

## DAFTAR PUSTAKA

- Andani, D., 2010, Pengaruh PEG-2000 Terhadap Ukuran Partikel  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  Yang Disintesis Dengan Metode Kopresipitasi, *Skripsi*, Fakultas MIPA, Unand, Padang.
- Basith, A., Taufiq, A., Sunaryono dan Darminto, 2012, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya* 8, 120205-1-120205-3.
- Beiser, A., 1987, *Konsep Fisika Modern*, Edisi ke-4, (Alih bahasa DR. The Houw Liong), Erlangga, Jakarta.
- Budiman, A., Puryanti, D., Mulyadi, S., Rizki, M., 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 Universitas Sebelas Maret*, Hal 38-41, Surakarta.
- Callister, W.D.Jr., 2001, *Material Science and Engineering*, New York: Marcel Dekker, Inc.
- Chauhan, P., 2010, Preparation and Characterization of Barium Hexaferrite by Barium Monoferrite, *Dissertation*, School of Physics & Materials Science, Thapar University, Patih, India.
- Chrismant, J.R., 1988, *Fundamental of Solid State Physics*, Jonh Willey & Sons, Canada, hal. 369-371.
- Cornell, R.M., 2003. *The Iron Oxides Structure, Properties, Reactios. Occurrences and Uses*, Wiley VCH.
- Griffiths, D.J., 1989, *Introduction to Electrodynamics*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Halliday, D. dan Resnick, R. 1978, *Fisika Jilid 2*, Terjemahan Pantur Silaban dan Erwin Sucipto, 1992, Jakarta: Erlangga.
- Hariato, F., Darminto., 2013, Sintesis Kalsium Ferit Berbahan Dasar Pasir Besi dan Batu Kapur dengan Metode Reaksi Padatan, *Jurnal Sains dan Seni*, Vol. 1, No. 1, Fakultas MIPA, ITS, Surabaya.
- Hutahean., Mentari, R., 2014, Efek Holding Time Terhadap Sifat Fisis, Mikrostruktur, dan Sifat Magnet Pada Pembuatan Bonded Magnet Pr-Fe-B, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Jiles, D., 1996, *Introduction to Magnetism and Magnetic Materials*. Chapman & Hall, London.
- Junaidi, A., Amin, S., 2013, Pengembangan Metode Pembuatan Elektroda Tembaga-Karbon dengan Metode Metalurgi Serbuk. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* Vol.15. Department of Mechanical Engineering Pancasila University, Jakarta.
- Khanna, L., Verma, N.K., 2013, Size-Dependent Magnetic Properties of Calcium Ferrite Nanoparticles. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 336, hal. 1-7.
- Kotnala, R.K., Shah, J., 2015, *Ferrite Materials*. Handbook of Magnetic Materials, 291-379.
- Mastuki., Baqiya, M.A., Darminto., 2012, Sintesis dan Karakterisasi Kalsium Ferit Menggunakan Pasir Besi dan Batu Kapur, *Jurnal Sains dan Seni*, Vol. 1, No. 1, Fakultas MIPA, ITS, Surabaya.
- Moskowitz, B. M., 1991, *Hitchiker's Guide to Magnetism*, A Handbook of Physics Constant, American Geophysical Union, Washington.
- Mujiman., 2004, Sintesis dan Karakterisasi Keramik Alumina ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) Terhadap Aditif Titania ( $\text{TiO}_2$ ) Heksaferit, *Skripsi*, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Nugraha, R.P., Widanarto, W., Cahyanto, T.W., Kuncoro, S.H., 2015, Pengaruh Aditif  $\text{BaCO}_3$  Pada Kristalinitas dan Suseptibilitas Barium Ferit dengan Metoda Metalurgi Serbuk, *Jurnal Berkala Fisika*, Vol.18, No.1, hal 43-50, Fakultas MIPA, UNSOED, Purwokerto.
- O'Handly, R.C., 2000, *Modern Magnetic Materials Principles And Applications*, John Wiley & Sons, Canada.
- Samariya, A., Dolia, N.S., Prasad, S.A., Sharma, K.P., Pareek, P.S., Dhawan, S.M., Khumar, S., 2012. Size Dependent Structural and Magnetic Behavior of  $\text{CaFe}_2\text{O}_4$ . *Current Applied Physics*. Vol. 13, hal. 830-835.
- Sebayang, P., Muljadi, M., Adi, W.A., 2011, Analisis Struktur Kristal  $\text{SrO} \cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$  Menggunakan Program General Structure Analysis System dan Pengujian Sifat Magnet, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol. 12. No. 3, hal. 215-219.
- Smith, A.E., N, Indunil., Lokuhewa., Edwards, D., 2010. P-Type thermoelectric Properties of The Oxygen-Deficient Perovskite  $\text{Ca}_2\text{Fe}_2\text{O}_5$  in The Brownmillerite Structure. *Journal of Solid State Chemistry*, Vol. 183, hal. 1670-1677.

Snelling, E.C., 1988, *Soft Ferrites Properties and Applications*, Second Edition. London, Butterworths.

Sudirman., Ridwan., Mujamilah., Hany, J., Hayati, E., 2002, Analisis Sifat Mekanik dan Magnetik Magnet Komposit Berbasis Heksa Ferit  $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$  Dengan Matrik Polipropilena dan Polietilena, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol. 3, No.2, hal. 21-24.

Sulaiman NH., M.J Ghazali., Yunas, J., Rajabi, A., Majlis, B.Y., Razali, M., 2018, Synthesis and Characterization of  $\text{CaFe}_2\text{O}_4$  Nanoparticles and Via Co-Precipitation and Auto Combustion Methods, *Ceramic International*, Vol. 44, hal. 46-50.

Sutrisno dan Gie, T.I., 1983, *Seri Fisika Dasar: Listrik, Magnet dan Termofisika*, Penerbit ITB, Bandung.

Takanori, T., 2011, Irreversible Magnetovolume Effect in  $\text{Nd}_7\text{Rh}_3$  Single Crystale. *Journal of Magnetism*. 323(23): 3147-3150.

Tipler, P.A., 2001, *Fisika Untuk Sains dan Tehnik Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.

Yagi, S., Yamada, I., Tsukasaki, H., Seno, A., Murakami, M., Fujii, H., Chen, H., Umezawa, N., Abe, H., Nishiyama, N., Mori, S., 2015, Covalency-Reinforced Oxygen Evolution Reaction Catalys, *Nature Commnication*, 6:8249.

Zakaria, 2003, Analisis Kandungan Mineral Magnetik pada Batuan Beku dari Daerah Istimewe Yogyakarta dengan Metode X-Ray Diffiaction, *Skripsi*, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Haluoleo, Kendari.

Zulkarnain., 2000, Kemungkinan Pemanfaatan Pasir Besi Pesisir Pantai Aceh Untuk Fabrikasi Magnet. *Prosiding*, Seminar Nasional Bahan Magnet I.