

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Lemhannas, ” Pengembangan Energi Baru Terbarukan (EBT) guna Penghematan Bahan Baku Fosil dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional" 2012. [Online]. Available: <https://id.scribd.com/document/203131597/Edisi-14-Desember-2012-2-ekonomi>. [Accessed 28 September 2016].
- [2] Zamrani RA dan Gontjang P. (2013). *Pembuatan Dan Krakterisasi Prototipe Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Menggunakan Ekstraksi Kulit Buah Manggis Sebagai Dye Sensitized Dengan Metoda Doctor Blade*. *Jurnal Sains dan Seni POMITS* Vol.1, No.2, (2013) 2301-928x.
- [3] Longo C, Paoli MA De. (2003). *Dye sensitized solar cells : a successful combination of materials*. *J Braz Chem Soc*; 14(6): 889-902
- [4] Fachrul N. H., 2015. *Sifat Listrik Modul Surya Berbasis Polimer MDMO-PPV:ZnO yang Ditumbukkan di Atas Substrat Plastik*, Bandung..
- [5] Wardhana, B.S. (2014). *Pengaruh Penambahan Fraksi Berat Zirconia terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Komposit Aluminium Diperkuat Zirconia yang Diproduksi dengan Metalurgi Serbuk*, *Jurnal Rekayasa Mesin* Vol.5, No.3 : 263-269. Fakultas Teknik Jurusan Mesin Universitas Brawijaya.
- [6] Vesce, Luigi, Thomas M. Brown, Riccardo Riccitelli, Aldo Di Carlo. (2013). *Fabrication of Spacer and Catalytic Layers in Monolithic Dye-Sensitized Solar Cells*. *IEEE Journal of Photovoltaics*, Vol. 3, No. 3.
- [7] Gao, P. dkk, 2014. Organohalide Lead Perovskites for Photovoltaic, *Energy Environ*, vol. 7, no. 8, p. 2448–2463.
- [8] Elisabeth, M. dan Saraswati D., 2015. Studi Awal Impedansi Elektrokimia Lapisan Tipis Perovskite $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_{3-x}\text{Cl}_x$.
- [9] Oleksandr, K., 2014. "Infiltration of Spiro-MeOTAD hole transporting material into intonanotubular TiO_2 electrode for solid-state dye-sensitized solar cells, *Materials Science and Engineering B*, pp. 1-2.

- [10] Ferdiansyah, A. (2011). Fabrikasi Nanotubes TiO_2 dengan Nanokrisalinitas Tinggi untuk Aplikasi Sel Surya Tersensitisasi Zat Pewarna Melalui Teknik Hidrotermal. Universitas Indonesia.
- [11] Gratzel, M. 2004. "Conversion of sunlight to electric power by nanocrystalline dye-sensitized solar cells". *Journal of Photochemistry and Photobiology*, pp. 3–14.
- [12] Chairil Anwar, Erlyta Septa Rosa, Shobih, Jojo Hidayat, Dahlang Tahir, 2018. "Analysis of Thermal Treatment Zirconia as Spacer Layer on Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) Performance with Monolithic Structure". *Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi*, Vol 18, No 1 (2018), hal. 21-26.
- [13] Muliani, L. Dkk. (2012). *Karakterisasi Lapisan Platina Sputtering untuk Aplikasi Elektroda Pembanding pada Dye-Sensitized Solar Cell. Elektronika*, Vol 12, No.1, 24-29.
- [14] Prasatya, A.N., Susanti, D. (2013). *Pengaruh Temperatur Kalsinasi pada Kaca FTO yang di-coating ZnO terhadap Efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) yang menggunakan Dye dari Buah Terung Belanda (Solanum bataceum)*. Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November (ITS).
- [15] Gratzel, M. (2003). *Dye-Sensitized Solar Cell, Journal of Photochemistry and Photobiology*, Vol 4, 145-153.
- [16] J. Helme. (2002). *Dye-Sensitized Nanostructured and Organic Photovoltaic Cell. Technical Review and Preliminary Test*.
- [17] Septiana, Wilman. (2007). *Sintesa Nanokristal Mesopori TiO_2 dengan Metoda Sol Gel. Skripsi, Bandung : Program Studi Teknik Fisika ITB*.

- [18] S. Karina A. dan Satwanto. (2012). Strudi Karakteristik Arus-Tegangan (Kurva I-V) pada Sel Surya Tunggal Polikristal Silikon serta Pemodelannya. *Publikasi Makalah Pada Prosiding Pertemuan Ilmiah XXV HFI Cabang Jateng & DIY*, Purwokerto.

- [19] E. Bundgaard. (2007). *Low Band Gap polymers of Organic Photovoltaics*. Roskilde University Center, Denmark.

- [20] S. Karina A. dan Satwanto. (2012). *Strudi Karakteristik Arus-Tegangan (Kurva I-V) pada Sel Surya Tunggal Polikristal Silikon serta Pemodelannya*. in *Publikasi Makalah Pada Prosiding Pertemuan Ilmiah XXV HFI Cabang Jateng & DIY*, Purwokerto.

- [21] Schmidt-Mende, L., Gratzel, M. (2006). *Pore-Filling and Its Effect on The Efficiency of Solid-State Dye-Sensitized Solar Cell*. *Thin Solid Film*, 500, 296-301.

- [22] L. Retnaningsih, L. Muliani, dan P. N. Anggraini. “Analisis Hasil Sintesis TiO₂/ZnO Sebagai Lapisan Elektroda untuk Aplikasi Dye-sensitized Solar Cell”. *Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi (JET)*. Vol. 15, No. 2 : 55-59, 2015.

- [23] Rizky Ananda Putra (2018). “Studi Pengaruh Material Elektrolit pada Sel surya tersensitasi Pewarna Berstruktur Quasi Solid State. Universitas Telkom.