan Dengan Tanaman Hias. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2 (2), 178-186.
- Sitorus dkk. 2021. Proses Pengolahan Limbah. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- SNI 6989.2-2019 Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi Dengan Refluks Tertutup Secara Spektrofotometri.
- SNI 06-6989.3-2019 Cara Uji Padatan Tersuspensi Total Secara Gravimetri
- Sugiono. 2012. Manajemen Penelitian Bisnis.. Bandung: Alfa Beta.
- Sugiharto. 2008. Dasar-Dasar Pengolahan Limbah. Jakarta: UI- Press.
- Suhartini Sri & Irnia Nurika. 2018. Teknologi Pengolahan Limbah Agroindustri. Malang: UB Press.
- Sumantri Arif. 2017. Kesehatan Lingkungan. Cetakan Keempat. Depok: Kencana.
- Suprihatin, H 2014. Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya., Institut Teknologi Pembangunan, Surabaya.
- Susetyo, Joko. 2017. Analisis Produktivitas Dengan Metode *Objective Matrix* Dan *Green Productivity* Di Rumah Pematangan Ayam. *Seminar Nasional IENACO*. Yogyakarta.
- Suswati & Gunawan. 2013. Pengolahan Limbah Domestik Dengan Teknologi Taman Tanaman Air (Constructed Wetlands). *Indonesian Green Technology Journal* 2 (2).

- Tampubolon R.A.P., L. Febrina, & I. Mulyyawati. 2020. Penurunan Kadar BOD, COD Dan TSS Pada Air Limbah Domestik Dengan Sistem *Constructed Wetland* Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes L.*). *Jurnal SEOI 2* (1).
- Taurisna, Tias Lhidya. 2020. Pemanfaatan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes L.*) Untuk Menurunkan Kadar COD, BOD, TSS Pada Limbah Cair Industri Tempe Dengan Menggunakan Fitoremediasi Sistem Batch. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Waluyo Lud. 2013. Mikrobiologi Lingkungan. Malang: UMM Press.
- Wandana, R., Laksmono, R. (2013). Penggunaan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Pengolahan Air Limbah Laundry secara Fitoremediasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5 (2).
- Wirawan W.A., Ruslan W. & Liliya D.S. 2014. Pengolahan Limbah Cair Domestik Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes L.*) dengan Teknik Tanam Hidroponik Sistem DFT (*deep flow technique*). *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1 (2), 68.
- Wulandari Desty T., N. S. Prihatini & Rd. Indah Nirtha N. 2022. Penyisihan COD Pada Limbah Cair Rumah Potong Hewan Martapura Dengan System Lahan Basah Buatan Aliran Horizontal Bawah Permukaan Menggunakan Tanaman *Cyperus Alternifolius* Dan *Canna Indica*. *Jurnal Reka Lingkungan 2* (2), 125 - 44.