

DAFTAR PUSTAKA

- Barsoum, M. (2003). *Fundamentals of Ceramics*. Cornwall, UK: IoP Publishing Ltd.
- Beer, F., Johnston, JR, E., dan Dewolf, J. (2006). *Mechanics of Material 4th Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Bhave, R. (1991). *Inorganic Membranes Synthesis, Characteristics and Applications*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Budianto, D. (2015). *STUDI SIFAT FISIS, KEKERASAN DAN FRACTURE TOUGHNESS PADA KOMPOSIT KAOLIN/ZIRCONIA*. Yogyakarta: Departmen Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada.
- Callister, J. W. (2001). *Fundamentals of Ceramics*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Chen, C., Lan, G., dan Tuan, W. (2000b). Preparation of Mullite by the Reaction Sintering of Kaolinite and Alumina. 2519-2525.
- Chen, C., Lan, G., dan Tuan, W. (2000a). Microstructural Evolution of Mullite during the Sintering of Kaolin Powder Compacts, 26. 715-720.
- Chen, W., dan Riedel, R. (2012). *Ceramics Science and Technology, Vol.3 : Synthesis and Processing 1st ed*. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.
- Darwanto. (2008). *Studi Sifat Fisis, Mekanis dan Konduktifitas Termal pada Keramik Kaolin Berpori yang Dibuat Dengan PFA (Pore-Forming Agent) Corn Starch*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- De Garmo, dan Paul, E. (1988). *Material and Process in Manufacturing*. New York: Mac Milan Publishing.
- Dhanajaya, Y. (2011). Pengaruh Thermal Shock terhadap Thermal Conductivity pada keramik Zirconia. Dalam *Skripsi s1 Jurusan Teknik Mesin dan Industri UGM*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- German, dan Randal, M. (1994). *Powder Metallurgy Science, 2nd ed*. New Jersey: Metal Powder Industries Federation.
- Gibson, R. (1994). *Principle of Composite Material Mechanics*. Detroit, Michigan: Departement of Mechanical Engineering Wayne State University.

- Goldstein, J. (1981). *Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis*. New York: Plenum Press.
- Gregorova, E., dan Pabst, W. (2006). Porous Ceramic Prepared using Poppy Seed as a Pore-Forming Agent. *Journal of Science Direct, CERI-2448*, 1-4.
- Groover, M. P. (2010). *Fundamentals of Modern Manufacturing 4th ed.* USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Holman, J. (1995). *Perpindahan Kalor edisi kelima*. Jakarta: Erlangga.
- Jacobs, dan Kilduff. (1985). *Engineering Material Technology, structure, processing, properties and selection 3rd ed.* U.S.A: Prentice-Hall International Inc.
- Juettner, T., Svinka, V., dan Svinka, R. (2006). Structure of Kaolin-Alumina based Foam Ceramics for High Temperature Applications. *Journal of the European Ceramic Society*, 1435-1441.
- Kalpakjian, S., dan Schmid, S. (2009). *Manufacturing Engineering and Technology 6th ed.* Singapore: Prentice Hall.
- Leindhard, H. (2008). Dalam *A Heat Transfer Textbook: 3rd ed.* Massachusetts: Phlogiston Press.
- Marcell, B., dan Gorea, M. (2004). *Mineralogy and Technological Properties of some Kaolin Types used in the ceramics industry*. *Studia Universitatis, Babes-Bolyai, XLIX*, p 33-39.
- Pabst, W., Gregorova, E., Zivcova, Z., Sedlarova, I., dan Holikova, S. (2010). Porous Alumina Ceramics Prepared with Wheat Flour. *Journal of the European Ceramic Society* 30.
- Purbasari, A., dan Samakhi, T. (2005). Pengembangan Produk Keramik Berpori Dengan Proses Ekstrusi pada Skala Laboratorium. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia, Vol.4 No. 2*, 227-233.
- Sandra, K., Budi, A., dan Susilo, A. (2014). Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Densitas dan Porositas pada Membran Keramik Berpori Berbasis Zeolit, Tanah Lempung, Arang Batok Kelapa dan PVA. *Jurnal Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta*.

Sebayang, p., Muljadi, Ginting, M., dan S.K, D. (2007). Pengaruh Penambahan Serbuk Kayu Terhadap Karakteristik Keramik Cordierite Berpori Sebagai Bahan Filter Gas Buang. *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia, Vol. 7, No. 1.*

Smallman, R., dan Bishop, R. (2002). *Metalurgi Fisik Modern dan rekayasa Material.* Jakarta: Erlangga.

Somiya, S. (2003). Sintering of Ceramics. *Advance of Ceramics*, 187-264.

Studard, A., Gonzenbach, U., Tervoort, E., dan Gauckler, L. (2006). Processing routes to macroporous ceramics: a review. *Journal of the American ceramics Society*, 1771-1789.

Surdia, T., dan Saito, S. (1999). *Pengetahuan Bahan Teknik.* Jakarta: Pradnya Paramita.

Yunitasari, D. (2016). Studi Pengujian Thermal Conductivity dan Fracture Toughness pada Komposit Keramik Silika/Zirconia. Dalam *Skripsi s-1 Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM.* Yogyakarta.

<http://www.aqua-calc.com/page/density-table/substance/leavening-blank-agents-coma-and-blank-yeast-coma-and-blank-baker-quote-s-coma-and-blank-active-blank-dry>, diakses pada tanggal 3 Maret 2016, pukul 19.00

http://rauschert.com/images/documents/products/technical-ceramics/Porous_Ceramics_CA2014.pdf, diakses pada tanggal 12 Maret 2016, pukul 20.30

<https://en.wikipedia.org/wiki/Ceramic>, diakses pada tanggal 28 Maret 2016, pukul 21.30