

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. (2007). *Analisis Komposisi Fasa Komposit Keramik MgO dan  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*. Institut Teknologi Surabaya.
- Anonim.(2008). *Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO, ZrO<sub>2</sub>*. [online]. Tersedia: <http://www.google.com/search?hl=id>. [20 september 2008].
- Anonim.(1992). *ASM Handbook, Vol. 3: Alloy Phase Diagrams*, ASM International. Ohio: Materials Park.
- Anonim.(2009). *Diktat Kuliah Analisa Data Hasil Karakterisasi XRD*. Bandung: Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Anonim.(2008). *Penanggulangan limbah nuklir*. [online]. Tersedia: <http://www.google.com/search?hl=id>. [20 september 2008].
- Anonim.(2008). *Material keramik*. [online]. Tersedia: <http://www.google.co.id/search?hl=id&q=material+keramik&meta>. [20 september 2008].
- Anonim.(2009). *Struktur Kristal Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO*. [online]. Tersedia: <http://www.webelement.com/search?hl=id>. [20 september 2008].
- Barsoum, M. (1985).” *Fundamentals of Ceramics*”. United States: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Beiser, A (1998).” *Konsep Fisika Modern*”. Jakarta: Erlangga.
- German R. M. (1994). *Powder Metallurgy Science, 2<sup>nd</sup> ed Metal Powder Industries Federation, p.245*.
- Gustaman, D. (2009).” *Karakteristik keramik MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Untuk Matriks Inert Bahan Bakar Reaktor Nuklir Matriks Inert (IMF) Dibuat Dari Serbuk HEM dengan Variasi Komposisi*”. Bandung: Badan Tenaga Atom Nasional.
- Hildayanti, S. (2008).” *Pengaruh Penambahan ZrO<sub>2</sub> terhadap kekerasan dan ketangguhan patah MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> untuk matriks inert bahan bakar reaktor nuklir*”. Universitas Jenderal Achmad Yani.
- Lehman, R.L and Malcolm G. McLaren. (1999). *Material*. Boca Raton: CRC Press LLC.

- Lieman-Kurniawan S.(2006). *Pengaruh Doping MgO pada density dan kekerasan Keramik Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Hasil Proses Metalurgi Serbuk.*
- Quinn, R.G. (2000) “*Thermal Diffusivity and Conductivity in Ceramic Matrix Fiber Composite Material-Literature Study*”.
- Shetty D.K., Wright I.G, Mincer P.N, Clauer A.H., 1985.” *Fracture Toughness*”.
- Sokolov, F. dan Nawada, H.P.(2005).”*Viability of inert matrix fuel in reducing plutonium amounts in reactors*”. Division of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology.
- Smallman, R.E, Bishop R.J. (2000)” *Metalurgi Fisik Modern dan rekayasa Material.*
- Thosin, Z. dan Muljadi, K.A. (2008) “ Studi perubahan struktur kristal , kekerasan vickers dan ketangguhan pada keramik cubic – ZrO<sub>2</sub> yang diberi aditif Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>” . *Jurnal fisika material* .182.
- Van, V.H (1992). *Ilmu dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam dan bukan Logam ) (Terjemahan Sriati Djaprie)*(edisi kelima). Jakarta: Erlangga.
- Yuliana, E. (2004). *Pengaruh variasi suhu dan penambahan doping NbO<sub>5</sub> terhadap karakteristik keramik MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>*”.Universitas Jenderal Achmad Yani.