

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, C. Y., & Bagastyo, A. Y. (2015). Proses Pengolahan Lindi dengan Metode Elektrolisis. *Seminar Nasional Teknologi Lingkungan XII, September*, 131–138.
- Afrozi, A. S. R. S. A. R. A. N. S. (2016). Pengolahan Limbah Methylen Blue secara Fotokatalisis TiO₂ dengan Penambahan Fe dan Zeolit. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah*, 29–36.
- Agustina, T. E., & Bustomi, A. (2016). *Pada Proses Pengolahan Limbah Pewarna Sintetik*. 22(1), 65–72.
- Aliah, H., & Karlina, Y. (2015). Semikonduktor TiO₂ Sebagai Material Fotokatalis Berulang. *Jurusan FIsika UIN SGD Bandung*, IX(1), 185–203.
- Aminullah, M. (2019). Jurnal Crystal : Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya Vol. 1 No. 01 Universitas PGRI Banyuwangi. *Jurnal Crystal*, 1(01), 28–38.
- Andari, Nevi. & Sri, W. (2014). Fotokatalis TiO₂-zeolit untuk degradasi metilen biru. *Chemistry Progress*, 7(1), 9–14.
- Apipah, Lutfia. Widodo, D. S. (2013). PEMANFAATAN LIMBAH ELEKTRODA AKI PADA PROSES ELEKTRODEKOLORISASI LARUTAN ZAT WARNA. *Chem Info*, 1(1), 1–10.
- Ariani, W., Sumiyati, S., & Wardana, I. W. (2013). Studi Penurunan Kadar Cod Dan Tss Pada Limbah Cair Rumah Makan Dengan Teknologi Biofilm Anaerob - Aerob Menggunakan Media Bioring Susunan Random. *Jurnal Universias Negeri Goronalo*, 1–10.
- Arya, G., & Agung, T. (2019). *PENGOLAHAN LIMBAH BATIK DENGAN FENTON FOTOKATALIS DALAM PLUG FLOW REACTOR*.
- Arya, G., & Agung, T. (2019). Pengolahan Limbah Batik dengan Fenton Fotokatalis dalam Plug Flow Reactor. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 10(1), 37–45.
- Atika. (2016). Penurunan Kadar Fenol dalam Limbah Cair Industri Tenun Songket dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Redoks*, 1, 6–15.
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., & Suryani, D. (2014). PENGARUH VARIASI BIOMASSA *Pistia stratiotes* L. TERHADAP PENURUNAN KADAR BOD, COD, DAN TSS LIMBAH CAIR TAHU DI DUSUN KLERO SLEMAN YOGYAKARTA. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health)*, 4(1), 1–16. <https://doi.org/10.12928/kesmas.v4i1.1100>
- Fatimah, N., & Gunawan, R. (2018). Penurunan Intensitas Warna Remazol Red RB

- 133 dalam Limbah Batik dengan Elektrokoagulasi Menggunakan NaCl. *Jurnal Atomik*, 03(1), 39–46.
- Fauzi, A. R., & R., T. A. (2018). Kombinasi Fenton Dan Fotokatalis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Batik. *Jurnal Envirotek*, 10(1), 37–45. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v10i1.1166>
- Harahap, M. R. (2016). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 177–180. <https://doi.org/10.22373/crc.v2i1.764>
- Heri, J. (2012). Pengujian Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Solar Cell Kapasitas 50 WP. *Engineering*, 4, No 1, 47–55. <http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewarticle&article=116861>
- Ibrahim, M. (2019). Color , Bod 5 , And Cod Removal Using Electrocoagulation Method On Batik Wastewater In Sidoarjo. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 78–83.
- Ilyas, N. I., Nugraha, W. D., & Sumiyati, S. (2013). Penurunan Kadar TDS Pada Limbah Tahu Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Biofilter Kerikil Hasil Letusan Gunung Merapi Dalam Bentuk Random (studi kasus: Industri Tahu Jomblang Semarang). *Jurnal Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro*, 1–10.
- Khemila, B., Merzouk, B., Chouder, A., Zidelkhir, R., Leclerc, J. P., & Lopicque, F. (2018). Removal of a textile dye using photovoltaic electrocoagulation. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 7(December 2017), 27–35. <https://doi.org/10.1016/j.scp.2017.11.004>
- Lestari, N. D., & Agung, T. (2014). Penurunan Tss Dan Warna Limbah Industri Batik Secara Elektrokoagulasi. *Jurnal Ilmiah Dan Teknik Lingkungan*, 6(1), 37–44.
- Lindu, M. (2013). Dan Amoniak Dalam Inlet Waduk Muara Baru , Jakarta Utara Menggunakan Sinar Uv Dengan Katalisator Tio 2. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 14(2), 101–106.
- Nasikhudin, Diantoro, M., Kusumaatmaja, A., & Triyana, K. (2018). Study on Photocatalytic Properties of TiO₂ Nanoparticle in various pH condition. *Journal of Physics: Conference Series*, 1011(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1011/1/012069>
- Ni'am, A. C. (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.
- Peng, H., Leng, Y., & Guo, J. (2019). Electrochemical removal of chromium (VI) from wastewater. *Applied Sciences (Switzerland)*, 9(6).

<https://doi.org/10.3390/app9061156>

- Permata, D. G. (2016). Degradasi Fotokatalitik Fenol Menggunakan Fotokatalis ZnO dan Sinar UV. *Jurnal Kimia*, 10(2), 263–269.
- Prasetyo, W. G. (2020). Pengaruh Waktu dan Voltase pada Elektrokoagulasi Limbah Batik Cair Menggunakan Elektroda Al/Al. In *Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Radityaningrum, A.D., C. (2013). *Industri Batik Dengan Koagulan PAC Pada Proses Koagulasi Flokulasi*. 1–6.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiah, I. (2016). Pengolahan limbah deterjen dengan metode koagulasi - flokulasi menggunakan koagulan kapur dan pac. *Konversi*, 5(2), 13–19. <https://doi.org/10.20527/k.v5i2.4767>
- Rashidi, H. R., Sulaiman, N. M. N., & Hashim, N. A. (2012). Batik Industry Synthetic Wastewater Treatment Using Nanofiltration Membrane. *Procedia Engineering*, 44, 2010–2012. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2012.09.025>
- Rifa'i, J. (2007). *Pemeriksaan kualitas air bersih dengan koagulan alum dan PAC di IPA Jurug PDAM kota Surakarta TUGAS AKHIR Joko Rifa' i NIM . I . 8704019*.
- Riyanto. (2013). *Elektrokimia dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rosariawari, F., & M. (2013). Efektifitas PAC dan Tawas untuk Menurunkan Kekeruhan Pada Air Permukaan. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(1).
- Rosariawari, F. dkk. (2012). PROSES FOTOKATALISIS UNTUK PENYISIHAN E . coli. *Jurnal Ilmiah Teknik Li*, 4(1), 27–36.
- Safni, S., Fardila, S., Maizatrisna, M., & Zulfarman, Z. (2008). Degradasi Zat Warna Metanil Yellow Secara Sonolisis Dan Fotolisis Dengan Penambahan Tio₂-Anatase. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi*, 47–51.
- Said, Nusa I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Erlangga.
- Sari, M. N., Bagyono, T., & Amri, C. (2016). VARIASI WAKTU ELEKTROLISIS MENGGUNAKAN ELEKTRODA ALUMINIUM UNTUK MENURUNKAN COD LIMBAH “BATIK AYU” DI PIJENAN, WIJIREJO, PANDAK, BANTUL. *Sanitasi*, 8(1), 43–50.
- Sayuti, I., & Putri, H. T. (2013). POTENTIAL UTILIZATION OF ALGAE *Chlorella pyrenoidosa* FOR RUBBER WASTE MANAGEMENT. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 2002, 511–520.
- Septiyani, E. dkk. (2017). Penyisihan Kandungan Sulfida dan Warna dalam Limbah

- Industri Batik Berbahan Pewarna Dasar Remazol Red RB.C.I. Reactive Red 198. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1).
- Sirirerkratana, K., Kemacheevakul, P., & Chuangchote, S. (2019). Color removal from wastewater by photocatalytic process using titanium dioxide-coated glass, ceramic tile, and stainless steel sheets. *Journal of Cleaner Production*, 215, 123–130. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.037>
- Slamet, Bismo, S., Arbianti, R., & Sari, Z. (2006). Penyisihan Fenol dengan Kombinasi Proses Adsorpsi dan Fotokatalisis Menggunakan Karbon Aktif dan TiO₂. *Jurnal Teknologi*, XX(4), 303–311.
- Sobirin. (2010). *Identifikasi Unsur dan Kadar Logam Berat Pada Waduk Cacaban Kabupaten Tegal Dengan Metode Analisis Pengaktifan Neutron*. 27, II.
- Supiah, I. (2010). Perilaku Sel Elektrolisis Air dengan Elektroda Stainless Steel. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 03(02), 1–9.
- Suprihatin, H. (2014). Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya [Organic Content of Liquid Waste in the Batik Jetis Industry in Sidoarjo and its Alternative Processing]. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*, 130–138.
- Sutanto. (2012). *Air Bersih Dari Air Limbah Industri Tekstil Pembuatan Dengan Proses Elektrokoagulasi Dan Fotokatalitik*. 907.
- Suyata., I. (2015). Penerapan Metode Elektrokimia Untuk Penurunan Chemical Oxygen (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Limbah Cair Industri Tahu. *Molekul*, 10(1), 74–81.
- Suyata., I. (2017). *PENENTUAN VOLTASE DAN JARAK ELEKTRODA UNTUK DEKOLORISASI LIMBAH CAIR INDUSTRI BATIK DENGAN TEKNIK ELEKTROKIMIA* Oleh : Irmanto , Suyata , dan Puji Lestari. 7, 1807–1813.
- Tussa'adah, R. dan A. (2015). Sintesis Material Fotokatalis TiO₂ Untuk Penjernihan Limbah Tekstil. *Jurnal Fisika Unand*, 4(1), 91–96.
- Widihati, I., Diantariani, N., & Nikmah, Y. (2011). Fotodegradasi Metilen Biru Dengan Sinar UV dan Katalis Al₂O₃. *Jurnal Kimia*, 5(1), 31–42.
- Yudo, S. (2010). Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung Di Wilayah Dki Jakarta. *Jai*, 6(1), 8.
- Yunitasari, Y. (2017). Metode Elektrokoagulasi untuk Mengolah Limbah Cair Batik di Unit Kegiatan Masyarakat Rumah Batik Andalan PT. Riau Andalan Pulp and Paper (RAPP). *Jom F Teknik*, 4(3), 1–9. <https://doi.org/10.3975/cagsb.2017.02.15>
- Yustiana, I. N. (2014). Efektifitas Poly Aluminium Chloride (PAC) Pada Pengolahan Limbah Lumpur Pemboran Sumur Minyak. *Jurnal Online*

Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau, 1(2), 1–10.

Zurroh, A. . T. A. R. (2018). Kinerja Elektrokoagulasi Sebagai Pengolahan Alternatif Limbah Cair Tinja. *Jurnal Envirotek, 10(2)*.
<https://doi.org/10.33005/envirotek.v10i2.1228>