

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, I. N. (2019). Perbaikan Kualitas Limbah Cair Batik Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Dengan Metode Fitoremediasi. In *Energies* (Vol. 6, Issue 1).
- Ain, S. Z., & Noviana, L. (2021). Efektivitas Melati Air Dalam Menurunkan Kadar Bod, Cod Dan Tss Pada Air Limbah Laundry. *Sustainable Environmental And Optimizing Industry Journal*, 1(1), 1–14.
- Aronggear, T. E., Supit, C. J., & Mamoto, J. D. (2019). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Penggunaan Air Bersih Pt. Air Manado Kecamatan Wenang. *Jurnal Sipil Statik*, 7(12), 1625–1632.
- Azizid Daroini, T., Apri Arisandi Program Studi Ilmu Kelautan, Dan, Pertanian, F., Trunojoyo Madura Jl Raya Telang, U., Kamal, K., & Madura, B. (2020). Analisis Bod (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, 1, 588–566.
- Cita, D. (2016). Karbon Aktif. *Laporan Akhir Politeknik Negeri Sriwijaya*, 4–33.
- Clearestha Nakita. Najicha Fatma Ulfatun. (2022). *Pengaruh Deforestasi Dan Upaya Menjaga Kelestarian Hutan Di Indonesia*.
- Dewi, P. S., & Alfiah, T. (2022) Pengolahan Air Limbah Batik Home Industry Di Sidoarjo Secara Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Kayu Apu Dalam Menurunkan Parameter Bod, Cod, & Tss Dengan Metode Hidroponik Rakit Apung. 2808-2052.
- Erawati, E., & Ardiansyah, F. (2018). Pengaruh Jenis Aktivator Dan Ukuran Karbon Aktif Terhadap Pembuatan Adsorbent Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria*). *Jurnal Integrasi Proses*, 7(2), 58–66.
- Erlita, D., Darmanijati, M., & Munandar, S. (2022). Reduksi Kandungan Cod Dan Bod Pada Limbah Cair Batik Menggunakan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(1), 2809–476.

- Eskak, E., & Salma, R. (2020) Kajian Pemanfaatan Limbah Perkebunan Untuk Substitusi Bahan Pewarna Alami Batik. 27-37.
- Fathoni, H. (2019). *Adsorption Capacities Of Activated Carbons Prepared From Bambo By Koh Activation*. 5–24.
- Fazaya, S., Suparmin, & Widiyanto T. (2020) Fitoremediasi Tanaman Eceng Gondok (*Eichhorniscacrassipes*. Sp) Dalam Menurunkan Kadar Warna Pada Limbah Batik “X”. *Buletin Keslingmas* Vol. 40 N0.4.
- Fitriana, A. N. (2022). Efektifitas Penggunaan Jenis Tanaman ((Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*), Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*)) Dan Lama Kontak Terhadap Kadar Fosfat Pada Limbah Cair Laundry. *Thesis Universitas Muhammadiyah Semarang*, 1–64.
- Jannah, M., Kriswandana, F., Marlik, K., Rustanti Eri Wardoyo, I., Kesehatan Lingkungan, J., & Kemenkes Surabaya Email Penulis Korespondensi, P. (N.D.). *Bioadsorben Campuran Kulit Dan Tongkol Jagung Untuk Menurunkan Kadar Bod Limbah Batik*.
- Lestari, I., Putri Ayu, S., & Ngatijo, N. (2021). Efektivitas Variasi Biomassa Tanaman *Hydrilla Verticillata* Dalam Fitoremediasi Limbah Batik Effectiveness Biomass Variation Of *Hydrilla Verticillata* Plant In. *Analit:Analytical And Environmental Chemistry*, 6(01), 46–55. <https://doi.org/10.23960/Aec.V6.I1.2021.P46-55>
- Marfuatun. (2022). Manfaat Zeolit Dalam Bidang Pertanian. *Jurnal Universitas Negeri Yogyakarta*, 1–7.¹
- Maria, E. (2019) Penyisihan Cod Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Fitoremediasi Pada Ssf-Wetland Menggunakan Tanaman Obor Dan Tanaman Tasbih. *Yogyakarta*, 19 (1).
- Masriatini, R., & Fatimura, M. (2018). Pemanfaatan Karbon Aktif Sebagai Penyerap Ion Besi. *Jurnal Redoks*, 3(2), 51–54.

- Michelia, A. (2021). *Studi Penurunan Bahan Beracun Dan Berbahaya (B3) Pada Limbah Batik*. 6–31.
- Mols R., & Murugesan (2022) Phytoremediation Of Nutrient From The Coir Retting Wastewater Bu Water Hyacinth, *Eichhornisca Crassipes*. 1282-1287.
- Naway, R., Halim, F., Jasin, M. I., & Kawet, L. (2013). Pengembangan Sistim Pelayanan Air Bersih. *Jurnal Sipil Statik*, 1(6), 444–451.
- Ningsih. (2021). Pengolahan Limbah Kelapa Sawit Menggunakan Metode Fitoremediasi (Studi Kasus Sungai Kaso). *Vegetatio*, 30(3), 213–219.
- Novitriani, K., Kusmiati, M., Skm. (2013) Efektivitas Eceng Godndok Dalam Menyerap Logam Berat Timbah (Pb). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*.
- Nurfita, A. E., Kurniati, E., & Haji, A. T. S. (2020). Efisiensi Removal Fosfat (Po43-) Pada Pengolahan Limbah Cair Laundry Dengan Fitoremediasi Kiambang (Salvinia Natans). *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 4(3), 18–26. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jsal.2017.004.03.3>
- Nurhayati, I., Vigiani, S., & Majid, D. (2020). Penurunan Kadar Besi (Fe), Kromium (Cr), Cod Dan Bod Limbah Cair Laboratorium Dengan Pengenceran, Koagulasi Dan Adsopsi. *Ecotrophic*, 14(1)(June), 74–87.
- Nurifan, C. (2020). Efektivitas Eceng Gondok Untuk Biogas. *Universitas Islam Indonesia*, 5–20.
- Nurlaili, T., Kurniasari, L., Dwi Ratnani Program Studi Teknik Kimia, R., Wahid Hasyim, U., & Jl Menoreh Tengah, S. X. (2017). *Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam Sebagai Adsorben Zat Warna Methyl Orange Dalam Larutan*. 2(2), 11–14.
- Oktavianto, A., Nurhayati, N., & Suswati, E. (2014). Evaluasi Keamanan Sumber Air Minum Desa Mojo Kecamatan Padang Kabupaten Lumajang. *Jurnal Agroteknik*, 8(2), 185–191.

- Pergub Diy No. 7. (2016). Peraturan Diy No 7 Ta. *Perubahan Atas Peraturan Gubernur Diy Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya*, August, 15.
- Puspitasari, A., & Tania, A. P. (2022). *Laporan Penelitian Pengolahan Limbah Cair Batik Dengan Metode Ozonasi Untuk Menurunkan Kadar Cod Dan Tss*. 1–23.
- Ramadani, S., Pane, R. E., & Asnari. M. (2022). Fitoremediasi Tanaman Apu-Apu (*Pistia Stratiotes*) Terhadap Penurunan Kadar Fenol, Ammonia, Dan Cod Limbah Inlet Kilang Minyak. 459-466.
- Ramadhani, F., Nurjannah, M., Yulistiani, R., & Saputro, A. (2020). Teknologi Aktivasi Fisika Pada Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Tempurung Kelapa. *Jurnal Tekik Kimia* No. 2, Vol. 26.
- Rahmawan, J. A., Effendi, H., Suprihatin. (2019). Potensi Rumput Vetiver (*Chrysopongon Zizanoides L.*) Dan Kangkung (*Ipoea Aquatica Forsk*) Sebagai Agen Fitoremediasi Limbah Industri Kayu. 904-919.
- Ratnawati, R., Fatmasari, D. R. (2018) Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) Dan Jengger Ayam (*Celosia Plumosa*). *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 3, No. 2. (62-69).
- Renni, C. P., Mahatmanti, F. W., & Widiarti, N. (2018). Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi Sebagai Adsorben Ion Logam Fe (Iii) Dan Cr (Vi). *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 7(1), 65–70.
- Rifki, A. (2021). Studi Literatur Kemampuan Tumbuhan *Salvinia Molesta* Dan *Salvinia Natans* Terhadap Penyerapan Fe Dan Mn Pada Pengolahan Air Asam Tambang. *Jurnal Teknik Its*, 9 (2), 2-7.
- Robi, Aritonang, A. B., & Juane Sofiana, M. S. (2021). Kandungan Logam Berat Pb, Cd Dan Hg Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Samudera Indah Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat Heavy Metals Contents Of Pb, Cd And Hg In

The Water And Sediment In Samudra Indah Water. In *Jurnal Laut Khatulistiwa* (Vol. 4, Issue 1).

Rochma, N., & Titah, S. (2017) Penurunan Bod Dan Cod Limbah Cair Indutri Batik Emnggunakan Karbon Aktif Melalui Proses Adsorpsi Secara Batch. 2337-3539.

Rosydiena., Nugroho, A. W., & Kurniati, E. (2015). Rancang Bangun Kinerja Alat Adsorpsi Limbah Cair Pewarnaan Industry Batik Tulis Sidoarjo. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosystem*, 356-363.

Sari, K. (2019). *Filtrasi, Pengolahan Air Limbah Domestik (Studi Kasus Sungai Playen) Menggunakan Metode Kombinasi Filtrasi Dan Adsorpsi*. 6–30.

Setiyono, A., & Gustaman, R. A. (2017). Pengendalian Kromium (Cr) Yang Terdapat Di Limbah Batik Dengan Metode Fitoremediasi. *Unnes Journal Of Public Health*, 6(3), 155.

Sukono, G. A. B. , Hikmawan, F. R. , Evitasari, E. , & Satriawan, D. (2020). Mekanisme Fitoremediasi: Review *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 2(2), 40–47.

Sumarlin, L. O., & Marisi, D. P. (2020). Fitoremediasi Limbah Radioaktif Cair Menggunakan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*) Untuk Menurunkan Kadar Torium. *Eksplorium*, 41(2), 139.

Suparyanto Dan Rosad. (2020). *Pengolahan Limbah Tempe Menggunakan Metode Fitoremediasi Tanaman Kayu Apu*. 5(3), 248–253.

Suryanti, T., Ayu Ambarwati, D., Udyani, K., & Purwaningsih, D. Y. (2019). Penurunan Kadar Bod Dan Cod Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Gabungan Koagulasi Dan Adsorpsi. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan Vii - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 113–118.

Suwazan, D., & Nurhidayanti, N. (2022). Efektivitas Kombinasi Kitosan Dan Ampas Teh Sebagai Adsorben Alami Dalam Menurunkan Konsentrasi Timbal

Pada Limbah Cair Pt Pxi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 37–44.

Teguh, H. (2021). Deodorisasi Limbah Cair Batik Menggunakan Limbah *Baglogpleurotus Ostreatus* dengan Kombinasi Volume Dan Waktu Inkubasi Berbeda. *J Conserv Dent*. 2013, 16(4), 2013.

Usama, I., Yudono, A., & Asrifah, D. (2022) Metode Aop- Gac Dalam Penanganan Limbah Cair Batik Di Kelurahan Wijirejo, Kepanewon Pandak, Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta.

Wardhani, E. (2020). Identifikasi Timbulan Dan Analisis Pengelolaan Limbah B3 Di Pabrik Kertas Pt X. *Serambi Engineering*, V(3).

Wirawan, W., Wirosodarmo, R., & Dewi Susanawati, L. (2022). Pengolahan Limbah Cair Domestik Menggunakan Eceng Gondok Dengan Teknik Tanam Hidroponik Sistem Dft (Deepflowtechnique). *Sumberdaya Alam Dan Linnkungan*, 1, 63–70.

Wulandari, T., Budihastuti, R., & Hastuti, D. (2018). Kemampuan Akumulasi Timbal (Pb) Pada Akar Mangrove Jenis *Avicennia Marina* (Forsk.) Dan *Rhizophora Mucronata* (Lamk.) Di Lahan Tambak Mangunharjo Semarang. In *Jurnal Biologi* (Vol. 7, Issue 1).

Zaman, B., & Syafrudin, S. (2020). Pengaruh Waktu Tinggal Dan Jumlah Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L .) Terhadap Penurunan Konsentrasi Bod, Cod Dan Warna. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(2), 1-8.