

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E. B., Yuniarto, A. H. P., Rachman, D. A., & Dewi, A. T. (2022). Pengaruh Jarak Elektroda Dan Waktu Terhadap Kandungan COD Dan TSS Menggunakan Metode Filtrasi-Elektrokoagulasi Pada Pengolahan Limbah Batik. *Lontar Physics Today*, 1(1), 45–50.
- Al-Jaberi, F. Y. (2023). *Electrocoagulation Treatment of Textile Wastewater*. AIP Conference Proceedings.
- Amelia, L. R., Priatmoko, S., & Prasetya, T. (2019). Indonesian Journal of Chemical Science Pengaruh Jenis Elektrolit Support pada Penurunan Logam Cr dalam Limbah dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. 8(2).
- Andili, E. A., & Rachmanto, T. A. (2021). KENDARAAN DENGAN METODE ELEKTROKOAGULASI. 2, 129–135.
- Apriyani, N. (2017). Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 2(1), 37–44.
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–29. <https://doi.org/10.33084/mitl.v3i1.640>
- Bazrafshan, E., Mahvi, A. H., & Zazouli, M. A. (2014). Textile wastewater treatment by electrocoagulation process using aluminum electrodes. *Iranian Journal of Health Sciences*, 2(1), 16–29.
- Eddy. (2008). Karakteristik Limbah Cair. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(2), 20.
- Effendi, H. (2003). Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan.

- Fauzi, N., Udyani, K., Zuchrillah, D. R., & Hasanah, F. (2019). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Alumunium dan Besi pada Pengolahan Air Limbah Batik. 213–218.
- Gubernur Jawa Timur. (2013). Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya. 9(August), 10.
- Holt, P. K. (2006). Electrocoagulation as a Wastewater Treatment. *Journal of Australian Environmental Engineering*, 3.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar Sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.35754>
- Irawan, C., dkk. (2024). Aluminum waste as electrode for home textile industry: Generation of metallic hydroxides is pH-dependent and initial pH of the wastewater influences electrocoagulation performance. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 25(2).
- Koby, M. (2003). Treatment of textile wastewater by electrocoagulation using iron and/or aluminum electrode materials. *Separation and Purification Technology*.
- Lestari, N., & Rachmanto, T. A. (n.d.). PENURUNAN TSS DAN WARNA LIMBAH INDUSTRI BATIK. 6(1), 37–44.
- Lestari, P., Amri, C., & Sudaryanto, S. (2017). Efektifitas Jumlah Pasangan Elektroda Aluminium pada Proses Elektrokoagulasi terhadap Penurunan Kadar Fosfat Limbah Cair Laundry. 9(1), 38–50.
- Metcalf, & Eddy. (2014). *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery* (5th Edition). McGraw-Hill International Edition.

- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering : Treatment, Disposal and Reuse* (4th Editio). McGraw-Hill Book Company Inc.
- Mohammed, A. S., et al. (2021). Treatment of textile wastewater by electrocoagulation process. *Water, Energy, Food and Environment Journal*.
- Mollah, M. Y. A., Schennach, R., Parga, J. R., & Cocke, D. L. (2001). Electrocoagulation (EC) — science and applications. *Journal of Hazardous Materials*, 84(1), 29–41.
- Ningsih, E., Ayunaningsih, M. C., & P, T. A. B. (2019). Prosiding Pengolahan Limbah Industri Farmasi Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dengan Elektroda Fe-Fe. 230–235.
- Putri, A. A., Meicahayanti, I., Nugroho, S., Ibrahim, & Zulya, F. (2023). Pengaruh Waktu Kontak serta Jenis Elektroda Al-Al dan Al-Fe pada Elektrokoagulasi dalam Penyisihan Fe dan Mn Air Asam Tambang. *Jurnal Envirotek*, 15(2), 124–128. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v15i2.272>
- Rachmanto, T. A., & Purnama, Y. S. (2016). Pengaruh Ratio Antara Luas Penampang Elektroda dan Kuat Arus dalam Proses Elektrokimia untuk Menurunkan Kadar Logam Berat Terlarut.
- Rachmawati, B., Surya, Y., & Mohamad, P. (2014). PROSES ELEKTROKOAGULASI PENGOLAHAN LIMBAH LAUNDRY. 15–22.
- Ridantami, V., Wasito, B., & Nuklir-batan, S. T. T. (2017). LIMBAH RADIOAKTIF URANIUM DAN TORIUM DENGAN PROSES ELEKTROKOAGULASI. 1(November), 102–107.
- Riyanto, P. . (2013). *Elektrokimia Dan Aplikasinya*. Graha Ilmu.
- Said, N. I., & Santoso, T. I. (2018). Removal Of Organic Pollutants And Suspended Solids In Using Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) Process. 8(1), 1.

- Septiyani, E. (2017). Penyisihan Kandungan Sulfida dan Warna dalam Limbah Industri Batik Berbahan Pewarna Dasar Remazol Red RB.C.I. Reactive Red 198. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1).
- Shannon, M. A., Bohn, P. W., Elimelech, M., Georgiadis, J. G., Mariñas, B. J., & Mayes, A. M. (2008). Science and technology for water purification in the coming decades. *Nature*, 452(7185), 301–310.
- Sihombing, R. P., & Sarungu, Y. T. (2022). Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil dengan Metoda Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Besi (Fe) dan Aluminum (Al). *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapannya*, 6(2), 11–18. <https://doi.org/10.17977/um0260v6i22022p011>
- Sulistyaningsih, A., & Rachmanto, T. A. (2020). FOTOKATALIS PADA PROSES DEGRADASI LIMBAH BATIK. 1(1), 9–15.
- Suprihatin, H. (2014). Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya [Organic Content of Liquid Waste in the Batik Jetis Industry in Sidoarjo and its Alternative Processing]. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 130–138.
- Sutrisno, J., Shofwan, M., & Majid, D. (2023). EFEKTIVITAS ELEKTROKOAGULASI DENGAN ELEKTRODA Al , Zn , DAN PENGURANGAN COD DAN TURBIDITAS. *Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)*, 9(1), 255–263.
- Widyarso, W. Z. (2019). Kombinasi Koagulasi Flokulasi Dan Elektrokimia Untuk Menurunkan Kadar COD dan TSS Limbah Pewarnaan Batik. 200.
- Wiyanto, E., Harsono, B., Makmur, A., Pangputra, R., Julita, & Kurniawan, M. S. (2014). Penerapan elektrokoagulasi dalam proses penjernihan limbah cair. 12(1), 19–46. <https://doi.org/10.25105/jetri.v12i1.1449>