

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Tahar Arcandra. 2018. Potensi Energi Alternatif Untuk Masa Depan Indonesia. BukaTalks-youtube.
- [2] Rosa Y., Rino S., Yusri. 2009. Kajian Energi Surya Sebagai Sumber Alternatif Pembangkit Listrik Dengan Memanfaatkan Kolektor Plat Datar Pada Sistem Solar Chimney. Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Padang.
- [3] Dickson, How. 2017. Pengertian Sel surya dan prinsip kerjanya. <http://teknikelektronika.com/pengertian-sel-surya-solar-cell-prinsip-kerja-sel-surya/> (diakses pada 5 maret 2018)
- [4] Harianin H., Nabilah, Bahri S., Apriliani D. Pemanfaatan Zat Warna Antosianin Dalam Kulit Buah Duwet (*Syzygium Cumini*) Pada *Dye Sensitizer Solar Cell (DSSC)*. Universitas Mataram.
- [5] Muliani L., Erlyta Septa R., Jojo H., dkk. Pembuatan Sel Surya Berbasis *Dye-Sensitized* Menggunakan Substrat Fleksibel. LIPI-ITB
- [6] Witama Ferdian. 2017. Pembuatan Dan Pengujian *Prototype Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)* Berbasis Zat Pewarna Alami Yang Diekstrak Dari Buah Duwet Dengan Variasi Komposisi Pelarut Methanol Dan Asam Asetat. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Andalas
- [7] Taqwa KZ. dan Bambang Arip D. 2015. “Studi Eksperimental Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Performa DSSC (*Dye Sensitized Solar Cell*) dengan Ekstrak Buah dan Sayur sebagai *Dye Sensitizer*”. Jurusan teknik mesin Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- [8] Sartika, D. 2016. Estraksi Dan Stabilitas Antosianin Dalam Kulit Buah Naga Merah Dan Daging Buah Naga Merah Sebagai Pewarna Alami (*Hylocereous Polyrhizus*). Fakultas Teknik. Universitas Pasundan.
- [9] Citramukti I., (2008), *Ekstraksi dan Uji Kualitas Pigmen Antosianin Pada Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus costaricensis), (Kajian Masa Simpan Buah dan Penggunaan Jenis Pelarut)*, Skripsi Jurusan THP Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- [10] Wulandari H. 2008. “*Performa Sel Surya*” Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok.
- [11] Fachri. R., (2012), Pengertian, Rangkaian Ekuivalen, Kurva Karakteristik, dan Parameter Panel Surya (*Photovoltaic*). <http://electricityofdream.blogspot.co.id/2016/09/pengertian-rangkaian-ekivalen-kurva.html> (diakses 20 maret 2018).
- [12] Green M.A. 2001, “*Solar Cell Efficiency Tables (Version 18)*”, *Prog. Photovolt. Res. Appl.*, 9, 287-93
- [13] G. Phani, G. Tulloch, D. Vittorio, dan I. Skyrabin, 2001, “*Titania solar cells: new photovoltaic technology*”, *Renewable Energy*.

- [14] NN.(2018).<https://atterratotus.blogspot.co.id/2011/02/dye-sensitized-solar-cell-dssc.html> (diakses 20 maret 2018)
- [15] <https://warstek.com/2015/04/01/dsscnoibelkimia/> (diakses 20 maret 2018)
- [16] Wahyono. R.A, 2012, *Dye Sensitized Solar Cell* (DSSC) <http://ruriagungw.blogspot.co.id/2012/03/dye-sensitized-solar-cells-dsc.html> (diakses pada 18 April 2018)
- [17] Nanda, T., 2016. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Costaricensis*) Dan Pengenyal Terhadap Karakteristik *Soft Candy*. Tugas Akhir. Fakultas Teknik-Universitas Pasundan
- [18] Harun N. 2016. Penggunaan Komponen Elektronik LM2956 Untuk Meningkatkan Unjuk Kerja *Dye Sensitized Solar Cell* (DSSC) Dengan Kulit Buah Duwet Pada Aplikasi *Power Charger*. Universitas Andalas
- [19] Damayanti R., Hardeli, Sanjaya H. Preparasi *Dye Sensitized Solar Cell* (DSSC) Menggunakan Ekstrak Antosianin Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas L.*)
- [20] Ingrath W., Wahyunanto AN., Rini Y. 2015. “Ekstraksi Pigmen Antosianin Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Costaricensis*) Sebagai Pewarna Alami Makanan Dengan Menggunakan *Microwave* (Kajian Waktu Pemanasan Dengan *Microwave* Dan Penambahan Rasio Pelarut Aquades Dan Asam Sitrat)”. Jurusan Keteknikan Pertanian. Universitas Brawijaya.
- [21] Singh, P. K. Et al. “Present status of solid state photoelectrochemical solar cells and *dye* sensitized solar cells using PEO-based polymer electrolytes”. Natural Science.
- [22] Ardianto. Rino, Nugroho W.A, Sutan Sandra M., 2015. “Uji Kerja DSSC Menggunakan Lapisan *Capasitive Touchscreen* Sebagai Substrat Dan Ekstrak Klorofil *Nannochloropsis Sp.* Sebagai *Dye Sensitizer* Dengan Variasi Ketebalan Pasta TiO_2 . Jurusan Keteknikan Pertanian. Universitas Brawijaya.