

DAFTAR PUSTAKA

- Adeline, L., Iswanto, B., & Lindu, M. (2016). Studi Kinerja Elektrokoagulasi Menggunakan Reaktor Kontinu Dan Batch Terhadap Air Limbah Domestik Perkantoran Gedung Syarif Thajeb (M) Universitas Trisakti. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 7(2), 67–74. <https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v7i2.716>
- Ademiluyi, F., Amadi, S., & Amakama, N. (2010). Adsorption and Treatment of Organic Contaminants using Activated Carbon from Waste Nigerian Bamboo. *Journal of Applied Sciences and Environmental Management*, 13(3). <https://doi.org/10.4314/jasem.v13i3.55351>
- Alqadri, E., & Agung, T. (2021). *Kendaraan Dengan Metode Elektrokoagulasi*. 2, 129–135.
- Amri, I., Febri Awalsya, & Irdoni. (2020). Pengolahan limbah cair industri pelapisan logam dengan proses elektrokoagulasi secara kontinyu. *Chempublish Journal*, 5(1), 15–26. <https://doi.org/10.22437/chp.v5i1.7650>
- Audina, M. (2017). Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Teknik Lingkungan dengan Koagulasi dan Adsorpsi Untuk Menurunkan COD, Fe, DAN Pb. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v5i1.18012>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Buleleng. (2022). Kabupaten Buleleng dalam Angka 2022. Badan Pusat Statistik Kabupaten Buleleng, Buleleng. 266 hal.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). SNI 8990:2021. Metode Pengambilan Contoh Uji Air Limbah untuk Pengujian Fisika dan Kimia. Jakarta, Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional. (2009). SNI 6989.72:2009. Air dan Air Limbah - Bagian 72: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD). Jakarta, Jakarta
- Bote, M. E. (2021). Studies on electrode combination for COD removal from domestic wastewater using electrocoagulation. *Heliyon*, 7(12), e08614. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08614>

- Carmona, M., Khemis, M., Leclerc, J. P., & Lopicque, F. (2006). A simple model to predict the removal of oil suspensions from water using the electrocoagulation technique. *Chemical Engineering Science*, *61*(4), 1237–1246. <https://doi.org/10.1016/j.ces.2005.08.030>
- Chandraker, N., Chaudhari, P. K., Jyoti, G., Prajapati, A., & Thakur, R. S. (2021). Removal of fluoride from water by electrocoagulation using Mild Steel electrode. *Journal of the Indian Chemical Society*, *98*(2). <https://doi.org/10.1016/j.jics.2021.100026>
- Choy, S. Y., Prasad, K. M. N., Wu, T. Y., Raghunandan, M. E., & Ramanan, R. N. (2014). Utilization of plant-based natural coagulants as future alternatives towards sustainable water clarification. *Journal of Environmental Sciences (China)*, *26*(11), 2178–2189. <https://doi.org/10.1016/j.jes.2014.09.024>
- Dozzi, M. V., & Selli, E. (2013). Doping TiO₂ with p-block elements: Effects on photocatalytic activity. *Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews*, *14*(1), 13–28. <https://doi.org/10.1016/j.jphotochemrev.2012.09.002>
- Edy Saputra, & Farida Hanum. (2017). Pengaruh Jarak Antara Elektroda Pada Reaktor Elektrokoagulasi Terhadap Pengolahan Effluent Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*, *5*(4), 33–38. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i4.1552>
- Fendriani, Y., Nurhidayah, Handayani, L., Samsidar, & Rustan. (2020). Pengaruh Variasi Jarak Elektroda Dan Waktu Terhadap Ph Dan Tds Limbah Cair Batik Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Journal Online of Physics*, *5*(2), 59–64. <https://doi.org/10.22437/jop.v5i2.9869>
- Garrido-Cardenas, J. A., Esteban-García, B., Agüera, A., Sánchez-Pérez, J. A., & Manzano-Agugliaro, F. (2020). Wastewater treatment by advanced oxidation process and their worldwide research trends. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *17*(1). <https://doi.org/10.3390/ijerph17010170>

- Ghahremani, H., Bagheri, S., Hassani, S. M., & Khoshchehreh, M. R. (2012). Treatment of dairy industry wastewater using an electrocoagulation process. *Advances in Environmental Biology*, 6(7), 1897–1901.
- Hanum, F., Tambun, R., Ritonga, M. Y., & Kasim, W. W. (2015). Aplikasi Elektrokoagulasi dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. In *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 4, Issue 4).
- Hidayah, E. N., & Aditya, W. (2017). Potensi dan Pengaruh Tanaman pada Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Sistem Constructed Wetland. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(2), 11–18.
- Houssini, N. S., Essadki, A., & Elqars, E. (2021). Removal of reactive blue and disperse red dyes from synthetic textile effluent by electrocoagulation process using al–al and fe–fe electrodes: Parametric optimization by response surface methodology. *Desalination and Water Treatment*, 223, 363–379. <https://doi.org/10.5004/dwt.2021.27111>
- Ketut, S. D., Oktofa, R. D., & Ketut, S. (2018). Color removal of textile wastewater using indirect electrochemical oxidation with multi carbon electrodes. *EnvironmentAsia*, 11(3), 170–181. <https://doi.org/10.14456/ea.2018.46>
- Koyuncu, S., & Arıman, S. (2020). Domestic wastewater treatment by real-scale electrocoagulation process. *Water Science and Technology*, 81(4), 656–667. <https://doi.org/10.2166/wst.2020.128>
- Kurniawan, T. A., Chan, G. Y. S., Lo, W. H., & Babel, S. (2006). Physico-chemical treatment techniques for wastewater laden with heavy metals. *Chemical Engineering Journal*, 118(1–2), 83–98. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2006.01.015>
- Lestari, N. D., & Agung, T. (2018). Penurunan TSS dan Warna Limbah Batik secara Elektro Koagulasi. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(1), 37–44.
- Lovibond. (2021). Handbook of Methods: Analytical procedures for analysis of water and waste water. Tintometer Group; Germany.

- Martina, A., Effendy, D. S., & Soetedjo, J. N. M. (2018). Aplikasi Koagulan Biji Asam Jawa dalam Penurunan Konsentrasi Zat Warna Drimaren Red pada Limbah Tekstil Sintetik pada Berbagai Variasi Operasi. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(2), 40. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.38948>
- Nur, A., & Effendi, A. J. (2014). Aplikasi Elektrokoagulasi Pasangan Elektroda Aluminium Pada Proses Daur Ulang Grey Water Hotel. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 20(1), 58–67. <https://doi.org/10.5614/jtl.2014.20.1.7>
- Prayitno, P., Ridantami, V., & Prayogo, I. (2017). Reduksi Aktivitas Uranium Dalam Limbah Radioaktif Cair Menggunakan Proses Elektrokoagulasi. *Urania Jurnal Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir*, 22(3), 189–202. <https://doi.org/10.17146/urania.2016.22.3.3187>
- Prayitno, Ridantami, V., & Muji Mulyani, I. (2018). Pengaruh Ph Terhadap Penurunan Konsentrasi Thorium Dalam Limbah Menggunakan Proses. *Urania*, 24(3), 187–198.
- Prayudi, T., & Susanto, J. P. (2000). Chitosan sebagai bahan koagulan limbah cair industri tekstil. *Teknologi Lingkungan*, 1(Chitosan Sebagai Koagulan Limbah), 121–125.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiyah, I. (2016). Rohimah 107892-ID-pengolahan-limbah-deterjen-dengan-metode. *Konversi*, 5(2), 13–19.
- Ramadhan, D. (2017). Peran Koagulasi dalam Meningkatkan Efisiensi Pemrosesan dan Efektivitas Peran Koagulasi dalam Meningkatkan Efisiensi Pemrosesan dan Efektivitas Biaya dalam Proses Pengolahan Air dan Air Limbah. *Bandung: ITB, Desember 2016*, 1–9. https://www.researchgate.net/publication/312160091_Peran_Koagulasi_dalam_Meningkatkan_Efisiensi_Pemrosesan_dan_Efektivitas_Biaya_dalam_Proses_Pengolahan_Air_dan_Air_Limbah
- Sabur, M. A., Khan, A. A., & Safiullah, S. (2012). Treatment of Textile Wastewater by Coagulation Precipitation Method. *Journal of Scientific Research*, 4(3), 623–633. <https://doi.org/10.3329/jsr.v4i3.10777>

- Saka.co.id. 15 Januari 2019. Koagulasi dan Flokulasi dalam Pengolahan Limbah. Diakses pada 3 September 2022, dari <http://www.saka.co.id/news-detail/koagulasi-dan-flokulasi-dalam-pengolahan-limbah>
- Sandeep, T., & M.S. Chauhan. (2016). *Treatment of Wastewater by Electro coagulation:A Review*. 5(3), 104–110.
- Widayatno T, & Sriyani. (2008). Pengolahan Limbah Cair Industri Tapioka dengan Menggunakan Metode Elektroflokulasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin 2008 Bidang Teknik Kimia Dan Tekstil Mengandung*, 84–89.
- Yasmine, R. (2017). *Perancangan Sistem Pengolahan Air Limbah Pada Gedung Perkantoran (Studi Kasus : Gedung Perkantoran “ Mipa Tower ” Its Surabaya)*. 199.
- Yousuf, M., Mollah, A., Schennach, R., Parga, J. R., & Cocke, D. L. (2001). Electrocoagulation (EC)-science and applications. In *Journal of Hazardous Materials* (Vol. 84).
- Yusbarina, -. (2015). Optimasi pH Awal dan Penambahan Elektrolit Garam dalam Pengolahan Limbah Surfaktan Secara ElektrokoagULASI. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 5(2), 37–42. <https://doi.org/10.37859/jp.v5i2.584>
- Zahra, L. Z., & Purwanti, I. F. (2015). Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan Proses Biofilter Aerobik. *Jurnal Teknik ITS*, 4(1), D35–D39. <http://www.ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/8882>