

DAFTAR PUSTAKA

1. Pranjal P.Das, Recent progress on electrocoagulation process for wastewater treatment. *Separation and Purification Technology*. 2022;292:121058.
2. Dianggoni I, Saputra E, Pinem JA. Processing of Textile Dyes (Rhodamine B) with AOP (Advanced Oxidation Processes) Technology Using Ce-Carbon Sphere Catalyst and Peroxymonosulfate Oxidant. *Jom Fteknik*. 2017;4(2):4–5.
3. Oko S, Harjanto H, Kurniawan A, Winanti C. Penurunan Kadar Zat Warna Remazol Brilliant Blue R Dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Serbuk CaCO_3 Dari Cangkang Telur Dan Karbon Aktif. *Metana*. 2022;18(1):39–45.
4. Sutanhaji T, Suharto B, Shofiyunniswah S. Elektrokoagulasi untuk Penurunan Kadar Kromium (Cr), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Total Suspended Solid (TSS) pada Limbah Industri Penyamakan Kulit di Singosari Kabupaten Malang. *Dampak*. 2019;16(2):131.
5. Anugrah M. The Effect of Voltage Variation, Plate Area and Electrocoagulation Time on TSS Reduction of Laundry Wastewater Using Aluminum Electrode. *CHEMVIRO J Kim dan Ilmu Lingkungan*. 2024;2(1):113–22.
6. Bani-Melhem K, Rasool Al-Kilani M. A comparison between iron and mild steel electrodes for the treatment of highly loaded grey water using an electrocoagulation technique. *Arab J Chem [Internet]*. 2023;16(10):105199.
7. Sharma, S.; Sharma, S.K.; Khandegar, V. Feasibility and Sludge Analysis of Electrocoagulation Process for Direct Violet-35 Dye Remediation. *Waste Manag Bull*. 2024;2 (2):171–80.
8. Siswanti, Yobellya Putri, Afifah. Adsorption of Remazol Brilliant Blue R Dye on Batik Industry Waste Using Pineapple Crown Adsorbent. *J Chem Tech*. 2024;21(1):9-16.
9. Widodo AW, Taufiq NC, Ir. Bambang Ismuyanto MS, Juliananda S. MS. Pengaruh Tegangan dan Jarak Antar Elektroda Terhadap Penyisihan Zat Warna Remazol Brilliant Blue Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. 2018.
10. Rohmawati S. Degradasi Remazol Brilliant Blue Dalam Limbah Tenun Kain Dengan Metode Elektrokoagulasi. 2011. 74 p.
11. Shaker AM, Moneer AA, El-Sadaawy MM, El-Mallah NM, Ramadan MSH. Comparative study for removal of acid green 20 dye by electrocoagulation technique using aluminum and iron electrodes. *Desalin Water Treat*. 2020;198:345–63.
12. Masthura. Penerapan Metode Elektrokoagulasi Sebagai Alternatif Pengolahan Air Bersih. *Lemb Penelitian dan Pengabdian Kpd Masyarakat UIN Sumatera Utara*. 2019;71.
13. Emriadi E, Refinel R, Khalishah S. Diazo Red B Dye Removal by Electrocoagulation Method using Aluminum Electrode. *Aceh Int J Sci Technol*. 2024;13(2):149–58.
14. Nur A, Effendi AJ. Aplikasi Elektrokoagulasi Pasangan Elektroda Aluminium Pada Proses Daur Ulang Grey Water Hotel. *J Teh Lingkungan*. 2014;20(1):58–67.
15. Nandi BK, Patel S. Effects of operational parameters on the removal of brilliant green dye from aqueous solutions by electrocoagulation. *Arab J Chem*. 2017;10:S2961–8.
16. Mirzayanti ENY. Elektrokoagulasi Limbah Industri Sarung Tenun dengan Elektroda Al-Zn Disusun Seri. *Din Kerajinan dan Batik*. 2022;39 (1):67–76.
17. Masrullita M, Hakim L, Nurlaila R, Azila N. Pengaruh Waktu Dan Kuat Arus Pada Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Dengan Proses Elektrokoagulasi. *J Teknol Kim Unimal*. 2021;10(1):111.
18. Rusdi H, Wonorahardjo S, Utomo Y, Wijaya A. Optimasi pH dan Konsentrasi Elektrolit dalam Elektrokoagulasi Limbah Surfaktan. *JC-T (Journal Cis-Trans) J Kim dan Ter*. 2020;4(1):21–8.
19. Goktas MSC. Response Surface Optimization of Electrocoagulation for the Removal of C.I. Disperse Red 343 and Isolan Bordeaux 2S-B Dyes. *Desalin Water Treat*. 2024;317:100–5.
20. Septa D, Guna E, Ariyanto E, Juniar H, Jendral J, Yani A, et al. Purifikasi Methyl Blue Dengan Metode Elektrokoagulasi Proses Menggunakan Aluminium (Al) Sebagai Plat Elektroda. 2019;4(1):21–30.
21. Fatimura M. Pengurangan Turbiditas Pada Pengolahan Air Baku Pdam Tirta Musi Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *J Redoks*. 2017;2(1):22–7.

22. Saputra AI. Decrease of COD TSS Waste Water Hospital In Laboratory Using Electrocoagulation. *Jnph*. 2018;6(2):6–13.
23. Ashari A, Budianta D, Setiabudidaya D. Efektivitas elektroda pada proses elektrokoagulasi untuk pengolahan air asam tambang. *J Penelit Sains*. 2015;17(2):45–50.
24. Lestari ND, Tuhu A. Penurunan TSS dan Warna Limbah Industri Batik secara Elektro Koagulasi. *J Ilm Tek Lingkung*. 2018;6(1):37–44.
25. Mao Y, Zhao Y, Cotterill S. Examining Current and Future Applications of Electrocoagulation in Wastewater Treatment. *Water (Switzerland)*. 2023;15(8).
26. I Herath, D Udayanga DJJ. Textile Dye Decolorization by White Rot Fungi - A Review. *Bioresour Technol Rep*. 2024;101687.
27. S Gita AH. Impact of Textile Dyes Waste on Aquatic Environments and Its Treatment. *Environmental*. 2017;35 (3C):2349–53.
28. Angraini N, Yanti F. Penggunaan Spektrofotometer Uv-Vis Untuk Analisis Nutrien Fosfat Pada Sedimen Dalam Rangka Pengembangan Modul Praktikum Oseanografi Kimia. *J Penelit Sains*. 2021;23(2):78.
29. Handoyo Sahumena M, Ruslin R, Asriyanti A, Nurrohwinata Djuwarno E. Identifikasi Jamu Yang Beredar Di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *J Syifa Sci Clin Res*. 2020;2(2):65–72.
30. Tati Suhartati. Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. 2017th ed.
31. Nurfitriyana N, Najma Annuria Fithri, Fitria, Rini Yanuarti. Analisis Interaksi Kimia Fourier Transform Infrared (FTIR) Tablet Gastroentif Ekstrak Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk) Dengan Polimer HPMC-K4M dan Kitosan. *ISTA Online Technol J*. 2022;3(2):27–33.
32. Guerre-Perez P. Experimental Methods in Chemical Engineering: Fourir Transform Infrared Spectroscopy-FTIR. *Can J Chem*. 2020;98 (1):25–33.

