

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Alpionita, P. dan Astuti, 2015, Sintesis dan Karakterisasi Magnesium Oksida (MgO) dengan Variasi Massa PEG-6000, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.4, No.2, Jur. Fisika Unand, hal. 167-172.
- Arief, M., 2011, Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Seng Oksida (ZnO) Dengan Proses Pengendapan Kimia Basah dan Hidrotermal Untuk Aplikasi Fotokatalisis, *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Chen, J., Spear, S.K., Huddleston, J.G. dan Rogers, R.D., 2005, Polyethylene Glycol and Solutions of Polyethylene Glycol as Green Reaction Media, *Journal The Royal Society of Chemistry, Chinese Academy of Science, China*, hal. 64-68.
- Fernandez, M.G. dan Rodriguez, J.A., 2007, *Metal Oxide Nanoparticle*, Department of Chemistry, Brookhaven National Laboratory, USA.
- Ganaphati, K.R., Ashok, CH., Venkateswara, K.R. dan Shilpa, C.CH., 2013, Structural properties of MgO Nanoparticles: Synthesized by Co-Precipitation Technique, *International Journal of Science and Research (IJSR)*, Institute of Science and Technology, India, hal.43-46.
- Hadi, L.S., 2008, Proses Perolehan Magnesium dengan Cara Elektrolisis Bahan Hidromagnesit dan Magnesium Oksida, *Skripsi*, Program Studi Fisika, Universitas Indonesia, Depok.
- Harley, J.H. dan Wiberley, S.E., 1962, *Instrumental Analysis*, John Wiley & Sons, Inc, New York London.
- Horikoshi, S. dan Serpone, N., 2013, *Microwave in Nanoparticle Synthesis*, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.KgaA, Manheim.
- Junghanns, J.U.A.H. dan Muller, R.H., 2008, Nanocrystal Technology, Drug Delivery and Clinical Applications, *International Journal of Nanomedicine*, Vol.3, No.3, hal. 295-309.
- Klabunde, K.J., 2001, *Nanoscale Material in Chemistry*, John Wiley & Sons, Inc, New York.
- Klabunde, K.J. dan Richards, R.M., 2009, *Nanoscale Material in Chemistry*, Second Edition, John Wiley & Sons, Inc, Kanada.

- Meenakshi, S.D., Rajarajan, M., Rajendran, S., Kennedy, R. dan Brindha, G., 2012, Synthesis and Characterization of Magnesium Oxide Nanoparticles, Elixir Nanotechnology, RVS School of Engineering and Technology, India, hal. 10618-10620.
- Pokropivny, V., Lohmus, R., Hussainova, I., Pokropivny, A. dan Vlassov, S., 2007, *Introduction in Nanomaterial and Nanotechnology*, Tartu University, Estonia.
- Ratna, A., 2013, Sintesis dan Karakterisasi Membran Kitosan-PEG (Polietilen Glikol) Sebagai Alternatif Pengontrol Sistem Pelepasan Obat, *Skripsi*, Jurusan Kimia, Universitas Negeri Semarang.
- Rio, B.F., 2011, Sintesis Nanopartikel  $\text{SiO}_2$  Menggunakan Metode Sol-Gel dan Aplikasinya Terhadap Aktifitas Sitotoksik, *Jurnal Nanoteknologi*, Universitas Andalas, Padang.
- Saragi, T., Oktaviani, M., Purba, Y.R., Dhiya, S.A., Risdiana, dan Bahtiar, A., 2015, Kontrol Ukuran Kristal Nanopartikel ZnO yang disintesis dengan Metode Hidrotermal, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIX HFI Jateng & DIY*, Yogyakarta.
- Sya'ban, Q., 2010, Penyerapan Ion Aluminium (Al) dan Besi (Fe) Dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon Aktif, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Walujodjati, A., 2008, Sintesis Hidrotermal dari Serbuk Oksida Keramik, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol.4, No.2, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Wahid Hasim, hal. 33-35.
- Wang, L.L. dan Jiang, J.S., 2009, Preparation of  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  Spherical Nanoporous Particles Facilitated by Polyethylene Glycol 4000, *Nanoscale Res Lett*, Depart. of Physics, East China Normal University, hal 1439-1446.
- Witjaksono, A., 2011, Karakterisasi Nanokristalin ZnO Hasil Presipitasi Dengan Perlakuan Pengeringan, Anil dan Pasca-Hidrotermal, *Tesis*, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok.