

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., (2008), *Pengantar Nanosains*, FMIPA, ITB Bandung
- Abdullah, M., Virgus Y., Nirmin., khairurijal., (2008), Sintesis Nanomaterial, *Jurnal nanosains & nanoteknologi* **1**: 33-57
- Akasaki, I., H. Amano, Y. Koide, K. Hiramatsu, and N. Sawaki., (1989), Effects of buffer layer on crystallographic structure and on electrical and optical properties of GaN and Ga_{1-x}Al_xN (0<x<0.4) films grown on sapphire substrate by MOVPE, *J. Crystal Growth*, **98**, 209.
- Alias S. S, A. B. Ismail, A. A. Mohamad, 2010, Effect of pH on ZnO nanoparticle properties synthesized by sol-gel centrifugation, *Journal of Alloys and Comounds*, School of Materials and Mineral Resources Engineering University Sains Malaysia, 14300 Nibong Tebal, penang, Malaysia.
- Aprilla, Annisa., H. Bahar, R. Hidayat., (2010) Preparasi Lapisan Tipis ZnO Transparan menggunakan Metode Sol-Gel. Prisiding Seminar Nasional Fisika.
- Dumbrava, A., Badea, C., Prodan, G., Popovici, V., (2009), Zinc Sulfide Fine Particles Obtained At Low Temperature, *Chalcogenide Letters* **6** : 437-443.
- Ezema, F.I.,(2004), Fabrication Optical Properties and Applications of Undoped chemical Bath Deposited ZnO Thin Films., *Journal of Research (Science)*, Bahauddin Zakariya University, Multan, Pakistan
- Hans, E.S., (2009), *Nanoscience*, Fak mathematic and Phisyc Institut Fur Theoretis, Germany.
- Hikam, M, (2006), *Bahan Kuliah Kristalografi*, Untuk Mahasiswa Pasca Sarjana Program Studi Material Science FMIPA-UI
- John, R., (2010), Optical, Structural and Morphological Studies Of Bean- Like ZnS Nanostructures by Aqueous Chemical Method, *Chalcogenide Letters* **7** : 269-27.
- Khairiah,(2011), Sintesis dan Karakterisasi Pertumbuhan Nanopartikel ZnS dengan Metode Kopresipitasi, Skripsi S1, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Kittel,C(2009), *Solid State Physics*.New Delhi: Wiley India.
- Marlina, L., (2007), *Sintesis Nanopartikel Zinc Oxide (ZnO) untuk Aplikasi sebagai Tinta Pengaman.*, Tesis, FMIPA, ITB, Bandung.

Pusfitasari, Eka Dian (2009), Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Zinc Oxide (ZnO) dengan Menggunakan Metode Sol-Gel Berdasarkan Variasi Suhu, Jurusan Kimia Skripsi S1, UNAIR, Surabaya.

Putri, (2011), Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Zinc Oxide (ZnO) dengan Menggunakan Metode Sol-Gel Berdasarkan Variasi pH, Skripsi S1, Fakultas Sains dan Teknologi, Airlangga, Surabaya.

Pratapa, (2004), Prinsip-Prinsip dan Implementasi Metode Rietveld Untuk Data Analisis Data Difraksi, Makalah Workshop Difraksi Sinar-X, Angkatan III, LPPM ITS Surabaya.

Sumio, S., (2010), Sol- Gel Science and technology, *handbook 1* : 203.

Winardi, Sugeng., Kusdianto, Widiyastuti., (2011), Preparasi Film ZnO-Silika Nanokomposit Dengan Metode Sol-Gel, Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY