



Unipa Surabaya

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Sriasih, M., & Kisworo, D. (2017). Studi Pendahuluan Cemaran Air Limbah Rumah Potong Hewan di Kota Mataram. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(1), 42–48. <https://doi.org/10.14710/jil.15.1.42-48>
- Al Kholif, M., & Ratnawati, R. (2017). Pengaruh Beban Hidrolik Media Dalam Menurunkan Senyawa Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (Rpa). *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 15(1), 1–9. <https://doi.org/10.36456/waktu.v15i1.426>
- Ashari, Budianta, D., & Setiabudidaya, D. (2015). Efektivitas Elektroda pada Proses Elektrokoagulasi untuk Pengolahan Air Asam Tambang. *Jurnal Penelitian Sains*, 17(2), 45–50.
- Audina, O., & Rahmadyanti, E. (2019). KINERJA HYBRID CONSTRUCTED WETLAND SEBAGAI UPAYA PELESTARIAN SUMBER DAYA AIR PADA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI BATIK DI SIDOARJO. *Rekayasa Teknik Sipil*, 3(1).
- Bazrafshan, E., Kord Mostafapour, F., Farzadkia, M., Ownagh, K. A., & Mahvi, A. H. (2012). Slaughterhouse wastewater treatment by combined chemical coagulation and electrocoagulation process. *PLoS ONE*, 7(6), 1–8. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0040108>
- Coniwanti, P., Mertha, I. D., & Eprianie, D. (2013). Pengaruh Beberapa Jenis Koagulan Terhadap Pengolahan Limbah Cair Industri Tahun dalam Tinjauannya Terhadap Turbidity, TSS dan COD. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(3), 22–30.
- HA, B. M., & HUONG, D. T. G. (2017). Coagulation in Treatment of Swine Slaughterhouse Wastewater. *GeoScience Engineering*, 63(1), 15–21. <https://doi.org/10.1515/gse-2017-0003>
- Hanum, F., Tambun, R., Ritonga, M. Y., & Kasim, W. W. (2015). Aplikasi Elektrokoagulasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(4), 13–17.
- Hendrasarie, N., & Santosa, B. A. (2019). Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Hewan Menggunakan Rotating Biological Contactor Modifikasi Sludge Zone.

- Journal of Reserch and Technology*, 5(2), 168–177.
- Hendriarianti, E., & Suhastri, H. (2011). Penentuan Dosis Optimum Koagulan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L) dalam Penurunan TSS dan COD Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit di Kota Malang. *Spectra*, 9(17), 12–22.
- Holt, P. K. (2002). *Electrocoagulation: unravelling and synthesising the mechanisms behind a water treatment process*.
- Kurniawan, H. F. (2021). Pengaruh Kecepatan Pengadukan dan Jarak Elektroda Terhadap Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Batik Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Syntax Idea*, 3(11), 2386–2394.
- Lestari, N. D., & Agung, T. (2014). Penurunan TSS dan Warna Limbah Batik secara Elektro Koagulasi. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(1), 37–44.
- Masrullita, Hakim, L., Nurlaila, R., & Azila, N. (2021). Pengaruh Waktu dan Kuat Arus Pada Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(1), 111–122. <http://ejournalmapeki.org/index.php/JITKT/article/view/444>
- Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah*. <https://media.neliti.com/media/publications/75921-ID-none.pdf>
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. (2006). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 02 Tahun 2006 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Rumah Pemotongan Hewan*.
- Ni'am, A. C., Caroline, J., & Afandi, M. H. (2017). Variasi Jumlah Elektroda dan Besar Tegangan Dalam Menurunkan Kandungan COD dan TSS Limbah Cair Tekstil Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–26.
- Nuradi, R., Oktiawan, W., & Purwono. (2017). Penggunaan Elektrolisis Anaerob dengan Variasi Jumlah Plat Elektroda dan Waktu Elektrolisis dalam Pengolahan Air Limbah IPAL Domestik Banyumanik Untuk Penurunan Konsentrasi COD dan TSS. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–11.
- Rahmayanti, S., & Mujiburohman, M. (2020). Pengaruh Kecepatan Pengadukan dan Jarak Elektroda Elektrokoagulasi Terhadap Penurunan Kadar TSS dan

- COD pada Limbah Cair Laundry. *Proceeding of The URECOL*, 305–308.
- Ramadhanti, Z. L., & Purnomo, Y. S. (2020). Penurunan BOD, TSS, Dan NH₃-N Pada Air Limbah Rumah Potong Hewan Dengan Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR). *Seminar Nasional ESEC*, 1(1), 94–101.
- Saputra, A. I. (2018). Penurunan Tss Air Limbah Laboratorium Rumah Sakit Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Journal of Nursing and Public Health*, 6(2), 6–13. <https://doi.org/10.37676/jnph.v6i2.638>
- Saputra, E., & Hanum, F. (2016). 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>
- Saputra, M., Viena, V., & Elvitriana. (2020). Efektivitas Biofilter Dari Media Sedotan Plastik Untuk Penyisihan Limbah Cair Rumah Potong Hewan Kota Banda Aceh. *Jurnal TEKSAGRO*, 1(2), 30–38.
- Sari, E. D. A., Moelyaningrum, A. D., & Ningrum, P. T. (2018). Kandungan Limbah Cair Berdasarkan Parameter Kimia di Inlet dan Outlet Rumah Pemotongan Hewan (Studi di Rumah Pemotongan Hewan X Kabupaten Jember). *Journal of Health Science and Prevention*, 2(2), 88–94.
- Setianingrum, N. P., Prasetya, A., & Sarto. (2016). Pengaruh Tegangan dan Jarak Antar Elektroda Terhadap Pewarna RED dengan Metode Elektrokoagulasi. *Inovasi Teknik Kimia*, 1(2), 93–97.
- Sugito, Kholif, M. Al, Tyas, Y. A. N., & Sutrisno, J. (2022). Pengaruh Elektrokoagulasi pada Penurunan Kadar BOD, COD, dan Amonia untuk Mengolah Limbah Cair Industri Pembekuan Udang (Cold Storage). *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 13(1), 57–65. <http://journal.unusida.ac.id/index.php/jrt/article/view/5>
- Suyata, Irmanto, Kartika, D., & Nurhandayani, S. (2020). Penurunan Total Suspended Solids (TSS) Limbah Cair Rumah Makan di Purwokerto Menggunakan Teknologi Elektrokimia Sederhana. *Prosiding Seminar Nasional Dan Call for Papers*, 10(1), 58–65.
- Tamyiz, M. (2015). Perbandingan Rasio Bod / Cod Pada Area Tambak Di Hulu Dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research*

and Technology, 1(1), 9–15.
<http://journal.unusida.ac.id/index.php/jrt/article/view/5>

- Tyas, Y. A. N. (2021). *Efektivitas Elektrokoagulasi dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, dan Amonia pada Limbah Cair Industri Pembekuan Udang (Cold Storage)*.
- Wati, R. S., & Erawati, E. (2020). Efisiensi Penurunan Kadar Logam Cu pada Limbah Cair Industri Elektroplating dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurusan Teknik Kimia, FTI, UPN "Veteran" Yogyakarta*, 1–6.
<http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/article/view/3629>
- Widodo, A. A., & Ali, M. (2019). Biokonversi Bahan Organik Pada Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan Menjadi Energi Listrik Menggunakan Microbial Fuel Cell. *Jurnal Envirotek*, 11(2), 30–37.
<https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i2.4>
- Wiyanto, E., Harsono, B., Makmur, A., Pangputra, R., Julita, & Kurniawan, M. S. (2014). Penerapan Elektrokoagulasi Dalam Proses Penjernihan Limbah Cair. *Jurnal Tadris Kimiya*, 12(1), 19–36.
- Yunitasari, Y., Elystia, S., & Andesgur, I. (2017). Metode Elektrokoagulasi untuk Mengolah Limbah Cair Batik di Unit Kegiatan Masyarakat Rumah Batik Andalan PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP) Yonna. *Jom F Teknik*, 4(1), 1–9.