

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Bakrie. youtube. "Eksperimen Berbahaya!!! Bakar Gas Hidrogen"
(URL:<https://www.youtube.com/watch?v=eNpDmURumD8&t=3s>).
Diakses tanggal 5 Agustus 2020
- Apriliana, Heni. N. 2014. *Prototype Hydrogen Fuel Generator* (Uji Kelayakan Gas Hasil Elektrolisis Sebagai Bahan Bakar). Skripsi Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Dalvand, A, Gholami, M, Joneidi, A, and Mamoodi, N M. 2011. Dye removal, energy consumption and operating cost of electrocoagulation of textile wastewater as a clean process. *Wiley online library, clean-soil, air, water*. 39(7) : 665-672.
- Fadhilah, I dan Afdal. 2016. Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan *Total Dissolved Solid* (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air. *Jurnal Fisika Unand*. 5(1) : 85-93.
- Faishal, A. C. 2018. Pengaruh Penggunaan Hidrogen Hasil Elektrolisis Terhadap Performa Mesin Pada Sepeda Motor. *Jurnal Saintekno*. 16(2) : 167-176.
- Hernaningsih, T. 2016. Tinjauan Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 9(1) : 31-46.
- Jensen, William B. 2005. The Origin of the Bunsen Burner. *J. Chem. Ed.* 82 (4): 518.
- Kementrian ESDM 2016. Statistik Minyak dan Gas Bumi tahun 2016.
- Lamy, C, Leger, J. M, dan Srinivasan, S. 2001. *Modern Aspects of Electrochemistry 34*. Kluwer Academic/Plenum Publisher. New York.
- Lekhlif, B, Oudrhiri, L, and Zidane, F. 2014. Study of the electrocoagulation of electroplating industry wastewater charged by nickel (II) and chromium (VI). *Journal Material Environment Science*. 5(1) : 11-120.
- Leny, E P R. 2014." Pengolahan Limbah Cair Kain Jumputan Dengan Menggunakan Membran Komposit Kitosan-PVA". Laporan Akhir Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Marlina, E, Slamet, W, dan Lilis, Y. 2013. Produksi Brown's Gas Hasil Elektrolisis H₂O Dengan Katalis NaHCO₃. *Jurnal Rekayasa Mesin*. 4(1) : 53-58.

- Mollah. M.Y.A, Pathak. S. R, and Patil. P.K. 2004. Treatment of orange II Azo dye by electrocoagulation (EC) technique in a continuous flow cell using serifical iron electrode. *J. Hazard Mater. B109*. 165-171.
- Murjito. 2013. Rancang BOLAHAAN Limbah angun Electolyzer Sistem Dry Cell Untuk Penghematan Bahan Bakar Kendaraan Bermotor. *Jurnal Teknik Mesen UMM*. 9(1): 179-186.
- Novilda, Lisa. 2019. Pemanfaatan Arang Kayu Gelam Sebagai Adsorben Untuk Meningkatkan Kualitas Air Limbah Zat Warna Kain Jumputan Di Sentra Industri Kain Jumputan Kelurahan Tuan Kentang Kecamatan Seberang Ulu 1 Kertapati Kota Palembang. PROSIDING SEMINAR NASIONAL UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG. 386-398.
- Nurachmad, G. 2013. "Optimalisasi Produksi Hidrogen Melalui Elektrolisis Air Sebagai Sumber Energi". Bachelor thesis, Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No 3 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu Lingkungan Untuk Industri Tekstil.
- Prabowo. B. H, Hendriyana, Nurdini. L, Fasihah. N, dan Duwi. R. 2018. Elektrokoagulasi untuk Menurunkan COD dan Logam Berat dalam Limbah Cair Tekstil Menggunakan Elektroda Aluminium dan Baja. *Proseding Seminar Nasional Teknik Kimia*. Hal 1- 9.
- Prasetyo, Jenny. P, Henki. R. 2019. Analisis Penggunaan Variasi Katalis NaOH, NaCl, dan KOH Terhadap Laju Aliran Gas HHO. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. 2(7) : 64-71.
- Prayitno, Vemi. R, dan Indah. M. M. 2018. Pengaruh pH Terhadap Penurunan Konsentrasi Thorium Dalam Limbah Menggunakan proses Elektrokoagulasi Dengan Elektroda Aluminium Dan Tembaga. *Jurnal Urania*. 24(3) : 187-198.
- Putra, A. 2010. Analisa Produktifitas Gas Hidrogen dan Gas Oksigen pada Elektrolisis Larutan KOH. *Jurnal Neutrino*. 2(2) : 141-154
- Putri. N S, Prasetya. A, dan Sarto. 2017. Pengurangan Zat Warna Remazol Red Rb Menggunakan Metode Elketrkoagulasi secara *Batch*. *Jurnal Rekayasa Proses*. 11(2) : 78-85.
- Ratnawati. 2012. Pengolahan Air Limbah Industri Elektroplating Dengan Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Fe. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 1(1) : 34-39.
- Ridantami, V; Wasito, B; dan Prayitno, P. 2016. Pengaruh Tegangan dan Waktu Pada Pengolahan Limbah Radioaktif Uranium dan Thorium Dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Forum Nuklir*. 10(2) : 102-107.

- Rusdianasari, Bow. Y, and Dewi. T. HHO Gas Generation in Hydrogen Generator Using Electrolysis. ICoSITeR. 285 (2019) 012007. doi: 10.10088/1755-1315/258/1/012007.
- Rusdianasari, Ibnuh. H, dan Indri. A. 2017; Songket Industry Wastewater Processing Using Electrocoagulation Method. *Journal of Engineering Design and Technology*. 19(1) : 47-53.
- Rusdianasari, Jaksen, Ahmad. T, and Yudi. W. Smart Sensor for Monitoring Integrated Wastewater. IOP Conf. Series: Earth and Environmental 347 (2019) 012061.
- Sastrawidana. ID.K, Maryam. S, dan Sukarta. IN. 2012. Perombakan Air Limbah Tekstil Menggunakan Jamr Penedradasi Kayu Jenis *Polyporus sp* Teramobil Pada Serbuk Gergaji Kayu. *Jurnal Bumi Lestari*. 12(2) : 382-389.
- Simpson. J. A, Weiner. E. S. C. 1989. Hydrogen. Oxford English Dictionary. 7 (edisi ke-2nd). Clarendon Press. ISBN 0-19-861219-2.
- Wahyono, R A. 2016. Pemuatan Alat Produksi Gas Hidrogen Dan Oksigen Tipe Wett Cell Dengan Variasi Luas Penampang. *Jurnal Teknik Energi*. Vol 12. No 1.
- Wahyono. Y, Sutanto. H, dan Hidayanto. E. 2017. Produksi Gas Hydrogen Menggunakan Metode Elektrolisis Dari Elektrolit Air Dan Air Laut Dengan Penambahan Katalis NaOH. *Yongster Physics Journal*. 6(4) : 353-359.
- Wiyanto. E, Harsono. B, Makmur. A, dan Rudy. P. 2014. Penerapan Elektrokoagulasi Dalam Proses Penjernihan Limbah Cair. *Jurnal Jetri*. 12(1) : 19-36.
- Yusbarina. 2014. Penerapan Elektrokoagulasi Dalam Proses Penjernihan Limbah Cair. *Jurnal Jetri*. 12(2) : 21-26.
- Zille. A, Gornacka. B, Roherek. A, and Artur. C-P. 2005. Degradation of Azo Dyes by *Trametes Villosa* Laccase over Long Periods of Oxidative Conditions. *American Society for Microbiology*. 71(11): 6711-6718.