DAFTAR PUSTAKA

Akhinov. A.F., Hati. D.P., Nazriati, Setyawan. H., (2010). *Sintesis Silika Aerogel Berbasis Abu Bagasse Dengan Pengeringan Pada Tekanan Ambient*.

Ardiansyah. A., (2015), *Sintesis Nanosilika Dengan Metode Sol-Gel Dan Uji Hidrofobisitasnya Pada Cat Akrilik*, Skripsi, Universitas Negeri Semarang

ASTM E8/E8M – 09, *Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials*, ASTM International, United States

Chawla. N., Chawla. K.K., (2006), *Metal Matrix Composite*, Springer Science Bussiness Media Inc.

Daniyanto, Sutidjan, Deendarlianto, Budiman. A., (2015), *Torrefaction of Indonesian sugar-cane bagasse to improve bio-syngas quality for gasification process*,ICSEEA, 157-166

Dhadsanadhep. C., Luangvaranunt. T., Umeda. J., Kondoh. K., (2008), *Fabrication Of Al/Al_2O_3 Composite By Powder Metallurgy Methode From Aluminum And Rice Husk Ash*, 18 (2), 99-102

Ghorbani. F., Sanati. A. M., Maleki. M., (2015), *Production Of Silica Nanoparticles From Rice Husk As Agricultural Waste By Environmental Friendly Technique*, 2 (1), 56-65

Ginting. E.M., Bukit. N., (2014), *Karakterisasi Material*, Medan, Unimed Press

Gowri. S.M. C., Jayashree P. K., U. Achuthakini, S. S Sharma, (2014), *Effect Of Silicon Oxide (SiO_2) Reinforced Particles On Ageing Behavior Of Al-2024 Alloy*, 5 (9)

Goyal. A., Kunio. H., Hidehiko. O., Mandula, (2007). *Properties and Reactivity of Sugarcane Bagasse Ash*, Tottori University, 1, 1-5

Hariharan. V., Sivakumar. G., (2013), *Studies On Synthesized Nanosilica Obtained From Bagasse Ash.*, ISSN : 0974-42905 (3), 1263-1266

Horiba Group, (2016), *A Guidebook To Particle Size Analysis*, Horiba Instrument Inc.

Jayanti. D.N., (2014), *Optimalisasi Parameter Ph Pada Sintesis Nanosilika Dari Pasir Besi Merapi Dengan Ekstraksi Magnet Permanen Menggunakan Metode Kopresipitasi*, Skripsi, UIN Sunan Kalijaga

Munasir, Widodo, Triwikantoro, Zainuri. M., Darminto, (2013), *Perbandingan Massa Kalium Hidroksida Pada Ekstraksi SiO_2 Orde Nano Berbasis Bahan Alam Pasir Kuarsa*. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Pendidikan Sains VII UKSW

Nayiroh. N., (2013), *Teknologi Material Komposit,* Malang: Universitas Islam Negeri Malang

Nejad. S.J., Golzary. A., (2011), *Experimental Design for the Optimization ofHydrothermal Synthesis of Samarium Oxide (Sm_2O_3) Nanoparticles under Supercritical Water Condition.* 2 (4)

Riandani. U., (2014), *Preparasi dan karakterisasi Keramik Silika Dari Daun Bambu Hasil Leaching Asam Sitrat Dan Suhu Pembakaran 800-1000 ^oC,* Skripsi, UNILA

Rosyidah. N., Purwaningsih. S.Y., Darminto, (2015), *Sintesis Nanopartikel ZnOdengan Metode Kopresipitasi*, Jurnal Teknik POMITS 1-7

Sakti. K, (2009), *Pembuatan Komposit Metal Al Alloy Nano Keramik SiC Dan Karakterisasinya*, Tesis, USU

Shamiri. M., Ibrahim N.A., Zainuddin N., Asim. N., (2013), *Effect Of Ph On The Synthesis Of CuO Nanosheets By Quick Precipitation Method*,9 (2)

Usman. A. M., Raji A, Waziri. N.H., Hassan M.A., (2014),*Production and Characterisation of Aluminium Alloy - Bagasse Ash Composites*,2 (4)

Vansant. E.f., Van Der Voort. P., Vrancken. K.C., (1995), *Characterization And Chemical Modification Of The Silica Surface,*Wilrijk, Belgium

Wibowo. A, (2015), *Sintesis Nanosilika Dari Abu Ketel Menggunakan Metode Hidrotermal Dengan Variasi Waktu Dan Suhu Proses*, Skripsi, IPB

Yusuf. M., Suhendar. D., Hadisantoso. E.P, (2014), *Studi Karakteristik Silika Gel Hasil Sintesis Dari Abu Ampas Tebu Dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida*, 3 (1)