

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliana, Heni. N. 2014. *Prototype Hydrogen Fuel Generator (Uji Kelayakan Gas Hasil Elektrolisis Sebagai Bahan Bakar)*. Skripsi Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Asmadi dan Suharno. 2012. *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Gosyen Publishing Yogyakarta.
- Dedy, Pradigdo., Sudjito, Suparman., dan Agung Sugeng Widodo. 2018. *Pengaruh Dimensi Terhadap Volume Gas HHO dan Daya Listrik Pada Proses Elektrolisis*. 9(2): 93-98.
- Faishal. A. C. 2018. *Pengaruh Penggunaan Hidrogen Hasil Elektrolisis Terhadap Performa Mesin Pada Sepeda Motor*. *Jurnal Sainteknol*. 16(2) : 167-176.
- Fitriyanti. 2019. *Analisis Produktivitas Gas Hidrogen Berdasarkan Arus dan tegangan Pada Proses Elektrolisis H₂O*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Holt, P. K. 2012. *A Quantitative Comparison Between Chemical Dosing and Electrocoagulation*. *Colloids and Surfaces A : Physicochem. Eng. Aspects*, 211: 233-248.
- Jimenes., Vicente., Paula Sanchez., Jose Antonio Diaz., Jose Luis Valverde., and Amaya Roero. 2009. *Hydrogen Storage Capacity on Different Carbon Materials*. *Chemical Physics Letters* 485: 152-155.
- Kholiq, Imam. 2015. *Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan untuk Mendukung Substitusi BBM*. *Jurnal IPTEK*. 19 (2): 1411-7010.
- Koh, Guangyong., Yong-Wei Zhang., dan Hui Pan. *First-Principles Study on Hydrogen Storage by Graphitic Carbon Nitride Nanotubes*. *International Journal of Hydrogen Energy*. 37: 4170-4178, Elsevier Ltd.
- Mahyudin., Soemarno., dan Tri Budi Prayogo. 2015. *Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendallian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang*. J-pal, Vol. 6, No. 2. Universitas Brawijaya.
- Marlina, E., Slamet., dan Lilis, Y. 2013. *Produksi Brown's Gas Hasil Elektrolisis H₂O Dengan Katalis NaHCO₃*. *Jurnal Rekayasa Mesin*. 4(1): 53-58.
- Mathews, J., Wang, G. 2009. *Metabolic Pathway Engineering for Enchanced Biohydrogen Production*. *International Journal of Hydrogen Energy*. 34: 7404-7416.

- Miefthawati, Nanda Putri. 2014. *Analisa Penentuan Kualitas Air Tasik Bera di Pahang Malaysia Berdasarkan Pengukuran Parameter Fisika-Kimia*. Jurnal Sains. Vol. 12, No. 1. UIN Suska Riau.
- Mulyono, Panut. 2009. *Prospek Dan Potensi Hidrogen sebagai Energi Terbarukan*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada
- Nouri. 2010. *Appication of Ectrocoagulation Process in Removal of Copper from Aqueous Solution by Aluminium Elctrodes*. *International Journal of Environment*, vol. 2, p. 201-208.
- Peraturan Gubernur. 2012. Peraturan Gubernur Sumatera Selatan No. 08 tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Industri Lainnya
- Peraturan Pemerintah. 2014. PP No.101 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.
- Pratama, M Yuda. 2016. *Pengolahan Limbah Cair Terpadu Dengan Metode Elektrokoagulasi*. Laporan Akhir. Teknik Kimia. Polteknik Negeri Sriwijaya: Palembang.
- Putra, A. 2010. *Analisa Produktifitas Gas Hidrogen dan Gas Oksigen pada Elektrolisis Larutan KOH*. Jurnal Neutrino. 2(2) : 141-154.
- Rahmawati., St. Chadijah., dan Asiani Ilyas. *Analisa Penurunan Kadar COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium Biokimia UIN Makassar Menggunakan Fly Ash (Abu Terbang) Baturbara*. UIN Alauddin Makassar.
- 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. 2019. *Smart Sensor for Monitering Integrated Wastrewater*. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental*. 347-012061.
- Rusdianasari., Bow, Y., dan Dewi, T. 2019. *HHO Gas Generation in Hydrogen Genrator Using Electrolysis*. ICoSITer 285: 012007. Doi: 10.10088/1755-1315/285/1/012007.
- Sari, Pratiwi Purnama. 2014. *Prototype Hidrogen Fuel Generator (Pengaruh Suplay Arus Listrik dengan Elektrolit Natrium (Hidroksida Terhadap Produksi Gas Hidrogen)*. Palembang. Politeknik Negeri Sriwijaya.

- Setiyono., Wina Libyawati., dan Randi Leo Putra. 2011. *Pengaruh Gas Hidrogen Terhadap Efisiensi Bahan Bakar Pada Mesin Motor 135 CC*. Universitas Pancasila.
- Siregar, Yusraini Dian Inayati. *Produksi Gas Hidrogen dari Limbah Aluminium*. Jurnal Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Wahyono dan Anies, R. 2016. *Pembuatan Alat Produksi Gas Hidrogen dan Oksigen Tipe Wett Cell Dengan Variasi Luas Penampang*. 12(1): 18-23.
- 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.
- Wang, Huanlei., Qiuming Gao., dan Juan Hu. 2009. *High Hydrogen Storage Capacity of Porous Carbons Prepared by Using Activated Carbon*. Journal of The American Chemical Society. 131 7016-7022.
- Woytowich. 2010. *Electrocoagulation (CURE) Treatment of Ship Bilgewater for The US Coast Guard In Alaska*. Marine Technology Society Journal. Vol. 27. P. 62.
- Yanur & Djoko. 2013. *Studi Karakteristik Generator Gas HHO Tipe Dry Cell dan Wet Cell berdimensi 80 x 80 mm dengan Penambahan PWME-3 FF (1KHz)*. Surabaya: ITS.
- Yoga Prasetya, Novan. 2016. *Pengaruh Prosentase Fraksi Massa NaOH (Natrium Hidroksida) Sebagai Katalis Dalam Proses Elektrolisis Dengan Menggunakan Elektroliser Tipe Dry Cell*. Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Islam Malang.