

## 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). <http://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1120700020921110%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.06.001%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.arth.2018.03.044%0Ahttps://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1063458420300078?token=C039B8B13922A2079230DC9AF11A333E295FCD8>
- Agus. (2021). Struktur Anatomi Daun Eceng Gondok yang Terpapar Logam Berat Merkuri (Hg). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(September), 1–47.
- 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. <https://doi.org/10.36441/seoi.v1i1.167>
- Al-Kdasi, A., Idris, A., Saed, K., & Guan, C. T. (2018). Treatment of textile wastewater by advanced oxidation processes– A review. *Global Nest Journal*, 6(1), 222–230.
- Andriani, Riska, H. (2020). Toksisitas Limbah Cair Industri Batik Terhadap Morfologi Sisik Ikan Nila Gift (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal SainHealth*, 1(2), 83. <https://doi.org/10.51804/jsh.v1i2.108.83-91>
- Asidq, I., Sudding, & Side, S. (2019). Kemampuan Metode Kombinasi Filtrasi Fitoremediasi Tanaman Teratai Dan Eceng Gondok Dalam Menurunkan Kadar Bod Dan Cod Air Limbah Industri Tahu. *Pendidikan Kimia PPs UNM*, 1(1), 91–99.
- Cita, D. (2016). Karbon Aktif. *Laporan Akhir Politeknik Negeri Sriwijaya*, 4–33.
- Deshpande, S. (2019). DEODORISASI LIMBAH CAIR BATIK MENGGUNAKAN ECENG GONDOK DENGAN KOMBINASI VOLUME DAN WAKTU BERBEDA. *Journal of the American Chemical Society*, 123(10), 2176–2181.

<https://shodhganga.inflibnet.ac.in/jspui/handle/10603/7385>

- Elystia, S., Program, M., Teknik, S., Program, D., Teknik, S., Teknik, F., & Riau, U. (2021). *PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT DENGAN METODE FITOREMEDIASI MENGGUNAKAN ECENG GONDOK*. 1(2), 1–9.
- 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.
- Fathoni, H. (2019). *Adsorption Capacities of Activated Carbons Prepared from Bambo by KOH Activation*. 5–24.
- Handoyo, M. A. (2019). KARAKTERISASI AIR LIMBAH BATIK DI KOTA YOGYAKARTA DAN KABUPATEN BANTUL DENGAN PARAMETER BOD, COD, DAN TSS. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Hia, M. S. (2021). *PERBEDAAN PENURUNAN pH DAN BOD DALAM LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA DENGAN FITOREMEDIASI MENGGUNAKAN TANAMAN AIR APU-APU (PISTIA STRATIOTES) DAN ECENG GONDOK (EICHORNIA CRASSIPES)*.
- Huda, H. N. (2020). PENURUNAN KADAR KHROM TOTAL, TOTAL SUSPENDED SOLID PADA AIR LIMBAH PENYAMAKAN KULIT DENGAN MENGGUNAKAN REAKTOR AEROKARBONFILTER. *Lingkungan*.
- Isnaini, Y., Handayani, I., Novitasari, Y., Febrianto, Y., Ereansyah, D., Rukmanto, H., Setiabudi, M., Asikin, D., & Aprilianti, P. (2021). Aklimatisasi dan Diseminasi Bibit Kiambang Hasil Kultur Jaringan di Kebun Raya Bogor. *Warta Kebun Raya*, 19(2), 14–23.
- Jiyah, Sudarsono, B., & Sukmono, A. (2017). Studi distribusi total suspended solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak menggunakan citra landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 41–47.

- KLHK. (2019). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.16/Menlhk/Setjen/Kum.1/4/2019 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Kusrinah, K., Nurhayati, A., & Hayati, N. (2021). Pelatihan dan Pendampingan Pemanfaatan Eceng gondok (*Eichornia crassipes*) Menjadi Pupuk Kompos Cair Untuk Mengurangi Pencemaran Air dan Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Desa Karangimpul Kelurahan Kaligawe Kecamatan Gayamsari Kotamadya Semarang. *Jurnal Pemikiran Agama Untuk Pemberdayaan*, 16(1), 27. <https://doi.org/10.21580/dms.2016.161.890>
- Marfuatun. (2022). Manfaat Zeolit Dalam Bidang Pertanian. *Jurnal Universitas Negeri Yogyakarta*, 1–7.
- 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.
- Mratihayani, A. S., & Susilowati, I. (2020). Menuju Pengelolaan Sungai Bersih di Kawasan Industri Batik yang Padat Limbah Cair (Studi Empiris: Watershed Sungai Pekalongan di Kota Pekalongan). *Diponegoro Journal of Economics*, 2(2), 1–12.
- Nur, A. (2020). Penurunan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand), TSS (Total Suspended Solid), dan Warna pada Limbah Cair Industri Batik dengan Menggunakan Reaktor Aerokarbonfilter. *Science*, 1–8.
- Nurhayati, I., Vigiani, S., & Majid, D. (2020). PENURUNAN KADAR BESI ( Fe ), KROMIUM ( Cr ), COD DAN BOD LIMBAH CAIR LABORATORIUM DENGAN PENGECERAN, KOAGULASI DAN ADSORPSI. *Ecotrophic*, 14(1)(June), 74–87.
- Nurifan, C. (2020). Efektivitas Eceng Gondok Untuk Biogas. *Universitas Islam*

*Indonesia*, 5–20.

- Oktavia, Z., & Dewanti, N. A. Y. (2020). Pengaruh Variasi Lama Kontak Fitoremediasi Tanaman Kiambang (*Salvinia Molesta*) Terhadap Kadar Kromium (Cr) Pada Limbah Cair Home Industry Batik “X” Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(5), 2356–3346. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Prayogo, H. (2019). Partisipasi Pengrajin Batik dalam Pengelolaan Limbah Di Wilayah Industri Batik Kelurahan Jenggot Kecamatan Pekalongan Selatan. *Skripsi*, 1–72.
- Priambodo, A. N., Wijayanto, A. A., & Udyani, K. (2019). Pengolahan Limbah Industri Batik Tulis Dengan Metode Gabungan Adsorpsi Dan Elektrokoagulasi. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 1(1), 519–524. <http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/587>
- Puspitasari, A., & Tania, A. P. (2022). *Laporan Penelitian Pengolahan Limbah Cair Batik Dengan Metode Ozonasi Untuk Menurunkan Kadar COD dan TSS*. 1–23.
- 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.
- Sari, K. (2019). *Filtrasi, Pengolahan Air Limbah Domestik (Studi kasus Sungai Playen) Menggunakan Metode Kombinasi Filtrasi dan Adsorpsi*. 6–30.
- Setianti, I. (2022). EFEKTIFITAS ECENG GONDOK (*Eichornia crassipes*) PADA PROSES FITOREMEDIASI PENURUNAN NILAI COD TERHADAP LIMBAH CAIR PABRIK TAHU. *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Karsa Husad Garut Program Studi D-Iii Analis Kesehatan*, 1–23.
- 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. <https://doi.org/10.15294/ujph.v6i3.15754>
- Soheti, P., Sumarlin, L. O., & Marisi, D. P. (2020). Fitoremediasi Limbah

Radioaktif Cair Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Untuk Menurunkan Kadar Torium. *Eksplorium*, 41(2), 139.  
<https://doi.org/10.17146/eksplorium.2020.41.2.6092>

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.

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

Wirawan, W., Wirosoedarmo, R., & Dewi Susanawati, L. (2022). PENGOLAHAN LIMBAH CAIR DOMESTIK MENGGUNAKAN ECENG GONDOK DENGAN TEKNIK TANAM HIDROPONIK SISTEM DFT (DEEPFLOWTECHNIQUE). *Sumberdaya Alam Dan Linnngkungan*, 1, 63–70.