

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, FMIPA, ITB, Bandung.
- Aprilia, A., Bahar, H., dan Hidayat, R., 2010, Preparasi Lapisan Tipis ZnO Transparan Menggunakan Metode Sol-gel Beserta Karakterisasi Sifat Optiknya, *Prosiding*, ISBN 978-979-98010-6-7, FMIPA, ITB.
- Arief, M, 2011, Sintesis Dan Karakterisasi Nanopartikel ZnO Dengan Metode Proses Pengendapan Kimia Basah Dan Hidrotermal Untuk Alikasi Fotokatalitis, *Skripsi*, Fakultas Teknik, UI, Depok.
- Beiser, A., 1987, *Konsep Fisika Modern Edisi keempat*, Erlangga, Jakarta.
- Colak, H., Karakose, E., 2017, *Green Synthesis and Characterization of Nanostructure ZnO Films Using Citrus aurantifolia (lemon) extract by Spin Coating Method*, *Elvesier, Journal of Alloys and Compounds*, Vol. 690, hal. 658-662.
- Dahlan, D., 2014, *Sifat Optik Lapisan Tipis TiO₂ Yang Disintesis Menggunakan Metode Sol-Gel Spin Coating*, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 6, No. 1, hal. 18-24.
- Diniatik dan Suparman., 2016, *Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun dan Kulit Batang Manggis Garcinia Mangostana L*, *Pharmaciana*, Vol. 6(1), hal. 21-30.
- Fitriani., 2014, *Pengaruh Temperatur Dan Waktu Putar Terhadap Sifat Optik Lapisan Tipis ZnO Yang Dibuat Dengan Metoda Sol-Gel- Sin Coating*, *Skripsi*, FMIPA, UNAND, Padang.
- Foote dan Franklin, M., 1973, *Death from a Caustic Detergent*, *Health Service Report*, Vol. 88. No. 2, hal. 131-132.

- Gerrit, B., 2006, Dye-Sensitized Nanostructured ZnO Electrodes For Solar Cell Applications, *Tetsuo Soga (Ed)*, Elsevier.
- Hamdayani W, Bakir , Imawan C, Purbaningsih S., 2010, Potensi Ekstrak Beberapa Jenis Tumbuhan Sebagaiagen Pereduksi Untuk Biosintesis Nanopartikel Perak. *Seminar Nasional Biologi Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Hamidah, N., Rizkiana, M.F., Setiyawan, H., Affandi, S., 2012, Pelapisan Hidrofobik pada Kaca Melalui Metode Sol-Gel dengan Precursor Waterglass, *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 1. No. 1, hal. 1-4.
- Hara., 1986, Utilization of Aggrowastes for Bulding Materials. *International Reseach and Development Cooperation Division*, Tokyo. Japan.
- Hasim, N., 2014, Pengaruh Temperatur Sintering Terhadap Sifat Optik Lapisan Tipik ZnO Yang Dideposisi Diatas Substrat Kaca dan Aplikasinya Untuk Mendegradasi Pewarna Methylene Blue, *Youngster Physisc Journal*, Vol. 3. No. 2, hal. 135-142.
- Hayani, E., 2003, Analisis Kadar Catechin dari Gambir Dengan Berbagai Metode, *Buletin Teknik Pertanian*, Vol.8(1), hal. 31-33.
- Kang, S. J., Yang, J., 2007, Influence Of Substrate Temmperature On The Optical And Piezoelectric Properties Of Zno Thin Films Deposited By RF Magnetron Sputtering. *Thin Solid Films*, Vol. 223, hal. 135-139.
- Kim, H., Pique, A., Horwitz, J. S., Muratta, H., Gillmore, C. M., Chisey, D. B., 2000, Effect Of Alumunium Dopin On Zinc Oxide Thin Films Growth By Pulsed Laser Depositions For Organic Light Emitting Devices. *Thin Solid Films*, Vol. 377-378, hal. 6004-6006.
- Klingshirn, C., 2007, Material, *Physics and Applications*, Vol. 8. Issue 6.
- Lucida, H., 2007, Formulasi Sediaan Antiseptik Mulut dari Katekin Gambir, *Jurnal Sains Tek. Farmasi*, FMIPA, UNAND, Padang.

- Maddu, A., 2006, Struktur Dan Sifat Opytik Film Zno Hasil Deposisi Dengan Teknik Spin-Coating Melalui Proses Sol-Gel, *Jurnal Sains Material Indonesia*, Vol. 7. No. 3, hal. 85-90.
- Margaretta, S., Swita D. H., Nani L., Herman H., 2011. Ekstraksi senyawa phenolic pandanus amarylifolius roxb. Sebagai antioksidan alami. *Widya Teknik* Vol.10. No. 1, hal. 21-30.
- Markham, K.R., 1998, Cara Mengidentifikasi Plavonoida. *Applications Nanosaincs*, Vol. 8(1), hal. 3-5.
- Musat, V ., 2008, Thin Solid Films, *Journal of Non- Crystalline Solid*, No. 516, hal. 1512-1515.
- Nagayasamy, Nagarani., 2013, The Effect Of ZnO Thin Film And Its Structural And Optical Proerties Prepared By Sol-Gel Spin Coating Method, *Open Jurnal Of Metal*, Vol. 3, hal. 8-11.
- Niranjan, A., Tewari, S.K., Lehri A., 2009, Biological activities of Kalmegh and its active principle, *Indian Journal of Natural Product and Resources*. Vol. 1. No. 2, hal. 125
- Nüesch, F., Rothberg, L. J., Forsythe, E. W., Le, Q. T., Gao, Y. L., 1999, A Photoelectron Spectroscopy Study On The Indium Tin Oxide Treatment By Acids And Bases, *Applications physics*, Vol. 74, hal. 880:1-3.
- Ozgur, U., Alivov, I., Liu, C., 2005, A Comprehensive Review of ZnO Materials and Devices, *Journal of Applied Physics*, No. 4, hal. 98.
- Paveena, S. M., Aris., Radojevic M., 2010, *Heavy Metals Dynamic Ana Source Ni Intertidal Mangrove Sediment of Sabah*, Borneo Island, Environment Asia 3.
- Pudjaatmaka, A. Handayana dan L. Setiono., 1994, *Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik*, Jakarta, Kedokteran EGC.
- Rahman, A., 2011, Fabrikasi Dan Karakterisasi Nanopartikel ZnO Untuk Aplikasi Dye Sensitized- Solar Cell, *Tesis*, Fakultas Teknik, Depok.

- Santi, S.S., 2009, Penurunan Konsentrasi Surfaktan pada Limbah Detergen dengan Proses Photokatalitik Sinar UV, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 4. No.1, hal. 260-264.
- Saputra, D., 2006, Pengaruh Suhu Pemanasan Terhadap Sifat Optik Lapisan Tipis MnS Yang Ditumbuhkan dengan Metode Chemical Bath Deposition, *Skripsi*, FMIPA, IPB, Bogor.
- Sari, L. P., Handoko, E., Sugihartono, I., 2015, Pengaruh Jumlah Mol Zinc Acetate Dihydrate Terhadap Struktur Kristal Lapisan Tipis ZnO, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 16. No. 3.
- Vlack, V., 2004, *Elemen-Elemen Ilmu dan Rekayasa Material*, Erlangga, Jakarta.
- Yeni, G., 2007, Pengembangan Nanoenskapsulasi Katekin dari Gambir Sebagai Antioksidan Untuk Bahan Baku Kosmetik dan Farmasi, *Kementrian Riset dan Teknologi*, Vol. 4, hal. 39-48.
- Yusrianto, E., 2010, The Effect Of TiO₂ Thin Films on The Sensitivity, Repeatability and Current Density of The Electric Balometer Ba_{0.6} Sr_{0.4}TiO₃ as a Distance Sensor, *Solid State Science and Technology*, Vol.18. No. 2, hal. 52-60.
- Wijaya, K., Sugiharto, E., Fatimah, I., 2006, Utilisasi TiO₂ dan Sinar UV untuk Fotodegradasi Zat Warna Congo red, *Berkala MIPA*, Vol. 3, hal. 27-35.