

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., & Setiawan, H. (2017). Penurunan Konsentrasi Zat Warna Metanil Yellow Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Rekayasa Proses*, 11(2), 75–82. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.26900>
- Anggriawan, A., Atwanda, M. Y., Lubis, N., & Fathoni, R. (2019). Kemampuan Adsorpsi Logam Berat Cu Dengan Menggunakan Adsorben Kulit Jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Chemurgy*, 3(2), 27. <https://doi.org/10.30872/cmg.v3i2.3581>
- Chairunnisa, Z. N. (2023). Efektivitas Adsorben Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Untuk Pengolahan Limbah Cair Pabrik Tahu Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Studi Strata I Pada Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Oleh: Zulfa Nurul Chairunnisa D500170050 Prog. *Publikasi Ilmiah*, 1–14.
- Dewanti, B. S. D., Prastiwi, T. F., & Sutan Haji, A. T. (2019). Pengolahan Limbah Cair Batik Menggunakan Kombinasi Metode Netralisasi Dan Elektrokoagulasi. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), 358. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i03.p03>
- Dumi, B., & Harahap, B. S. (2019). Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Proses Elektrokoagulasi dengan Elektroda Aluminium. *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(2), 1-8.
- Elia, G. G., & Widayatno, R. (2020). Penurunan Kadar Cod Bod Dan Tss Limbah Cair Pabrik Tahu. *The 11th University Research Colloquium 2020 Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*, 72–78.
- Fitriana, Y., & Prasetyo, H. (2021). Pemanfaatan Karbon Aktif Tempurung Kelapa dalam Penurunan Zat Warna Limbah Batik. *Jurnal Teknik Lingkungan UNIBA*, 5(1), 25–32.
- Fitriyah, F., Akbari, T., & Alfandiana, I. (2021). Pengolahan Limbah Cair Batik Banten Secara Koagulasi Menggunakan Tawas Dan Adsorpsi Dengan Memanfaatkan Zeolit Alam Bayah. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(1), 2499–2509.

<https://doi.org/10.32672/jse.v7i1.3705>

- Hendi Purnata, Saepul Rahmat, Ilahi, N. A., Ayu Triwuri, N., & Artdhita Fajar Pratiwi. (2025). Pengolahan Limbah Cair Batik Dengan Elektrokoagulasi Dan Filtrasi-Adsorpsi Untuk Keberlanjutan. *Room Of Civil Society Development*, 4(1), 197–210. <https://doi.org/10.59110/Rcsd.528>
- Hendrasarie, N., R, F., Kokoh, R. H., & Andika, A. (2021). Kombinasi Proses Koagulasi-Flokulasi Dengan Sequencing Batch Reactor Untuk Menurunkan Kandungan Organik Pada Limbah Batik. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 7(2), 131–139. <https://doi.org/10.20527/Jukung.V7i2.11949>
- Indriani, L., Sari, P., & Dewi, K. (2020). Kombinasi Koagulasi dan Adsorpsi dalam Pengolahan Limbah Cair Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 14(1), 1–7.
- Indrayani, L. (2018). Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Sebagai Salah Satu Percontohan IPAL Batik Di Yogyakarta. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 12(2), 173–185.
- Jamal Al Izzudin, F., Manudin Hamzah, Z., Auni Maulidya, S., Windu Rahayu, P., Amalia Rahmaputri, R., Satriawan, D., Pengendalian Pencemaran Lingkungan, T., & Negeri Cilacap, P. (2024). Kemampuan Elektroda Aluminium Dan Tembaga Dalam Menurunkan Polutan Pada Limbah Cair Batik. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (Sentrinov) Ke-10*, 10(1), 380–389.
- Jorpes, J. E. (2023). Electrochemical Experiments. *Jac. Berzelius*, 21–26. <https://doi.org/10.2307/Jj.8500920.7>
- Lestari, N. D., & Tuhu, A. (2018). Penurunan Tss Dan Warna Limbah Industri Batik Secara Elektro Koagulasi. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(1), 37–44.
- Maghfiroh, M., Astuti, S. P., & Kurdi, M. (2018). Karakterisasi Dan Komparasi Parameter Pencemar Limbah Cair Batik Zat Warna Alam Dan Zat Warna Sintetis Golongan Bejana. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 4(2), 11–18. <https://doi.org/10.20527/Jukung.V4i2.6579>

- Maulida, N. N. (2019). *Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Pada Skala Laboratorium (Studi Kasus Batik Komar)*.
- Nashrullah, F., & Hidayat, M. (2016). Integrasi Proses Elektrokoagulasi-Elektrooksidasi Sebagai Alternatif Dalam Pengolahan Limbah Cair Batik Zat Warna Naftol. *Jurnal Rekayasa Proses*, 10(1), 29–34.
- Oko, S., Kurniawan, A., & Angreni, D. (2022). Pengaruh Massa Adsorben Blending Cao Dari Cangkang Telur Dan Karbon Teraktivasi Untuk Adsorpsi Zat Warna Methylene Blue. *Metana*, 18(2), 99–104. <https://doi.org/10.14710/Metana.V18i2.49376>
- Putri, E. E., & Halim, A. (2025). Penurunan Kadar Ammonia Dan Cod Pada Adsorpsi. 11(9), 41–50.
- Putri, D. K., & Santosa, S. J. (2022). Optimasi Kombinasi Elektrokoagulasi dan Adsorpsi Karbon Aktif untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil. *Jurnal Rekayasa Proses*, 16(2), 1-10.
- Puspitasari, H., & Rachmayani, D. (2019). Pengolahan Limbah Cair Batik dengan Elektrokoagulasi dan Filtrasi-Adsorpsi untuk Keberlanjutan. *Room of Civil Society Development - Lembaga Riset dan Inovasi Masyarakat Madani*, 5(1), 359–380.
- Priambodo, A. N., Wijayanto, A. A., Udyani, K., Kimia, J. T., & Industri, F. T. (n.d.). *Pengolahan Limbah Industri Batik Tulis Dengan Metode Gabungan Adsorpsi Dan Elektrokoagulasi Variabel Penelitian*. 519–524.
- Rachmawati, V., Nurjayati, R., & Yuniati, M. D. (2022). Penurunan Konsentrasi Cod Limbah Batik Pada Proses Seeding Dan Aklimatisasi Menggunakan Material Preservasi Mikroorganisme (Mpmo). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(1), 73–82. <https://doi.org/10.14710/Jkli.21.1.73-82>
- Rahayu, S. S., Prihatini, I., & Setiawan, I. (2020). Pengaruh Variasi Kuat Arus dan Waktu Elektrokoagulasi terhadap Efisiensi Penurunan TSS dan COD pada Limbah Cair Batik. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 4(2), 118-125.

- Rofikoh, V., Zaman, B., & Samadikun, B. P. (2024). Penyisihan Bod, Minyak Dan Lemak Dalam Air Limbah Domestik Dengan Menggunakan Karbon Aktif Dari Kulit Pisang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 23(1), 59–66. <https://doi.org/10.14710/Jkli.23.1.59-66>
- Susilowati, E., Mahatmanti, F. W., & Haryani, S. 2018 — “Sintesis Kitosan-Silika Bead sebagai Pengadsorpsi Ion Logam Pb(II) pada Limbah Cair Batik”
- Setianingrum, N. P., Prasetya, A., & Sarto, S. (2018). Pengurangan Zat Warna Remazol Red Rb Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Secara Batch. *Jurnal Rekayasa Proses*, 11(2), 78. <https://doi.org/10.22146/Jrekpros.26900>
- Sharma, J., Sharma, S., & Soni, V. (2021). Classification And Impact Of Synthetic Textile Dyes On Aquatic Flora: A Review. *Regional Studies In Marine Science*, 45. <https://doi.org/10.1016/J.Rsma.2021.101802>
- Takarani, P., Findia Novita, S., & Fathoni, R. (2019). Pengaruh Massa Dan Waktu Adsorben Selulosa Dari Kulit Jagung Terhadap Konsentrasi Penyerapan. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi V*, 2(1), 117–121. <http://E-Journals.Unmul.Ac.Id/Index.Php/Semnastek/Article/View/2816>
- Wiyanto, E., Harsono, B., Makmur, A., Pangputra, R., Julita, J., & Kurniawan, M. S. (2017). Penerapan Elektrokoagulasi Dalam Proses Penjernihan Limbah Cair. *Jetri : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 12, 19–36. <https://doi.org/10.25105/Jetri.V12i1.1449>
- Wulandari, R., Riyanto, C. A., & Martono, Y. (2023). Kinerja Karbon Aktif Daun Eceng Gondok Pada Penurunan Kadar Fosfat Artifisial Dan Surfaktan Dalam Limbah Detergen. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 19(2), 149. <https://doi.org/10.20961/Alchemy.19.2.65626.149-161>
- Yasykur, T. M. (2019). Penerapan Metode Kombinasi Adsorpsi Dan Elektrokoagulasi Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Pertamina*, 1957, 1–2.

Yuniarti, B. I., & Widayatno, T. (2022). Analisa Perubahan Bod, Cod, Dan Tss Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Metode Elektrooksidasi-Elektrokoagulasi Elektroda Fe-C Dengan Sistem Semi Kontinyu. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 5(3), 238–247. <https://doi.org/10.26760/Jrh.V5i3.238-247>