

DAFTAR PUSTAKA

Buku:

- Abbas, S., A. Halim, dkk. 1985. *Limbah Tanaman Umbi Kayu*. Kantor Muda Urusan Peningkatan Produksi Pangan. Jakarta.
- EMDI–Bapedal. 1994. *Limbah Cair Berbagai Industri di Indonesia*. EMDI-BAPEDAL. Jakarta.
- Pinus Lingga (dkk). 1992. *Bertanam Umbi-umbian*. Swadaya. Jakarta.
- Soeriaatmadja, RE. 1984. *Azas-Azas Pengelolaan Limbah Tapioka*. Kantor Menteri Kependudukan dan Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Wijandi, S., 1976. *Ilmu Pengetahuan Umbi-Umbian*. Departemen Teknologi Hasil Pertanian IPB. Bogor.

Jurnal/ Penelitian:

- Astuti, A. D. dan H. O. Damayanti. 2012. *Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran Air Limbah Tapioka (Study Kasus di Sungai Suwatu, Margoyoso)*. Kantor Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Pati. Pati.
- Ciptadi, W. 1985. *Telaah Kualita dan Kuantitas Limbah Cair Industri Tapioka Serta Cara Pengendaliannya di Daerah Bogor dan Sekitarnya*. Fakultas Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Departemen Perindustrian. 1896. *Laporan Penelitian Teknologi Pengolahan Air Buangan Industri Tapioka (Lanjutan)*. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Semarang. Semarang.
- Dermentzis. 2011. *International Journal Removal of Hexavalent Cromium from Elektroplanting Wastewater by Elektrocoagulation with Iron Elektrodes. Departement of Sciences*. Greece. Kavala.
- Efendi Rudi dkk. 2005. *Analisis Kualitas Air Sungai Rampah Secara Biologis Akibat dari Pembuangan Limbah Pabrik Tepung Tapioka*. Program Passca

Sarjana Prodi Pengelola Sumber Daya Alam dan Lingkungan Universitas Sumatera Utara (USU). Medan.

- Fadli dkk, .2011. *Penyisihan Kadar COD, BOD dan Warna Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Elektrokoagulasi*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Firdaus dan Anwar. 2004. *Potensi Limbah Padat-cair Industri Tepung Tapioka sebagai Bahan Baku Film Plastik Biodegradabel*. Jurnal LOGIKA, Vol. 1, No. 2, Juli 2004. Yogyakarta.
- Haryadi, S. 2008. *Penggunaan metode elektroflokulasi pada pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil*, Jurusan Teknik Kimia FT UMS. Surakarta.
- Hirayama, et all, 2011. *Current Tapioca Starch Wastewater (TSW) Management in Indonesia*. Departement of Civil and Environmental Engineering, University of Yamanashi. Takeda Kofu-Japan.
- Hot, P.K, Barton, G. W., Mark, M., And Mitchell, C. A. (2005). *The Future for Electrocoagulation as A Localised Water Treatment Technology*. Chemospere. 59: 335- 365. Prahran-Australia.
- Karamah, et all. 2007. *Pengaruh Dosis Koagulan PAC dan Surfektan SLS Terhadap Kinerja Proses Pengolahan Limbah Cair Yang Mengandung Logam Besi (Fe), Tembaga (Cu) dan Nikel (Ni) dengan Flotasi Ozon*. Departement Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Indonesia Kampus UI Depok. Jakarta.
- Mai, H.N.P. 2006. *Integrated Treatment Of Tapioca Processing Industrial Wastewater*. Ph.D Thesis. Wagenigen University. Wagenigen.
- Metteson, 1995. *Elektrocoagulation and Separation of Aqueous Suspensions of Ultrafine Particles, Colloids and Surface A Physicochemical and Engineering Aspect*. The University of Sidney. New South Wales.
- Mollah, MYA, Schennach, R., Parga, JR, Cocke, DL. 2001. *Elektrocoagulation (EC)-Science and Aplication*. Journal. Hazardous Material. 84 (1), 29- 41. Chemistry and cemical engineering Lamar Univercity. Beaumont.
- Ni'am, dkk, .2007. *Removal of COD and Turbidity to Improve Wastewater Quality Using Elektrokoagulation Technique*. The Malaysian Jurnal of Analytical Sciences, Vol 11 No 1, 198-205. Johor.

- Prayitno, Hermain. 2008. *Pemisahan Padatan Tersuspensi Limbah Cair Tapioka Dengan Teknologi Membran Ultrafiltrasi*. Masters thesis, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Purbaningsih, G. 2008. *Pengolahan Lindi TPA Benowo Dengan Proses Elektrokoagulasi dengan Variasi Jarak Antar Elektroda dan Kuat Arus*. Jurusan Teknik Lingkungan, FTSP- ITS. Surabaya.
- Purwaningsih, I. 2008. *Pengolahan Limbah Cair Industri Batik CV. Batik Indah Rarajonggrang Yogyakarta Dengan Metode Elektrokoagulasi Ditinjau Dari Parameter Chemichal Oksigen Demant (COD) dan Warna*. Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Putero, S. H, dkk,. 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.
- Reddhithota, D, dkk,. 2007. *Electrocoagulation: A Cleaner Method For Treatment Of Cr (IV) From Electroplating Industrial Effluents*. Indian Journal of Chemical Technology (Online) Vol. 14 May 2007. Pp. 240-245. New Delhi.
- Supraptini, 2002. *Pengaruh Limbah Industri Terhadap Lingkungan di Indonesia*. Media Litbang kesehatan volume XII Nomor 2 Tahun 2002. Jakarta.
- Susetyaningsih, R, dkk. 2008. *Kajian Proses Elektrokoagulasi untuk Pengolahan Limbah Cair*. Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir. Yogyakarta.
- Tri Widayatno dan Sriyani. 2008. *Pengolahan Limbah Cair Industri Tapioka Dengan Metode Elektroflokulasi*. Prosiding Seminar Nasional Teknoin Bidang Teknik kimia dan Tekstil, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhamadiyah Surakarta, hal:1, ISBN 978-979-3980-15-7. Surakarta.
- Wang, X., S. Zhang, J. Wang, X. Yu and X. Lu. 2012. *Exploring optimal Feed to Microbes Ratio for Acidogenic Fermentation of Cassava Residue from Bewery*. Journal Bioresources 7(1):111-1122. Dept. of Forest Biomaterials College of Natural Resources North Carolina State University. Raleigh.

Windika, Mutiara Gamaissa et al. 2012. *Pengolahan Tersier Limbah Cair Industri Pangan Dengan Teknik Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Stainless Steel*. E- Jurnal Agroindustri Indonesia Juli Vol.1 No. 1, 31-37. Departemen Teknologi Industri Pertanian FTP-IPB. Bogor.

Yulianto et al, 2009. *Pengolahan Limbah Cair Industri Batik pada Skala Laboratorium dengan menggunakan Metode Elektrokoagulasi*. Jurnal Teknik Lingkungan UII. Yogyakarta.

Peraturan Perundang-undangan:

Kementerian Lingkungan Hidup (KLH). 2004. *Keputusan Menteri KLH No. 51/2004. Tentang Baku Mutu Air Laut Untuk Biota Laut*. KLH. Jakarta.

Peraturan Daerah (Perda) Jawa Tengah No. 5 Tahun 2012. *Baku Mutu Air Limbah*. Pemerintah Provinsi Jawa Tengah. Jateng.

Internet:

Kabar Banyumas, 2009. *Sungai Gumelar Tercemar Limbah Tapioka, Pemerintah Tutup Mata*. <http://banyumasnews.com/1498/sungai-gumelar-tercemar-limbah-tapiokapemerintah-tutup-mata/> (diunduh tanggal 02 Desember 2014)