

DAFTAR PUSTAKA

- Amananti, wilda., dan Sutanto, H., 2015, Analisis Sifat Optis Lapisan Tipis ZnO, TiO₂, TiO₂:ZnO dengan dan Tanpa Penyangga yang Dideposisikan Menggunakan Metode Sol-Gey Spray Coating, *Jurusan Fisika Indonesia*, Vol. 19, Jurusan Fisika Universitas Diponegoro.
- Arbiol, J., dan Cobos., 2001, Metal Additive Destribution in TiO₂ and SnO₂ Semiconductor Gas Sensor Nanostructured Materials, *Disertasi*, Universitas Barcelona.
- Atmono, Trimardji., 2003, Preparasi Lapisan Tipis Sambungan p-n ZnO dan Cuinse Menggunakan Penyangga Lapisan Cds Untuk Aplikasi Sel Surya, Yogyakarta, PTAPB BATAN.
- Cotton, F. A., and Geoffrei Wilkinson, 1988, Advance Inorganic Chemistry 5Th edition. New York: John Wiley and Sons.
- Diebold, U., 2002, The Surface Science of Titanium Dioxide, New Orleans, *Surface Science Report* 48 (2003) 53229.
- Fujishima, A., Rao, T. N., Tryk, D. A., 2000, *Titanium Dioxide Photocatalysis*, *J. Photochem, Photobiol*, pp 1-21.
- Gao.W., Li. Z. W., 2004, ZnO Thin Film Produced by Magnatron Sputtering, *Elsevier*, Vol 30.
- Gratzel, 2004, Conversion of Sunlight to Electric Power by Nanocrystalline Dye-Sensitized Solar Cells, *J. Photochem. Photobiol. A: Chem*, 164, 3-14.
- Hartnagel, H.L., Dawa A.L., JainA. K., 1995, *Semiconducting Transparent Thin Films*, (Institute of Physics, London).
- H, Kim. J. S., Horwitz, W, H., Kim, A, J., Makinen, Z, H., Kafafi, D, B., Chrisey., 2002, *Thin Solid Film* (420-421) 539.
- Hoffman, M, R., Martin., Choi, W., and Bahnemann, D, W., 1995, *Enviromental Applications of Semiconductor Photocatalysis*. Chem. Rev. pp 67-69.
- Immanuel, A.S., 2012, Pembuatan dan Karakterisasi Film Ba 0,4 Sr 0,6 TiO₃ dibandingkan dengan film Ba 0,5 Sr 0,5 TiO₃, *Skripsi*, Departemen Fisika Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Jhonson, R. L., 2005, Characterization of Piezoelectric ZnO Thin Film and The Fabrication of Piezoelectric, *Micro-cantivelers*.

- Li, X., D. V. Forbes., S.Q. Gu., D.A. Turnbull., S.G. Bisshop and J.J. Coleman., 1995, A New Buffer Layer for MOCVD Growth of GaN on Sapphire. *Journal of Electronic materials*, Vol. 24, No. 11.
- Machiakh, R., dan Bensaha, R., 2006, Analysi Of Optical and Structural properties Of Sol-Gel TiO₂ Thin Films, *M. j. Condensed Mater.* Vol. 7 (2): 54-57.
- Mills, G., and Hoffmann, R., 1993, *Environ. Sci. Tech*, 27, 1681-1689.
- Mulyadi., 2009, Pengaruh Ion Logam Fe(III) Terhadap Penurunan Kadar Fenol dengan Katalis Titanium Dioksida (TiO₂) Melalui Reaktor Membran Fotokatalik, Tidak Diterbitkan, *Skripsi*, Semarang, Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Morkoc, H., 1999, *Nitride Semiconductors and Devices*. Berlin: Springer-verlag: 8-95.
- Slamet, Bismo, S., Rita A., 2007, Modifikasi Zeolit Alam dan Karbon Aktif dengan TiO₂ Serta Aplikasinya Sebagai Bahan Adsorben dan Fotokatalis Untuk Degradasi Polutan Organik, Universitas Indonesia.
- Sopyan, I., 1998, *Majalah BPPT* No. LXXXVIII. P.129..
- Tian,J., Chen, L., Yin, Y., Wang, X., Dai, J., Zhu, Z., Liu, X., Pingwei, W., 2009, Photocatalyst Of TiO₂/ZnO Nano Composite Film: Preparation, Characterization, and Photodegradation Activity Of Methyl Orange, *Surface and Coatings Technology*, 204(1-2), 205-214.
- Tjahjanto, R.T., Gunlazuardi J., 2001, Preparasi Lapisan Tipis TiO₂ sebagai Fotokatalisis Keterkaitan antara Ketebalan dan Aktivitas Fotokatalisis, *Jurnal Penelitian Universitas Indonesia*, Volume 5, 81-91.
- Triwibowo, J., 2011, Rekayasa Bahan Li_xTiMn_yFez(PO₄)₃ Sebagai Katoda Solid Polymer Battery (SPB) Lithium, *Tesis*, Program Studi Magister Ilmu Bahan, Universitas Indonesia, Depok.
- Wiyanto., 1993, Karakteristik Sifat Listrik Film Tipis ZnO dengan Metode Van der Paw, *Tesis*, ITB: Bandung.
- Yaoming, Li., (2010), "The effect of heat treatment on the physical properties of sol-gel derived by sol-gel method", *Elsevier Applied Surface Science* 256: p. 4543-4547.