

DAFTAR PUSTAKA

- A. Christian dan W. Jiwei, Tuelenko. S.J. (1999). “ The Optimum Plutonium Inert Matriks Fuel Form for Reactor-Based Plutonium Disposition” *Journal Nuclear Mater.* 2741 (1-2):44-60.
- Afriyane. A. (2004). *Studi Pengaruh Penambahan CoO terhadap Karakteristik Listrik Keramik ZnO sebagai Bahan Dasar Termistor NTC*. Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Bandung: tidak diterbitkan.
- Alauhdin. M. (2008). *Pembuatan dan Karakterisasi Membran Keramik ZrSiO₄-ZrO₂-TiO₂*. Theses pada FMIPA ITB Bandung: tidak diterbitkan.
- Anonim. International Atomic Energy Agency. (2007). *Viability of inert matriks fuel in reducing plutonium amounts in reactors*. Austria: IAEA, VIENA.
- Barsoum, Michel. (1997). *Fundamental of Ceramics*. Singapore: Library of Congress in Publication Data.
- Bradley. E, Durs. M, Adeltang. P. (2007). “ Fuel Cycle an Waste Newsletter ” *Journal Departement of Nuclear Energy*.
- Beiser, Arthur. (1999). *Konsep Fisika Modern*. Jakarta: Erlangga.
- Bastori. I dan Dewita. E (2009). “Dampak Plutonium di Lingkungan terhadap Kesehatan”. Makalah pada IPTEK Ilmiah Populer Pusat Pendayagunaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir-Batan, Jakarta.
- Emwardy. (1985). *Studi Pengaruh Temperature dan Waktu Sintering terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Pellet UO₂*. Skripsi Jurusan Mesin Fakultas Teknik Industri ITB Bandung: tidak diterbitkan.
- Gustaman, Dani. (2009). *Private of Communication*. Bandung: PTNBR BATAN.
- Gustaman, Dani. (2009). “Karakterisasi keramik MgAl₂O₄ untuk Matriks Inert Bahan Bakar Nuklir Matriks Inert (IMF) Dibuat dari Serbuk Hasil HEM

pada Suhu Sinter 1500⁰C”. Makalah pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir, Bandung.

Gustaman, Dani. (1997). “Penentuan Sifat Mekanik Pelet Keramik UO₂ dengan Metode Indentasi”. *Buletin Batan* (Th.XVIII), Bandung: PTNBR BATAN.

Gustaman, Dani. (1997). “Kiat Memperoleh Hasil Pengukuran yang Teliti dalam Pengukuran Kekerasan dan Ketangguhan Patah Menggunakan Indentasi Vickers”. *Buletin Batan* (Th.XVIII), Bandung PTNBR: BATAN.

H. Clauer, Mincer. N P, Wright. G I, Shetty. K. D. (1985). “Indentation Fracture of WC-Co cermets”. *Journal of material science* (20). 1873-1882.

Handayani, Silvyia. (2004). *Pembuatan Keramik Matriks Inert (MgAl₂O₄-ZrO₂) dengan Metode Presipitasi untuk Bahan Bakar Reaktor Nuklir dan Karakteristiknya*. Skripsi Jurusan Teknik Metalurgi Universitas Djendral Ahmad Yani (UNDJANI) Bandung: tidak diterbitkan.

Jiunkpe. (2003). *Laporan Tugas Akhir*. Petra Christian University Library.

Kingery, W. D., Bowen, H. K and Uhlaman, D.R. (1976). *Introduction to Ceramics*. Second Edition. New York : John Wiley

L. K. Matsumoto, R. (1987). “Evaluation of Fracture Toughness Determination Methods as Applied to Ceria-Stabilized Tetragonal Zirconia Polycrystal”. *Journal Communication of the American Ceramic Society*. (C). 366-368.

Mubarok, F. (2008). “Sifat Mekanik-Hardness”. Makalah pada Presentasi Kuliah Institut Teknologi Sepuluh November (ITS), Surabaya.

Rinforth. W. E dan Lee. W.E. (1994). “Structural Oxide 1, Al₂O₃ and Mullite in *Ceramic Microstructure: Property Control By Processing*”.

Smallman, R. E., Bishop, R. J. (2000). “Metalurgi Fisik Modern & Rekayasa Material” Jakarta: Erlangga.

Vlack, Van. 1989. *Ilmu dan Teknologi Bahan (Terjemahan)*. Edisi ke-5 Jakarta: Erlangga.

Vlack, Van. 2000. *Elemen-Elemen Ilmu dan Rekayasa Material (Terjemahan)*. Edisi keenam Jakarta: Erlangga.

Keramik. [Online]. Tersedia: [http://id. Wikipedia. Org.](http://id.wikipedia.org) [19 Juni 2009]

