

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung.
- Abdullah, M., Morimoto, T. dan Okuyama, K., 2003, Generating Blue and Red Luminescence from ZnO/Poly(ethylene glycol) Nanocomposites Prepared Using an In-situ Method, *Advanced Functional Materials*, Vol. 13, No. 10, hal. 800-804.
- Adi, M., Firdausi, K. M., dan Budi, W. S., 2007, Efek Magneto Optis pada Lapisan Tipis ZnO, *Berkala Fisika*, Vol. 10, No. 01, hal. 31-34.
- Anggoro, D., 2012, Aplikasi Nanokristal ZnO pada *Solar Cell*, *Pengantar Nanoteknologi*, Institut Teknologi Bandung, hal. 436-470.
- Baruah, S. dan Dutta, J., 2009, Hydrothermal Growth of ZnO Nanostructures, *Science and Technology of Advances Materials*, Vol. 10, hal. 1-18.
- Chitira, P. R. dan John, T. T., 2017, Influence of Vacuum and Annealing on the Visible Luminescence in ZnO Nanoparticles, *Journal of Luminescence*, Vol. 185, hal. 212-218.
- Coolidge, A. S., James, H. M., dan Present, R. D., 1936, A Study of Franck-Condon Principle. *The Journal of Chemical Physics*. Vol. 4, hal. 193-211.
- Daniyati, R., Pramono, Y. H., dan Zharvan, V., 2015, Penentuan Energi Celah Pita Optik TiO₂ Menggunakan Metode *Tauc Plot*, *Prosiding Seminar Sains dan Teknologi*, Surabaya.
- Fierro, J. L. G., 2006, *Metal Oxides Chemistry and Applications*, CRC Press, New York.
- Ikono, R., Nofrizal, Nugroho, D. W., Rahman, T. P., Widyaningrum, R., Widayanto, W. B., Sukarto, A., Siswanto, dan Rochman, N. T., 2012, Sintesis Nanopartikel ZnO dengan Metode Mechano Chemical Milling, *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan 2012*, Serpong.
- Khairani, S., 2017, Sintesis Carbon Dots dengan Metode Hidrotermal Serta Pengaruh Temperatur dan Waktu Sintesis Terhadap Absorbansinya, *Tesis*, Program Studi Magister Fisika, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

- Kitai, A., 2008, *Luminescent Materials and Application*, John Wiley & Son, Ltd, West Sussex.
- Kurda, A. H., Hassan, Y. M., dan Ahmed N. M., 2015, Controlling Diameter, Length, and Characterization of ZnO Nanorods by Simple Hydrothermal Method of Solar Cells, *World Journal of Nanoscience and Engineering*, Vol. 5, hal. 34-40.
- Morkoç, H. and Ümit, Ö., 2009, *Zinc Oxide: Fundamentals, Materials and Device Technology*, Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co.
- Muchammad, I. P., 2012, Karakterisasi Struktural dan Mekanis Lapisan Nanokomposit dalam *Nanoscale, Pengantar Nanoteknologi*, Institut Teknologi Bandung, hal. 155-170.
- Noto, L. L., Swart, H. C., Mothudi, B. M., Mbule, P. S., dan Dhlamini, P. S., 2016, The Dynamic of Luminescence, *Luminescence An Outlook on the Phenomena an Their Application*, hal. 13-32.
- Raji R., dan Gopchandran, K. G., 2017, ZnO Nanostructures with Tunable Visible Luminesensi: Effects of Kinetics of Chemical Reduction and Annealing. *Journal of Science: Advance Materials and Devices*, hal. 51-58.
- Saragi, T., Purba, Y. R., Aufa, S., Oktaviani, M., Susilawati, T., Risdiana, dan Bahtiar, A., 2016, Karakteristik nanopartikel ZnO Studi Efek Pelarut pada Proses Hidrotermal, *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, Vol. 06, No. 01, Departemen Fisika FMIPA Universitas Padjadjaran, hal. 31-35.
- Saragi, T., Purba, Y. R., Dhiya, S. A., Oktaviani, M., Risdiana, dan Bahtiar, A., 2015, Kontrol Ukuran Kristal Nanopartikel ZnO yang Disintesis dengan Metode Hidrotermal, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIX Jateng & DIY*, Yogyakarta.
- Suchanaek, W. L. dan Riman R. E., 2006, Hydrothermal Synthesis of Advances Ceramic Powders, *Advances in Science and Technology*, Vol. 45, Trans Tech Publications, hal. 184-193.
- Surono, A. T. dan Sutanto H., 2014, Sifat Optik *Zinc Oxide (ZnO)* yang Dideposisi di Atas Substrat Kaca Menggunakan Metode *Chemical Solution Deposition (CSD)* dan Aplikasinya untuk Degradasi Zat Warna *Methylene Blue*, *Youngster Physics Journal*, Vol. 2, No. 1, hal. 7-14.
- Wardiyati, S., Fisli, A., dan Yusuf, S., 2012, Sintesis Nanokatalis TiO_2 *Anatase* dalam Larutan Elektrolit dengan Metode *Sol-Gel*, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol. 15, No. 3, hal 153-157.

Witjaksono, A., 2011, Karakterisasi Nanokristalin ZnO Hasil Presipitasi dengan Perlakuan Pengeringan, Anil dan Pasca-Hidrotermal, *Tesis*, Departemen Metalurgi dan Material Universitas Indonesia, Depok

