

DAFTAR PUSTAKA

- Adityawan, Eki. (2010). *Studi Karakterisasi Pencatuan Solar Cell Terhadap Kapasitas Sistem Penyimpanan Energi Baterai*. Depok: Universitas Indonesia.
- Adolf Goetzberger, Chistopher Hebling, Hans-Werner Shock. (2003). *Photovoltaic Materials, History, Status And Outlook*. Materials Science Ad Engineering R 40 Page: 1-46.
- Fatiatun. (2015). *Pengaruh Suhu Deposisi Terhadap Sifat Fisis Film Tipis Seng Oksida Doping Galium Oksida Dengan Metode DC Magnetron Sputtering*. Semarang: UNS.
- Gratzel, Michael. (1998). *Demonstrating Electrton Transfer And Nanotechnolog : A Natural Dye Sensitized Naocrystaline Energy Converter*. Journal Of Chemical Eduacation 75 (6), Page: 752.
- Gratzel, Michael. (2003). *Dye Sensitized Solar Cell*. Journal Of Photochemistry And Photobiology. Vol 4, 145-153.
- Handini, W., Herman. A. (2008). *Performa Sel Surya Tersensitasi Zat Pewarna (DSSC) Berbasis ZnO Dengan Variasi Tingkat Pengisian Dan Besar Kristalit TiO₂*. Skripsi S1 Departemen Teknik Metalurgi Dan Material, Universitas Indonesia.
- Hardeli. (2011). *Pembuatan Prototipe Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Menggunakan Ubi Jalar Ungu, Wortel Dan Kunyit Sebagai Sumber Zat Warna*. Padang: UNP.
- Hardjadinata, S. (2010). *Budi Daya Buah Naga Super Red Secara Organik, Edisi Pertama*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Jamila, B., Shu, C. E., Kharidah, M., Dzulkifly, M.A And Noraniza N, A., 2011. *Physico- Chemical Characteristics Of Red Pitaya (Hylocereuspolyrhizus) Peel*. Journal Of Agricultural Food Chemistry, 18: 279-286.
- Kao P.-C., Chu.S.Y., Li. B.-J., Chang, H.-H., Fang Y.-C., Chang R.-C.,. (2009). *Low Temperature Solution-Synthesis Protoluminescence Properties ZnO Nanowires*, J. Alloys Compd. 467. Page, 342-246.
- Kumara, M,S,W., Prajitno, G. (2012). *Studi Awal Fabrikasi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Dengan Menggunakan Ekstraksi Daun Bayam (Amaranthus Hybirdus L.) Sebagai Dye Sensitizer Dengan Variasi Jarak Sumber Cahaya Pada DSSC*. Surabaya: Institut Teknologi Surabaya.

- Maddu, A., Zuhri, I. (2007). *Penggunaan Ekstrak Antosianin Kol Merah Sebagai Fotosensitizer Pada Sel Surya Tio₂ Nanokristal Tersensititasi Dye*. Makara, Teknologi, Vol 11, No. 2. Hal, 78-84.
- Misbachudin, C, M., Ferdy, S, R, Dan Sutresno A. (2014). *Pengaruh pH Larutan Antosianin Strawberry dalam Prototipe Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)*. Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana.
- Nadeak, S,M,R., Susanti, D. (2012). *Variasi Temperatur Dan Waktu Tahan Kalsinasi Terhadap Unjuk Kerja Semikonduktor Tio₂ Sebagai Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Dengan Dye Dari Ekstrak Buah Naga Merah*. Surabaya: Institut Teknologi Surabaya.
- Nafi, M., Susanti D. (2013). *Aplikasi Semikonduktor Tio₂ Dengan Variasi Temperatur Dan Waktu Tahan Kalsinasi Sebagai Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Dengan Dye Dari Ekstrak Buah Terung Belanda (Solanum Betaceum)*. Surabaya: Institut Teknologi Surabaya.
- Nurdin, S., (2015). *Studi Sintesis Dan Karakteristik Film Tipis ZnO Dengan Metode Sol-gel Spin Coating*. Disertasi. FMIPA. Sumatera Utara, Medan.
- Prasatya, A,N., Susanti D. (2013). *Pengaruh Temperatur Kalsinasi Pada Kaca Fto Yang Di Coating Zno Terhadap Efisiensi DSSC (Dye Sensitized Solar Cell) Yang Menggunakan Dye Dari Buah Terung Belanda (Solanum Betaceum)*. Surabaya: Institut Teknologi Surabaya.
- Rahman, A. (2009). *Pengaruh Tingkat Kekristalan Tio₂ Pada Tegangan Terbuka Sel Surya Tersensititasi Pewarna Berbasis Zno- Tio₂*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Saiful, Mannan. (2015). *Energi Matahari Sumber Energi Alternatif Yang Effisien Handal Dan Ramah Lingkungan Di Indonesia*. Semarang: Fakultas Teknik Univeristas Diponegoro.
- Septina, W., D. Fajarisandi, Dan M. Aditia. (2007). *Pembuatan Prototipe Solar Cell Murah Dengan Bahan Organik-Inorganik (Dye Sensitized Solar Cell)*. Bandung: Laporan Penelitian Bidang Energi. ITB.
- Smestad, G.P., & Gratzel, M., 1998. *Demonstrating Electron Transfer And Nanotechnology: A Natural Dye Sensitized Nanocrystalline Energy Converter*, J.Chem. Educ.,75, 752-756.
- Subodro, Rohmat. (2012). *Ekstraksi Pewarna Bahan Antosianin Kulit Terong Ungu Sebagai Pewarna Alami Pada Sel Surya Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)*. Surakarta: Universitas Nahdlatul Ulama.
- Sugiono, (2002). *Kaji Numerik Proses Di Dalam Kalsiner*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

- Suharto, (2008). *Pencegahan Dan Penyembuhan Penyakit Jantung Koroner*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Widodo, S. (2010). *Teknologi Sol-Gel Pada Pembuatan Nano Kristalin Metal Oksida Untuk Aplikasi Sensor Gas*. Bandung: Semina Rekayasa Kimia Lipi.
- Wongcharee, K., Meyoo, V., Chavadej, S. (2007). *Dye Sensitized Solar Cell Using Natural Dyes Extracted From Rosella And Blue Pea Flowers*. Solar Energy Materials And Solar Cells 91 (2007) 566-571.
- Wu, L.C., Hsu, H.W., Chen, Y.C., Chiu, C.C., Lin, Y.I. & Ho, J.A. (2006). *Antioxidant And Antiproliferative Activities Of Red Pitaya*. Food Chemistry, 95: 319-327.

