

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, H. 1992. *Elektro Kimia dan Kinetika Kimia*. Citra Aditya Bakti: Bandung.
- Andewi, Ni Made Ayu Yasmitha dan Wahyono Hadi. 2011. *Produksi Gas Hidrogen Melalui Proses Elektrolisis Air Sebagai Sumber Energi*. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan, FTSP, ITS.
- Anonymous_a. 2013. [http://id.wikipedia.org/wiki/Air#Elektrolisis air](http://id.wikipedia.org/wiki/Air#Elektrolisis_air). Air (diakses 31 Maret 2013).
- Anonymous_b. 2013. *Sifat-sifat Kimia dan Fisika* http://id.wikipedia.org/wiki/Air#cite_note-5. (diakses 31 Maret 2013).
- Anonymous_c. 2012. *What is HHO Gas?*. <http://www.hytechenergyeurope.com/research/whatishho.html>. (diakses 25 Juli 2013).
- Anonymous_d. 2013. *Hidrogen*. <http://id.wikipedia.org/wiki/Hidrogen>. (diakses 31 Maret 2013).
- Anonymous_e. 2013. *Natrium Bikarbonat*. [http://id.wikipedia.org/wiki/Natrium bikarbonat](http://id.wikipedia.org/wiki/Natrium_bikarbonat). (diakses 15 Februari 2013).
- Anonymous_f. 2011. *Alloys 304/304L (UNS 30400/ S30403)*. www.finetubes.com. (diakses 31 Maret 2013).
- Ardiansyah, Muhammad. 2011. *Analisis Penambahan Gas Hasil Elektrolisis Air Pada Motor Bakar 4 Langkah Dengan Posisi Injeksi Sebelum Karburator Disertai Variasi Derajat Timing Pengapian*. Depok: Departemen Teknik Mesin, UI.
- Bird, J. 2010. *Electrical Principles and technology for engineering*. United States of America: Elsevier.
- Bishop, O. 2011. *Electronics a First Course*. Burlington: Elsevier.
- Budi Santosa, Nurwachid. 2006. *KIMIA FISIKA II*. Semarang: Jurusan Kimia FMIPA UNNES.
- Burhani, Evi Noorcholis. 2011. *Teknologi Elektrolisis Air Menjadi Gas Hydrogen dan Oksigen (HHO)*. <http://chevinoorcholis.blogspot.com/2011/04/bbc-4-all.html>. (diakses 19 Maret 2013).
- Carcassi, M. N. 2005. *Deflagrations of H₂-air and CH₄-air lean mixtures in a vented multi-compartment environment*. Energy 30 (8).
- Central Intelligence Agency. 2008. *The world fact book*. United States of America: Central Intelligence Agency.

- Chaplin, Martin. 2013. *Water Molecule Structure*.
<http://www.lsbu.ac.uk/water/molecule.html>. (diakses 15 Februari 2013).
- Cole Palmer Instrument Co., 2005. *16 Series Mass and Volumetric Flow Meters*.
Vernon Hills: DOC-CPMAN16.
- Cook, Gerhard A.; Carol M. Lauer. 1968. "Oxygen". In Clifford A. Hampel. *The Encyclopedia of the Chemical Elements*. New York: Reinhold Book Corporation. LCCN 68-29938.
- Dianty, Novi. 2009. *Oksigen*. <http://novidianty-ms.blogspot.com/2009/06/oksigen.html>.
(diakses 22 Maret 2013).
- Eckman, Chris. 2010. *Plasma Orbital Expansion of the Electrons in Water*. Idaho State University.
- Emsley, John 2001. "Oxygen". *Nature's Building Blocks: An A-Z Guide to the Elements*. Oxford, England, UK: Oxford University Press. ISBN 0-19-850340-7.
- Faraday, Michael. 1834. *On Electrical Decomposition*. Philosophical Transactions of the Royal Society. <http://www.chemteam.info/Chem-History/Faraday-electrochem.html>. (diakses 31 Maret 2013).
- Fitriah, Diana dan Wahyono Hadi. 2009. *Pemanfaatan Air dan NaHCO₃ dengan Menggunakan Metoda Elektrolisis untuk Efisiensi Bahan Bakar Bensin dan Peningkatan Kualitas Gas Buang Kendaraan Bermotor*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Gunawan, Erri. 2012. *Tinjauan Produksi Gas HHO Dari 4 Jenis Elektroda Stainless Steel*. Surabaya: Teknik Mesin, FTI, ITS.
- Grehenson, Gusti. 2008. *Sampai 2030, Indonesia Masih Bergantung pada Energi Fosil*. <http://www.ugm.ac.id/index.php?page=rilis&artikel=1427>. (diakses 15 Februari 2013).
- Hartoyo. 2010. Program Pengembangan Penyediaan Air Untuk Menjamin Ketahanan Pangan Nasional. *Seminar Pengembangan dan Pengelolaan Sumber Daya Air untuk Ketahanan Pangan*. Bogor: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Hendayana, Sumar. 2006. *Kimia Pemisahan Metode Kromatografi dan Elektroforesis Modern*. Bandung: Remaja Rosdakarya Offset.
- Himawan, Chandra. 2009. *Pengaruh Variasi Arus Listrik DC Pada Elektroliser Terhadap Karakteristik Kinerja Motor Bensin Empat Langkah*. Malang: Universitas Brawijaya.

Holleman, A. F.; Wiberg, E. 2001. *Inorganic Chemistry*. San Diego: Academic Press.
ISBN 0-12-352651-5.

<http://www.digitalsweetwater.com/gen-testing.html>. (diakses 22 Maret 2013).

JLN Labs. 2013. *The WFC Capacitor*.
<http://jnaudin.free.fr/wfcbooster/WFCbooster01en.html>. (diakses 1 April 2013).

Lestari, Dewi Yuanita. 2012. *Pemilihan Katalis Yang Ideal*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Yogyakarta : UNY

Marlina, Ena. 2013. *Pengaruh Prosentase Katalis NaHCO₃ Terhadap Produksi Brown's Gas Hasil Elektrolisis*. Malang: Universitas Brawijaya.

Marshal A.; Sunde S.; Tsytkin, M.; and Turnold, R. 2007. *Performance of a PEM water electrolysis cell using IrxRuyTazO₂ electrocatalysist for the oxygen evolution electrode*. Int J Hydrogen Energy 32.

Mazloomi, Kaveh. 2012. *Review Electrical Efficiency of Electrolytic Hydrogen Production*. International Journal of Electrochemical Science. Vol 7.

Mulyati, Sri; Hendrawan. 2003. *Kimia Fisika II*. IMSTEP JICA.

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

Oktaviana, Dara. 2011. *Larutan Elektrolit & Larutan Non-Elektrolit*.
<http://kimia.upi.edu/staf/nurul/Web/0802876/frame4.html>. (diakses 31 Maret 2013).

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

Petrucci, Ralph H. 2000. *Kimia Dasar dan Prinsip Terapan Modern Jilid I*. Jakarta: Erlangga.

Putra, Arbie Marwan. 2010. *Analisis Produktifitas Gas Hidrogen dan Gas Hidrogen pada Elektrolisis Larutan KOH*. Jurnal Neutrino Vol.2, No.2.

Rahman, Verroez. 2012. *History and Characteristics of The Hydrogen Atomic*.
<http://www.siperos.info/2012/05/history-and-characteristics-of-hydrogen.html>. (diakses 19 Maret 2013).

Rieke, R.D.; Thakur D.; Roberts B.; White T. 1997. Fatty Methyl Ester Hydrogenation to Fatty Alcohol Part II: Process Issues, *JAOCS*, vol. 74, No.4.

Setiandi, Henry. 2008. *Analisis Nilai Finansial Merek Menggunakan Pendekatan Revenue Multiples dan Discounted Future Earnings (Studi Kasus Air Mineral Dalam Kemasan Merek Aqua)*. Depok: Universitas Indonesia.

- Sharp, Kim A. 2001. *Water Structure and Properties*. Encyclopedia of Life Science, John Wiley & Sons, Ltd. United States of America : University of Pennsylvania.
- Sinaga, Corry Sofiana. 2010. *Katalisator*. <http://csofiana.blogspot.com/2010/03/katalisator.html>. (diakses 22 Maret 2013).
- Staff. 2005. *Safety data for hydrogen*. Chemical and Other Safety Information. United Kingdom: The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory, Oxford University.
- Sukardjo. 1985. *Kimia Fisika*. Yogyakarta: Bina Aksara.
- Suyuty, Achmad. 2011. *Studi Eksperimen Konfigurasi Komponen Sel Elektrolisis Dalam Rangka Peningkatan Performa Dan Reduksi Sox-Nox Motor Diesel*. Surabaya: ITS.
- Yong, Kyun Lee; Sang yong Lee; Byung Hwan Jeong; Hyung Soo Mok; 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.

