

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, S. 2009. Pengaruh Pengolahan Anaerobik Biofilter Menggunakan Em4, Sedimentasi, dan Filtrasi Terhadap Kadar BOD dan TSS Limbah Cair Industri Tempe Dusun Kasihan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta. *Skripsi*. Program D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Yogyakarta.
- Astuti, P. L., dan Indriatmoko. 2018. Kemampuan Beberapa Tumbuhan Air dalam Menurunkan Pencemaran Bahan Organik dan Fosfat untuk Memperbaiki Kualitas Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 19(2): 183-190.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science dan Education* 4(1): 83-93.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2011. *Data Sumber Pencemar*. Dinas Lingkungan Hidup Bantul. Bantul. <https://dlh.bantulkab.go.id/filestorage/dokumen/2014/07/Lampiran%206.pdf>. 29 Juni 2021 (19:55).
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Perusahaan Industri Pengolahan*. Badan Pusat Statistik. Jakarta. <https://www.bps.go.id/subject/9/industri-besar-dan-sedang.html#subjekViewTab1>. 7Agustus 2021 (20:24).
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2012. *Tempe: Persembahan Indonesia untuk Dunia*. PUSIDO Badan Standarisasi Nasional No 2. Jakarta. <https://www.bsn.go.id>. 29 Juni 2021 (20.10).
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., dan Suryani, D. 2010. Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia stratiotes* L. terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Tahu di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *Jurnal KESMAS UAD* 4(1): 1-16.
- Fahrudin. 2010. *Bioteknologi Lingkungan*. Cetakan 1. Alfabeta. Bandung.
- Fatimah, N. 2016. Efektifitas Sedimentasi dan Fitoremediasi Bak Ganda Tanaman Bambu Air untuk Menurunkan BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Tahu di Ngoto, Bangunharjo, Sewon, Bantul. *Skripsi*. Program D-IV Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Yogyakarta.

- Fikri, E. 2019. *Pedoman Pemeriksaan Parameter Air Limbah di Laboratorium*. Cetakan 1. Buku Kedokteran UGC. Jakarta.
- Hanafiah, M. M., Aziz, N. I. H. A., Halim, A. A., Shamdin, L. S., dan Razzak, L. A. A. 2021. Phytoremediation of Landfill Leachate using *Ipomoea aquatica* and *Pistia stratiotes*. *Journal of Environmental Biology* 42(1) 775-781.
- Hanafiah, K. A. 2011. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Rajawali Press. Jakarta.
- Hariyanti, F. 2016. Efektifitas *Subsurface Flow-Wetlands* dengan Tanaman Enceng Gondok dan Kayu Apu dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS pada Limbah Pabrik Saus. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.
- Hartoyo, S. 2018. *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terpusat*. Cetakan 1. Direktorat Jenderal Cipta Karya. Jakarta.
- Herlambang, Arie. 2002. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu – Tempe*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan, Deputi Bidang Teknologi Informasi, Energi, Material dan Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Ibrahim, P. S. 2017. Efektivitas dan Efisiensi Penyerapan Orthofosfat pada Limbah Detergen Menggunakan Kayu apu (*Pistia stratiotes* L.). *Journal Of Agritech Science (JASc)* 1(2): 29-37.
- Istighfari, S., Dermawan, D., dan Mayangsari, N. E. 2018. Pemanfaatan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar BOD, COD, dan Fosfat pada Air Limbah Laundry. *In Conference Proceeding on Waste Treatment Technology* 1(1): 103-108.
- Khedkar, R. D., dan Singh, K. 2014. New Approaches for Food Industry Waste Utilization. *Biologi ISBN* 15(2) : 52-65.
- Malau, S. 2005. *Perancangan Percobaan*. Edisi Pertama. Universitas HKBP Nommensen. Medan.
- Metcalf dan Eddy. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse*. Edisi Keempat. McGraw-Hill. Boston.
- Nizam, N. U. M., Hanafiah, M. M., Noor, I. M., dan Karim, H. I. A. 2020. Efficiency of Five Selected Aquatic Plants in Phytoremediation of Aquaculture Wastewater. *Journal Applied Sciences* 10(8): 1-10.

- Novita, E., Hermawan, A. A. G., dan Wahyuningsih, S. 2019. Komparasi Proses Fitoremediasi Limbah Cair Pembuatan Tempe menggunakan Tiga Jenis Tanaman Air. *Jurnal Agroteknologi* 13(1): 16-24.
- Nurfitriana, F. 2019. Fitoremediasi Air Tercemar Timbal (PB) Menggunakan Tanaman Apu-Apu (*Pistia stratiotes*) dengan Sistem Kontinyu. *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Neheri Sunan Ampel Surabaya. Surabaya.
- Nurhayati, I., Asmoro, P., dan Sugito, S. 2011. Pengolahan Air Limbah Pabrik Tempe dengan Biofilter. *Jurnal Teknik Unipa* 9(2): 1-5.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 *Baku Mutu Air Limbah*. 5 Oktober 2014. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1815. Jakarta.
- Pradana, T. D., Suharno, S., dan Apriansyah, A. 2018. Pengolahan Limbah Cair Tahu untuk Menurunkan Kadar TSS dan BOD. *Jurnal Vokasi Kesehatan*4(2): 56-62.
- Prambudy, H., Supriyatin, T., dan Setiawan, F. 2019. The Testing of Chemical Oxygen Demand (COD) and Biological Oxygen Demand (BOD) of River Water in Cipager Cirebon. *Jurnal Physics Conference Series* 1360(1): 1-6.
- Pratama, R.Z. 2018. Fitoremediasi. <https://www.gesi.co.id/fitoremediasi/>. 27 Agustus 2021 (10:27).
- Puspawati, S. W. 2017. Alternatif Pengolahan Limbah Industri Tempe dengan Kombinasi Metode Filtrasi dan Fitoremediasi. *Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah* 1(1): 129-136.
- Rahadian, R., Sutrisno, E., dan Sumiyati, S. 2017. Efisiensi Penurunan COD dan TSS dengan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) *Jurnal Teknik Lingkungan* 6(3): 1-8.
- Ramadhan, A. F., Sutrisno, E., dan Sumiyati, S. 2017. Efisiensi Penyisihan BOD dan Phospat Pada Air Limbah Pencucian Pakaian (Laundry) Dengan Menggunakan Fitoremediasi Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*). *Jurnal Teknik Lingkungan* 6(3): 1-11.
- Rasyid, H. A. 2016. Pengaruh Variasi Biomassa Tumbuhan Air Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) terhadap Kualitas Limbah Cair Industri Tapioka di PT Sukoharjo Makmur Abadi. *Skripsi*. Program Studi Biologi Fakultas

Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Rijal, M. 2016. Studi Morfologi Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Kiambang (*Salvinia molesta*). *Biosel: Biology Science and Education* 3(2): 94-104.
- Rismawati, D. 2020. Efektivitas Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) dalam Menurunkan Kadar BOD5 dan COD Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Penelitian Kesehatan SUARA FORIKES* 11(2): 186-190.
- Rita, A. Studi Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L) Sebagai Koagulan Dalam Pengolahan Air Permukaan Menggunakan Kolom Sedimentasi. *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Said, N. I. dan Wahjono, H. D. 1999. Teknologi Pengolahan Air Limbah Tahu Tempe dengan Proses Biofilter Anaerob dan Aerob. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Sayow, F., Polii, B. V. J., Tilaar, W., dan Augustine, K. D. 2020. Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu dan Tempe Rahayu di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa. *Jurnal Transdisiplin Pertanian, Sosial dan Ekonomi* 16(2): 245-252.
- Setiadi, T. 2008. *Manual Teknologi Tepat Guna Pengelolaan Air Limbah*. Yogyakarta.
- Siregar, SA. 2005. *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sudjarwo, H. 2008. *Manual Teknologi Tepat Guna Pengelolaan Air Limbah*. Yogyakarta.
- Sugiharto. 2014. *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Edisi pertama, Cetakan pertama. UI Press. Jakarta.
- Surbakti, S. 2017. Kajian Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Industri Minuman Pqr di Pandaan Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Spectra* 15(30): 31-44.
- Syarifudin, M. A. 2019. Reaktor Pengolah dengan Sistem Biofilter untuk Menurunkan BOD dan TSS Limbah Cair Industri Susu Agro Prima di Turi, Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 11(2): 75-79.
- Taurisna, T. L. 2020. Pemanfaatan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) untuk Menurunkan Kadar COD, BOD, TSS pada Limbah Cair Industri

Tempe dengan Menggunakan Fitoremediasi Sistem *Batch*. *Skripsi*. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Ampel Surabaya. Surabaya.

- Tulika, T. dan Mala, A. 2015. Pharmaceutical Potential of Aquatic Plant *Pistia stratiotes* (L.) and *Eichhornia crassipes*. *Journal of Plant Sciences*. Special Issue: *Medicinal Plants* 3(1): 10-18.
- Timpua, T. K., dan Pianaung, R. 2019. Uji Coba Desain Media Biofilter Anaerob Aerob dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, TSS dan Coliform Limbah Cair Rumah Sakit. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 9(1): 75-80.
- Uguya, A. Y. dan Priatamby, A. 2016. Phytoremediation of Landfill Leachates Using *Pistia Stratiotes*: A Case Study of Kinkinau U/Ma'azu Kaduna, Nigeria. *American Journal of Biological and Environmental Statistics* 2(4): 60-63.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2014 *Perindustrian*. 15 Januari 2014. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 4. Jakarta.
- Wati, D. S. 2011. Pengolahan Fitoremediasi dengan Paku Air (*Azolla microphylla*) untuk Menurunkan Kadar BOD dan TSS Limbah Cair Rumah Makan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 3(2): 70-78.
- Widya, C., Zaman, B., dan Syafrudin. 2015. Pengaruh Waktu Tinggal dan Jumlah Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) terhadap Penurunan Konsentrasi BOD, COD dan Warna. *Journal Teknik Lingkungan* 1(1): 1-8.
- Wu, X., Marshall, L., dan Sharma, A. 2019. The Influence of Data Transformations in Simulating Total Suspended Solids using Bayesian Inference. *Jurnal Environmental Modelling and Software* 121(1): 1-16.
- Yuzammi. 2018. Kiambang Kecil (*Pistia stratiotes* L.): Gulma Unik yang Kaya Manfaat. *Jurnal Warta Kebun Raya* 16(1): 46-54.