

DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, M., Khairurrijal, Nurhasanah, I., Sriyanti, I., dan Marully, A.R.. 2008. Nanopartikel Ceria yang Didop Neodimium untuk Aplikasi Solid Oxide Fuel Cell (SOFC). *Jurnal Nanosains & Teknologi*. 2, (1), 22-26.

Anonim. 2001. *Solid Oxide Fuel Cell HIstory* [Online]. Tersedia: <http://americanhistory.si.edu/fuelcells/so/sox1.htm> [18 Februari 2012].

Anonim. 2007. *Zirconia*. [Online]. Tersedia: <http://www.technicalglass.co.uk/pdf/zirconia.pdf> [16 Februari 2012].

Anonim. 2008. *Fuel Cell Basics*. [Online]. Tersedia: <http://americanhistory.si.edu/fuelcells/basics.htm> [18 Februari 2012].

Anonim. 2010. *Ketidakhurnian Dan Cacat Kristal Dalam Bahan Padat*. Bandung: Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA-UPI.

Anonim. 2012. *Calcium Oxide*. [Online]. Tersedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Calcium_oxide [19 Februari 2012].

Anonim, 2012. *Sodium Carbonate*. [Online]. Tersedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Sodium_carbonate [19 Februari 2012].

Awaliyah, S. 2011. *Pengaruh Konsentrasi CaO Terhadap Karakteristik Listrik Keramik CSZ yang Dibuak Dari Zirkon Lokal*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.

Callister, William D. 2007. *Material Science And Engineering*. United States Of America: Departement of Metallurgical Engineering The University of Utah.

Chen, C., Shen, Q., Li, J. dan Zhang, L.. 2009. Sintering and Phase Transformation of 7wt% Calcia- Stabilized Zirconia Ceramics. *Journal of*

Wuhan University of Technology- Materials Science Edition. 24, (2), 304-307.

Dewi, E.L., Ismujanto, T. dan Chandrasa, G. T. . 2008. Pengembangan dan Aplikasi Fuel Cell. *Posiding Seminar Nasional Teknoin 2008, Bidang Teknik Mesin*. ISBN: 978-979-3980-15-7, (A-51)-(A-54).

Febrianto, E.Y., Sodjono, H.K. dan Indayaningsih, N.. 2001. Proses Pembuatan Suport Tube Pada Sistem Solid Oxide Fuel Cell Dengan Metode Slip Casting. *Prosiding Seminar Nnasional X “Kimia dalam Industri dan Lingkungan”*. ISSN: 0854-4778, 138-141.

Ismunandar. 2004. *Keramik*. [Online]. Tersedia: <http://www.kimianet.lipi.go.id/utama.cgi?cetakartikel&1100398016> [15 Februari 2012].

Lakhanisky. 2002. *Natrium Karbonat*. [Online]. Tersedia: <http://translate.google.co.id/translate?hl=id&langpair=en%7Cid&u=http://www.inchem.org/documents/sids/sids/Naco.pdf> [17 Februari 2012].

Lapa, C.M., Figueiredo, F.M.I., Souza, D.P.F.D., Song, L., Zhu, B. dan Marques, F.M.B.. 2010. Syntesis and Characterization of Composite Electrolytes Based on Samaria- Doped Ceria and Na/ Li Carbonates. *International Journal of Hydrogen Energy*. 35, 2935-2957.

Lismana, K. R. 2009. Fabrication Of Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) with Composite Electrolyte YSZ-LSGM, Anode SMMO, and Cathode LSM. *Perpustakaan Digital ITB*, 7 halaman.

Rachmawati, Evy. 2011. Kebutuhan Listrik Tumbuh 5.500 MW Per Tahun. *Kompas* [Online]. Tersedia: <http://bisniskeuangan.kompas.com/read/2011/09/19/16025971/Kebutuhan.Listrik.Tumbuh.5.500.MW.Per.Tahun> [10 Februari 2012].

Raharjo, J., Dedikarni, dan Daud, W.R.W.. 2007. Perkembangan Teknologi Material Pada Sel Bahan Bakar Padat Suhu Operasi Menengah. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. 10, (1), 28-34.

- Rayment, C. dan Sherwin, S.. 2003. *Introduction to Fuel Cell Technology*. [Online]. citeseerx.ist.psu.edu/.../download?doi. [10 Februari 2012].
- Siregar, J. 2008. *Studi Analisis Tentang Hubungan Suhu Sintering Terhadap Karakter Keramik Berpori Cordierite (2MgO.2Al₂O₃.5SiO₂) Secara Simulasi Dengan Program Mathematica 5.1*. Tesis, Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Subiyanto, Subowo Hari. 2003. Pengaruh Temperatur Sintering Terhadap Sifat Mekanik Keramik Insulator Listrik. *Jurnal Teknik Mesin FTI-ITS, Kampus ITS, Surabaya 60111*. 16-19.
- Syarif D.G.. 2007. Karakterisasi Keramik Termistor Fe₂O₃:1mTi Hasil Sinter dan Perlakuan Panas. *Jurnal Mesin*. 9, (1), 1-7.
- Syarif, D.G., Soepriyanto, S., Ismunandar dan Korda, A.. 2010. Synthesis of YSZ Ceramics for Solid Electrolyte By Tape Casting Utilizing Local Zircon: A Preliminary Study. *Proceeding of the Third International Conferennce on Mathematics and Natural Sciences (ICMNS 2010)*.1321-1331.
- Syarif, D.G., Hildayanti, S., Mulyani, R.H. dan Soepriyanto, S. 2011. Characteristic Of ZrO₂ Added-MgAl₂O₄ Ceramics For Matrix Of Inert Matrix Nuclear Fuel (IMF). *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*. XII, (1), 9-16.
- Tipler, P.A. 2001. *Fisika Untuk Sains dan Teknik, Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Zhou, M. dan Ahmad, A. 13 April 2006. Syntesis, Processing and Characterization of Calcia- Stabilized Zirconia Solid Electrolytes for Oxygen. *Materials Research Bulletin*. 41, (4), 690-696.
- Zhu, B., Yang, X.T., Xu, J. dan Zhu, Z.G . 2003. Innovative Low Temperature SOFCs and Advanced Materials. *Journal of Power Sources*. 118, 47-53.