



## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kholiq, imam. Pemanfaatan Energi Alternatif sebagai Energi Terbarukan untuk Mendukung Substitusi BBM. Vol.19 No 2, Desember 2015. Jurnal IPTEK. ISSN: 1411-7010. 2015
- [2] *National Aeronautics and Space Administration (NASA)*, “*Surface Meteorology and Solar Energy (SEE)*,” Mei, 2018. [Online]. Tersedia : <http://oesweb.larc.nasa.gov/sse> (diakses 28 Mei 2018)
- [3] PLN. 2015. Laporan Gangguan/Pemadaman pada Feeder di Rayon Panam Tahun 2015. PLN, Pekanbaru
- [4] R, Fasrial. Kajian Resiko dan Dampak Pelayanan Terhadap Gangguan Kualitas Daya Listrik di Gedung Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau. Skripsi. Pekanbaru. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN SUSKA RIAU. 2017
- [5] Nafis, Suban. Mohamad Aman. Adjar Hadiyono. *Analisis Keekonomian Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Sistem Ketenagalistrikan Nias*. Vol.14 No. 2 Desember 2015 : 83 – 94 ISSN 1978-2365.2015
- [6] Sasongko, Tika Rahayu. Perhitungan Radiasi Menggunakan Reference Evaluation of Solar Transmittance, 2 Bands (rest 20 Model)
- [7] Wiyadinata, Romi., Ali Imron dan Rimunarto. *Studi Pemandaatan Energi Matahari di Pulau Paniang Sebagai Pembangkit Listrik Alternatif*. Vol2. No.1. Juni 2013 ; 6-15. SETRUM ISSN ; 2301-4652. 2013
- [8] Fatimah, Uun. *Analisa Teknik Dan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Tersambung Dengan Jaringan Pln Pada Perumahan Kelas Menengah Di Kota Pekanbaru*. Skripsi. Pekanbaru. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN SUSKA RIAU. 2016

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



- [9] Hanna, Patricia. *Analisis Keekonomian kompleks perumahan berbasis energi sel surya (studi kasus : Perumahan Cyber Orchid Town Houses, Depok)*. Skripsi. Depok. Teknik Industri. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. 2012
- [10] Suriadi dan Mahdi Syukri. *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpadu Menggunakan Software PVSYST Pada Komplek Perumahan Di Banda Aceh*. Vol.9, No.2, Oktober 2010 : 77-80. Jurnal Rekayasa ElektriKa. 2010
- [11] Putra, Tjok Gede Visnu Semara. *Analisa Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya 15KW di Dusun Asah Teben Desa Datah Karangasem*. Skripsi. Bali. Fakultas Teknik. Universitas Udayana. 2015
- [12] Permadi, Witna. *Rancang bangun Model Solar Tracker Berbasi Mikrokontroler Untuk Mendapatkan Energi Matahari Yang Maksimal*. Skripsi. Bandung. Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia. 2008
- [13] ABB. *Photovoltaic Plants*. Vol. 10, No.10, April 2010. QT Technical Application Papers. 2010
- [14] Setiawan, Sigit., dkk. *Studi Model Bisnis Dan Kemampuan Teknologi Industri PLTS Menuju Kemandirian Energi*. Seri Laporan Teknis Penelitian No. : 2015-01-01-08. Pusat Penelitian Perkembangan IPTEK, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (PAPPIPTEK-LIPI). 2014
- [15] Santhiarsa, I Gusti Nitya dan I Gusti Wijaya Kusuma. *Kajian Energi Surya Untuk Pembangkit Tenaga Listrik*. Vol .4, No.1, Januari-Juni 2005 : 29-33. Jurnal Teknologi Elektro. 2005
- [16] David, *Pemodelan dan Simulasi fotovoltaic Sistem dengan menggunakan PSIM*. Skripsi. Jakarta. Fakultas teknik. Universitas Kristen Petra. 2008



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

[17] Saputra, Onky Setiawan Eka. *Rancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Sebagai Komponen Pendukung Green Building Pada Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti 2 Dan 3*. Skripsi. Yogyakarta. Teknik Fisika. Fakultas Teknik. Universitas Gajah Mada. 2015

[18] Alhamda, Syukra. *Audit Energi Gedung-Gedung Fakultas UIN Suska Riau*. Skripsi. Pekanbaru. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negri Suska Riau. 2015

[19] *The Tallmax Plus Module, Solar Panel Component*, Trina Solar. [Katalog]. Tersedia: <http://trinasolar.com> (diakses 15 juni 2018)

[20] *Transformer Inverter Hyundai*. Tersedia : <http://enfsolar.com> (diakses 15 juni 2018)

[21] Departemen Komunikasi BI, “BI Rate berada pada 5.25% BI 7-day (reverse). Bank Indonesia , 15 Juli 2018. [online]. Tersedia ; <http://bi.go.id>

