

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kahar Pengaruh Kuat Arus dan Tegangan Terhadap Perubahan Kandungan Logam Pada Lindi TPA Sampah Dengan Metode Elektrolisis Jurnal.
- Andini Adi Putri, P., Meicahayanti, I., Nugroho, S., & Zulya, F. (2023). Waktu Kontak serta Jenis Elektroda Al-Al dan Al-Fe pada Elektrokoagulasi dalam Penyisihan Fe dan Mn Air Asam Tambang *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* (Vol. 15, Issue 2). <http://envirotek.upnjatim.ac.id/>
- Angraini, N., Yanti, F., Kunci, K., & Sains, J. P. (n.d.). Penggunaan spektrofotometer Uv-Vis untuk analisis nutrien fosfat pada sedimen dalam rangka pengembangan modul praktikum oseanografi kimia. In *Jurnal Penelitian Sains* (Vol. 23, Issue 2). Retrieved <http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>
- Anugrah, M., & Sugiarto, A. (2023). Pengaruh Variasi Tegangan, Luas Plat Dan Waktu Elektrokoagulasi Terhadap Penurunan TSS Limbah Laundry Menggunakan Elektroda Alumunium The Effect of Voltage Variation, Plate Area and Electrocoagulation Time on TSS Reduction of Laundry Wastewater Using Aluminum Electrode. *CHEMVIRO: Jurnal Kimia Dan Ilmu Lingkungan*, 2(1), 112–121.
- Ayu Ningrum, R., Trianto Salawali, R., Deapati Arief, M., Gesrianto, J. A., Dwi Putri, A., Teknik Listrik dan Instalasi, P., & Analisis Kimia Akademi Komunitas Industri Manufaktur Bantaeng, P. (2025). Physical-Chemical Characterization of Activated Charcoal from Coconut Shells as an Adsorbent in Reducing Ammonia (NH₃) Content in Nickel Industry Liquid Waste Karakterisasi Fisika-Kimia Arang Aktif Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben dalam Penurunan Kadar Amonia (NH₃) pada Limbah Cair Industri Nikel. *Jurnal Sains Dan Teknik Terapan*, 2025(1), 17–24. <https://journal.akom-bantaeng.ac.id/index.php/jstt>
- Cahyani, N. A., Rosariawari, F., Lingkungan, J. T., Pembangunan, U., Veteran, N. ", Timur, J., & Koresponden, S. *. (2025). *Efektifitas Metode Elektrokoagulasi Dengan Penambahan Medan Magnet Dalam Menyisihkan TSS dan COD Air Limbah Industri Rumah Potong Hewan*. X(1).
- D. T., Fadhila, A. N., & Purnama, H. (n.d.). Elektroda dan Tegangan terhadap Efektivitas Pengolahan Air Lindi dengan Metode Elektrokoagulasi-Adsorpsi Zeolit Effect of Electrode Distance and Voltage on the Effectiveness of Leachate Treatment Using Electrocoagulation-Zeolite Adsorption Method. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 11(1), 21–27. Retrieved <https://talenta.usu.ac.id/jtk>
- Fadhila, A. N., & Purnama, H. (2022). JURNAL TEKNIK KIMIA-USU Pengaruh Jarak Elektroda dan Tegangan terhadap Efektivitas Pengolahan Air Lindi

- dengan Metode Elektrokoagulasi-Adsorpsi Zeolit Effect of Electrode Distance and Voltage on the Effectiveness of Leachate Treatment Using Electrocoagulation-Zeolite Adsorption Method. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 11(1), 21–27. <https://talenta.usu.ac.id/jtk>
- Fadila, N. D., Rahmawati, W., Suharyatun, S., & Haryanto, A. (2023). Kinerja Industri Kecil Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(2), 287. <https://doi.org/10.23960/jabe.v2i2.7484>
- Fahreza Alphanoda, A. (2016). Pengaruh Jarak Anoda-Katoda dan Durasi Pelapisan Terhadap Laju Korosi pada Hasil Electroplating Hard Chrome. In *JTERA* (Vol. 1, Issue 1).
- Faizal Asrillah, M., Abidjulu, J., & Sudewi, S. (2017). Analisis Logam Berat Tembaga (Cu) Pada Produk Ikan Kemasan Kaleng Produksi Sulawesi Utara Yang Beredar Di Manado. In *PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 6, Issue 4).
- Ferly, B. (2022). Pemanfaatan Lindi Sampah Organik Sebagai Pupuk Cair Di Yayasan Ulil Albab Al Jaafariah Pekanbaru Oleh. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, (1).
- Fery Setiyono, S., Rosdiana, R., & Wibowo, D. (2025). Penurunan Konsentrasi Besi dan Tembaga pada Air Lindi Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dengan Elektroda Alumunium. *Attribution-NonCommercial 4.0 International. Some rights reserved Artikel Penelitian KATA KUNCI* (Vol. 5, Issue 2).
- 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).
- Hasil, J., Fisika, P. B., Sulaiman, N. H., Malau, L. A., Lubis, H., Harahap, N. B., Manalu, R., Kembaren2, A., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2017). JURNAL EINSTEIN Pengolahan Tempurung Kemiri Sebagai Karbon Aktif Dengan Variasi Aktivator Asam Fosfat. In *Diterima April*. Dipublikasikan Juni. <http://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/inpafie-issn:2407-747x,p-issn2338-1981>
- J, S., Prisilla, C., Nur Insani, I., Rizky, M., Syamsia, S., Arsath, Y., Yusuf, H., & Yani, A. (2024). Analisis Dampak Pencemaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Desa Artikel Review. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5), 1806–1812. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i5.5254>
- Joning, M., Melawaty, L., Sira Sarungallo, R., & Studi Teknik Kimia, P. (2022). Metode Elektrokoagulasi Untuk Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Yang Mengandung Logam-Logam Berat Electrocoagulation Method For

The Treatment Of Laboratory Wastewater Containing Heavy Metals. In *Chemical Engineering Journal* (Vol. 1, Issue 1).

- Jumriadi, Bakti, A. I., & Nugraha, M. K. (2023). Analisis Metode Elektrokoagulasi Dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur Dengan Variasi Jenis Elektroda. *CHEMISTRY PROGRESS*, 16(1), 65–70. <https://doi.org/10.35799/cp.16.1.2023.48369>
- Kinanthi Pangestuti, E., & Petrus Darmawan, dan. (n.d.). *JURNAL KIMIA DAN REKAYASA Analisis Kadar Abu dalam Tepung Terigu dengan Metode Gravimetri Analysis of Ash Contents in Wheat Flour by The Gravimetric Method*. Retrieved <http://kireka.setiabudi.ac.id>
- Lestari, J. S. (2014). *Menggunakan Karbosil (Preliminary Study Of Brackish Water Treatment With A Combination Of Electrocoagulation And Adsorption Using Carbosil)* Eny Heriani R.N. 1) , Wasinton Simanjuntak 2) , dan Ilim 2). 2(1), 1–10.
- Maliki, L. (2025). Analisis Kuantitatif Kadar Tembaga (Cu) dalam Sampel Air Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science*, 2(3), 3980–3986. <https://doi.org/10.32672/mister.v2i3>
- Maulidya, Y. V., Rudiyanasyah, R., & Wahyuni, N. (2021). <https://jurnal.unpad.ac.id/jcena/article/view/35607>. *Chimica et Natura Acta*, 9(3), 113–117. <https://doi.org/10.24198/cna.v9.n3.35607>
- Naat, J. N., Kefi, L. G., Lawa, Y., & Artikel, I. (2021). *pH dan Waktu Kontak Adsorpsi Ion Logam Cu(II) menggunakan Adsorben Silika yang Bersumber dari Pasir Alam Takari* (Vol. 1, Issue 1).
- Ningsih¹, E., Mirzayanti¹, Y. W., Ni'am, A. C., Fajrin¹, D. A., Mohammad, D., Imami¹, A., Kimia, J. T., Adhi, T., Surabaya, T., Rahman, J. A., 100 Surabaya 60117, H. N., Lingkungan, J. T., & 100 Surabaya, H. N. (n.d.). *Elektrokoagulasi Limbah Industri Sarung Tenun Dengan Elektroda Al-Zn Disusun Seri Electrocoagulation of Woven Gloves Industry Waste using Serial Al-Zn Electrodes*. 39(1), 67–76. <https://doi.org/10.22322/dkb.V36i1.4149>
- Nining Widarti, B., Asih, M., Nugroho, S., & Ermawati Rahayu, D. (n.d.). *Analisis Jenis Elektroda dan Waktu Kontak pada Proses Elektrokoagulasi untuk Pengolahan Air Lindi*.
- Nita Batdjedelik, A. (n.d.). Volume 4 Nomor 2. Januari Tahun 2024 *JURNAL KIMIA DAN REKAYASA Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa sebagai Adsorben Pemurnian Minyak Jelantah Activated Carbon from Coconut Shell as an Adsorbent for Refining used Cooking Oil*. Retrieved <http://kireka.setiabudi.ac.id>

- Prasetyaningrum, A., & Dharmawan, Y. (2018). *Aplikasi Teknologi Elektrokoagulasi Pada Pengolahan Limbah Industri Elektroplating Sebagai Upaya Menghasilkan Produksi Kerajinan Logam Berbasis Green Technology* (Vol. 12, Issue 1).
- Prihartono, J., & Irhamsyah, R. (2022). Analisis Konduktivitas Termal Pada Material Logam (Tembaga, Alumunium Dan Besi). In *Presisi* (Vol. 24, Issue 2).
- Prihartono, J., & Irhamsyah, R. (2022). Analisis Konduktivitas Termal Pada Material Logam (Tembaga, Alumunium Dan Besi). In *Presisi* (Vol. 24, Issue 2).
- Puspitaningsari, A., Joegijantoro, R., Yuniastuti, T., Widyagama, S., & Malang, H. (2024). Analisis Kualitas Air Lindi Di Tpa Lempeni Kabupaten Lumajang. In *Media Husada Journal of Environmental Health* (Vol. 4, Issue 1).
- Radityani, F. A., Hariyadi, S., Suprihatin, S., & Yanto, D. H. Y. (2020). The Application of Electro-Coagulation Technique in Reducing Organic Materials in Waste Water of Fish Culture. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 284–291. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.2.284>
- Rahmawati Utami, M., Nurfadhila, L., Mutiara Iskandar, P., Maharani, S. A., & Aryani, *Pharmacine, September 2020. Tersedia online pada: https://journal.unsika.ac.id/. Retrieved https://journal.unsika.ac.id/*
- Resky Ananda, E., Dedy, I. S. T., Wahyuni, S. D., Kusuma, A. D., Buadiarto, J., Hidayat, R., Kimia, J. T., Samarinda, N., Dr, J. L., Ciptomangunkusumo, S., Keledang, S., & Seberang, S. (2018). Pembuatan Alat Pengolah Limbah Cair dengan Metode Elektrokoagulasi untuk Industri Tahu Kota Samarinda. In *JURNAL TEKNOLOGI TERPADU* (Vol. 6, Issue 1).
- Rohmatulloh, Y., Mawadah, N., Eko, D., & Hadisantoso, P. (n.d.). Efisiensi Penurunan Kadar Logam Tembaga (Cu) Pada Limbah Cair Industri Electroplating Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Gunung Djati Conference Series*, 58.
- Sari, S. P. (2023). Preparasi Karbon Aktif Tempurung Kelapa Menggunakan Gabungan Aktivasi Kimia Dan Fisika. *CHEDS: Journal of Chemistry, Education, and Science*, 7(2). <https://doi.org/10.30743/cheds.v7i1.8046>
- Sutisna, M. A. R. (2024). Pencemaran limbah printed circuit board dari kegiatan kelistrikan PLN. *Humans and Chemical Regimes*, 1(1), 15–23. <https://doi.org/10.61511/hcr.v1i1.639>
- Takwanto, A., Mustain, A., & Priya Sudarminto, H. (2018). Jurusan Teknik Kimia Diterima: 12 Februari 2018 Politeknik Negeri Malang Disetujui: 21 Maret. *Jl. Soekarno-Hatta*, 2(1), 11–16. www.jtkl.polinema.ac.id

- Tani, D., & Lumingkewas, S. (n.d.). Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa Dengan Kombinasi Aktivasi Kimia Dan Fisika. *Fullerene Journ.Of Chem*, 7(2), 120–132. <https://doi.org/10.37033/fjc.v7i1.515>
- Tedja, T., Riani, E., & Sri Sugiarti, dan. (n.d.). *Pengaruh Aktivasi Fisika Dan Kimia Arang Aktif Buah Bintaro Terhadap Daya Serap Logam Berat Krom (The Influence of Physical and Chemical Activation of Cerbera odollam Gaertn. Carbon on Chromium Adsorption)*.
- V., Veronika, T., Yusuf, B., Gunawan Jurusan Kimia, R., Jurusan Kimia, R., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., MulawarmanJalan Barong Tongkok, U., & Kelua, G. (n.d.). *Penurunan Kadar Ion Logam Tembaga (Cu) Pada Limbah Cair Industri Elektroplating Menggunakan Metode Elektrodeposisi Decreased Level Of Metal Ions Of Copper (Cu) In The Electroplating Industry Waste Water Using Electrodeposition Method*.
- Wahyuni, N. L. E., Nurcahyo, Leoanggraini, U., Sudarman, R., Soeswanto, B., Muhari, E. H., Ngatin, A., & Sihombing, R. P. (2023). Pengolahan Air Limbah Tahu Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dan Adsorpsi Secara Kontinyu. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 9(2), 140–150. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2023.v9.i2.16446>
- Widjajanto, D. (2023). Pengaruh Penambahan Zeolit terhadap Perubahan Kekeruhan pada Proses Elektrokoagulasi Air Limbah Effect of Zeolite Addition on Turbidity Changes in Wastewater Electrocoagulation Process. In *Pengaruh Penambahan Zeolit terhadap Perubahan ... ELECTRICES-Jurnal Otomasi Kelistrikan dan Energi Terbarukan* (Vol. 5, Issue 2).
- Y., Adam Rizky Syawalian, M., & Kahar, A. (2019). *Muhammad Adam Rizky Syawalian Pengaruh Kuat Arus dan Tegangan Terhadap Perubahan Kandungan Logam Pada Lindi TPA Sampah Dengan Metode Elektrolisis The Effect of Current and Voltage Strength on Metal Content Changes in Water Disposal Landfill by Using Electrolysis Method* (Vol. 03, Issue 1).
- Yolanda Jannatin Majid, S. (n.d.). *Penurunan Kadar Cod Dan Logam Merkuri (Hg) Limbah Cair Laboratorium Dengan Elektrokoagulasi*.
- Yuono, S. H. F. (2025). *Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Alumunium Dan Tembaga Pada Pengolahan Air Limbah*.
- Zelviani, S., & Fitriyanti Jurusan Fisika, dan. (2021). *Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (Jatropha Gossypifolia L.) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis*. 8(2), 56–64. <https://doi.org/10.24252/jft.v8i2.23379>