

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Hiskia. 1992. *Elektro Kimia dan Kinetika Kimia*. Bandung : Citra Aditya Bakti
- Afif, M. Thowil, Widhiyanuriyawan, Denny & Khairul Anam. 2017. *Peformansi Electrolyzer Dry Cell pada Beberapa Jenis Material Elektroda dan Jumlah Pelat Netral*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Malang : Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Alimah, Siti & Erlan Dewita. 2008. Pemilihan Teknologi Produksi Hidrogen dengan Memanfaatkan Energi Nuklir. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*. Vol. 15, No. 1.
- Arifin, T., Rudiyanto, B. & Susmiati, Y. 2015. Studi Penggunaan Plat Elektroda Netra *Stainless Steel 316* dan Alumunium terhadap Peforma Generator HHO *Dry Cell*. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. ISSN : 2085-2614.
- Atkins, P W.1999. *Kimia Fisika Jilid 2*. Jakarta : Airlangga
- Brady, J.E. 1999. *General Chemsitry: Principles and Structure*. Jakarta : Binarupa Aksara
- College Of the Dessert. 2001. *Hydrogen Fuel Cell Engines and Related Technologies Rev 0*. Palm Desert: College of the Dessert.
- Emsley, John. 2001. *Oxygen, Nature's Building Blocks: An A-Z Guide to the Elements*. Oxford: Oxford University Press. ISBN 0-19-850340-7.
- Fahrudin, A'rasy . 2015. *Studi Eksperimen Karakteristik Generator HHO Model Wet Cell dengan Elektroda Pelat Berlubang*. Sidoarjo. Program Studi Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
- Ghiffari, Yanur Arzaqa. 2013. Studi Karakteristik Generator Gas HHO Tipe Dry Cell dan Wet Cell Berdimensi 80 x 80 mm dengan Penambahan PWM E-3 FF (1kHz). *Jurnal Teknik POMITS*. Vol. 1 No. 1
- Gunawan, Erri. 2012. *Tinjauan Produksi Gas HHO dari 4 Jenis Elektroda Stainless Steel*. Surabaya: Teknik Mesin, FTI, ITS.
- Hidayatulloh, P. 2015. *Diskursus Bahan Bakar Air*. *SINERGI*. Vol. 19, No. 2, pp 129-138, ISSN: 1410-2331.
- Indah, Surya. (1996). *Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Penguapan pada Proses Kostisasi terhadap Kualitas Kain Rayon Viskosa*. Skripsi. Yogyakarta: UII
- Kuncoro, Yanna Hendro. 2011. Kemana Pemanfaatan Sumber Daya Mineral dan Batubara Indonesia?. *Warta Minerba*. Edisi XI, Hal 5.

- Lestari, Dewi Yuanita. 2012. Pemilihan Katalis yang Ideal. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Yogyakarta: UNY
- Marlina, Ena. Wahyudi, Slamet dan Yuliati, Lilis. 2013. Produksi Brown's Gas Hasil Elektrolisis H<sub>2</sub>O Dengan Katalis NaHCO<sub>3</sub>. *Jurnal Rekayasa Mesin*. Vol. 4, No. 1. ISSN : 0216-468X.
- Morlok, E.K. .1995. Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi. Jakarta: Erlangga.
- Prayitno, Yogi Eko, Widhiyanuriyawan, Denny & Haslinda Kusumaningsih. 2016. *Pengaruh Penambahan Pelat Terhadap Produksi Brown's Gas pada Generator HHO tipe Dry Cell*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Malang : Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Rahayu, Susanto Imam. 1995. *Kinetika Kimia*. Bandung : ITB
- Sari, Tri Puspa, Widhiyanuriyawan, Denny & Haslinda Kusumaningsih. 2016. *Pengaruh Ketebalan Pelat Elektroda dan Fraksi Massa Katalis terhadap Produktivitas Brown's Gas pada Elektrolisis Dry Cell*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Malang : Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Sopandi, Ihsan. Hananto, Yuli dan Rudiyanto, Bayu. 2015. Studi Ketebalan Elektroda Pada Produksi Gas HHO (Hidrogen Hidrogen Oksigen) Oleh Generator Hho Tipe Basah Dengan KAtalis NaHCO<sub>3</sub> (Natrium Bikarbonat). *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. ISSSN : 2085-2614.
- Sudarmanta, B., Darsopuspito, S., Sungkono, D,. 2016. *Application Of Dry Cell HHO Gas Generator Width Modulation On Sinjai Spark Iganation Engine Performance*. International Journal Of Research In Engineering And Technology.
- Supiah, Isana. 2010. Perilaku Sel Elektrolisis Air dengan Elektroda Stainless Steel. *Jurdik Kimia UNY*. Yogyakarta : UNY.
- Syaifuddin, Fahmi, Widhiyanuriyawan, Denny & Khairul Anam. 2017. *Performansi Electrolyzer Dry Cell Pada Beberapa Jenis Material Elektroda Dan Jumlah Pelat Netral*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Malang : Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Takeuchi, Yashito. 2006. *Buku Teks Pengantar Kimia*. Tokyo : Iwanami Shoten.
- Todd, D., M. Schwager, W. Merida. 2014. Thermodynamics of High-Temperature, High - Pressure Water Electrolysis. *Journal of Power Sources*. Vol. 269, pp. 424-429,doi:10.1016/j.jpowsour.2014.06.144.

- Wahyudzin, I., & Guntur, H. L. 2012. *Studi Karakteristik Generator Gas HHO Dry Cell dan Aplikasinya pada Kendaraan Bermesin Injeksi 1300 cc*. Jurnal Teknik POMITS 2012, 1-6
- Wijayakusuma, Mustava. 2009. *Mukjizat Air Putih Untuk Kesehatan dan Keantikan*. Data Media. Yogyakarta hal 10-11.
- Yilmaz, Ali Can, Uludamar, Erinc dan Kadir Aydin. 2010. *Effect of Hydroxy (HHO) Gas Addition On Peformance and Exhaust Emissions in Compression Ignition Engines*. *International Journal of Hydrogen Energy*. No II36-II372.
- Yong-Kyun Lee, Sang-Yong Lee, Byung-Hwan Jeong, Hyun-Soo Mok and Gyu-Ha Choe. 2005. *Development of A Welding Machine System Using Brown Gas By Improved Water Electrolyzation*. *Journal of Power Electronics*. Vol.5, no.4.
- Zumdahl, Steven S. 2010. *Basic Chemistry*. USA : Brooks/Cole .