

DAFTAR PUSTAKA

- Bella, A. sinam, Marlina, S., & Santoso, A. I. (2022). Pengelolaan Air Gambut Menjadi Air Bersih dengan Teknologi Sederhana di Kecamatan Sabangau Kelurahan Bangkirai Kota Palangka Raya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 56–62. <https://doi.org/10.33084/mitl.v7i2.3554>
- Daniar, E. S. (2022). *Pengaruh Tegangan dan Waktu Pada Peningkatan Kualitas Air Sungai Sebagai Air Bersih Dalam Proses Elektrokoagulasi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Djajaningrat, S. 2004. *Kawasan Industri Berwawasan Lingkungan (Eco Industrial Park)*. Rekayasa Sains: Bandung
- Dzulhairi, H. (2015). Teknologi Pengolahan Air Gambut. *Institut Teknologi Bandung*, 3(December), 1–9. https://www.researchgate.net/publication/287583207_Teknologi_Pengolahan_Air_Sadah
- Edwardo, A., Darmayanti, L., & Rinaldi. (2012). PENGOLAHAN AIR GAMBUT DENGAN MEDIA FILTER BATU APUNG. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 1(1), 1–12.
- Fadilah, A., Amri, I., Bahri, S., Jurusan, D., Kimia, T., Teknik, F., & Riau, U. (2018). Pengolahan Air Gambut Untuk Menurunkan Kadar Besi Dan Mangan Dengan Proses. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Teknik Dan Sains*, 5(2), 1–4.
- Fajri, M. N., Handayani, Y. L., & Sutikno, S. (2017). Efektifitas rapid sand filter untuk meningkatkan kualitas air daerah gambut di provinsi riau. *Jom FTEKNIK*, 4, 1–9.
- Febriani, Y. (2015). Teknologi Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Bersih Dalam Upaya Pengurangan Kadar Logam di Daerah Pedesaan. *Applied Physics of Cokroaminoto Palopo*.
- Fitria, D dan N. Suprihanto. 2007. Penurunan Warna dan Kandungan Organik Air Gambut dengan Cara Two Stage. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13(1): 17–26.
- Harlan, J. (2018). *Analisis Regresi Linear* (pertama). Penerbit Gunadarma.
- Kiswanto, K., Wintah, W., Rahayu, N. laila, & Sulistiyowati, E. (2019). Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Bersih Secara Kontinyu Di Desa Peunaga Cut Ujong. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 17(416), 6–15. <https://doi.org/10.54911/litbang.v17i0.102>
- Kurniasih, R. F., dkk. 2016. Aplikasi Metode Elektrokoagulasi Terhadap Penurunan Kadar Ion Logam Fe Dan Mn, Kekeruhan Serta Warna Pada Pengolahan Air Gambut Secara Batch. *Jurnal Atomik*: 42–46.
- Kurniawan, A., Lutfi, N.S., Abd, A.A., Adi, T.Y., Zulkisam, P., Yogita, D.S., Mutia, A.D., Wiwit, A.L., Yulisda, R.P.G., Putri, D.J., Desy, T., Augustriandy, R.

2022. *Biofilm untuk Biomonitoring dan Biosorpsi Logam Berat*. UB Press: Malang
- Lavianiga, F. E., Nurhasanah, N., & Lapanporo, B. P. (2019). Peningkatan Kualitas Air Gambut Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Dengan Penambahan Garam. *Prisma Fisika*, 7(1), 34. <https://doi.org/10.26418/pf.v7i1.32408>
- Mardhatillah, L. C., Anriani, A., Juniarty, A. Y., & Purnaini, R. (2023). Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Bersih Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dan Filtrasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 372. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v11i2.65606>
- Mulyani, I. M., Prayitno, Widhi Mahatmanti, F., & Kusumastuti, E. (2017). Pengaruh Jenis Plat Elektroda Pada Proses Elektrokoagulasi Untuk Menurunkan Kadar Thorium Dalam Limbah Hasil Pengolahan Logam Tanah Jarang. *Pertemuan Dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Nuklir, November*, 401–412.
- Mulyati. 2022. *Modul Kualitas Air dan Hama Penyakit*. Litera Pustaka: Sulawesi Selatan
- N. Abdul Rahman, A. Albania Linusi, U.J. Gilan, E.E. Jihed, N.K.M.F. Kumari, A. Yassin and A. Philip. 2019. Experimental study of batch electrocoagulation treatment of peat water in Sarawak with aluminium electrodes. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 778(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/778/1/012126>
- Nasir, M. 2019. *Spektrofotometri Serapan Atom*. Syiah Kuala University Press: Banda Aceh.
- Ningrum, D. M. 2023. *Buku Ajar Kimia Farmasi*. Yogyakarta : Penerbit Samudra Biru.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22. 2021. Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup: Jakarta
- Putero, S. H. 2008. Pengaruh Tegangan Dan Waktu Pada Pengolahan Limbah Radioaktif yang Mengandung Sr-90 Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Prosiding Seminar Nasional ke-14 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir*. Bandung.
- 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. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 124–128.
- Rahman, N. A., Tomiran, N. A., & Hashim, A. H. (2020). Batch electrocoagulation treatment of peat water in Sarawak with galvanized iron electrodes. *Materials Science Forum*, 997 MSF, 127–138. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.997.127>
- Ramadhan, A. F., Amri, I., & Drastinawati, D. (2021). Pengaruh Jarak Elektroda Dan Kuat Arus Pada Pengolahan Air Gambut Dengan Proses Elektrokoagulasi Secara Kontinu. *Journal of Bioprocess, Chemical and*

- Environmental Engineering Science*, 2(1), 46–55.
<https://doi.org/10.31258/jbchees.2.1.46-55>
- Rasmini, Haslinda, Arsyad, M., 2021. *Pengenalan Alat-Alat Praktikum IPA*. Guepedia The First On-Publisher in Indonesia: Jakarta.
- Ronny, Badjuka, B. Y. M., Jasman, Rusli, & Notobroto, H. B. (2020). The Combination of Aeration and Filtration System in Reducing Water. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 10(5), 2103–2110.
- Rusdianasari, Bow, Y., & Dewi, T. (2019). Peat Water Treatment by Electrocoagulation using Aluminium Electrodes. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 258(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/258/1/012013>
- Sahu O, Mazumdar B, Chaudhari PK. Treatment of wastewater by electrocoagulation: a review. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2014 Feb;21(4):2397-413. doi: 10.1007/s11356-013-2208-6. Epub 2013 Nov 17. PMID: 24243160.
- Said, Y. M., Achnopa, Y., Zahar, W., & Wibowo, Y. G. (2019). *Karakteristik Fisika Dan Kimia Air Gambut Kabupaten*. 11, 132–142.
- Silitonga, Y. (2024). *Penurunan Kadar Total Dissolve Solid (Tds) Pada Air Gambut Menggunakan Metode Kombinasi Elektrokoagulasi Dan Saringan Pasir Lambat*. 1–58.
- SNI 8995. 2021. *Metode Pengambilan Contoh Uji Air untuk Pengujian Fisika dan Kimia* : Badan Standardisasi Nasional.
- Subuharni, N., Masthura, & Ety Jumiaty. (2023). Penurunan Kadar TSS Dan BOD Pada Pengolahan Limbah Cair Tahu Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Redoks*, 8(2), 41–47. <https://doi.org/10.31851/redoks.v8i2.13096>
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Susilawati, MN, N., & Nainggolan, H. (2013). *Efektivitas Elektroda Tembaga (Cu) Pada Proses Elektrokoagulasi Dalam Penjernihan Air Sungai Di Desa Air Hitam Kabupaten Labuhan Batu Utara*. 0007127402.
- Tih, F., Puspasari, G., Kusumawardani, I., Estevania, M. Y., Artur, E., & Simanjuntak, S. (2015). Kandungan Logam Timbal, Besi, dan Tembaga dalam Air Minum Isi Ulang di Kota Bandung. *Academia*, 215–219.
- Tim Teaching Matakuliah Laboratorium Lingkungan – TL 3103. (2020). *Modul Praktikum Laboratorium Lingkungan*. 1, 1–12.
- Vaujiah, Hary. 2018. *Perbandingan Efisiensi Penurunan Kesadahan Air Menggunakan Elektroda Aluminium (Al) dengan Konfigurasi Monopolar dan Bipolar pada Proses Elektrokoagulasi* [Skripsi]. Medan: USU.
- Wiyanto, E., Harsono, B., Makmur, A., Pangputra, R., & Stefanus Kurniawan, M. (2014). Penerapan Elektrokoagulasi Dalam Proses Penjernihan Limbah Cair.

Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, 12(1), 19–36.

- Yudhistira, Y. G., Susilaningsih, E., & Nuni Widiarti, D. (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>
- Yuliara, I. M. (2016). Regresi Linier Sederhana dan Berganda. In *Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam - Universitas Udayana* (Issue July). <http://www.mendeley.com/research/regresi-linier-berganda-1/>