

## DAFTAR PUSTAKA

- Barsoum. 1997. *Nano Porous Materials*. McGraw Hill. Publishing Company, Inc. New York.
- Bhadeshia. 1997. *Thermal Analysis Techniques*. Materials Science & Metallurgy. Cambridge University Press.
- Billah, A. 2006. *Pembuatan dan Karakterisasi Magnet Stronsium Ferit dengan Bahan Dasar Pasir Besi*. Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Semarang: Semarang.
- Cullity, B.D. 1972. *Introduction to Magnetic Material*. Addison–Wesley. Publishing Company, Inc. USA. Hal 20-40.
- Didin, Sukirman dan Ridwan. 2011. Sintesis Nanopartikel Heksaferit Dengan Metode Ko-Presipitasi. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol 14. No 1. Hal 39-43.
- Dunlop, D.J and O, Ozdemir. 1997. *Rock Magnetism: Fundamental and Frontiers*. Cambridge University Press. Vol 135. Hal 278-300.
- Fernandes, B.R. J, Novesar dan A, Syukri. 2011. *Makalah Sintesis Nano Partikel*. Program Studi Kimia Pasca Sarjana Universitas Andalas: Sumatra Barat.
- Grega, K. J, Medved. and M, Primoz. 2009. Differential Thermal Analysis (DTA) and Differential Scanning Calorimetry (DSC) as a Method of Material Investigation. *RMZ – Materials and Geoenvironment*. Vol. 57. No 1. Hal 127–142.
- Haliday and Resnick. 1983. *Listrik Magnet dan Termofisika: Fisika jilid 1* terjemahan. Penerbit Inistut Teknologi Bandung: Bandung.
- Idayanti. dan Dedi. 2002. Pembuatan Magnet Permanen Ferit untuk Flow Meter, *Jurnal Fisika HFI*. Vol A5. No 0528. Hal 1-4.

- Johan, A. 2010. Analisis Bahan Magnet Nanokristalin Barium Heksaferit ( $\text{BaO}\cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) dengan Menggunakan High-Energy Milling. *Jurnal Penelitian Sains*. Volume 14 Nomer 1(B) 14105. Fisika FMIPA Universitas Sriwijaya.
- Mashuri, N, Masruroh, A, Malik, E, Yahya, Triwikantoro, dan Darminto. 2007. Transformasi fasa pada nanokomposit  $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{-Fe}_2\text{O}_3$ . *Jurnal Sains Material Indonesia Edisi Khusus Desember 2009*. Vol 9. Hal 135-140.
- Mohsen, Q. 2010. Barium Hexaferrite Synthesis by Oxalate Precursor route. *Journal of Alloy and Compounds*. Vol 500. Hal 125-128.
- Muljadi. 2010. Pembuatan dan Karakterisasi Keramik Magnet Permanen Ba-Hexaferrite dan Sr-Hexaferrite. *Pusat Penelitian Fisika-Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*. Vol 29. No 1. Hal 27-30.
- O'Handly, R.C. 2000. *Modern Magnetic Materials Principles and Application*. John Wiley & Sons: NewYork.
- Rahmawati, M. 2011. Sintesis Partikel magnetik  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  Dengan Metode Presipitasi. *Mulawarman Scientifie*. Vol 10. No 2 . ISSN 1412-498X.
- Rashad, M.M and L.A, Ibrahim. 2011. Improvement Of The Magnetic Properties Of Barium Hexaferite Nano Powders Using Modified Co-Precipitation Method. *Jurnal Of Magnetism And Magnetic Material*. Vol 323. Hal 2158-2164.
- Ridwan. 2003. Sintesis bahan Magnet Barium Heksaferit Memanfaatkan Sumber Daya Lokal. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol 5. No 1. Hal 29-33.
- Saragi, Togar. 2011. International Symposium on Functional Material Science The Development of Advantage Research on Material Science in Indonesia Nusa Dua Bali.
- Schilling, A. dan M, Reibelt. 2007. Low Temperature Differential-Thermal Analysis to Measure Variations in Entropy. *Winterthurerstrasse Physik-Institut der Universität Zürich Switzerland*. Vol 78. Hal 033904-033906.
- Setiyoko, A. 2010. *Peningkatan Prosentase  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  dari Pasir Besi sebagai Bahan Baku Magnet Permanen Keramik dengan Metode Hydrothermal Oxydation*. Jurusan Teknik Fisika Inisitut Teknologi Sepuluh November: Surabaya.
- Shaise. and S.L, Jacob. 2010. *Differential Thermal Analysis (DTA)*. Handbook Nirmala College of Pharmacy(Kerala). India.

- Smykatz, W. and Klos. 1982. Application of Differential Thermal Analysis in Mineralogy. *Journal Thermal Analysis*. Vol 23. Hal 15-44.
- Solihah, L.K. 2010. *Sintesis dan Karakterisasi Partikel Nano Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> yang Berasal dari Pasir Besi dan Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Bahan Komersial (Aldrich)*. Jurusan Fisika Inisitut Teknologi Sepuluh November: Surabaya.
- Snoek, J.L. 1947. *New Development in Ferromagnetics Material*. Elsevier Publication. New York.
- Sulistyo, M. Indras dan Priyono. 2012. Sintesis dan Karakterisasi Material Magnetik Barium Heksaferit Tersubstitusi Menggunakan Teori Sol-Gel Untuk Aplikasi Serapan Gelombang Mikro Pada Frekuensi X-Band. *Jurnal Berkala Fisika*. Vol 15. No 2. Hal 63-68.
- Sung-chan Nam, Sang-Do Park and Geong-Joong Kim. 2001. Preparation of Ba-Ferrite Particles Using The Super Criticaal Water Crystallization Method. *Journal Ind.Eng Chem*. Vol 7. No 1. Hal 38-43.
- Suryadi, Budhy. K, Hasbiyallah, Agus dan Nurul. 2007. Sintesis Nanopartikel Ferit Untuk Bahan pembuatan Magnet Domain Tunggal Dengan Mechanical Alloying. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol 11. No 1. Hal 33-37.
- Walujodjati, A. 2008. Sintesis Hidrotermal Dari Oksida Keramik. *Jurnal Momentum*. Vol 4. No 2. Hal 33-37.
- Wang, G.H. 1999. Synthesis of Nanometer Sized TiO<sub>2</sub>: Particles by a Microemulsion Method. *Nanostructured Material*. Vol 11. Hal 663-668.
- Yulianto, A. S, Bijaksana. dan W, Loeksmanto. 2003. Produksi Hematit dari Pasir Besi:Pemanfaatan Potensi Alam Sebagai Bahan Industri Berbasis Sifat Kemagnetan. *Jurnal Sains Materia Indonesia*. Vol 5. No 1. Hal 51-54.
- Yulianto, A. 2007. Fasa Oksida Besi Untuk Sintesis Serbuk Magnet Ferit. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol 8. Hal 39-41.