

DAFTAR PUSTAKA

- Aziziah, Reza N. 2008. *Deodorisasi Limbah Lateks Pekat Dan Dekolorisasi Zat Pewarna Tekstil Secara Enzimatis Dengan Formula Omphalina Sp.* Skripsi: Program Studi Biokimia FMIPA Institut Pertanian Bogor.
- Azwir. 2006. *Analisa Pencemaran Air Sungai tapung Kiri Oleh Limbah Industri Kelapa Sawit PT.Peputra Masterindo Di Kabupaten Kampar.* Tesis: Universitas Diponegoro.
- Butler, Erick. 2011. *Eletrocoagulation in Wastewater Treatment.* Cleveland: Cleveland State University.
- Gholib, Ibnu. 2007. *Kimia Farmasi Analisis.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Hari P., Bambang, Mining Harsanti. 2010. Pengolahan Limbah Cair Tekstil Menggunakan Proses Elektrokoagulasi dengan Sel Al-Al. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia ISSN 1693-4393.*
- Hasibuan, Ismail F., Edward Tendy dan Hamidah Harahap. 2002. Pemanfaatan Limbah Lateks Karet Alam Dengan Pengisi Bubuk Pelepah Pisang Sebagai Adsorben Minyak. *Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 1, No. 2.*
- Helmiati, dkk. 2010. *Penulisan Skripsi Penelitian Tindakan Kelas.* Pekanbaru: Zanafa Publishing.
- Holt, 2005. *The Future for Electrocoagulation As A Localised Water Treatment Technology.* Australia: University of Sydney.
- Kasman, Monik, Siti Utami Kalsum dan Asep Surna A. 2012. Reduksi pH, BOD dan COD dalam Grey Water dengan Proses Elektrokoagulasi-Sedimentasi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.12 No. 3.*
- Kementerian Kesehatan RI., 1990. *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416/Menkes/Per/IX/1990 Tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air.* Jakarta.
- Komala, Putri Sri, Denny Herald dan Detia Delimas. 2012. Identifikasi Mikoba Anaerob Dominan Pada Pengolahan Limbah Cair Pabrik Karet Dengan Sistem Multi Soil Layering (MSL). *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND 9 (1) : 74-88.*
- Moertinah, Sri. 2010. Kajian Proses Anaerobik sebagai alternatif teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Organik Tinggi. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri Semarang Vol. 1 No. 2.*



- Mohammad. Studi Penurunan COD dan TSS Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Proses Elektrokimia. *Jurnal Ilmiah UNS*.
- Muthawali, Dede Ibrahim. Analisa COD Dari Campuran Limbah Domestik Dan Laboratorium Di Balai Riset Dan Standarisasi Industri Medan. *Jurnal Jurusan Kimia FMIPA universitas Sumatera Utara*.
- Novita, Yuli. 2012 *Keefektivan Metode Elektrokoagulasi dalam Menurunkan Kadar BOD dan COD pada Limbah Kelapa Sawit Di Kabupaten Tapung Hulu*, Skripsi Program Studi Kimia Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Nurhasanah. 2009. *Penentuan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Pada Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit, Pabrik Karet dan Domestik*. Karya Ilmiah Program Studi Diploma 3 Kimia Analisis. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Paramita P, Maya Shovitri dan kusyasar. 2012. Biodegradasi Limbah Organik Pasar dengan Menggunakan Mikroorganisme Alami Tangki Septik. *Jurnal SAINS dan SENI ITS Vol. 1 ISSN: 2301-928X*
- Petrucci, Ralph H. 2008. *Kimia Dasar Prinsip-Prinsip dan Aplikasi Modern*. Jakarta: Erlangga.
- Prabowo, Agung, Gagah Hasan B, dan Purwanto. 2012. Pengolahan Limbah Cair yang Mengandung Minyak Dengan Proses Elektrokoagulasi Dengan Elektroda Besi. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri Vol. 1 No. 1*.
- Purnamawati, Lucky. *BOD dan COD*, diakses dari <http://lukypurnama.blogspot.com/2012/10/bod-dan-cod.html> pada tanggal 15 April 2016
- Puspitasari, Dyah A, Artini Pangastuti dan Kusumo Winarno. 2005. Isolasi Bakteri Pendegradasi Limbah Industri Karet dan Uji Kemampuannya dalam Perbaikan Kualitas Limbah Industri Karet. *Jurnal Bioteknologi 2 (2): 49-53, Nopember 2005, ISSN:0216-6887*
- R.A.Day, Jr dan Underwood. 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif*. Jakarta: Erlangga.
- Rahmawati, Agnes Anita, R. Azizah. 2005. Perbedaan kadar BOD, COD, TSS, dan MPN Caliform Pada Air Limbah, sebelum dan sesudah Pengolahan di RSUD Nganjuk. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 2 No. 1 Nganjuk*.
- Riduwan. 2011. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Riyanto, Ph.d. 2013. *Elektrokimia dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Roihadin, Anis, Arina Kartika. 2010. Pengolahan Air Limbah Rumah Pemotongan Hewan (RPH) dengan Cara Elektrokoagulasi Aliran Kontinyu. *Jurnal Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro*.

S.K.Dogra. 2008. *Kimia Fisika Dan Soal-Soal*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Sastisasti, *Mengolah Limbah Cair Tekstil Sulfur dengan Metode Elektrokoagulasi*, 2009, diakses dari <http://www.sastisasti.wordpress.com/Mengolah-Limbah-Cair-Tekstil-Sulfu-dengan-Metode-Elektrokoagulasi/> diakses pada tanggal 15 Januari 2016

Sastrohamidjojo, Hardjono. 2010. *Kimia Dasar*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

Setiawan, Didit Heru, dkk. 2005. *Petunjuk Lengkap Budidaya Karet*, Depok: PT. Agromedia Pustaka.

Standar Nasional Indonesia. 2004. *Air dan Air Limbah-Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravimetri*, Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Sudijono, Anas. *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2007.

Sudrajat, Enang. 2007. *Al-Quran dan Terjemahannya*. Bandung: PT. Sygma Examedia Arkanleema.

Sugiharto. 1987. *Dasar-dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: UI-Press.

Sujadi, Firman. 2008. *Air Bersih Sumber Kehidupan Sehat*. Bandung: Shakti Adiluhung

Suwardin, D. 1989. *Teknik Pengendalian Limbah Pabrik Karet Lateks* 4 (2): 25-32.

Syukri, 199. *Kimia Dasar 3*. Bandung: ITB.

Tim Penulis PS. 2008. *Panduan Lengkap Karet*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Togatorop, Rusmey. 2009. *Korelasi Antara Biological Oxygen Demand (BOD) Limbah Cair Pabrik Kelapa Saeit Terhadap pH, Total suspended Solid (TSS), Alkaliniti dan minyak/lemak*. Tesis: Universitas Sumatera Utara.

Tripsilasiwi, Karina Rindang. 2010. Aplikasi Elektrokoagulasi Menggunakan Pasangan Elektroda Aluminium untuk Pengolahan Air dengan Sistem Kontinyu. *Jurnal Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITS*

Utami, Lisa. 2014. *Kimia Analitik I*. Pekanbaru: Banteng Media.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta ini milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



- Wardhani, Eka Mila Dirgawati dan Karina Putri. 2012. Penerapan Metode Elektrokoagulasi Dalam Pengolahan Air Limbah Industri Penyamakan Kulit. *Jurnal Seminar Ilmiah Nasional, Penelitian Masalah Lingkungan di Indonesia* 8. ISSN No. 2088-4818.
- Wiharti, Riyanto dan Noor Fitri. Aplikasi Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Platina (Pt), Tembaga (Cu) dan Karbon (C) Untuk Penurunan Kadar Cr Dalam Limbah Cair Industri penyamakan Kulit Di Desa Sitimulyo, Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Jurusan Kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia*
- Yardiansyah. 2015. *Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Pistia Stratiotes dengan Metode Ssf-Wetland*. Skripsi: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sultan Syarif Kasim Riau.
- Yulianti, Dwi, Kusumo Winarno dan Widya Mudyantini. 2005. Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Karet PTPN IX Kebun Batu Jamus Karanganyar Hasil Fitoremediasi dengan Azolla microphylla Kaulf untuk pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* Linn). *Jurnal BioSMART Volume 7, Nomor 2, ISSN: 1411-321X*.
- Yusbarina. 2014. *Analisis Instrumen Kimia (Metode Spektroskopi)*. Pekanbaru: Kreasi Edukasi.
- Yusbarina, 2014. Optimasi Kerapatan Arus dan Waktu Elektrolisis Dalam Pengolahan Limbah Surfaktan Secara Elektrokoagulasi. *Jurnal Photon Natural Science, Tekhnology, Environmental & Health Journal. ISSN: 2087-393X Vol. 4 No. 2, Mei 2014*.
- Yusbarina. 2015. Optimasi pH Awal dan Penambahan Elektrolit Garam Dalam Pengolahan Limbah Surfaktan Secara Elektrokoagulasi. *Jurnal Photon, Vol. 5 No. 2*.