

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Setiawan, Hari Rudjianto, Y. (2022). Penambahan Garam Menurunkan Kadar Fe Dan Warna Pada Air Kesehatan lingkungan adalah upaya pencegahan penyakit dan gangguan kesehatan dari faktor resiko lingkungan untuk mewujudkan kualitas lingkungan yang sehat baik dari aspek fisik , kimia , biologi , ma. *Poltekkes Semarang*, 41(1), 32–37.
- 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).
- Angger Sulistyaningsih, T. A. R. (2020). *Fotokatalis Pada Proses Degradasi Limbah Batik*. 1(1), 9–15.
- Apriyanto Budhi Wibow, H. C. (2021). Analisa Kandungan Logam Cd, Pb, Zn Dan Cu pada Tangki Ballast Kapal Niaga di Pelabuhan Kendal dan Tanjung Mas Semarang. *JURNAL MARITIM POLIMARIN*, VOL. 7.
- Arto, R. S., Pramono, B., Prakoso, L. Y., Suhirwan, & Sianturi, D. (2021). Indonesia Sea Defense Strategy in Overcoming Maritime Threats. *International Journal of Education and Social Science Research*, 04(03), 205–223. <https://doi.org/10.37500/ijessr.2021.4312>
- Basuki, M. (2020). *Model Implementasi Peraturan Pemerintah Mengenai Ballast*. August, 61–66.
- Bhagawan, D., Poodari, S., Pothuraju, T., Srinivasulu, D., Shankaraiah, G., Yamuna Rani, M., Himabindu, V., & Vidyavathi, S. (2014). Effect of operational parameters on heavy metal removal by electrocoagulation. *Environmental Science and Pollution Research*, 21(24), 14166–14173. <https://doi.org/10.1007/s11356-014-3331-8>
- BWMConvention.pdf*. (2004). February.
- Danar Aji Prasetyo, Sudarno, Ajeng Arum Sari, H. (2018). *Penyisihan Cod Dan Tss Pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Dengan Sumber Listrik Panel Surya*. 7(1).
- Dwianka Rahman Maisalda, Yonvitner, H. E. (2024). *Sebaran logam berat terlarut*

- di Perairan Teluk Jakarta*. 8(3), 246–254.
- Erawati, E., & Nazhifah, D. N. (2020). Kinetika Reaksi pada Pengolahan Limbah Fe Sintesis dengan Metode Elektrokoagulasi. *Prosiding University Research Colloquium*, 354–360.
<http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/1049>
- Fatimura, M. (2017). Pengurangan Turbiditas Pada Pengolahan Air Baku Pdam Tirta Musi Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Redoks*, 2(1), 22–27.
- Fauzi, N., udyani, kartika, Zuchrillah, D. R., & Hasanah, F. (2019). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Alumunium dan Besi pada Pengolahan Air Limbah Batik. *Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Di Industri 2019*, 100, 2013–2018.
- Felano Elga Bahctiar, M. M. (n.d.). View of Efektifitas Pengolahan Kombinasi Elektrokoagulasi-Filtrasi Dalam Menyisihkan TSS dan COD pada Air Limbah Kawasan Industri.pdf.
- Firdaus, R. dan M. (2018). Kemampuan Elektrokoagulasi Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Bor. *Politeknik Kesehatan Kemenkes Makassar*, 44(3), 179–183.
- Gumara Yudhistira, Y., Susilaningsih, E., & Nuni Widiarti, dan. (2018). Efisiensi Penurunan Kadar Logam Berat (Cr dan Ni) dalam Limbah Elektroplating secara Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Aluminium. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1), 29–34.
<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Hing, L. S., Bhubalan, K., Tan, P. Y., & Husain, R. M. (2018). Composition of Ballast Water from Ships Arriving at Kertih Port, Malaysia with Observations on Port and Offshore Waters, and Notes on Settlement Patterns of Fouling Organisms. *ASEAN Journal on Science and Technology for Development*, 35(1–2), 89–100. <https://doi.org/10.29037/ajstd.478>
- INDONESIA, P. P. R., & 2015, N. 132 T. (2015). The International Convention for the Regulation of Whaling. *Whaling and International Law*, 29–56.
<https://doi.org/10.1017/cbo9781139108195.003>

- Indonesia, S. N., & Nasional, B. S. (2009). *SNI 6989.9:2009, Cara Uji Timbal (Pb) Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) - Nyala*. 1–16.
- Ismail, M. D. E., Oiza, J. H., Pelumi, K. D., & Agnes, T. I. (2024). Purification of Heavy Metals Contaminated Groundwater by Electro-Coagulation Process Using Graphite Electrodes. *Pollution*, 10(1), 32–44. <https://doi.org/10.22059/POLL.2023.360784.1949>
- Joao Guterres, Minto Basuki, & Erivife Pranatal. (2018). Analisis Penerapan Ballast Water Management Sesuai Regulasi IMO pada Kapal yang Beroperasi di Perairan Timor-Leste. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 183–192.
- Joning, M., Melawaty, L., & Sira Sarungallo, R. (2022). Metode Elektrokoagulasi Untuk Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Yang Mengandung Logam-Logam Berat Electrocoagulation Method For The Treatment Of Laboratory Wastewater Containing Heavy Metals. *Chemical Engineering Journal*, 1(1), 1–14.
- Maddusa, S. S., Paputungan, M. G., Syarifuddin, A. R., Maambuat, J., & Alla, G. (2017). Kandungan logam berat timbal (Pb), merkuri (Hg), zink (Zn) dan arsen (As) pada ikan dan air Sungai Tondano, Sulawesi Utara. *Al-Sihah: Public Health Science Journal*, 9(2), 153–159.
- Nasional, S., Kimia, T., & Brotohardjono, S. (2023). *Pengolahan Limbah Cair Laundry Dengan The Effect Of Voltage And Contact Time On Laundry*. 72–77.
- Peraturan Presiden, Republik Indonesia, 2021. (2021). Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*, 8(22), 483. <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>
- Prasetyaningrum, A., & Dharmawan, Y. (2018). Aplikasi Teknologi Elektrokoagulasi Pada Pengolahan Limbah Industri Elektroplating Sebagai Upaya Menghasilkan Produksi Kerajinan Logam Berbasis Green Technology. *Jurnal Riptek*, 12(1), 37–44.
- Saputra, E., & Hanum, F. (2016). Elektrokoagulasi Terhadap Pengolahan Effluent the Effect of Inter Electrode Distance on. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(4), 33–38.

- Sutanto, & Rohadi, N. (2020). Sutanto dan Rohadi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro* , 5(492), 119–126.
- Tahreen, A., Jami, M. S., & Ali, F. (2020). Role of electrocoagulation in wastewater treatment: A developmental review. *Journal of Water Process Engineering*, 37(April), 101440. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2020.101440>
- Telekomunikasi, S., Elektro, J. T., & Jakarta, P. N. (2021). *Pengaruh Penambahan Air Laut Terhadap Perubahan Arus Listrik Dan Ph Pada Pengolahan*. 19(3), 5–8.
- Widiastuti, I. M., Hertika, A. M. S., Musa, M., & Arfiati, D. (2019). the Determination of Heavy Metals in Water Flowed With Metal Washing Waste. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*, 87(3), 116–124. <https://doi.org/10.18551/rjoas.2019-03.15>
- Winarko, W., Suprijandani, S., Sugito, B. H., Yumni, H., Nurmayanti, D., & Wardoyo, S. (2023). Pembangunan Model Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Aluminium untuk Menurunkan Timbal (Pb) Air Limbah Batik di UKM Batik Nugraha Ngawi. *Poltekita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(3), 763–774. <https://doi.org/10.33860/pjpm.v4i3.1665>
- Yusbarina. (2015). *Optimasi Ph Awal Dan Penambahan Elektrolit Garam Dalam Pengolahan Limbah Surfaktan Secara Elektrokoagulasi*. 5(2), 37–42.