

## DAFTAR PUSTAKA

- Adedokun, Oluwaseun., *etal.* 2016. Review on Natural Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs). *International Journal of Engeneering Technologies.* 2(2)
- Afendy dkk. 2017. Ekstraksi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoca batatas L*) Menggunakan Variasi Pelarut Serta Pemanfaatannya Sebagai Indikator Asam Basa. *Jurnal Akademik Kimia.* 79-85.
- Agustini, S. dkk. 2013. Fabrikasi Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Berdasarkan Fraksi Volume TiO<sub>2</sub> Anatase-Rutile dengan Garcinia mangostana dan Rhoe Spathace sebagai Dye Fotosensitizer. *Jurnal Teknik Pomitis.* ISSN 2337-3539. 2(2):131-136.
- Andarwulan, N & RH Fitri Faradila. 2012. *Pewarna Alami untuk Pangan.* Bogor: SEAFEAST Center.
- Aprilia, RW dan Haris A. 2016. Sintesis Semikonduktor TiO<sub>2</sub> Serta Aplikasinya Pada Dye-Sensitizer Solar Cell (DSSC) Menggunakan Dye Indigo Carmine. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi.* 19(3):111-117.
- Baharuddin, A, Aisyah, Saokani, J & Risnah, I.A. 2015. Karakterisasi Zat Warna Daun Jati (*Tecno grandis*) Fraksi Metanol: n-Heksana sebagai Photosensitizer pada Dye Sensitizer Solar Cell. *Chemica et Natura Acta.*3(1): 37-41.
- Chou, C.S. *et.al.* 2009. Preparation of TiO<sub>2</sub>/Nano-Metal Composite Particles and Their Applications in Dye Sensitized Solar Cells. *Powder Technology.* 194 : 95-105.
- Ferdiansyah, A. dkk. 2012. Nanotube TiO<sub>2</sub> Dengan Tingkat Nanokristalinitas Tinggi Melalui Perlakuan Kombinasi Anil dan Pasca-Hidrotermal Untuk Aplikasi Sel Surya Tersensitasi Zat Warna. *Majalah Metalurgi.* 27 (2) : 141-150.
- Ferry, APG. dkk. 2015. Efektifitas Antosianin Kulit Buah Jamblang (*Syzygium cumini*) Sebagai Penurun *Low Density Lipoprotein* Darah Tikus Wistar yang Mengalami Hiperkolesterolemia. *Jurnal Cakra Kimia.* 3(12) : 9-22.
- Giusti, M.M., dan Wrolstad, R.E. 2001. Unit F1.2.1-13. Anthocyanins. Characterization and Measurement with UV-Visible Spectroscopy. In R. E. Wrolstad (Ed.), *Current Protocols in Food Analytical Chemistry.* New York: Wiley.

- Gratzel Michael, 2003, Dye-Sensitized Solar Cells, *Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews*, (4)145–153, Switzerland.
- Hardeli dkk. 2013. *Dye Sensitizer Solar Cells (DSSC) Berbasis Nanopori TiO<sub>2</sub> Menggunakan Antosianin dari Berbagai Sumber Alami*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Hutapea, F. R. E., dkk. 2014. Ekstraksi Pigmen Antosianin Dari Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum*) Dengan Pelarut Metanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 3 (2) : 34-40.
- Kiswando, A, A. 2011. Skrining Senyawa Kimia dan Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa oleifera, Lamk*) Terhadap Rendeman Ekstrak yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 1 (2) : 126-134.
- Lee, J.H, Nam, G.P & Yu, J.S. 2011. Nano-grain SnO<sub>2</sub> electrodes for high conversion efficiency SnO-DSSC. *Solar Energy Materials & Solar Cells*. 95 : 179-183.
- Lim,S.J, Kang, Y.S, and Kim, D.W. 2010, Photovoltaic performance of dye-sensitized solar cells assembled by in-situchemical cross-linking, *Journal Electrochemistry Communications*. 12 (8): 1037–1040.