DAFTAR PUSTAKA

Ansari,R. Mosyebzadeh,Z.2010. *Removal of Eosin Y, an Anione Dye, from* Aqueos *Solutions Using Conducting Electroactive polymers.* Iranian Polymer Journal 19 (7), 2010, 541-551

Ariviani, S. 2010. Total Antosianin Ekstrak Buah Salam danKorelasinyadenganKapasitas Anti Peroksidasi Pada Sistem Linoelat. *Agrointek*.Vol 4, No. 2, hal.121-126.

Bemowski, Dan. 2011. Modding an X10 VT38A floodcam, what light bulbs to use. [online]

Tersedia:

http://www.phpwebscripting.com/phpwebsite/index.php?module=article&view=9&layquiet=1[2011]

CEBC Summer Workshop .2008. *the Gratzel Solar Cell Project.* National Science Foundation

Fanani, Fahiem. 2010. *Studi Pengaruh Variasi Dyes Pada performasi Dye Sensitized Solar Cell berbasis* TiO_2*. Skripsi sarjana pada* Fakultas Teknik Fisika ITB Bandung : tidak diterbitkan

Fernando, J.M.R.C. dan Senadeera, G.K.R. 2008. Natural anthocyanins as photosensitizers for dye-sensitized solar devices. *Current Science*, Vol. 95, No. 5,hal. 663-666.

Fuadi, M Kasyiful. 2009.*Fabrikasi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)Menggunakan Dyes Ketan Hitam. Skripsi* sarjana pada Fakultas

Teknik Fisika ITB Bandung : tidak diterbitkan

www.oe-chemicals.com/ organic electronic chemicals/ dictionary M-Z.html#hybrid pv (2005-2008).

http://thesunpower-akira.blogspot.com/

Gadisa, A. 2006.*Studies of Charge Transport and Energy Level in Solar Cells Based on Polymer/Fullurene Bulk Heterojunction*. Linkoping Studies in Science and Technology Dissertation No. 1056. Linkoping University: tidakditerbitkan bnnbnnbn nmnm

Grätzel, M., 2003, Dye-Sensitised Solar Cells, *Journal of Photochemistry and Photobiology*, Vol.4, hal. 145-153.

Heidel, T.D., 2010.*Photosyntesis-inspired Device Architectures for Organic Photovoltaics*, DEECS, Massachusetets Institute of Technology: tidakditerbitkan

J. Lundqvist, Maria. 2006. *Quantum Chemical Modeling of Dye-Sensitized Titanium DioxideRuthenium Polypyridyl and Perylene Dyes, TiO2 Nanoparticles, and Their Interfaces .Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology* 220 UPPSALA UNIVERSITET : tidak diterbitkan

ning, Listari. Syafsir Akhlus. 2009. *Pewarna Anorganik dari Besi Komplek Formazen Sebagai Fotosensitizer Pada Sel Surya Pewarna Tersensitasi (SSPT). Paper pada Jurusan kimia Fakultas MIPA Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya :*

Kementrian Energi dan SumberDaya Mineral.2006. *Blue print pengelolaan Energi Nasional 2006-2025*. Jakarta.

M.P. Dare-Edwards, J.B. Goodenough, A. Hamnet, K.R. Seddon, R.D. Wright, Faraday Disc., Chem. Soc. 70 (1980) 285.

Maddu, A, Zuhri, M., Irmansyah.2007.Penggunaan ekstrak antosianin kol merah sebagai fotosensitiser pada sel surya nanokristal tersensitisasi dye, *Makara, Teknologi*, Vol.11, hal.74-84.

Manan, S., 2009.*Energi Matahari Sumber Energi Alternatif yang Effisiensi Handal dan Ramah Lingkungan di Indonesia*, Program diploma III Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Dipenogoro, Semarang: tidakditerbitkan

Mustaqim,2010, *Pengujian Daya Tahan dan Karakteristik Dye-Sensitized Solar Cell Padat Menggunakan Elektrolit Gel Polimer Berbasis Poly(ethylene glycol)*,Laporan Penelitian Kimia Organik, FPMIPA Universitas Dipenogoro, Semarang: tidakditerbitkan

Nuay, Villary. 2009. Thiophene Linked PorphirinDervatives for Dye Sensitized Solar Cell.*Bull. Korean Chem*. Soc No. 12 (30),hal 2871-2872.

Nurmawarti, Indah. 2009. *Distribusi energi celah pita Titania (TiO_2) "kotor" dan potensi Aplikasinya Sebagai Sel Surya. Jurusan Fisika FMIPA Institut Teknologi Bandung:Tidak diterbitkan.*

O'Regan, B., Lenzmann, F., Muis, R., dan Wienke. J.,2002.A Solid-State*Dye-Sensitized Solar Cell Fabricated withPressure-Treated P25 TiO_2 and*

CuSCN: Analysis ofPore Filling and IV Characteristics, Solar Cells and Modules, Energy Research Center of the Netherlandsu.

P. Aprilia,2010.*Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Antosianin Kulit Manggis Sebagai Dye-Sensitizer Terhadap Efisiensi Sel Surya Jenis DSSC (Dye-Sensitizer Solar Cell),*Laporan Penelitian Bidang Fisika, FPMIPA Universitas Dipenogoro, Semarang: tidak diterbitkan

P. Chou, T., Zhang, Q., Cao, G.,2007. Effect of Dye Loading Conditions on the Energy Conversion Efficiency of ZnO and TiO_2 Dye-Sensitized Solar Cells,*J.Phys. Chem.*, No. 50, Vol. 111, hal. 18804-18811.

Pratiwi, H., 2009.*Kajian Teoritik Mengenal Ketebalan Optimum Lapisan Perylene Pada Peranti Fotovoltaik Berbasis Bahan OrganikPhthalocyanine/perylene*, Skripsi Jurusan Fisika, FPMIPA Univesitas Gadjah Mada, Yogyakarta: tidakditerbitkan

Sirimanne, P.M., Senevirathna, M.K.I., Premalal, E.V.A., Pitigala, P.K.D.D.P., Sivakumar, V., Tennakone, K.,2006.Utilization of natural pigment extracted from pomegranate fruits as sensitizer in solid-state solar cells,*J. Photochem. Photobiol*,Vol.177, hal. 324-327.

Sastrawan, Ronald. 2006. *Photovoltaic Modules of Dye Solar Cells*. DisertationzurErlangung des DoktorgradesterFakultat fur Mathematik und Physikder Albert-Ludwigs-UniversitatFreburg: tidakditerbitkan

Septina, W., D. Fajarisandi, dan M. Aditia.2007.*Pembuatan Prototipe Solar Cell Murah dengan Bahan Organik-Inorganik (Dye-sensitized Solar*

Cell),Laporan Penelitian Bidang Energi, Institut Teknologi Bandung, Bandung: tidak diterbitkan

Sutrisna, K. F.2009. *PembangkitListrikMasaDepan Indonesia*. Konversi ITB [online] Tersedia: http://konversi.wordpress.com/2009/02/18/pembangkit-listrik-masa-depan-indonesia [2011]

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
PERPUSTAKAAN