

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Septina, Wilman, (2007), "Pembuatan Prototipe Solar Cell Murah dengan Bahan Organik-Inorganik (Dye-sensitized Solar Cell)", <http://digilib.itb.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptitbpb-gdl-wilmansept-32437>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.45.
- [2] Cherepy,N.J., Semestad,G.P., Graitzel,M., et all, (1991), "Ultrafast Electron Injection: Implications for a Photoelectrochemical Cell Utilizing an Anthocyanin Dye-Sensitized TiO<sub>2</sub> Nanocrystalline Electrode", J. Phys. Chem. B.
- [3] Harborne, J.B., (1996), "Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan", Institut Teknologi Bandung, Bandung, <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/45702/Jurnal%20Teknologi%20Dan%20Industri%20Pangan%2c%20Vol%2020%2c%20No%202%202009%20%20Kandungan%20antosianini.pdf?sequence=2&isAllowed=y>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.40.
- [4] Latif,A., Monzir,S., Mahmoud,B., et all, (2015), "Dye-Sensitized Solar Cells Using Dyes Extracted From Flowers, Leaves, Parks, and Roots of Three Trees, International Journal of Renewable Energy Research", Vol.5, No.1
- [5] NN,(TanpaTahun),<Http://cybermed.cbn.net.id/cbprtl/cybermed/detail.aspx?x=Nutrition&y>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.57.
- [6] Pazmino-Duran,E.A., Giusti,M.M., Wrolstad,R.E. et all, (2001), "Anthocyanins from banana bracts (*Musa paradisiaca*) as potential food colorant. Food Chemistry", <http://jurnal.ugm.ac.id/agritech/article/viewFile/9431/7005>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.34
- [7] Yanuarti,U., (2008), "Identifikasi Antosianin Jantung Pisang (*Musa paradisca*, Linn) Varietas Kepok", Program Studi Kimia. Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, <http://jurnal.ugm.ac.id/agritech/article/viewFile/9431/7005>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.34.
- [8] Lestario,L.N., Lukito,D. dan Timotius,K.H., (2009), "Kandungan antosianin dan antosianidin dari jantung pisang klutuk (*Musa brachycarpa* Back) dan pisang ambon (*Musa acuminata* Colla)", Jurnal Teknologi dan Industri Pangan,<http://jurnal.ugm.ac.id/agritech/article/viewFile/9431/7005>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.34.

- [9] Lestario,L.N., Yoga,M.K.W.C., Kristijanto,A.I., (Tanpa Tahun), “STABILITAS ANTOSIANIN JANTUNG PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* L) TERHADAP CAHAYA SEBAGAI PEWARNA AGAR-AGAR”, Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana, <http://jurnal.ugm.ac.id/agritech/article/viewFile/9431/7005>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.34.
- [10] Dai,Q., Rabani,J., (2001), “Photosensitization of nanocrystalline TiO<sub>2</sub> films by pomegranatepigments with unusually high efficiency in aqueous medium”, *Chem. Commun.*, 2142–2143.
- [11] NN,(TanpaTahun),<https://www.google.co.id/search?q=solar+cell&tbo=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwj5fiM4KHMAhXDQpQKHZFhC5cQsAQIGQ&biw=1366&bih=667#imgrc=eJasGmziyq5zwM%3A>. Diakses pada Tanggal 22-April-2016, Jam 15.00.
- [12] Widodo,D.A., Suryono, Tugino, et all, (2009). “Pemberdayaan Energi Matahari Sebagai Energi Listrik Lampu Pengatur Lalu Lintas”, Universitas Negri Semarang, Semarang, <http://etalase.unnes.ac.id/files/060b4f5b6b39a86c90970b9ca4619a30.pdf>, Diakses pada Tanggal 11-April-2016, Jam 09.52
- [13] NN,(TanpaTahun),<https://www.google.co.id/search?q=solar+cell&tbo=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwj5fiM4KHMAhXDQpQKHZFhC5cQsAQIGQ&biw=1366&bih=667#imgrc=EanFtxBvNHnxCM%3A>, Diakses pada Tanggal 22-April-2016, Jam 15.32.
- [14] Green,M.A., (1982), “Solar Cells Operating Principles Technology ang System Application”, Prentice Hall, Inc: Evylewood Cliffs N.J, <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-22068-1108100017-Paper.pdf>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.47.
- [15] NN,(TanpaTahun),<https://www.google.co.id/search?q=struktur+dye+sensitized+solar+cell&espv=2&biw=1366&bih=667&source=lnms&tbo=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiBgtj56qHMAhWKHZQKHSLZC10QAUIBigB#imgrc=iMcry11zMjjoM%3A>, Diakses pada Tanggal 22-April-2016, Jam 15.37.
- [16] Karlsson,K.M., (2011), ”Design, Synthesis and Properties of Organic Sensitizers for Dye Sensitized Solar Cells”, Doctoral Thesis, KTH Chemical Science and Engineering, Royal Institute of Technology, SE-100 44 Stockholm, Sweden, [http://www.ee.unud.ac.id/file\\_pendukung\\_data\\_riwayat/1445053515.pdf](http://www.ee.unud.ac.id/file_pendukung_data_riwayat/1445053515.pdf), Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.45
- [17] Kumara,M.S.W, Prajitno,G., (2012), “Sudi Awal Fabrikasi *Dye Sensitized Solar Cell* (DSSC) dengan Menggunakan Ekstraksi Daun Bayam (*Amaranthus Hybridus* L) Sebagai Dye Sensitizer dengan Varisasi Jarak Sumber Cahaya pada DSSC”, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-22068-1108100017-Paper.pdf>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.47.

- [18] Grätzel, M., (2003), “*Dye-Sensitized Solar Cells, journal of Photochemistry and Photobiology*”, Vol.4, 145-153, <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-22068-1108100017-Paper.pdf>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.47.
- [19] NN, (Tanpa Tahun), <http://ruriagungw.blogspot.co.id/2012/03/dye-sensitized-solar-cells-dssc.html>, Diakses pada Tanggal 24-Maret-2016,
- [20] NN, (Tanpa Tahun), [https://www.google.co.id/search?q=antosianin&espv=2&biw=1366&bih=667&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEWjnr8m27KHMAhWEVZQKHanLCc0Q\\_AUIBigB#imgrc=Ujvmu ppTIYgOWM%3A](https://www.google.co.id/search?q=antosianin&espv=2&biw=1366&bih=667&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEWjnr8m27KHMAhWEVZQKHanLCc0Q_AUIBigB#imgrc=Ujvmu ppTIYgOWM%3A), Diakses pada Tanggal 22-April-2016, Jam 15.48.
- [21] NN, (Tanpa Tahun), <Http://www.ise.fhg.de/areas-of-business-and-market-areas/solar-cells/dye-andorganic-solar-cells/manufacturing-of-dye-solar-cells/manufacturing-ofdye-solar-cells>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.43.
- [22] Anam, C., Sirojudin, Firdausi, K.S., (2007), “Analisis Gugus Fungsi pada Sampel Uji Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR”, Jurusan Fisika, Universitas Diponegoro, Semarang, <https://core.ac.uk/download/files/379/11703156.pdf>, Diakses pada Tanggal 10-Agustus-2016, Jam 12.10.
- [23] NN, (2001), “Introduction to Fourier Transform Infrared Spectrometry”, Thermo Nicolet Corporation, <http://mmrc.caltech.edu/FTIR/FTIRintro.pdf>, Diakses pada Tanggal 10-Agustus-2016, Jam 12.15.
- [24] Zamrani, R.A., dan Prajitni, G., (2013), “Pembuatan Dan Karakterisasi Prototipe Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Menggunakan Ekstraksi Kulit Buah Manggis Sebagai Dye Sensitizer Dengan Metode Doctor Blade”, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-paper-25873-1107100011-Paper.pdf>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.50.
- [25] Hardeli, Suwardani, Riky, et al., (2013), “*Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) Berbasis Nanopori TiO<sub>2</sub> Menggunakan Antosianin dari Berbagai Sumber Alami*”, Jurusan FMIPA, UNP, Padang, <http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/index.php/semirata/article/viewFile/806/625>, Diakses pada Tanggal 22-Februari-2016, Jam 21.53.
- [26] Skoog, D.A., Holler, F.J., Nieman, T.A., (1998), “Principle of Instrumental Analysis”, <http://anekakimia.blogspot.co.id/2011/06/instrument-ftir-dan-membaca-spektra-ftir.html?m=1>, Diakses pada Tanggal 23-Agustus-2016, jam 14.43.
- [27] Wijayanto, N., Nurunnajah, (2012), “Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban, dan Perakaran Lateral Mahono (*Swietenia Macrophilla* King.) di RPH Babakan Madang BKPH Bogor, KPH Bogor”, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- [28] Ardianto, R., Nugroho, W.A., Sutan, S.M., (2015), “Uji Kinerja *Dye Sensitized Solar Cell* (DSSC) Menggunakan Lapisan *Capacitive Touchscreen* Sebagai Substrat dan Ekstrak Klorofil *Nannochloropsis Sp.* Sebagai Dye Sensitizer dengan Variasi Ketebalan Pasta TiO<sub>2</sub>”, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.