

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. Tanpa Tahun : *Spin Coating: A Guide to Theory and Techniques*,  
<http://www.solgel.com/articles/Nov00/coating.html> (22 September 2017)
- Anonim. 2018 : *Mercury Vapour Lamp*, <http://narva-gle.com/navimix-en.html> (23 Februari 2018)
- Adriana, Yuanita dan Sudarmaji, Arief. 2013. *Rancang Bangun Alat Ukur Efisiensi Lampu Pijar Berbasis Mikrokontroler*. Universitas Indonesia : Depok.
- Annisa'illah, Faradisa. 2016. *Desain Sensor Optik Menggunakan Bahan Dasar Dye dan Titanium Dioksida (TiO<sub>2</sub>)*. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Bolton, W. 2006. *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol* . Jakarta : Erlangga
- Fistiani, dkk. 2017. Pengaruh Komposisi Campuran Antosianin-Klorofil sebagai Fotosensitizer terhadap Efisiensi Dye Sensitized Solar Cell. Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Fraden, Jacob. 2003. *Handbook of Modern Sensors Physics, Designs, and Applications*. London : Springer Science Business Media, LLC
- Hartati, W dan Suprijadi. 2010. Pengembangan Model Pengukuran Intensitas Cahaya dalam Fotometri. Institut Teknologi Bandung : Bandung.
- Halme, 2002, *Dye -Sensitized Nanostructured And Organic Photovoltaic Cells : Technical Review And Preliminary Tests*, Master's thesis, Departement of Engineering Physics and Mathematics, Helsinki University of Technology, Espoo.
- Indraswari, Wuri Roro. 2016. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Klorofil Alga Hijau Terhadap Performansi Sensor Optik Berbahan Dye dan TiO<sub>2</sub>*. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- J. Gao, F. Liu, Y. Liu, N. Ma, Z. Wang, X. Zhang. 2013. *Environmental-friendly method to produce graphene that employs vitamin C and amino acid*. Chem. Mater., 22 (2010), pp. 2213-2218
- Kartini, I., 2004, *Synthesis and Characterization of Mesostructured Titania for Photoelectrochemical Solar Cells*, PhD Thesis, Chemical Engineering, The University of Queensland, Australia

- Khoiruddin. 2012. *Ekstrak Beta Karoten Wortel (Daucus Carota) Sebagai Dye Sensitizer pada DSSC*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- M. Mennig. 2000 : Spin Coating Process, <http://www.solgel.com/articles/Nov00/coating.htm>(27 September 2017)
- Nuryetti. 2012 . *Bionanokomposit : Peluang Polimer Alami Sebagai Material Baru Semikonduktor*. Riset Industri Vol VI, pp 75-85
- Ó Carra P, Ó Heocha C 1976. *Algal Biliproteins and Phycobilins*. Goodwin TW, editor. 1976. Terjemahan dari: Chemistry and Biochemistry of Plant Pigments. London: Academic press inc. Hal 328-371.
- Prima, Eka Cahya. 2010. *Studi Performansi Natural Dye Sensitized Solar Cell Menggunakan Fotoelektrode TiO<sub>2</sub> Nanopartikel*. Thesis. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Pringatun, Sri., Kartono., Prasetyo, M.Toni. 2011. *Analisis Komparasi Pemilihan Lampu Penerangan Jalan Tol*. Media Elektrika, ISSN 1979-7451.
- Richmond A. 1988. *Spirulina*. Di dalam: Borowitzka MA, Borowitzka LJ (Ed) Microalgae Biotechnology. England: Cambridge. Hal. 85-121
- S.Wilman, D. Fajarisandi, M. Aditia. 2007. *Pembuatan Prototipe Solar Cell Murah dengan Bahan Organik- Inorganik*. Penghargaan PT. Rekayasa Industri Penelitian Bidang Energi. Jakarta.
- Sastrawan, R. 2006. *Photovoltaic Modules of Dye Solar Cells*. Disertasi University of Freiburg
- Sharon, D. 1982. *Principles of Analysis Chemistry*. New York : Harcourt Brace College Publisher.
- Son, Min Kyu. dkk. 2008. *The Effect Of Dividing The Active Area Of Dye-Sensitized Solar Cell*. 978-1-4244-1641-7
- Supu, Idawati. 2014. *Pengaruh Fikosianin dari Mikroalga Spirulina Plantesis Sebagai Light Harvesting pada Sel surya Nano Partikel TiO<sub>2</sub> Anatase*. Thesis. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Tietze HW. 2004. *Spirulina Micro Food Macro Blessing*. Ed ke-4. Australia: Horald W. Tietze Publishing. Hal 8-10.
- Vitriany, E. dan Gatut, Y., 2013. *Fabrikasi Dssc dengan Dye Ekstrak Jahe Merah (Zingiber Officinale Linn Var. Rubrum) Variasi Larutan TiO<sub>2</sub>*

*Nanopartikel Berfase Anatase dengan Teknik Pelapisan Spin Coating*. Jurnal Sains dan Seni POMITS Vol. 2, No.1. Jurusan Fisika, Fakultas IPA Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

Wijayanti, Sarroh. 2010. *Fabrikasi Prototype DSSC (Dye -Sensitized Sola Cell) Menggunakan Klorofil Bayam (Amaranthus Hybridus L.) Sebagai Dye Alami*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret

Zhang, H. and Banfield, J.F. 2000. *Understanding Polymorphic Phase Transformation Behavior during Growth of Nanocrystalline Aggregates: Insights from TiO<sub>2</sub>* Journal of Physical Chemistry B, 104, 3481-3487.

