

## DAFTAR PUSTAKA

- Andono, Y. & Gamayel, A. 2014. Pengujian Performa Generator Hidrogen Tipe Dry Cell Akibat Pengaruh Komposisi Campuran Katalisator  $\text{NaHCO}_3$  pada Air. *Jurnal Kajian Teknologi*. Vol. 10 No. 1
- Arifin, T., Rudyanto, B. & Susmiati, Y. 2015. Studi Penggunaan Plat Elektroda Netral *Stainless Steel* 316 dan Aluminium Terhadap Peforma Generator HHO *Dry Cell*. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. ISSN : 2085-2614.
- Bird, J. 2007. *Electrical and Electronic Principles and Technology Third edition*. Netherlands: Elsevier
- Brady, J. E. 1999. *General Chemistry Principles and Structure*, Jakarta: Binarupa Aksara.
- Chakrapani, K. & Neelamegam, DR.P. 2011. Optimization of Fuel Consumption Using HHO In HDL Technique Verified In FPGA. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*. ISSN: 1992-8645.
- College of the Desert. 2001. *Hydrogen Fuel Cell Engines and Related Technologies Rev 0*. Palm Desert: College of the Desert.
- Edwards, P. P., Kuznetsov, V. L. & David, W. I. F. 2007. Hydrogen Energy. *Philosophical Transactions: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, Vol. 365, No. 1853, *Energy for the Future*, pp. 1043-1056, <http://www.jstor.org/stable/25190487>, 1 Februari 2016.
- Ghiffari, Y. A. & Kawano, D. S. 2013. Studi Karakteristik Generator Gas HHO Tipe *Dry Cell* dan *Wet Cell* Berdimensi 80 x 80 mm dengan Penambahan PMW E-3 FF (1 kHz). *Jurnal Teknik POMITS*. Vol.1 No. 1.
- Hidayatullah, P. & Mustari, F. 2008. *Rahasia Bahan Bakar Air: Cara Mengirit Bensin dan Solar dengan Memanfaatkan Air*. Jakarta: Ufuk Press
- Hidayatulloh, P. 2015. Diskursus Bahan Bakar Air. *Jurnal Sinergi*. Vol. 19 No. 2. ISSN: 1410-2331.
- Laksono, S.D., & Widhiyanuriyawan, D. 2013. Pengaruh Variasi Fraksi Massa  $\text{NaHCO}_3$  Terhadap Produksi *Brown' Gas* pada Elektroliser. *Skripsi*. Tidak dipublikasi. Malang: Teknik Mesin, Universitas Brawijaya.
- Mang, N., Barrera, J., Siss, T. & Paya, A. 2013. Hydro-Gen 25% Report. Makalah dalam *A.B.S Thesis Prepared in Partial Fulfillment of The Requirement for The Degree of*

- Bachelor of Science in Mechanical Engineering*. Florida International University. Florida, 10 April 2013.
- Marlina, E., Wahyudi, S. & Yuliati, L. 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.
- Milind S, Y., Sawant S, M., Jayesh A, A. Hemant V, C. 2011. Investigations on Generation Methods for Oxy-Hydrogen Gas, Its Blending With Conventional Fuels and Effect on The Performance of Internal Combustion Engine. *Journal of Mechanical Engineering Research*. Vol. 3(9), pp. 325-332.
- Murjito. 2013. Rancang Bangun Electrolyzer Sistem Dry Cell Untuk Penghematan Bahan Bakar Kendaraan Bermotor. *Jurnal Gamma*. ISSN 2086-3071.
- Rahadi, J. D., Susastriawan, A. A. P. & Wibowo, H. 2014. Pengaruh Pemanfaatan Hidrogen dari Generator HHO terhadap Unjuk Kerja dan Emisi Gas Buang Sepeda Motor 4 Tak 100 CC. *E-Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 2 No. 1, ISSN: 2337-9928.
- Rosyidi, F. & Dwikoranto. 2014. WGES (*Water Gas Electrolyzer System*) : Studi Eksperimental Elektrolisis Air terhadap Emisi Gas Buang dan Konsumsi Bahan Bakar pada Kendaraan Bermotor. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika Unesa*. Vol. 1 No. 1.
- Saragih, S. A. 2015. Analisa Perbandingan Unjuk Kerja Mesin Sepeda Motor Dengan Menggunakan Generator HHO *Dry Cell* dan Tanpa Menggunakan Generator HHO *Dry Cell*. *Jurnal APTEK*. Vol. 7 No. 1.
- Silaban, R., Widhiyanuriyawan, D., & Hamidi, N. 2013. Produksi *Brown's Gas* pada Elektroliser *Dry Cell* Dengan Variasi Celah Elektroda dan Fraksi Massa NaHCO<sub>3</sub>. *Skripsi*. Tidak dipublikasi. Malang: Teknik Mesin, Universitas Brawijaya.
- Streblau, M., Aprahamian, B., Simov, M., & Dimova, T. 2014. The Influence of the Electrolyte Parameters on Efficiency of the Oxyhydrogen (HHO) Generator. *Proceedings of The IEEE*. 978-4799-5817-7
- Turner, J. A. 2004. Sustainable Hydrogen Production. *Science, New Series*. Vol 305, No 5686, <http://www.jstor.org/stable/3837556>, 1 Februari 2016.
- U.S Department of Energy. 2014. *Fuel Cell Technologies Office*. Washington DC: U.S Department of Energy
- Ursua, A., Gandia, L. M. & Sanchis, P. 2012. Hydrogen Production From Water Electrolysis: Current Status and Future Trends. *Proceedings of The IEEE*. Vol. 100, No. 2.
- Utomo, M. P., & Laksono, E. W. 2007. The Study of Catalyst Deactivation on The Heterogeneous Catalysis Reaction. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. ISBN : 978-979-99314-2-9.

repository.ub.ac.id

Wahyudzin, I. & Guntur, H. L. 2012. Studi Karakteristik Generator Gas HHO *Dry Cell* dan Aplikasinya pada Kendaraan Bermesin Injeksi 1300 CC. *Jurnal Teknik POMITS*. Vol. 1, No. 1.

Wardana, I.N.G. 2008. *Bahan Bakar & Teknologi Pembakaran*. Malang: Brawijaya University Press.

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

