

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M, 2005, Nanosains dan Nanoteknologi: Bidang Riset yang Paling Bergairah dan Peluang Fisikawan, *Prosiding Simposium Mahasiswa Fisika Nasional ITS*, Surabaya.
- Bimantoro, D.A., 2008, Pemanfaatan Nanosilika sebagai Beton Kuat Tekan Tinggi, *Skripsi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, Surabaya.
- Fairus, Sirin., Haryono., Sugita, H., M., Sudrajat, Agus, 2009, Proses Pembuatan Waterglass dari Pasir Silika dengan Pelebur Natrium Hidroksida, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol. 8, No. 2, hal. 56-62.
- Hadi, S., Munasir., dan Triwikantoro., 2011, Sintesis Silika Berbasis Pasir Alam Bancar menggunakan Metode Kopresipitasi, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol.7, No 2, Jur. Fisika ITS.
- Handoyo, K. 1996, *Kimia Anorganik*, UGM, Yogyakarta.
- Hayati, R., Astuti, 2015, Sintesis Nanopartikel Silika dari Pasir Pantai Purus Padang Sumatera Barat Dengan Metode Kopresipitasi, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 3, Fisika UNAND, hal. 282-287.
- Jayanti, D.N., 2014, Optimalisasi Parameter pH pada Sintesis Nanosilika dari Pasir Besi Merapi Dengan Ekstraksi Magnet Permanen Menggunakan Metode Kopresipitasi, *Skripsi*, Fisika, UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Kalpathy., Proctor, A., Shultz, J., 2000, A Simple Method For Production of Pure Silica From Rice Hull Ash, *Bioresource Technology*, Vol. 73, hal. 257-262.
- Latif, C, Triwikantoro, Munasir, 2014, Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi pada Struktur Silika. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, Vol. 3, No.2.
- Munasir, A., Sulton, A., Triwikantoro., Zainuri, M, dan Darmianto., 2013, Synthesis of Silica Nanopowder Produced from Indonesian Natural Sand via Alkalifussion Route, *AIP Conference Proceedings*, Surabaya.
- Nisa, Z dan Munasir, 2015, Studi Morfologi Silika Hasil Kalsinasi dengan Metode Sintesis Hidrotermal – Kopresipitasi, *Jurnal Fisika*, Vol. 4, No. 1, hal. 41-44.
- Prayogo, T., Budiman, B., 2009, Survei Potensi Pasir Kuarsa di Daerah Ketapang Propinsi Kalimantan Barat, *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, Vol. 11, No. 2, hal.126-132.

- Rahman, R., 2008, Pengaruh Proses Pengeringan Anil Dan Hidrotermal Terhadap Kristalinitas Nanopartikel TiO<sub>2</sub> Hasil Proses Sol-Gel, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Rio, B.F., 2011, Sintesis Nanopartikel SiO<sub>2</sub> Menggunakan Metode Sol-Gel dan Aplikasinya Terhadap Aktifitas Sitotoksik, *Jurnal Nanoteknologi*, UNAND, Padang.
- Rissa, L. P., Priatmoko dan Harjito, 2012, Sintesis Lapis Tipis Berbasis Nanopartikel Titania Termodifikasi Silika secara Sol-Gel sebagai Bahan Anti fogging, *Jurnal MIPA*, Hal. 57-65, Jur. Kimia UNS.
- Rizka, A. B dan Triwikantoro, 2014, Pengaruh Temperatur Kalsinasi dan Waktu Penahanan terhadap Pertumbuhan Kristal Nanosilika, *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 1, No. 1, ITS, hal 1-5.
- Siswanto, M., Hamzah, Mahendra dan Fausiah, 2012, Perakayaan Nanosilika Berbahan Baku Silika Lokal sebagai Filler Kompon Karet Rubber Air Bag Peluncur Kapal dari Galangan, *Prosiding InSINas 2012*. Jakarta.
- Smallman, R.E., Bishop, R.J., 1999, *Metallurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.
- Sugiyarto, K.H., 1996, *Kimia Anorganik Dasar*, UGM, Yogyakarta.
- Sya'ban, Q., 2010, Penyerapan Ion Aluminium (Al) dan Besi (Fe) dalam Larutan Natrium Silikat Menggunakan Karbon Aktif, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Ummah, I.L., Supardi, I., Kusumawati, D.H., 2013, Sintesis Silika Gel Menggunakan Metode Sol-Gel dan Aplikasinya terhadap Absorpsi Kelembaban Udara. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*. Vol. 02, No. 03, hal 23 -26.
- Walujodjati, A., 2008, Sintesis Hidrotermal dari Serbuk Oksida Keramik, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 4, No. 2, hal 33-37.
- Widodo, 2011, Sintesis Dan Karakterisasi Nanosilika Berbasis Pasir Bancar Dengan Metode Alkali Fusion Menggunakan Kalium Hidroksida (KOH), *Skripsi*, Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Yahya, N.F., 2012, Penurunan Kadar Cr dan Pb dalam Air Sumur Gali di Wilayah Industri Elektroplating menggunakan Silika gel teraktivasi Sekam Padi. *Skripsi*, FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Yuan, H., Gao, F., Zhang, Z., Miao, L., Yu, R., Zhao, H., Lan, M., 2010, Study of Controllable Preparation of Silica Nanoparticles with Multi-sized and Their Size-dependent Cytotoxicity in Pheochromocytoma Cells and Human Embryonic Kidney Cells, *Journal of Health Science*, Vol. 56, No. 6, hal 632-640.

- Zainuri, M., 2013, Sintesis Silika Dari Pasir Alam Tuban, *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 1, No. 1, hal 1-3.
- Zawrah, M.F., EL-Kheshen, 2009, Facile And Economic Synthesis of Silica Nanoparticles, *Journal of Ovonic Research*, Vol. 5, hal 129-133.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia, 2016, Kalsinasi, <http://kbbi.web.id/kalsinasi>, diakses 07 April 2016.

