

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, G., (2013), *Sintetis, Karakterisasi dan Uji Stabilitas Fe₃O₄ Asam Askorbat*, Skripsi, Fakultas Sain dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Abdullah, M., Yudistira, V., Nirmin dan Khairurrijal, (2008), *Sintesis Nanomaterial. Jurnal Nanosains & Nanoteknologi*. 1 : 33-57.
- Arisandi, (2007) dikutip dari penelitian Lia Kurnia Sholihah 2010, *Sintesis partikel nanopartikel Fe₃O₄ yang berasal dari pasir besi dan Fe₃O₄ bahan komersial (Aldrich)*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh November.
- Baqiya., Malik, A dan Darminto, (2007), *Penggunaan Polietilenglikol-400 pada sintetis nanopartikel Fe₃O₄ dan Karakterisasi struktur serta kemagnetannya*, Jurnal Sains Material Indonesia, ISSN : 1411-1098.
- Biz, A., (2008), [http://ardra.biz/sain-teknologi/mineral/pengolahan mineral/pengolahan-pasir-besi](http://ardra.biz/sain-teknologi/mineral/pengolahan_mineral/pengolahan-pasir-besi) (diakses 09/02/2014; 21: 33 pm).
- Cornell, R.M. and Schwertmann, U., (2003), *The Iron Oxides: Structure, Properties, Reactions, Occurences and Uses*, WILEY-VCH Verlag GmbH and Co. KgaA.
- Cullity, (1972) dikutip dari penelitian Nugroho, Bayu., S.A, (2010), *Fabrikasi ferrogel dan karakterisasi magneto-elastisitasnya berbasis pasir besi Kediri*, Malang : Fakultas MIPA Universitas Negeri Malang.
- Dytchia (2011), <http://dytchia.com/2011/06/studi-karakterisasi-bahan-magnetik.html> (diakses kamis,06/02/2014; 15:58 pm).
- Fernandez, R., (2012), <http://seputar-farmasi.blogspot.com/2012/11/jenis-jenis-polietilen-glikol-peg-dan.html> (diakses; jumat,07/02/2014; 14:29 pm).
- Gubin, S. F., (2007), *Magnetic Nanoparticles*, Russian Academy of Sciences, Wiley-VCH Verlag GmbH dan Co.KgaA.
- Hadi, A.P., (2009), *Kajian Transformasi Antar Fasa pada Komposit Nano Fe₃O₄/Fe₂O₃*, Tugas Akhir-SF 1380, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Institut Teknologi Surabaya Nopember, Surabaya.
- Hamidi, H., (2013), *Sintetis Karakterisasi Dan Uji Stabilitas Magnetit Terlapisi Asam Sakisilat*, Skripsi, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Hosokawa, M, Kiyoshi, N., Makio ,N., dan Toyokazu,Y., (2007), *Nanoparticle Technology Handbook*, Elsevier B., All right reserved.
- Khairiah, L., (2011), *Sintesis dan Karakterisasi Pertumbuhan Nanopartikel ZnS dengan Metode Kopersipitasi*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Lusi, (2011), *Cara Mengetahui Ukuran suatu Partikel*, [https://www.google.com/#q=Lusi.%2C\(2011\)+cara+mengukur+ukuran+suatu+partikel](https://www.google.com/#q=Lusi.%2C(2011)+cara+mengukur+ukuran+suatu+partikel), (diakses : 06/03/2014; 0:55 am).
- Nano, (2012), <http://nanoworldindonesia.wordpress.com/2012/01/29/nanoteknologi-teknologi-ramah-lingkungan/>, (diakses 06/03/2014; 0: 29 am).
- Nugroho, Bayu., S.A., (2010), *Fabrikasi ferrogel dan karakterisasi magneto-elastisitasnya berbasis pasir besi Kediri*. Malang : Fakultas MIPA Universitas Negeri Malang.

- Perdana, F.A., Malik., A.B., Mashuri., Triwikantoro, dan Darminto, (2013), *Sintetis Nanopartikel Fe_3O_4 dengan Template PEG-1000 dan Karakterisasi Sifat Magnetiknya*, Jurnal Material dan Energi Indonesia Vol.1, No.01
- Purba., A.S., Fitri.,K., Arlen, dan Pardosi.,Y., (2010). *Hubungan M,B dan H*. Medan : FMIPA Universitas Negeri Medan.
- Rahmawati., Mahardika., Masturi., Khairurrijal, dan Abdullah, M., (2011), *Stabilitas Fabrikasi Nanokomposit Polimer Elektrolit Magnetik PVA.LiOH- Fe_3O_4* , Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Penerapan Mipa UNY, ISBN : 978-979-99314-5- 0 : 381 - 386, Yogyakarta.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Weller, P.J., (2003), *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Edisi IV, London: Publisher-Science and Practice Royal Pharmaceutical Society of Great Britain, Hal. 181-185, 453-455.
- Rusli, P.R., (2011), *Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Titanium Dioksida Fasa Anatase Dengan Metode Solgel.*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Sholihah, L.K., (2010), *Sintesis dan Karakteristik Partikel Nano Fe_3O_4 yang Berasal Dari Pasir Besi dan Fe_3O_4 Bahan Komersial (Aldrich)*, Laporan Tugas Akhir Jurusan Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- Smallman, R., (2000), *Metalurgi Fisika Modren dan Rekayasa Material (Edisi keenam ed.)*, (S. Djaprie, Penerj.) Jakarta: Erlangga.
- Trisa, S.P., (2011), *Pengaruh Temperatur Sintering Terhadap Ukuran Nanopartikel fe_3O_4 menggunakan template peg-4000*, Skripsi.FMIPA, Universitas Andalas.
- Vlack, L.H.V., (1992), *Ilmu dan Teknologi Bahan*, Jakarta : Penerbit Erlangga– Press.
- Wikipedia, (2013), http://id.wikipedia.org/wiki/polietilena_glikol, (diakses : jumat, 21/02/2014; 15:20 pm)
- Yuliadi, N., (2013), ([http:// nanoyuliadii.blogspot.com/ 2013/ 05 / prinsipanalisis gravimetri- kuantitatif.html](http://nanoyuliadii.blogspot.com/2013/05/prinsipanalisis-gravimetri-kuantitatif.html)),(diakses: Rabu,26/02/2014; 6.55am)
- Yulianto, (2002), *Studi Preliminier Mineral Magnetik (Tinjauan Kasus di Jawa Tengah)*, Makalah diseminarkan di Laboratorium Kemagnetan Bahan Jurusan Fisika UNNES.