

DAFTAR PUSTAKA

- Ansori, C., 2010, Potensi Geneasis Mangan di Kawasan Kars Gombong Selatan Berdasarkan Penelitian Geologi Lapangan Analisis Data Induksi Polarisasi dan Kimia Mineral, *Bulein Sumbar Daya Geologi*. Vol: 5, No.2.
- Chang, R., 2003, *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti*, edisi ketiga jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Cullity, B. D. 1956. *Elements of X-Ray Diffraction*. Canada: Addison Wesley Publishing Company Inc.
- Dearing, J., 1999, *Environmental Magnetic Suseptibility Using the Bartington MS2 System*, Chi Publishing, England.
- Griffiths, D.J., 1989, *Introduction Glycol as an Embedment for Microscopy and Histochemistry*, CRC Press, Page 1-10.
- Guimaraes, P.A., 2009, *Principles of Nanomagnetism*, Springer, German.
- Haliday, D. dan Resnick, R, 1978, *Fisika*, jilid 2, (diterjemahkan oleh: Pantur Silaban dan Erwin Sucipto), Erlangga, Jakarta.
- Hayt, W. and Buck, J. A. 2006. *Engineering Electromagnetism* Seventh Edition (Terjemahan). Jakarta: Erlangga
- Hunt, C.P., Moskowitz, B.M., Banerjee, S.K., 1995, *Magnetic Properties of Rock and Minerals*, American Geophysical Union, Washington.
- Jatmika, J., Widanarto, W., Effendi, M., 2014, Pengaruh Suhu Sintering terhadap Struktur dan Sifat Magnetik Material Mn-Zn Ferit, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVIII HFI Jateng & DIY*, Yogyakarta, ISSN: 0853-0823.
- Kittel, C., 1996, *Introduction to solid state physics*, John Wiley & Sons, Inc., Kanada
- Kurniawan, C., Waluyo, B.T., Sebayang, P., 2011, Analisis Ukuran Partikel Menggunakan *Free Software Image-J*, Seminar Nasional Fisika, Pusat Penelitian Fisika-LIPI, Serpong, ISSN 2088-4176.
- Maensiri, S., Sangmanee, M & Wiengmoon, A, 2008, Magnesium Ferit (MgFe_2O_4) Struktur Nano dibuat oleh electrospining, *Nano Research Letters*. 4(3); 221-228.

- Maity, D, Agrawal, D.C., 2007, Synthesis of Iron Oxide Nanoparticles Under Oxidizing Environment and Their Stabilization in Aqueous and non Aqueous Media, *Journal of Magnetism and Magnetics*, 308, 46-55.
- Mishra, S., Kundu, TK., Barick, KC., Bahadur., Chakravorty, D, 2006, Persiapan nanokristalin MnFe_2O_4 didoping dengan Ti^{4+} ion menggunakan Reaksi Solid State. *Journal of Magnetism & Bahan Magnetic*, 307 (2): 222-226.
- MMPA Standard. 1964. Standard Specification For Permanent Magnet Materials No. 0100-00. Chicago: Magnetic Materials Producers Association
- Moskowitz, B.M, 1991, *Hitchhiker's Guide to Magnetism*, A Handbook of physics constants, American Geophysical Union, Washington, pp. 189-204.
- Putri, P. J., Ratnawulan, dan Gusnedi, 2016, Analisa Struktur Biji Mangan Hasil Proses Sinter yang terdapat di Nagari Kiawai Kecamatan Gunung Tuleh Kabupaten Pasaman Barat, *Pilar of physics*. Vol:13, No.3.
- Riyanto, A., 1994, *Bahan Galian Industri Mangan*, Bandung: Direktorat Jendral Pertambangan Umum, Departemen Pertambangan dan Energi Pusat Pengembangan Teknologi Mineral.
- Russell, S.D, Daghlia., 1995, Scanning Electron Microscopic Observations on Deembedded Biological Tissue Sections: Comparison of Different Fixatives and Embedding Materials, *Journal of Electron Microscopy Technique 2*.
- Sari, R., 2012, Simulasi Pengaruh Ukuran Nanopartikel Magnetit terhadap Respon Biosensor Berbasis *Surface Plasmon Resonance* (SPR) untuk Deteksi DNA, *Skripsi*, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Siregar, M, E., 2018, Pengaruh PH NH_4OH pada Sintesis Mangan Ferrit (MnFe_2O_4) Berbasis Pasir Besi Alam dengan Metode Kopresipitasi sebagai Adsorben Ion Logam Berat, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sundari, R., Tang I H.,, Aziz, M., Nizar, K, U., 2014, Studi Karakterisasi Ferit (Magnesium dan Mangan) dengan Metode Sol-Gel, *The Malaysia Journal of analytical sciences*. Vol. 18, No.3: 483-490.
- Tauxe, L., 1998, *Paleomagnetic Principles and Practice*, Kluwer Academic Publishers, London, United Kingdom.

Tawainella, D.R., Riana, Y., Fatayati, R., Amelliya., Kato, K., Iwata, S., Surhayadi, E., 2014, Sintesis Nanopartikel Mangan Ferrite (MnFe_2O_4) dengan Metode Kopresipitasi dan Karakterisasi Sifat Kemagnetannya, *Jurnal Fisika Indonesia* No:52, Vol XVIII, ISSN: 1410-2994.

Vlack, V. 1994. Ilmu dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam dan Non Logam) Edisi Kelima. Jakarta: Erlangga.

Wolski, W., Wolska, E., Kaczmarek, J., Piszora, P., 1995, Pembentukan Ferit Mangan dengan Metode Hidrotermal Dimodifikasi, *Phys. Status solidi* 152, 19-22.

Yulianto, A., Bijaksana S., Loeksmanto, W., Kurnia, D., 2003, Produksi Hermatit ($\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$) dari Pasir Besi: Pemanfaatan Potensi Alam sebagai Bahan Industri Berbasis Sifat Kemagnetan, *Jurnal Fisika, Universitas Negeri Malang*.

Zipare, J., Dhumal, S., Bandgar, V., Mathe, G., Shahane., 2015, Super-Paramagnetic Manganese Ferit Nanoparticles, Synthesis and Magnetism Properties, *Journal of Nanoscience and Nanoengineering*, Vol. 1, No.3, pp. 178-82.

