

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. E., Bustomi, A. & Manalaoon, J. 2016. Pengaruh Konsentrasi Tio₂ Dan Konsentrasi Limbah Pada Proses Pengolahan Limbah Pewarna Sintetik Procion Red Dengan Metode Uv/Fenton/Tio₂. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*, 22, 65-72.
- Aini, N. (n.d.). 2019 *KOMBINASI ELEKTROKOAGULASI DAN FOTOKATALIS UNTUK MENURUNKAN PARAMETER PENCEMAR BOD 5 , TSS*
- Al-Kdasi, A., Idris, A., Saed, K. dan Guan, C.T. 2004. Treatment of textile wastewater by advanced oxidation processes. *Global Nest the Int. J.* 6: 222-230.
- Aliah, H. & Karlina, Y. 2015. Semikonduktor Tio₂ Sebagai Material Fotokatalis Berulang. *Jurnal Istek*, 9.
- 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).
- Andari, N. D. (2014). Fotokatalis TiO₂-zeolit untuk degradasi metilen biru. *Chemistry progress*, 7.
- Arnita, Y., Elystia, S., & Andesgur, I. (2017). Penyisihan Kadar COD Dan TSS Pada Limbah Cair Pewarnaan Batik Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains*, 4(1), 1-9.
- Ashari, A., Budianta, D., & Setiabudidaya, D. (2015). Efektivitas Elektroda pada Proses Elektrokoagulasi untuk Pengolahan Air Asam Tambang. *Jurnal Penelitian Sains*, 17(2), 45–50.
- Boroski, M., Rodrigues, A. C., Garcia, J. C., Sampaio, L. C., Nozaki, J., & Hioka, N. (2009). Combined electrocoagulation and TiO₂ photoassisted treatment applied to wastewater effluents from pharmaceutical and cosmetic industries. *Journal of Hazardous Materials*, 162(1), 448-454.
- Choirul, A. (2016). Variasi Waktu Elektrolisis Menggunakan Elektroda Aluminium Untuk Menurunkan Cod Limbah “Batik Ayu” Di Pijenan, Wijirejo, Pandak, Bantul. *Sanitasi, Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(1), 43-50.
- Dipa, G. A. & Agung, R. T. 2019. Pengolahan Limbah Batik Dengan Fenton Fotokatalis Dalam *Plug Flow Reactor*.

- Edy Saputra, F. H. (2016). *Elektrokoagulasi Terhadap Pengolahan Effluent the Effect of Inter Electrode Distance on*. 5(4), 33–38.
- Faisal, B. & Agung, R. T. 2019. Penurunan Kadar Logam Berat Terlarut (Cr dan Ni) Dengan Metode Elektrodegradasi pada Limbah Industri Elektroplating.
- Fatimah, N., & Gunawan, R. (2018). *Penurunan Intensitas Warna Remazol Red Rb 133 Dalam Limbah Batik Dengan Elektrokoagulasi Menggunakan NaCl A Decrease In The Intensity Of Dye Red Remazol Rb 133 In Batik Waste With Electrocoagulation Method Using Nacl*
- Fauzi N., Udyani K., et al (2019). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Elektroda Aluminium dan Besi Pada Pengolahan Air Limbah Batik. *Jurnal Teknik Kimia Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*.
- Fauzi, A. R. & Agung, R. T. 2018. Kombinasi Fenton Dan Fotokatalis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Batik. *Jurnal Envirotek*, 10.
- Fessenden dan Fessenden. 1982. *Kimia Organik Jilid I*. Jakarta : Erlangga
- Ghurri, A. (2014). Dasar-Dasar Mekanika Fluida. *Jurnal Dasar-Dasar Mekanika Fluida*, 1–73.
- 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).
- Ipa, M. P., Ekosistem, E. D. A. N., Yunus, S. R., Pd, S., & Pd, M. (2016). *Mata pelajaran ipa*. 1–12.
- Iswanto, B., DS Silalahi, M., & Dwinarizki Purnama, F. (2009). Pengolahan Air Limbah Emulsi Minyak-Deterjen Dengan proses Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Aluminium. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 5(2), 57.
<https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v5i2.674>
- Kartika, Y., Panggabean, A., & Gunawan, R. (2015). Penurunan Kadar Ion Logam Kromium Pada Limbah Industri Sarung Samarinda Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1), 45–49.
- Marlina, E. (2016). Pengaruh Variasi Larutan Elektrolit Terhadap Produksi Brown's Gas. *INFO-TEKNIK*, 17(2), 187-196
- Metcalf and Eddy. 2013. "Waste Water Engineering Treatment Disposal Reuse". Fourth Edition. McGraw-Hill, Inc. New York, St Fransisco, Auckland.

- Mirda & Agung, R., MT. (2019). Penurunan Kandungan TSS, COD, dan Warna pada Limbah Industri Batik Menggunakan Metode Elektrokimia Dengan Sistem Aliran Kontinyu.
- Mollah, M. Y. A., Schennach, R., Parga, J. R., & Cocke, D. L. (2001). Electrocoagulation (EC)—science and applications. *Journal of hazardous materials*, 84(1), 29-41.
- Moussa, D. T., El-Naas, M. H., Nasser, M., & Al-Marri, M. J. (2017). A comprehensive review of electrocoagulation for water treatment: Potentials and challenges. *Journal of Environmental Management*, 186, 24–41. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.10.032>
- Mukmin, Aris. 2006. Pengolahan Limbah Industri Berbasis Logam Dengan Teknologi Elektrokoagulasi Flotasi. Semarang, 15-16.
- Muzamil, M. A. (2010). *Dampak limbah cair pabrik tekstil pt kenaria terhadap kualitas air sungai Winong sebagai irigasi pertanian di Desa Purwosuman kecamatan Sidoharjo Kabupaten Sragen 2010*. Universitas Sebelas Maret.
- Nugroho, R., & Suyanta, S. (2016). PENGOLAHAN AIR KOLAM RENANG MENGGUNAKAN METODE ELEKTROKOAGULASI DENGAN ELEKTRODA ALUMINIUM–GRAFIT. *Jurnal Kimia Dasar*, 5(6), 1-9.
- Nuril & Agung, R., MT. (2019). Kombinasi Elektrokoagulasi Dan Fotokatalis Untuk Menurunkan Parameter Pencemar COD, TSS Dan TDS Pada Industri Tempe.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur (Pergub Jatim) No. 72 Tahun 2013.
- Poluakan, M., Wuntu, A., & Sangi, M. S. (2015). Aktivitas Fotokatalitik TiO₂ – Karbon Aktif dan TiO₂ – Zeolit pada Fotodegradasi Zat Warna Remazol Yellow. *Jurnal MIPA*, 4(2), 137.
- Prasetyo, D. A., Sudarno., Sari, A. & Harumawan. (2018). Penyisihan COD dan TSS pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Dengan Sumber Listrik Panel Surya.
- Ramadhan, D. (2017). *Peran Koagulasi dalam Meningkatkan Efisiensi Pemrosesan dan Efektivitas Peran Koagulasi dalam Meningkatkan Efisiensi Pemrosesan dan Efektivitas Biaya dalam Proses Pengolahan Air dan Air Limbah*. (December 2016), 1–9. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/312160091_Peran_Koagulasi_dalam_Meningkatkan_Efisiensi_Pemrosesan_dan_Efektivitas_Biaya_dalam_Proses_Pengolahan_Air_dan_Air_Limbah

- Rini, S. R. (2019). Pengaruh Penambahan Hidrogen Peroksida Terhadap Efektivitas fotodegradasi Naphtol Menggunakan Fotokatalik Tio₂
- Riyanto, P. D. (2013). Elektrokimia dan aplikasinya. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Rubí-Juárez, H., Barrera-Díaz, C., Linares-Hernández, I., Fall, C., & Bilyeu, B. (2015). A combined electrocoagulation-electrooxidation process for carwash wastewater reclamation. *International Journal of Electrochemical Science*, 10(8), 6754–6767.
- Said, Nusa Idaman. 2017. Teknologi Pengolahan Air Limbah. Jakarta. Erlangga.
- Slamet, S. B., Rita, A., & Zulaina, S. (2008). Penyisihan Fenol dengan Kombinasi Proses Absorpsi dan Fotokatalisis Menggunakan Karbon Aktif dan TiO₂. *Jurnal teknologi*, 303-313.
- Setianingrum, N. P., Prasetya, A., & Sarto, S (2017). Pengurangan Zat Warna Remazol Red Rb Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Secara Batch. *Jurnal Rekayasa Proses*, 11(2), 78-85.
- Sucahya, T. N., Permatasari, N. & Nandiyanto, A. 2016. Fotokatalis Untuk Pengolahan Limbah Cair. *Jurnal Integrasi Proses*, 6.
- 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
- Suseno. (2017) Penentuan Waktu Proses Dan Tegangan Optimum Degradasi Zat Warna Tekstil Menggunakan Metode Elektrokimia Multi Elektroda Dengan Sistem Kontinyu. Universitas Setia Budi Surakarta.
- SUSILO, H. B. (2013). *Kinerja Unit Pengolahan Air Limbah Reaktor Elektrokimia untuk Pengolahan Air Limbah Home Industri Batik di Kelurahan Sondakan*. Universitas Sebelas Maret.
- Sutanto, W., & dkk. (2011). Penurunan Kadar Logam dan Kekeruhan Air Limbah Menggunakan Proses Elektrokoagulasi
- Suyuty A, 2011, *Studi Eksperimen Konfigurasi Komponen Sel Elektrolisis Dalam Rangka Peningkatan Performa dan Reduksi Sox-Nox Motor Diesel*, ITS Undergraduate
- Taftiari, M., Subagio, A. & Nurhasanah, I. 2015. Antibakteri Fotokatalis Tio₂: Ka Untuk Sterilisasi Air Yang Tercemar Bakteri Escherichia Coli. *Jurnal Sains*

- Wahyono, Y., Sutanto, H., & Hidayanto, E. (2017). Produksi Gas Hydrogen Menggunakan Metode Elektrolisis dari Elektrolit Air dan Air Laut dengan Penambahan Katalis NaOH. *Youngster Physics Journal*, 6(4), 353–359.
- Wildan, A., Pramitaningastuti, A. S., & Anggraeny, E. N. (2018). Pengolahan Limbah Batik Dengan Metode Fotokatalitik Di Desa Gemawang Kabupaten Semarang. *The 7th University Research Colloquium*, 135–141.
- Wiratini, N. M., & Kartowasono, N. (2016). Dampak Rangkaian Sel Elektroda Al-C Dalam Elektrokimia untuk Mendegradasi Limbah Tekstil. *Reaktor*, 16(2), 65. <https://doi.org/10.14710/reaktor.16.2.65-71>
- Woytowich D.L.; Dalrymple C. W.; Britton M. G.; 1993. *Electrocoagulation(CURE) Treatment of Ship Bilgewater for the U. S. Coast Guard in Alaska*. Marine Technology Society Journal, Vol. 27. 1p. 62, Spring 1993
- Yulianti, D. (2016). Analisis Kelistrikan Sel Volta Memanfaatkan Logam Bekas (Doctoral dissertation, MIPA).
- Yulianto, A., Hakim, L., Purwaningsih, I., & Pravitasari, V. A. (2009). Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Pada Skala Laboratorium Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*, 5(1), 6–11.