

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti & Syamsir, A., 2012. Sintesis Nanokomposit PANi/TiO₂/Karbon Sebagai Penyerap Gelombang Mikro. *Jurnal Fisika Unand*, Volume 1, p. 45.
- Billah, A., 2006. *Pembuatan dan Karakterisasi Magnet Stronsium Ferit dengan Bahan Dasar Pasir Besi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Bunaciu, A. A., Udristioiu, E. G. & Aboul-Enein, H. Y., 2015. X-Ray Diffraction: Instrumentation and Applications. *Taylor and francis Group*, pp. 289-299.
- Callister, W. D. & Rethwisch, D. G., 2014. *Materials Science and Engineering: An Introduction 9th edition*. USA: John Wiley & Sons.
- Chakraborty S, C. & Bhowmik, 2013. Electromagnetoc Interference Reflectivity of Nanostructured Manganese Ferrite Reinforced Polypyrrole Composites. *Transaction on Electrical and Electronic Materials*, pp. 295-298.
- Chen, N., Yang, K. & Gu, M., 2010. Microwave Absorption Propertise of La-substituted M-type Strontium ferrites. *J. Alloys*, pp. 609-612.
- Febriani, S. S., Yolanda, T., Arianti, V. A. & Zainul, R., 2018. A Rivew: Solid Stated:Principles and Methode. *Universitas Negeri Padang*.
- Guran, A., Mittra, R., Moser & J, P., 1996. *Electromagnetic Wave Interactions. Series on Stability, Vibration, and Control of System*. s.l.:World Scientific. p.41.
- Haliday, D. & Resnick, R., 1989. *Fisika Jilid 2 Terjemahan Pantur Silaban dan Erwin Sucipto*. Jakarta: Erlangga.
- Hasbiyallah, 2017. *Pengaruh Milling dan Pemanasan Terhadap Sifat Magnet Strontium Ferrite*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Hussain, S. A., 2013. *Vibrating Sample Magnetometry: Analysis and Construction*. s.l.:Syed Babar Ali School of Science and Engineering, LUMS.
- Ismunandar, 2004. *Padatan Oksida Logam : Struktur, Sintesis, dan Sifat-Sifatnya..* Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Jafari, A., Farjami, S. S., Salouti, M. & Boustani, K., 2014. Effect of Annealing Temperature on Magnetic Phase Transition in Fe₃O₄ Nanoparticles. *Journal of Magnetism and Magnetic Material*, pp. 1-8.
- Jiles, D., 1991. Introduction to Magnetism and Magnetic Material. In: *First Edition*. USA: Chapman and Hall USA.

- Jones & David, W., 1960. *Fundamental Principles of Powder Metallurgy*. London: Edward Arnold.
- Khasanah, Q., 2012. *Efek Substitusi Parsial Ion La pada Material Sistem $\text{La}_x\text{Sr}_{1-x}\text{O}_6(\text{Fe}_{1.5}\text{Mn}_{0.25}\text{Ti})_{2.5}\text{O}_3$ Terhadap Sifat Absorpsi Gelombang Mikro*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kraus, J. D., 1997. *Antennas*. Second Edition ed. New Delhi: Tata McGraw-Hill.
- Kurnia, W. & Agmal, S., 2017. Pengukuran Koefisien Refleksi pada Sinyal Frekuensi Radio. *Research Gate*, pp. 70-82.
- Laras, R. D., Widanarto, W. & Effendi, M., 2019. Pengaruh Temperatur Sintering terhadap Komposisi, Sifat Magnetik dan Absorpsi Gelombang Mikro Komposit Nano Zinc-Ferit. *jurnal teras fisika*, pp. 18-21.
- Lestari, W., 2015. *Analisis Ukuran Kristal, Sifat Magnetik dan Penyerapan Gelombang Mikro pada X dan KU-Band Bahan Magnetit (Fe_3O_4) yang Dibuat dengan Metode Penggilingan (Milling)*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Li, C.-j., Wang, B. & Jiao-Na, 2012. Magnetic and Microwave Absorbing Properties of Electrospun $\text{Ba}_{(1-x)}\text{La}_x\text{Fe}_{12}\text{O}_{19}$ Nanofibers. *Elseiver*, pp. 1305-1311.
- Maheri, H. R., 2016. *Pembuatan Lantanum Stronsium Ferit dengan Metode Solid State Reaction sebagai Penyerap Gelombang Mikro*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Malhotra, C. M. & Sandhu, I. S., 2015. Microwave Absorption Study of Nano Synthesized Strontium Ferrite Particles in X-Band. *International journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition*, pp. 115-120.
- Morjan, R., 2003. EM4. *Magnetic Hysterisis*, pp. 1-12.
- Mudzakir, Setiabudi, A., Hardian, R. & Ahmad, 2012. *Karakterisasi Material*. Bandung: UPI Press.
- Mujamilah, et al., 2000. Vibrating Sampel Magnetometer (VSM) Tipe Oxford VSM 1.2H. *P3IB-BATAN*, pp. 77-81.
- Nugraha, P. R., Widanarto, W., Cahyanto, W. T. & Kuncoro, H. S., 2015. Pengaruh aditif BaC pada kristalinitas dan Suseptibilitas Barium Ferit dengan Metoda Matlurgi Serbuk Isotropik. *Berkala Fisika*, Volume 18, pp. 43-50.
- Pangestuti, S., Karo, P. K., Sebayang, P. & Kurniawan, C., 2017. Pengaruh Aditif Ferro Boron (FeB) terhadap Karakteristik Serbuk Hematit. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, p. Vol. 05 No.02.

- Pawar, R. A. et al., 2015. Ce³⁺ Incorporated Structural and Magnetic Properties of M type Barium Hexaferrites. *Magnetic Material Magnetism*, pp. 59-63.
- Pieper, M. W., Morel, A. & Kools, F., 2002. NMR Analysis of La+Co Doped M - type Ferrites. *Journal Magnetism Material*, Volume 242, pp. 1480-1410.
- Prawaning, T. F., 2018. *Studi Analisis Ce(IV) Menggunakan Asam Tanat dari Ekstrak Gambir Secara Spektrofotometri*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Rahayu, F. M., 2014. *Pengaruh ZnO terhadap Struktur, Sifat Magnetik dan Absorpsi Gelombang Mikro Material Stronsium Ferit*. Skripsi: Universitas Jenderal Soedirman.
- Ristiani, D. & Zainuri, M., 2016. Desain Double Layer Radar Absorbing Materials dengan Metode Dallenbah Layer Berbasis Bahan Magnetik Alam Tanah Laut dan Polianilin. *Sains dan Seni ITS*.
- Riyanto, B., Maddu, A. & Fadhallah, E. G., 2014. Material Kemasan Penyerap Gelombang Mikro Dari Komposit Polimer Kitosan-Polivinil Alkohol. *JPHPI*, pp. 92-102.
- Septyana, Y., 2018. *Pengaruh Konsentrasi Nd³⁺ Terhadap Struktur, Sifat Magnet, dan Serapan Gelombang Mikro pada Material Stronsium Ferit yang Dibuat dengan Metode Modified Solid State Reaction*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Spaldin, N. A., 2010. *Magnetic Materials Fundamental and Applications 2nd Edition*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Sunaryono, Taufiq, A., Nurdin & Darminto, 2013. Kontribusi Filler Magnetik Fe₃O₄ pada Efek Histerisis Magneto-Elastisitas Komposit Ferogel. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, pp. 37-41.
- Susanto, E. A., Handoko, E. & Alion, M. M., 2014. Material Barium Heksaferrat Tipe-W sebagai Material Penyerap Gelombang Elektromagnetik. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVIII HFI Jateng & DIY*, pp. 78-80.
- Taylor, M., 2005. *Developments in Microwaves Chemistry. Evaluserve. All Right Reserved*.
- Teber, A. et al., 2017. Magnese and Zinc Spinel Ferrites Blended with Multi-Walled Carbon Nanotubes as Microwave Absorbing Materials. *Aerospace*.
- Triphati, K. C., M. A., Alegaonkar, P. S. & Sharma, R. B., 2015. Microwave Absorption Propertise of N-Zn Ferrite Nano-Particle based Nano Composite. *International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology*, pp. 463-468.

- Usvanda, L. N. & Zaiunuri, M., 2016. Sintesis dan Karakterisasi Lapisan Radar Absorbing Material (RAM) Berbahan Dasar BaM/PANi pada Rentang Gelombang X-Band dengan Variasi Ketebalan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, pp. B-74 - B-79.
- Widanarto, W., Bilalodin & Effendi, M., 2014. *Karakterisasi Sifat Magnetik dan Pengembangan Pasir Besi Binangun-Cilacap*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Yunasfi, Adha, M. & Nurhasni, 2018. Sifat Magnet dan Serapan Gelombang Mikro $Mn(1-x)Nd_xFe_2O_4$ Hasil Sintesis dengan metode Ko-Presipitasi. *Jurnal Ilmu Dasar*, pp. 17-22.
- Zakaria, 2003. *Analisis Kandungan Mineral Magnetik pada Batuan Beku dari Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Metode X-ray Difracton*. Kendari: Universitas Haluoleo.

