

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, Penerbit ITB, Bandung.
- Ahmad., 2008, Sintesis Partikel Nano  $Fe_{3-x}Mn_xO_4$  Berbasis Pasir Besi Dan Karakterisasi Struktur Serta Kemagnetannya, *Jurnal Nanosains dan Teknologi*, Vol 1, No 2.
- Arsyad, M. N., 2001, *Kamus Kimia : Arti dan Penjelasan Istilah*, PP. 301-302, 332333, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Asmin, L. O., Mutmainnah., S. Edi., 2015, Sintesis Nanopartikel Zink ferit dengan Metode Kopresipitasi dan Karakterisasi Sifat Kemagnetannya, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, vol 16 hal. 3, Yogyakarta.
- Bakar, M., Abu, W, L., dan Tan., 2007, *Journal of Magnetism and Magnetic Material*, vol 314, Hal. 1-6.
- Buschow, KHJ., 2005, *Concise Encyclopedia Of Magnetic and Superconducting Materials*, Plenum : New York.
- Callister, W. D., 2007, *Seventh Edition, Material Science and Engineering*, Departement John Wiley & Sonc, Inc, New York.
- Cullity, B.D., 1978, *Elements of X-ray Diffraction, Addison-Wesley Publishing Company, INC, USA.*
- Darminto, dan Taufik, M., 2008, Sintesis dan Karakterisasi Magnetik Nanopartikel  $Fe_3MnO_4$ , *Prosiding Seminar 1 : Sintesis dan Fungsional Nanomaterial*, Bandung.
- Dearing., J., 1999, *Environmental Magnetic Susceptibility Using the Bartington MS2 System OMO0490*. Oxford: Bartington Instrument Limited.
- Egerton, R. F., 2005, *Physical Principle Of Electron Microscopy*, Springer, Canada.
- Fandi, M., Puspitarini, Y., Rizaldi P. D., Firdaus, M. S. A., dan Sujarwata 2016, Sintesis Nanopartikel Magnet Zink Ferit Berbahan Dasar Pasir Besi Menggunakan Metode Kopresipitasi, *Journal Of Creativity Students*, Vol 1, No. 1, Semarang.
- Halliday, D. dan Resnick, R., 1978, *Fisika Jilid 2*, Terjemahan Pantur Silaban dan Erwin Sucipto, 1992, Erlangga, Jakarta.

- Jamil, Y., M. R. Ahmad, A. Hafeez, Zia ul Haq dan N. Amin., 2008, Microwave Assisted Synthesis of Fine Manganese Ferrite Particle using Coprecipitation Technique, *Journal Springerlink*, Volume 45(3) hal.59-64.
- Jatmika, J., Widanarto, W, dan Effendi, M., 2014, Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Struktur dan Sifat Magnetik Material Mn-Zn Ferit, *Jurnal Fisika*, ISSN:0853-0823, Yogyakarta.
- Kittel, C., 1996, *Introduction to Solid State Physics Seventh Edition*, John Willey & Sons, Unites states of Amerika.
- Maity, D, Agrawal, D, C., 2007, Syhtesis of Iron Oxide Nanoparticles Under Oxidizing Environment and Their Stabilization in Aqueous and Non Aqueous and Non Aqueous Media, *Journal of Magnetism and Magnetics*, vol 308 hal.46-55.
- Ningtyas, S.A., 2010, Sintesis Partikel Nano  $ZnCO_2O_4$  dengan Menggunakan Metode Kopresipitasi dan Karakterisasi Struktur Serta Magneto Dielektriknya, *Skripsi*, Fakultas MIPA Universitas Malang, Surabaya.
- Nofianti, R. D., Mashuri dan Darminto, 2007, Sintesis Nanopartikel  $Ni_{1-x}Zn_xFe_2O_4$  Dengan Metode Kopresipitasi, *Jurnal LIPI*, Fakultas FMIPA, Intsitut Sepuluh Nopember.
- Qu, Y., H. Yang., N. Yang., Y. Fan., H. Zhu. dan G. Zou., 2006, The Effect of Reaction Temperature on The Particle Size, Structure and Magnetic Properties Size, Structure and Magnetic Properties of Coprecipitated  $CoFe_2O_4$ , *Material Letters*, vol.60 hal.3548-3552.
- Rio, B.F., 2011, Sintesis Nanopartikel  $SiO_2$  Menggunakan Metode Sol-Gel, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Rosyidah. N., puraningsih,S. Y., dan Darmianto, 2018, Sistesis Nanopartikel ZnO dengan Metode Kopresipitasi, *Skripsi*, Intstitut Teknologi Sepuluh November (ITS).
- Setianingsih, T., 2017, *Mikroskop Elektron Transmisi*, UB ekspress, Malang.
- Shahraki, R. R., M, Ebrahimi, S., A, S Ebrahimi dan S, M., 2012, Structural Characterization and Magnetic Properties of Superparamagnetic Zink feritNanoparticles Synthesized by Coprecipitation Method, *Journal of Magnetism and Magnetic Material*, Vol. 324 hal. 3762-3765.
- Suryanarayana, C dan Norton G, M., 1998, *X-Ray Diffraction A Pratical Approach*, Plenum Press, New York.

- Tartaj, P., Morales, M. P., Veintemillas, V. S., T, Gonzales, C. T., dan Serna, C., 2003, The preparation Of Magnetic Nanoparticle for Application in Biomedicine, *J, Phys, D : Appl, Phys*, Vol 36, hal. 183-197.
- Tauxe, L., Gee., J.S., dan Staudigel, H., 1998, Flow Direction in Dikes From Anisotropi of Magnetic SusceptibilitasData: The Bootsrap Way, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 103.
- Tiwow, V. A., Rampe, M. J., Arsyad, M., 2018, kajian Suseptibilitas Magnetik Bergantung Frekuensi terhadap Pasir Besi kabupaten Takalar, *Jurnal Sainsmat*, ISSN 2579-5685, Vol. VII, No.2, hal. 136-146.
- Volgel's, 1997, *Texbook of Macro and Semmicro Qualitative Inorganic Analysis Fifth Edition*. New York : Longman Group.
- Willard, M, A., Kurihara, L, K., Carpenter, E, E., Calvin S., dan Harris, V, G., 2004, Chemically Prepared Magnetic Nanoparticeles, *International Material Review*, Vol. 94, hal. 3-4.
- Yan, A. X., Liu, G., Qiu, N., Zhang, R., Shi, R., Yi, M., Tang dan Che., 2007, *Solid state communication*, Vol. 39.
- Yulianto, A., Bijaksana, S., Loeksmanto, W., Kurnia, D., 2003, Produksi Hematite ( $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) dari Pasir Besi : Pemanfaatan Potensi Alam Sebagai Bahan Industri Berbasis Sifat Kemagnetan, *Indonesian Journal of Material Science*, Vol. 5.
- Yulianto, A., dan Aji, Mahardika, Prasetya., 2010, Fabrikasi Mn-Ferit dari Bahan Alam Pasir Besi serta Aplikasinya untuk Core Induktor. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI*, Hal. 128-133, Jawa Tengah dan Semarang.
- Zhang., Luxin., dan Yu, H., 2013, Conversion of xylan and xylose into furfural in biorenewable deep eutectic solvent with trivalent metal chloride add,*BioResources*, Vol 8(4), hal. 6014-6025