

## DAFTAR PUSTAKA

- Afza, E., 2011, Pembuatan Magnet Permanen Ba-Hexa Ferrite ( $\text{BaO} \cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) dengan Metode Koopresipitasi dan Karakterisasinya, *Skripsi*, FMIPA, USU, Medan.
- Basith, A., Taufiq, A., Sunaryono, dan Darminto, 2012, Pengaruh Pemanasan pada Struktur Krisal dan Sifat Kemagnetan  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  dari Pasir Besi, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol.8, No.2, Jur. Fisika ITS.
- Billah, A., 2006, Pembuatan dan Karakterisasi Magnet Stronsium Ferit dengan Bahan Dasar Pasir Besi, *Skripsi*, FMIPA, UNNES, Semarang.
- Budiman, A., Puryanti, D., Mulyadi, S., Rizki, M., dan Syukriani, H., 2016, Karakterisasi Struktur Kristal dan Sifat Magnetik Magnet Stronsium Ferit Pasir Besi Batang sukam Kabupaten Sijunjung Sumatera Barat, *Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya*, Surakarta.
- Cullity, B. D. dan Graham, C. D., 2009, *Introduction to Magnetic Materials*, Second Edition, John Wiley & Sons, Inc., Publication, Piscataway.
- Dunlop, D. J. dan Ozdemir, O., 1997, *Rock Magnetism Fundamental and Frontiers*, Cambridge University, United Kindom.
- Hariato, F., dan Darminto, 2013, Sintesis Kalsium Ferit Berbahan Dasar Pasir Besi dan Batu Kapur dengan Metode Reaksi Padatan, *Jurnal Sains dan Seni*, Vol.1, No.1, hal : 1-4, Jur. Fisika ITS.
- Hayati, R., Budiman, A., dan Puryanti, D, 2016, Karakterisasi Suseptibilitas Magnet Barium Ferit yang Disintesis dari Pasir Besi dan Barium Karbonat Menggunakan Metode Metalurgi Serbuk, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 5, No. 2, Hal 187-182, Jur. Fisika UNAND.
- Hunt, C.P., Moskowitz, B.M., dan Banerjee, S.K., 1995, *Magnetic Properties of Rocks and Mineral*
- Irasari, P. dan Idayanti, N., 2009, Aplikasi Magnet Permanen  $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$  dan  $\text{NdFeB}$  pada Generator Magnet Permanen kecepatan Rendah Skala Kecil, *Jurnal Sains Material Indonesia*, Vol 11, No.1, Hal 38-41, LIPI.
- Jatmika, J., Widanarto, W., dan Effendi, M., 2014, Pengaruh Suhu Sintering terhadap Struktur dan Sifat Magnetik Material Mn-Zn Ferit, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVIII HFI Jateng dan DIY*, Yogyakarta.
- Kittel, C., 2005, *Introduction Solid State Physics, 8th Edition*, John Wiley & Son, Berkeley.

- Kucer, N., Sadikoglu, I. dan Can, N., 2012, Measurements of Enviromental Pollution in Industrial Area Using Magnetic Susceptibility Method, *Proceeding of International Congress on Advanced in Applied Phisics and Materials Science*, Vol. 121, hal. 20-22
- Lepp, H., 1957, Stages In The Oxidation Of Magnetite, *The American Mineralogist*, Vol.42, hal 679-681.
- Mastuki, Bagiya M. A., dan Darminto, 2012, Sintesis dan Karakterisasi Kalsium Ferit Menggunakan Pasir Besi dan Batu Kapur, *Jurnal Sains dan Seni*, Vol.1, No.1, hal : 1-5, Jur. Fisika ITS.
- Muljadi., 2010, Pembuatan Nano Partikel Ba-hexa Ferrite ( $BaO.6Fe_2O_3$ ) Magnet Permanent dan Karakteristiknya, *Laporan Akhir Program Insentif Peneliti dan Perekayasa, Riset Terapan, LIPI, Serpong.*
- Muljadi, Sardjono, P., dan Sebayang, P., 2013, Analisis Struktur Kristal dan Sifat Magnet  $SrO_6Fe_2O_3$  yang Dihasilkan Via Solid-Solid Mixing dan Sintering, *Jurnal Fisika Indonesia*, Vol.XVII, No.49, hal 42 – 45, Pusat Penelitian Fisika – LIPI.
- Nugraha, P. R., Widarto, W., Wahyanto, W. T., dan Kuncoro, H. S., 2015, Pengaruh Adiktif  $BaCO_3$  pada Kristalinitas dan Suseptibilitas Barium Ferit dengan Metoda Metalurgi Serbuk Isotropik, *Berkala Fisika*, Vol.18, No.1, hal 43-50, Jur. Fisika UNDIP.
- Samikannu, K., Sinnappan, J., Mannarswamy, S., Cinnasamy, T., dan Thirunavukarasu, K., 2011, Synthesis and Magnetic Properties of Convensional and Microwave Calcined Stronsium Hexaferrite Powder, *Materials Sciences and Application*, Vol.2, No.6, hal 638-642, Scientific Research.
- Sardjono, P., Kurniawan, C., Perdamen, S., dan Muljadi, 2012, Aplikasi Magnet Permanen di Indonesia : Data Pasar dan Pengembangan Material Magnet, *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Pengetahuan Teknik*, Bandung.
- Siregar, S. dan Budiman, A., 2015, Penentuan Nilai Suseptibilitas Mineral Magnetik Pasir Besi Sisa Pendulangan Emas di Kabupaten Sijunjung Sumatera Barat, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 4, No. 4, Hal 344-349 , FMIPA, UNAND.
- Smallman, R.E. dan Bishop, R.J., 2000, *Metalurgi Fisika Modern dan Rekayasa Material*, edisi ke enam, (diterjemahkan oleh : Ir. Sriati Djaprie, M. Met), Erlangga, Jakarta.
- Subekti, 2010, Analisa Suseptibilitas Magnetik Pasir Besi, *Skripsi*, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Surakarta, Surakarta.

- Sunaryo dan Widyawidura, W., 2010, Metode Pembelajaran Bahan Magnet dan Identifikasi Kandungan Senyawa Pasir Alam Menggunakan Prinsip Dasar Fisika, *Jurnal Cakrawala Pendidikan*, No.1 Th XXIX, hal 67-79, FMIPA UNY.
- Tarling, D.H. dan Hrouda, F., 1993, *The Magnetic Anisotropy of Rocks*, Chapman & Hall.
- Tauxe, L., 1998, *Paleomagnetic Principles and Practice*, La Jolla, USA.
- Tipler, P.A., 1998, *Fisika Untuk Sains dan Teknik Jilid 2*, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Bambang Soegijono), Erlangga, Jakarta.
- Trilismana, H. dan Budiman, A., 2015, Analisis Suseptibilitas magnetik Hasil Oksidasi Magnetit menjadi Hematit Pasir Besi Pantai Sunur Kota Pariaman Sumatera Barat, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 4, No. 2, hal 150-156, FMIPA, UNAND.
- Thümmeler, F. dan Oberacker, R., 1993, *An Introduction to Powder Metallurgy*, The Institute of Material, London.
- Umamah, C., 2015, Studi Analisis Fasa Dan Ukuran Kristal Spinel  $M\text{Ga}_2\text{O}_4$  Dengan Metode Pencampuran Logam Terlarut Asam Klorida, *Jurnal Pemikiran Penelitian Pendidikan dan Sains Wacana Didaktika*, Vol. 3, No. 6, Jur. Pend. Fisika UIM.
- Warren, S.E., 1969 . *X-Ray Diffraction*, Addison-Wesley pub : Massachusetts.
- Verma, A., Pandey, O.P., dan Sharma, P., 2000, Stronsium Ferrite Permanent Magnet, *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*, Volume 7, hal : 364 – 369, Thapar Institute of Engineering and Technology.
- Yulianto, A., Bijaksana, S. dan Loeksmanto, W., 2002, Karakterisasi Magnetik Pasir Besi dari Cilacap, *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia*, Vol. A5, No. 0527, hal : 55–60, LIPI.
- Yulianto, A., Aji, M. P., dan Idayanti, N., 2010, Fabrikasi MnZn-Ferit dari Bahan Alam Pasir Besi serta Aplikasinya untuk Core Induktor, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI Jateng dan DIY*, Semarang.
- Zulkarnain, 2000, Kemungkinan Pemanfaatan Pasir Besi Pesisir Pantai Aceh untuk Fabrikasi Magnet, *Prosiding Seminar Nasional Bahan Magnet 1*, Serpong.
- Zemansky, M. W., dan Dittman, R. H., 1986, *Kalor dan Termodinamika* (diterjemahkan oleh : The Houw Liong), ITB, Bandung.
- Sartono, A.A., 2006. Difraksi Sinar-X (X-RD). Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Indonesia. <http://www.doitpoms.ac.uk/tlplib/xray-diffraction/single-crystal.php>.