

DAFTAR PUSTAKA

- Ambardhy, J H, 2004. *Physical and Chemical Properties Water*. Pegangan Training Budidaya. PT. Central Pertiwi Bahari. Januari 2004. 25 hlm.
- Anggaretno, Gita., 2012. *Analisa Pengaruh Jenis terhadap Laju Korosi pada Pengelesan Pipa API 5L Grade X65 dengan Media Korosi FeCl₃*. Jurnal Teknik ITS. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Anonim. 2009. Diarex Water Filtration System (Online), (<http://GranQuartz.com>) diakses pada 2 Maret 2020.
- Apriani, Ratih Suci., Putu Wesen. 2010. *Penurunan Salinitas Air Payau Dengan Menggunakan Resin Penukar Ion*. Jawa Timur: Universitas Pembangunan Nasional Veteran.
- Asmadi dan Suharno. 2012. *Dasar – Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Gosyen Publishing : Yogyakarta.
- Destrina, Zefrina. 2015. *Prototype Alat Pengolahan Air Laut Menjadi Air Minum (Pengaruh Variasi Koagulan Dan Packing Filter Terhadap Kualitas Air Dengan Analisa TDS, DO, Salinitas, Dan Kandungan Logam Mg²⁺ dan Ca²⁺)*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Dewi, L. K., R.A.Afzah, & E.S Soedjono. 2011. *Rancang Bangun Alat Pemurni Air Payau Sederhana dengan Membran Reverse Osmosis untuk Memenuhi Kebutuhan Air Minum Masyarakat Miskin Daerah Pesisir*. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Diba, Intan Farrah. 2015. *Prototype Alat Pengolahan Air Laut Menjadi Air Minum (Pengaruh Variasi Koagulan Dan Packing Filter Terhadap Kualitas Air Dengan Analisa pH, Konduktivitas, Salinitas, Dan Kandungan Logam Mg²⁺ Dan Ca²⁺)*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Hamid, R. A., Purwono dan Oktiawan, W. 2017. *Penggunaan Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Karbon dengan Variasi Tegangan Listrik dan Waktu Elektrolisis dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD pada Pengolahan Air Limbah Domestik*. Jurnal Teknik Lingkungan, 6(1): 1–18.

- Hasibuan, Febrian Karinda. 2018. *Perbandingan Efisiensi Elektroda Aluminium (Al), Besi (Fe) dan Seng (Zn) dalam Menyisihkan Nitrat dan Fosfat dengan Proses Elektrokoagulasi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Holt, P., K. B., G. W., & Mitchell, C. A. (2005). *The Future For Electrocoagulation as A Localised Water Treatment Technology*. *Chemosphere*, 59, 367.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Peraturan Menteri Kesehatan RI No.32 Tahun 2017 Tentang Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, *Solus Per Aqua* dan Pemandian Umum. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Klamklang, S, H. Vergnes, K. Pruksathorn, & S. Damronglerd. 2012. *Electrochemical Incineration of Organic Pollutants for Wastewater Treatment : Past, Present and Prospect*. In Tech. Croatia
- Kusumahati, I., 1998. *Studi Kemampuan Resin Kation Na^+ dan H^+ sebagai Media Penukar Ion Untuk Menurunkan kandungan Tembaga*. , Surabaya: Program Studi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Surabaya.
- Lestari, Puji, Amri, Choirul, & Sudaryanto, Sigid. 2017. *Efektifitas Jumlah Pasangan Elektroda pada Proses Elektrokoagulasi terhadap Penurunan Kadar Fosfat Limbah Cair Laundry*. Jogjakarta: Jurnal Sanitasi Kesehatan Lingkungan Vol. 9, No.1, Agustus 2017, pp.38-50.
- Masita, Dewi, Samudro, Ganjar & Handayani, Dwi Swi. 2012. *Studi Penurunan Konsentrasi Kromium dan Tembaga Dalam Pengolahan Limbah Cair Elektroplating Artificial Dengan Metode Elektrokoagulasi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Mollah, M. 2001. *Electrocoagulation (EC) – Science and Applications*. *Journal of Hazardous Materials*, Vol B(84), 29-41.
- Mollah, M. Y. A. 2004. *Fundamentals, Present, and Future Perspectives of Electrocoagulation*. *Journal of Hazardous Materials*, B114, 199-210.
- Mudiat, Tri . 1996 . *Desalinasi Air Laut dengan Destilasi* . Jakarta: PLTU / PLTG Sektor Priok.
- Nouri. 2010. *Application of Electrocoagulation Process in Removal of Copper from Aqueous Solution by Aluminum Electrodes*. *International Journal of Environment*, vol 2, p.201-208.

- Parangkirana, Hamengku Samudro & Nasution, Sofyan Abdullah. (2018). *Penyisihan Kadar Sulfat (SO_4^{2-}) Pada Limbah Cair Industri Pertambangan Batubara Menggunakan Teknik Elektrokoagulasi*. Malang : Universitas Brawijaya.
- Prihatin, Rohani Budi. 2013. *Problem Air Bersih di Perkotaan*, Vol. V No.07/IP3DI/April/2013. Halaman 9-12.
- Rasman dan Firdaus, Muhammad. 2018. *Kemampuan Elektrokoagulasi Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Bor*. Makassar: Politeknik Kesehatan Kemenkes Makassar.
- Soegianto, A. 2005. *Ilmu Lingkungan Sarana Menuju Masyarakat Berkelanjutan*. Airlangga University Press: Surabaya.
- Suprayogi, I., Nadjnidi, A., & Mohammad, I. 2006. *Fenomena Intrusi Air Laut Di Estrusi Akibat Pengaruh Tinggi Pasang Air Laut Dengan Debit Hulu Sungai Menggunakan Pendekatan Model Fisik*. Parifikasi Vol. 7 No.2. Halaman 133-138.
- Suriawiria, C.T. 1991. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Suryanta. 2012. *Pengolahan Air Sumur Untuk Bahan Baku Air Minum*. *Water Treatment*, Halaman 1-12.
- Susetyaningsih, Retno. 2008. *Kajian Proses Elektrokoagulasi Untuk Pengolahan Limbah Cair*, Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir Sekolah Tinggi Teknik Lingkungan Yogyakarta.
- Sutanto, Hidjan, & Wijayanto, Danang. 2010. *"Pembuatan Air Bersih dari Air Limbah Menggunakan Proses Elektrokoagulasi dan Photokatalitik Secara Simultan dengan Pengaktif Tenaga Surya"*, Laporan Penelitian Strategis Nasional, DP3M-DIKTI, Jakarta.
- Suyata dan Irmanto. 2009. *Penurunan TSS, BOD, COD Limbah Cair Tahu Di Desa Cilongok Kabupaten Banyumas Menggunakan Sistem Zeolit Teraktivasi dan Teraktivasi dan Terimpregnasi TiO_2* . Molekul, Vol. 4. No. 2. November, 2009 : 83-93.
- Tamim, Younos & E. Tulou Kimberly 2005. *Overview of Desalination Techniques*. *Journal of Contemporary Water Research & Education Issue 132*, pages 3-10.
- Wahyulis N.C, Ulfin I, Harmami. 2014. *Optimasi Tegangan pada Proses Elektrokoagulasi Penurunan Kadar Kromium dari Filtrat Hasil Hidrolisis Limbah Padat Penyamakan Kulit*. Jurnal Sains dan Seni Pomits. Volume 3

(No 2) 2337-3520. Fakutlas MIPA. Institut Teknologi Sepuluh November (ITS). Surabaya.

Widowati, Wahyu, Sastiono, Astiana & Rumampuk, Raymond Jusuf. 2008. *Efek Toksik Logam: Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Yogyakarta: ANDI.

Wijayanto, Danang. & Sutanto. 2015. *Model Alat Penawar Air Tanah Terintrusi Air Laut (Air Payau) Dengan Proses Elektrokoagulasi*.

Woytowich. 2010. *Electrocoagulation (CURE) Treatment of Ship Bilgewater for the U. S. Cost Guard in Alaska*. Marine Technology Society Journal, Vol. 27. 1p. 62, Spring 1993.

Yusuf. E., Rachmanto. T, A., dan Laksmono. R., 2009. *Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Dengan Menggunakan Membran Reverse Osmosis*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol.1, No.1, Halaman 6-15.