

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Helmi, dkk. 2012. Pemanfaatan Energi Matahari Menggunakan Solar Cell Sebagai Energi Alternatif Untuk Menggerakkan Konveyor. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- [2] NASA. <http://eosweb.larc.nasa.gov/sse> . Diakses pada 27 November 2016.
- [3] N, Magetan. 2016. Pemodelan Sistem *Hybrid Photovoltaic Fuel Cell* Sebagai Pembangkit Listrik Dengan Simulink Matlab. Universitas Sultan Syarif Kasim. Riau
- [4] Nurhalim, dkk. 2011. Rancang Bangun Unit Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Suplai Daya Listrik Cadangan di Laboratorium Rangkaian Listrik Fakultas Teknik Universitas Riau. Universitas Riau. Riau
- [5] Kurniawan Prasetyo. 2008. Analisa Sistem Pompa Pada Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU). Universitas Mercu Buana
- [6] Suriadi. 2010. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpadu Menggunakan Software PVSYST Pada Komplek Perumahan di Banda Aceh. Universitas Syiah Kuala. Aceh
- [7] Salah, Dyana Saleem Asa'd. 2012. *Techno-economic Analysis of Using Solar Energy, Diesel and Electrical Networks for Water Pumping in The West Bank*. An-Najah National University. Palestine
- [8] Subandi. 2015. Pembangkit Listrik Energi Matahari Sebagai Penggerak Pompa Air Dengan Menggunakan Solar Cell. Institut Sains & Teknologi AKPRIND. Yogyakarta
- [9] Castro. 2016. Perancangan Dan Analisa Ekonomi Pompa Air Tenaga Surya Untuk Irigasi Sawah Pada Kelompok Tani Al-Hidayah Di Desa Muara Uwai - Kabupaten Kampar. Universitas Islam Sultan Syarif Kasim. Riau
- [10] Konfigurasi PLTS *Off-Grid*. <http://rakhman.net/jenis-sistem-plts>. Diakses 15 Maret 2017
- [11] Konfigurasi PLTS *On-Grid*. <http://rakhman.net/jenis-sistem-plts>. Diakses 15 Maret 2017

- [12] *Grid-connected PV with a battery back up*. <http://energy.wsu.edu> . Diakses 20 Juni 2017
- [13] *Grid-connected PV without a battery back up*. <http://energy.wsu.edu> .Diakses 20 Juni 2017
- [14] Setiawan, dkk. 2014. Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Satu Mwp Terinterkoneksi Jaringan di Kayubih, Bangli: Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana
- [15] A, Karina dan Satwiko. Studi karakteristik arus dan tegangan (kurva I-V) pada sel tunggal polikristal silikon dan pemasangannya. Universitas Negeri Jakarta. Jakarta
- [16] Global Sustainable Energy Solution Pty. 2013. *Grid-Connected PV Systems Design and Instalations*. First Indian Edition
- [17] ABB. 2010. Technical Application Papers No.10 : *Photovoltaic plants*.[https://www04.abb.com/global/seitp/seitp202.nsf/.../\\$FILE/Vol.10.pdf](https://www04.abb.com/global/seitp/seitp202.nsf/.../$FILE/Vol.10.pdf) . Diakses 6 agustus 2016.
- [18] *Monocrystalline*. <http://electricalenergy.com> . Diakses 15 Maret 2017
- [19] *Polycrystalline*. <http://www.ecoaltenergy.wordpress.com> . Diakses 15 Maret 2017
- [20] *Thin Layer*. <http://materia.nl> . Diakses 15 Maret 2017
- [21] Inverter Mikro. <http://tandem-solar-systems.com> . Diakses 20 Juni 2017
- [22] *String Inverter*. <http://solarprofesional.com> . Diakses 20 Juni 2017
- [23] Konfigurasi Inverter. PT. Perusahaan Listrik Negara (PLN). 2014
- [24] ESDM.2015.  
<http://ebtke.esdm.go.id/post/2015/plts.rooftop.untuk.gedung.perkantoran>  
Diakses 25 Juni 2017
- [25] Maria Ines Cardoso Bexiga. 2014. *Photovoltaic Powered Water Pumping System: Design and Optimization of an Irrigation System*. University De Lisboa. Portugal
- [26] Giatman, M. 2005. *Ekonomi Teknik*. Jakarta: Penerbit PT. Raja Grafindo Persada.

- [27] Google Maps. 2017. <https://www.google.co.id/maps> . Diakses 16 Agustus 2017
- [28] Kunaifi, K. 2009. *Options for the Electrification of Rural Villages in the Province of Riau, Indonesia*. Murdoc University.
- [29] Meteran Exim. [www.indonetwork.co.id](http://www.indonetwork.co.id). Diakses 09 September 2017
- [30] Inverter. [www.sma.com](http://www.sma.com). Diakses 09 September 2017
- [31] *Mounting System*. [www.gwstore.com](http://www.gwstore.com). Diakses 09 September 2017
- [32] Hanna, P. 2012. Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya. Universitas Indonesia
- [33] Indrayani dkk. 2010. ekonomi Rekayasa. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang
- [34] Biaya Instalasi PLTS. <https://finance.detik.com>. Diakses 13 September 2017
- [35] Junction Box. <http://ecatalog.demelectric.com>. Diakses 14 September 2017
- [36] Jumlah SPBU di Riau. [www.antarariau.com](http://www.antarariau.com). Diakses 20 September 2017
- [37] Marsudi, D. 2005. Pembangkitan Energi Listrik. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- [38] IEC. [www.iec.com](http://www.iec.com) . Diakses 16 November 2017