

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2012). *Solid Oxide Fuel Cell*. [Online]. Tersedia: http://www.solid_oxide_fuel_cell.htm [5 Maret 2012]
- Anonim. (2012). *Nickel (II) oxide*. [Online]. Tersedia: [http://www.wikipedia.org/wiki/Nickel \(II\)_oxide](http://www.wikipedia.org/wiki/Nickel_(II)_oxide) [3 Januari 2012]
- Anonim. (2012). *Zirconium Oxide, Calcia Stabilized Synonyms*. [Online]. Tersedia: <http://www.reade.com/home/843> [2 Mei 2012]
- Anonim. (2003). *Solid State Energy Conversion Alliance*. [Online]. Tersedia: <http://www.seca.doe.gov/overview.html> [5 Maret 2012]
- Arianti Defanie. (2011, 9 Maret). Indonesia Harus Optimalkan Energi Terbarukan. Okezone [Online]. Tersedia: [http://www. Okezone Techno - Indonesia Harus Optimalkan Energi Terbarukan.htm](http://www.Okezone Techno - Indonesia Harus Optimalkan Energi Terbarukan.htm) [6 Maret 2012]
- Arnold. (2004). *Indonesia Butuh Energi Baru*. [Online]. Tersedia: <http://www.utama.cgi.htm> [6 Maret 2012]
- Batista R.M and Muccilio E.N.S. (2008). “Densification and Electrical Conductivity of Yittria-Stabilized Zirconia Containing NiO Addition”. *Journal Material Science and Technologi*. 13, (26), 47-58.
- Callister, W D. (1991). “*Material Science anEngineering*” DepartementOf Materials Science and Engineering The University of Utah.
- Carter, B. C. dan Norton, M. G. (2007). *Ceramic Materials Science and Engineering*. New York: Spinger.
- De Guire, Eileen J. (2003). Solid Oxide Fuel Cell. [online]. Tersedia: <http://www.csa.com/discoveryguides/fuecel/overview.php> [5 maret 2012]
- Dewi, E.L. (2008). “Pengembangan dan Aplikasi Fuel Cell”. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin Bidang Teknik Mesin*. 15, (7), 51-54.
- Dmitri, K. (2001). *Sintering Of Ceramic*. [Online]. Tersedia: http://www.substech.com/dokuwiki/doku.php?id=sintering_of_ceramics [30 Maret 2012]
- Indiani, E. (2009). “ Kramik Porselen Berbasis Feldspar Sebagai Bahan Isolator Listrik”. *Jurnal Telkomnika*. 7, (2), 83-92.

Eva Ruswanti, 2012

Pengaruh Penambahan Nickel Oxide (NiO) Terhadap Konduktivitas ionik Keramik Calcia Stabilized (CSZ) Untuk Elektrolit Solide Oxide Fuel Cell (SOFC)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Indayaningsih, N. *et al.* (2007). *Pembuatan Bahan Elektrolit SOFC Berbasis Oksida Bismuth dengan Aditif Yitria dan Karakterisasinya*. Serpong: Pusat Penelitian Fisika (P2F) – LIPI.
- Indayaningsih, N. *et al.* (2003). *Pembuatan Komponen SOFC Dan Penggabungannya Dalam Pembentukan Sel Bahan Bakar*. Pemaparan Hasil Litbang LIPI Serpong: Diterbitkan
- Irzaman *et al.* (2010). “Uji Konduktivitas Listrik Dan Dielektrik Film Tipis Lithium Tantalate (LiTaO₃) yang Didadah Niobium Pentaoksida (Nb₂O₅) Menggunakan Metode Chemical Solution Deposition”. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*. ISBN : 978-979-98010-6-7, 173-183.
- Johan, A. (2009). “Karakterisasi Sifat Fisik dan Mekanik Bahan Refraktori Al₂O₃ Pengaruh Penambahan TiO₂”. *Jurnal Penelitian Sains*. **12**, (2), 12-20.
- Kardiawarman. (1996). “Sinar-X”. Diseminarkan di Jurusan Pendidikan Fisika Pada tgl 18 September 1996.
- Ghitulescu, M. *et al.* (2005). *Special Ceramic Materials for SOFC-IT Type Fuel Cells*. Energetic Research And Modernizing Institute.
- Muljadi. *et al.* (2000). *Proses Unjuk Kerja dan Material Konstruksi Solid Oxide Fuel Cell Sebagai Piranti Pembangkit Energi Listrik*. Serpong: Puslitbang Fisika Terapan-LIPI.
- Rahajo, J. (2008). “Perkembangan Teknologi Material Pada Sel Bahan Bakar Padat Suhu Operasi Menengah”. *Jurnal Sains Materi Indonesia Indonesian Journal of Materials Science*. **10**, (1), 28-34.
- Rusianto, T. (2009). “ Hot Pressing Metalurgi Serbuk Aluminium dengan Variasi Suhu Pemanasan”. *Jurnal Teknologi*. **2**, (1), 89-95.
- Shakhashiri. (2001). Chemical of the week. [Online]. Tersedia:<http://www.Scifun.org.lime>: Calcium Oxide-CaO [15 Febuari 2012]
- Qian, S. dan Changlian, C. (2009). *Change of Phase Composition in Calcia Stabilized Zirconia Ceramics Using a Boric Acid Additive*. Cina: State Key Lab of Advanced Thecnology for Material Synthesis and Processing, Wuhan Thecnology University.
- Singhal, S.C. (2008). Solid Oxide Fuel Cell. Dalam *Electrochemistry Encyclopedia* [Online], Vol 16 (7). Tersedia:<http://electrochem.cwru.edu/encycl.html> [11 Mei 2012]

- Smallman, R.E. dan Bishop, R.J. (2000). *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material, Alih Bahasa : Ir. Sriati Djaprie, M. Met.* (Edisi ke enam). Jakarta: Erlangga.
- Stambouli, A.B. (2002). "Solid oxide fuel cell (SOFC): a review of an environmentally clean and efficient source of energy". *Journal of Renewable and sustainable energy*. **6**, (2), 433-455.
- Subiyanto, H. (2003). "Pengaruh Temperatur Sintering terhadap Sifat Mekanik Keramik Insulator Listrik". *Jurnal Teknik Mesin*. **3**, (1), 16-19.
- Sutrisna, K.F. (2011). *Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA): Alternatif Energi Masa Depan Indonesia*. [Online]. Tersedia: <http://indonesia.wordpress.ckitom/2011/05/13/173/> [6 Maret 2012]
- Vlack, L.H. (2004). *Elemen-elemen Ilmu dan Rekayasa Material, Alih Bahasa Djaprie, M, Met*, Edisi keenam. Jakarta : Erlangga.
- Viejo, A. (2012). *Aplication And Preparations Of Zirconium Oxide And Stabilized Zirconia Powders*. [Online]. Tersedia:<http://www.stanfordmaterials.com/zr.html> [2 Mei 2012]