

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Hussien Ahmed. Fadwaa Fwad Hamad, Atrees Khair Mohamad, Zeinab Mohamad Hanafi, Martin Kilo. (2007). "Structural Properties of Zirconia Doped with Some Oxides". *Journal for the Basic Principles of Diffusion Theory*. ISSN 1862-4138; © 2005-2008. 8 (2008) 7.1 – 7.8.
- Anonim. (2006). *Viability of inert matrix fuel in reducing plutonium amounts in reactors*. International Atomic Energy Agency (IAEA): Vienna, Austria.
- Anonim. (2008). *Diktat Kuliah Pemrosesan Bahan Semikonduktor*.
- Barsoum, Michel. 1997. *Fundamentals of Ceramics*. Singapore: McGraw-Hill.
- Callister, William D. Jr. (2000). *Fundamentals of Materials Science and Engineering* (second ed). The University of Utah: Department of Metallurgical Engineering.
- Darmawati, Suzie. (2000). "Penanggulangan Tantangan Sekarang Dan Masa Depan Dalam Pengelolaan Limbah Nuklir Aktivitas Tinggi Dan Bahan Bakar Nuklir Bekas". *Buletin LIMBAH Vol. 5 No.2 2000*: Pusat Pengembangan Pengelolaan Limbah Radioaktif-BATAN.
- Degueldre, Claude A. (2000). *Inert matriks fuel has the potential to produce electricity while burning up more plutonium*. Los Alamos National Laboratory: University of California for US Department of energy.
- Department of Materials Science and Metallurgy. (2009). *Electrolyte*. University of Cambridge [online]. Tersedia: <http://www.doitpoms.ac.uk> [26 Juli 2009].
- Dewita, Erlan dan Bastori, Imam. (2005). "Dampak Plutonium Di Lingkungan Terhadap Kesehatan". *Buletin ALARA, Volume 4 (Edisi Khusus), Agustus 2002, 45 – 50*.
- Herhady, R Didiek., dan Sigit. (2000). "Proses Pengolahan Limbah Nuklir Bekas". ISSN 0852-4777 *URANIA No. 23-24/Thn. VI/Juli-Oktober 2000*.
- Ho Jin Ryu, Young Woo Lee, Seung Il Cha, and Soon Hyung Hong. (2006). "Sintering behaviour and microstructures of carbides and nitrides for the inert matrix fuel by spark plasma sintering". *Journal of Nuclear Materials* 352 (2006) 341–348.
- Lehman, R.L and Malcolm G. McLaren. (1999). *Materials*. Boca Raton: CRC Press LLC.

- Muljadi, K.A, Zaini Thosin, Perdamean Sebayang. (2008). “Studi Perubahan Struktur Kristal, Kekerasan Vickers Dan Ketangguhan Pada Keramik kubik ZrO₂ Yang Diberi Aditif Al₂O₃”. Prosiding pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008 Universitas lampung, 17-18 November 2008.
- Rahaman, M. N. *Ceramic Processing And Sintering* (second ed). Madison Avenue: New York.
- Raming, Tomas Peter. (2000). *The synthesis of Nano-nano dual phase ceramic composites*. Thesis University of Twente, Enschede-Withref.-With summaries in Dutch **ISBN 90-36514959**.
- Salimy, Djati H. (2007). Atw (Accelerator Driven Transmutation Waste) Sebagai Teknologi Alternatif Penutupan Daur Bahan Bakar Nuklir. *JFN*, Vol 1 No.1, Mei 2007. **ISSN 1978-8738**.
- Smallman, R. E. dan Bishop, R. J. (2000). *Metalurgi Fisik Modern & Rekayasa Material* (edisi keenam). Jakarta: Erlangga.
- Syarif, Dani Gustaman. (1996). “UO₂ Kandidat Bahan Bakar Ber-BURN UP Tinggi Untuk PLTN”. Buletin BATAN No. **ISSN 0216-3293 TAHUN XVII No.3 Juli 1996**.
- Syarif, Dani Gustaman., D.S, Guntur., Yamin, M., dan Setiadi, Yudi. (2009). “Karakterisasi Keramik MgAl₂O₄ Untuk Matriks Inert Bahan Bakar Nuklir matriks Inert (IMF) Dibuat Dari Serbuk Hasil High Energy Ball Milling Pada Suhu Sinter 1500⁰C”. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir 2009, Bandung.
- Syarif, Dani Gustaman., Sukayat, Kurnia, Nana., dan Sadjanah, Nina. (1998). “Kiat Memperoleh Hasil Pengukuran Yang Teliti Dalam Pengukuran Kekerasan Dan Ketangguhan Patah Menggunakan Indenter Vikers”. Buletin BATAN No. **ISSN 0216-3293 TAHUN XIX No.2 April 1998**.
- Tulenko, James S., Wang, Jiwei., and Acosta, Christian. *The Optimum Inert Matrix Fuel for Reactor-Based Plutonium Disposition*. University of Florida: Nuclear and Radiological Engineering Department.
- Tzi-Huei Lai. (2008). *Research Project*. [online]. Tersedia: <http://www.msm.cam.ac.uk> [10 Juli 2009].
- V. G Zavodinsky and A. N. Chibisov. (2006). “Zirkonia nanoparticles and nanostructured systems”. *Journal of Physics: Conference Series* **29 (2006) 173–176**.

- Van Vlack. H larence. (1991). *Ilmu dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam dan bukan Logam* (Terjemahan Sriati Djaprie) (edisi kelima). Jakarta: Erlangga.
- Viejo, Aliso. *Applications And Preparations Of Zirconia And Stabilized Zirconia Powders*. California: USA Stanford Materials Corporation.
- Waris, Abdul dan Kurniadi, Rizal. (2005). “Pengaruh Perubahan Kerapatan Moderator Terhadap Daur Ulang Plutonium Dalam PWR”. Prosiding pada Seminar Nasional Sains dan Teknik Nuklir P3Tkn – BATAN Bandung, 14 – 15 Juni 2005.
- Wolfram, Earle., Hartmann, Thomas., and Ken Czerwinski. (2005). Dissolution, Reactor, and Environmental Behaviour of ZrO_2 -MgO Inert Fuel Matrix. Department of Chemistry and Harry Reid Centet: Quarterly report January 2005 to March 2005.
- Yudi. (2008). *Reaktor Nuklir*. [online]. Tersedia: <http://www.infonuklir.com> [5 November 2008].
- Zamroni, Husen, dan Rachmadetin, Jaka. “Limbah Radioaktif Yang Ditimbulkan Dari Operasional PLTN PWR 1000 Mwe”. Prosiding pada Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah VI Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN Pusat Penelitian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi-RISTEK. **ISSN 1410-6086 (hal 92-100)**.