

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyanto, A.K., 2008, Pengaruh Jenis Media Pencampur dan Metode Mixing terhadap Struktur Mikro dan Modulus Elastisitas Komposit Al/Al₂O₃, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Apriyanto, A.K., Arifin, M.Z., Lubis, H.I., Isra, R., 2008, Pemanfaatan Abu Sekam Padi sebagai Bahan Baku Penguat Komposit Bermatriks Aluminium (AMCs) untuk Aplikasi Bahan Komponen Otomotif, *Laporan PKM-Penelitian*, PKM- Penelitian, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Ariani, F., Suprpto, W., Gayuh, F., 2013, Pengaruh Ketebalan Dinding terhadap Distribusi Kekerasan dan Porositas Bushing dari Duralumin Powder Metallurgy, *Jurnal Mahasiswa Mesin (JMM)*, Vol.2, No.52.
- Arrasid, H., 2014, Pengaruh Variasi Kadar Mg terhadap Compression Ratio dan Microstructure Al/Cu pada Powder Metallurgy, *Jurnal Mahasiswa Mesin (JMM)*, Vol.4, No.46.
- Chatterjee, K.K., 2007, *Uses of Metals and Metallic Minerals*, New Age International Publishers, New Delhi.
- Cotton, F.A. dan Walkinson, G., 1989, *Kimia Anorganik*, UI Press, Jakarta.
- Dawling, E.N, 1999, *Mechanical Behavior of Material*, Second Edition, Prentice Hall International INC, New Jersey.
- Dinata, A.M., Suprpto, W., Purnowidodo, A., 2014, Pengaruh Variasi Kadar Binder terhadap Porosity dan Microhardness Duralumin pada Proses Hot Isostatic Pressing, *Jurnal Mahasiswa Mesin (JMM)*, Vol.4, No.45.
- DiPippo, R., 2007, *Geothermal Power Plants, 2nd Edition*, McGraw-Hill International Book Company, New Delhi.
- Endhovani, R., dan Putra, A., 2015, Analisis Konduktivitas Termal dan Porositas Sinter Silika Sumber Mata Air Panas di Sapan Maluluang, Kecamatan Alam Pauh Duo, Kabupaten Solok Selatan, *Jurnal Fisika Unand*, Padang
- Groover, M.P., 2010, *Fundamentals of Modern Manufacturing : Materials, Processes and Systems, 4th Edition*, John Wiley & Sons, Inc., United States.
- Haslinawati, M.M., K.A.Matori., Z.A., Wahab, H.A., Sidek., and A.T. Zainal., 2011, Effect of Temperature on Ceramic from Rice Husk Ash, *International Journal of Basic and Applied Science*, Vol.9, No.9, pp 22-25.
- Hirschhorn.J.S., 1976, *Introduction to Powder Metallurgy*, New Jersey : American Powder Metallurgy Institute.
- Idris, J., Salim, F., Suliman, Z., Osman, E., 2003, Kajian Sifat Keausan dan Kekerasan Komposit Matriks Aluminium, *Jurnal Teknologi (JT)*, 38 (A), hal 11-24.

- Iler, R.K., 1979, *Silica Gels and Powders. In The Chemistry of Silica*, John Wiley and Sons, Inc, New York.
- Kainer, K.U., 2006, *Metal Matrix Composites*, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.
- Kalapathy, P.A., Shultz, J., 2000, A Simple Method for Production of Pure Silica from Rice Hull Ash, *Bioresource Technology*. Vol.73, hal 257-262.
- Kang, S.J.L., 2005, *Sintering : Densification, Grain Growth & Microstructure*, Elsevier Butterworth-Heinemann, London.
- Karima, H., Suprpto, W., Sonief, A.A., 2014, Pengaruh Besar Tekanan Compacting pada Silinder Serbuk Duralumin Powder Metallurgy terhadap Kekerasan dan Porositas, *Jurnal Mahasiswa Mesin (JMM)*, Vol.5, No.16.
- Kurniati, E., 2009, *Ekstraksi Silica White Powder dari Limbah Padat Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Dieng*, UPN Press, Surabaya.
- Kruft, Jr., J. G., 2007, Pressureless Sintering Of Powder Processed Graded Metal Ceramic Composites Using A Nanoparticle Sintering Aid And Bulk Molding Technology, *Thesis*, University of Maryland :
- Magdeski, J. S., 2010, The Porosity Dependence of Mechanical Properties of Sintered Alumina, *Journal of the university of chemical technology and metallurgy*, Vol.45, No.2, hal 143-148.
- Mantell, C. L., 1958, *Engineering Material Handbook*, New York : McGraw – Hill Book Company.
- Monalisa, Y., Djamas, D., dan Ratnawulan, 2013, Pengaruh Suhu Variasi Annealing terhadap Struktur dan Ukuran Butir Silika dari Abu Tongkol Jagung Menggunakan X-Ray Diffractometer, *Pillar of Physics*, Vol.1 , hal 102-110.
- Ngatijo, 2013, Sintesis Silika Termodifikasi Amin dan Aplikasinya sebagai Adsorben Ion Tembaga (II), *Prosiding Semirata*, Lampung.
- Nugroho, E.B dan Putra, A., 2015, Estimasi Temperatur Reservoir Panas Bumi Berdasarkan Resistivitas Listrik Teras Silika Di Sekitar Mata Air Panas Kecamatan Alam Pauh Duo, Kabupaten Solok Selatan, *Skripsi*, Universitas Andalas, 2015
- Putra, A., Astuti, Susilo, H., Rhomar, Z., Endhovani, R., Nugroho, E.B., 2015, Sintesis Nanopartikel dari Sinter Silika Mata Air Panas Sentral, Solok Selatan, Sumatera Barat Menggunakan Metode Kopresipitasi, SNF Unram, Mataram.
- Rimstidt, J.D. dan Cole, D.R., 1982, Geothermal Mineralization In : The Mechanism of Formation of the Beowawe, Nevada Siliceous Sinter Deposit, *Journal of Science*, U.S. Department of Energy Division of Geothermal Energy.

- Sadewa, P.A., 2014, Proses Metallurgy Serbuk Metal (POWDER METAL), http://kabehbolo.blogspot.co.id/2014/05/proses-metallurgi-powder-_17.html, di akses 26 Februari 2016 pukul 15:48.
- Sahari, G.N.A., Zulfia, A., Siradj, E.S., 2009, Pengaruh Mg terhadap Kekerasan Komposit Matriks Leramik Al₂O₃/Al, MAKARA Vol. 13, No.1, hal 39-44.
- Schon, J.H., 2011, *Physical Properties of Rocks*, Elsevier. B. V, Amsterdam.
- Shi, Z., 2001, The Oxidation of Particle and Its Interfacial Characteristics in Al-Matrix Composites, *Journal of Material Science* 36, pp 2441-2449, Kluwer Academic Publisher.
- Shinohara, Y. dan Kohyama, N., 2004, Quantitative Analysis of Trydinite and Cristobalite Crystallized in Rice Husk Ash by heating, *Industrial Health*, Vol. 42, pp. 227-285.
- Simanjuntak, A.M. dan Abda, S., 2013, Karakterisasi Komposit Matriks Logam Al-SiC Pada Kanvas Rem Kereta Api, *Jurnal e-Dinamis* Vol.6, No.2, Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik USU.
- Smallman, R.E. dan Bishop, R.J., 1999, *Metallurgy Fisik Modern & Rekayasa Material, Edisi Keenam*, Erlangga, Jakarta.
- Srinivasan, S., 2006, *Fuel Cells : From Fundamentals to Applications*, Springer Science Business Media, United States.
- Sugiyanto, K.H., 1996, *Kimia Anorganik Dasar*, UGM Press, Yogyakarta.
- Suka, I.G., Simanjuntak, W., Sembiring, S., Trisnawati, E., 2008, Karakteristik Silika Sekam Padi dari Provinsi Lampung yang diperoleh dengan Metode Ekstraksi. *MIPA dan Pembelajarannya*, Vol. 37, No.1, hal 47-52.
- Suparno, S., 2009, *Energi Panas Bumi : A present from the heart of the earth*. Edisi Pertama, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Supriyanto, 2009, Analisis Hasil Pengecoran Aluminium dengan Variasi Media Pendinginan, *JANATEKNIKA*, Vol.11, No.2, Jur. Teknik Mesin Universitas Janabadra.
- Suyanto, 2015, Analisa Ketangguhan Komposit Aluminium Berpenguat Serbuk SiC, *Jurnal SIMETRIS*, Vol.6, No.1, Program Studi Teknik Bangunan Kapal Akademi Teknik Perkapalan (ATP) Veteran.
- Van Vlack, L.H, 1994, Ilmu dan Teknologi Bahan, Edisi Kelima, (diterbitkan oleh : Sriati Djaprie), Erlangga, Jakarta
- Vijaya, S. dan Rangarajan, G., 2003, *Materials Science*, Tata McGraw-Hill, New Delhi.
- Zainuri M. dan Parangtopo, 1994, Pengaruh Variabel Fraksi Volume SiC Terhadap Modulus Young Komposit Al /SiC, Thesis, Universitas Indonesia, Jakarta