

DAFTAR PUSTAKA

- Andono Y. dan Gamayel A. 2014. Pengujian Performa Generator Hidrogen Tipe Dry Cell Akibat Pengaruh Komposisi Campuran Katalisator NaHCO_3 Pada Air. *Jurnal Kajian Teknologi*. Vol. 10. No. 1
- Angel, H. And Wolseley, P. 1992. *The Family of Water Naturalist*. London : Bloombury Books
- Arifin, Tafsir. 2015. Studi Penggunaan Plat Elektroda Netral Stainless Steel 316 Dan Aluminium Terhadap Performa Generator HHO Dry Cell. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. ISSN : 2085-2614.
- Brady, J.E. 1999. *General Chemistry Principles and Structure*. New York : John Wiley & Sons.
- Bueche, Fredrick J. 1985. *Theory and Problems at Collage Physics*. United States of America: Schaum Series.
- Carcassi, M. N., Fineschi, F. 2005. Deflagrations Of H_2 -Air And CH_4 -Air Lean Mixtures In A Vented Multi-Compartment Environment. *Journal of Energy*. 30 (8): 1439-1451.
- Eckman, Chris. 2010. Plasma Orbital Expansion of The Electrons in Water. *Journal of Energy Research*. Vol.6 No. 2
- 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 (1 kHz)*. *Jurnal Teknik POMITS*. Vol.1 No. 1.
- Göllei, Attila. 2014. Measuring And Optimisation Of HHO Dry Cell For Energy Efficiency. *ACTA TECHNICA CONVERNIENSIS*. ISSN : 2067 – 3809.
- Harris, Abdul., Riyanti, A,D., Gunawan. 2005. Pengendapan Logam Tembaga Dengan Metoda Elektrolisis Internal. *Jurnal Siswa Kelas Akselerasi*. Vol. VIII. No. 2.
- Hartoyo. 2010. Program Program Pengembanagan Penyediaan Air Untuk Menjamin Ketahanan Pangan Nasional. *Seminar Pengembangan dan Pengelolaan Sumber Daya Air untuk Ketahanan Pangan*. Bogor : Kementrian Pekerjaan Umum.
- Hidayatulloh, P. 2015. Diskursus Bahan Bakar Air. *Jurnal Sinergi*. Vol. 19 No. 2. ISSN: 1410-2331.
- Imam, Teguh R. dan Widhiyanuriyawan, Denny. 2013. Produktivitas Brown's gas Menggunakan Tegangan Direct dan Indirect Photovoltaic. *Skripsi*. Tidak dipublikasi. Malang: Teknik Mesin, Universitas Brawijaya.
- Imamah, Aisyah Noor. 2013. Efek Variasi Bahan Elektroda Serta Variasi Jarak Antar Elektroda Terhadap Kelistrikan Yang Dihasilkan Oleh Limbah Buah Jeruk (*Citrus sp.*). *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Jember: Fakultas MIPA ,Universitas Negeri Jember.

Kassahar, S., Onuki, K., Nomura, M., and Nakao, S. 2006. Static Analysis Thermochemical Hydrogen Production IS Process for Assesment of the Operation Parameters and the Chemical Properties. *ELSEVIER Chem. Eng. Japan*, 39(5), 559 - 568.

Kanarev, Ph.M. 2002. Electrons in Atoms. *Journal of Theoritics*. Vol. 4-4

Kurniawan, Andre, Widhiyanuriyawan, Denny dan Hamidi, Nurkholis. 2015. Pengaruh Variasi Tegangan Listrik dan Ukuran Mesh Elektroda Terhadap Produktivitas Gas Hidrogen Dalam Proses Elektrolisis Air. *Skripsi*. Tidak dipublikasi. Malang: Teknik Mesin, Universitas Brawijaya.

Kurneli, Osye, Sonief, Achmad As'ad dan Sulisty, Erwin. 2014. Pengaruh Variasi Jarak Antara Anoda Dengan Katoda Hard Chrome Terhadap Kekerasan Pad Baja AISI 1025 Hasil Perlakuan Panas Tempering. *Jurnal Rekayasa Mesin*. Vol:II, No.46. 67 V-209.

Lavorante, Maria Jose. 2014. Effect Of Distance Between Electrodes, Agitation And Chemical Pickling Treatment In Spesific Electrolytic Cell For Alkaline Water Electrolysis. *Journal Of Energy And Power Sources*. Vol. 1. No. 3.

Lukman. 2009. *Proses Pembuatan Gas Hidrogen (H₂)*. Karawang : EIN. http://www.anekailmu.blogspot.co.id/2009_04_01_archive.html. (diakses tanggal 4 Februari 2016).

Marlina, Ena, Wahyudi, Slamet dan Yuliati, Lilis. 2013. Pengaruh Konsentrasi Katalis Nahco₃ Terhadap Produksi Brown's Gas Hasil Elektrolisis H₂O. *Jurnal Rekayasa Mesin*. Vol. 4, No.1, Hal. 53-58.

Mekka, Sudirman. 2011. *Studi Pemanfaatan Limbah Biomassa sebagai Bahan Bakar Tambahan pada Preheater PT. Semen Tonasa IV*. *Skripsi*. Tidak dipublikasi. Makassar: Universitas Hasanuddin.

Muliawati, Neni. 2008. Hidrogen Sebagai Sel Bahan Bakar: Sumber Energi Masa Depan. *Tugas Makalah Energi Terbarukan*. Jurusan Teknik Kimia: Universitas Lampung.

Myles T.D, G. J. Nelson, A. A. Peracchio, R. J. Roy, B. L. Murach, G. A. Adamson and W. K. S. Chiu. 2012. Species Transport in a High-Pressure Oxygen-Generating Proton-Exchange Membrane Electrolyzer. *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 37, pp. 12451-12463.

O'Connor. 2006. *Guideto Safety of Hydrogen and Hydrogen Systems*. BMS Document GLM-QSA-1700. 1.

Palmer, David. 1997. *Hydrogen In Universe*. *United States of America* : NASA.

Putra, A.M. 2010. Analisa Produktivitas Gas Hidrogen dan Gas Oksigen pada Elektrolisis Larutan KOH. *Jurnal Neutrino*. Vol. II, No. 2.

Rahman, Verrouz. 2012. History And Characteristic Of The Hydrogen Atomic. *Journal of Power Electronics*. Vol. 4, No. 4.

Ribeiro, A.M., Grande, C.A., Lopes, F.V.S., Loureiro, J.M., and Rodrigues, A.E. 2008. A Parametric Study of Layered Bed PSA for Hydrogen Purification. *ELSEVIER Chem. Eng. Science*, 63, 5258-5273.

Roger. 2013. <http://www.green-planet-solar-energy.com/about-me.html>. (diakses tanggal 24 Februari 2016).

Supiah, Isana. 2010. Perilaku Sel Elektrolisis Dengan Elektroda Stainless Steel. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*. ISBN: 978-979-98117-7-6.

S. Verhelst, R. Sierens. 2005. Aspects Concerning The Optimisation of A Hydrogen Fueled Engine. *International Journal of Hydrogen Energy* : 26:981-5.

Takeuchi, Yashito. 2006. *Buku Teks Pengantar Kimia*. Tokyo : Iwanami Shoten.

Wiryanawan, Dody. 2013. Pengaruh Variasi Arus Listrik Terhadap Produksi Brown's Gas Pada Elektroliser. *Skripsi*. Tidak dipublikasi. Malang: Teknik Mesin, Universitas Brawijaya.

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.

