

DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, Wisna Dwi, Karnoto, dan Bambang Winardi. 2014. *Analisis Kapasitas Dan Biaya Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Komunal Desa Kaliwungu Kabupaten Banjarnegara*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Australian/New Zealand Standard TM AS/NZS 4509.2:2010. 2010. *Stand Alone Power System Part 2: System Design*.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Inragiri Hilir 2016. *Statistik Daerah Kabupaten Rokan Hulu 2016*. https://rohulkab.bps.go.id/website/pdf_publicasi/Kabupaten-Indragiri-Hilir-Dalam-Angka-2016.pdf (diakses 9 September 2016).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Rokan Hulu. 2016. *Statistik Daerah Kabupaten Indragiri Hilir 2016*. [https://rohulkab.bps.go.id/website/pdf_publicasi/Kecamatan-Teluk belengkong-Teluk belengkong-Dalam-Angka-2016.pdf](https://rohulkab.bps.go.id/website/pdf_publicasi/Kecamatan-Teluk-belengkong-Teluk-belengkong-Dalam-Angka-2016.pdf) (diakses 9 September 2016).
- Dinas Pertambangan dan Energi (Distamben) 2016. *Belajar Jasa Konsultasi Study Kelayakan (FS) Ded Inventarasi Pembangunan Listrik Perdesaan Di 6 Kabupaten (Paket II)* . Pemerintahan Provinsi Riau Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral, Pekanbaru.
- Direktorat Jendral Perimbangan Keuangan Kementrian Keuangan 2017. *Rinian Alokasi Dana Alokasi Umum Menurut Provinsi/Kabupaten/Kota Tahun Anggaran 2017*. <http://www.djpk.depkeu.go.id/wp-content/uploads/2016/11/RINCIAN-ALOKASI-DAU-MURNI-TA-2017-UPLOAD.pdf>. (diakses 19 Januari 2018).
- ESDM. 2016. *Presiden Janjikan Insetif Pengembangan Energi Baru Terbarukan. Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE)*, 8 Juli. <http://ebtke.esdm.go.id/post/2015/07/08/899/presiden.janjikan.insetif.pengembangan.energi.baru.terbarukan> (diakses 7 November 2016).
- ESDM. 2013. *Kajian Inventarisasi Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Energi*. https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Kajian_Inventarisasi_Emisi_Gas_Rumah_Kaca_Sektor_Energi_Tahun_2013.pdf (diakses 23 Januari 2018).
- Gustriansyah, Yogi, dan Hairul Alwani. 2014. *Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat di Talang Dabuk Kabupaten Banyuasin*. Universitas Sriwijaya, Ogan Ilir
- Hanna J. 2012. “Analisa Ekonomi Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya”. Skripsi.
- Hardiansyah, Ferdi. 2014. *Analisa Perhitungan Bahan bakar Solar Pada Pemakaian Generator Set di BTS*. Universitas Mercu Buana. Jakarta.

Harjanto, Nur Tri. 2008. *Dampak Lingkungan Pusat Listrik Tenaga Fosil Dan Prospek PLTN Sebagai Sumber Energi Listrik Nasional*. Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir. BATAN. <http://jurnal.batan.go.id/index.php/pin/article/download/2546/2330> (diakses 7 Januari 2017).

How to Connect Solar Panels Together. <http://www.alternative-energy-tutorials.com/energy-articles/connecting-solar-panels-together.html> (diakses 13 November 2016). http://sipd.bangda.kemendagri.go.id/dokumen/uploads/rpjmd_84_2016.pdf (diakses 5 Januari 2017).

Indrawan IP. Eka, Rukmi Sari Hartati, dan Linawati. 2013. *Perancangan Photovoltaic Stand Alone Sebagai Catu Daya pada Base Transceiver Station Telekomunikasi di Pulau Nusa Penida*. Universitas Udayana, Bali.

Jiaqi Wang. 2011. “*Solar Power System Modeling and Performance Analysis*”. Tesis. The Faculty of Engineering and Computer Science, University of Denver.

Karina, A dan Satwiko. 2014. *Studi karakteristik arus dan tegangan (kurva I-V) pada sel tunggal polikristal silikon dan pemasangannya*. Universitas Negeri Jakarta. Jakarta

Kosegeran, Victor V. 2013. *Perancangan Alat Ukur Kadar Karbon Monoksida (CO), Karbon Dioksida (CO₂) dan Hidro Karbon (HC) Pada Gas Buang Kendaraan Bermotor*. UNSRAT. Manado.

Kunaifi, K. 2009. *Options for the Electrification of Rural Villages in the Province of Riau, Indonesia*. Murdoch University. http://researchrepository.murdoch.edu.au/2070/1/Kunaifi_2009.pdf (diakses 3 Januari 2017).

Lazou, A.A., Papatsoris, A.D. 2000. *The Economics of Photovoltaic Stand-Alone Residential Households : A Case Study For Various European and Mediterranean Locations*. Solar Energy Material & Solar Cells 62 : 411-427.

Leonics Co LTD. 2016.

Nasution, Zulkarnain. 2016. *Modul Teknis Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat Bagi Patriot Energi*. Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral.

National Aeronautics and Spac Administration (NASA). 2016 Surface Meteorology and Solar Energy. NASA. <http://eosweb.larc.nasa.gov/sse/> (diakses 09 Maret 2017).

Nuryadi. 2011.” Konsep rumah mandiri energi menggunakan Tenaga surya dan biogas”. Tugas Akhir. Sain dan Teknologi, Teknik Elektro, Universitas Islam Negri.

Otoritas Jasa Keuangan (OJK) 2016. *Pembiayaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. <https://www.iced.or.id/wp-content/uploads/2017/03/Modul-05-Pembiayaan-Pembangkit-Listrik-Tenaga-Surya.pdf> (diakses 17 Januari 2018).

Peraturan Menteri Nomor 10 Tahun 2015 tentang Petunjuk Teknis Penggunaan Dana Alokasi

Khusus Bidang Energi Pedesaan Tahun 2015. *Dana Alokasi Khusus Bidang Energi Pedesaan*. <http://jdih.esdm.go.id/peraturan/Permen%20ESDM%2010%20Thn%202015.pdf> (diakses 10 Maret 2017).

PT. Hexamitra Daya Prima (HDP). 2016. *Solusi dan Aplikasi PLTS*. <http://www.hexamitra.co.id/what.php?p=solusi-listrik-tenaga-surya-plts-terpusat-penerangan-jalan-solar-home-system-hexamitra/pdf>. (diakses 29 November 2017).

Putra, Tjok Gede Visnu Semara. 2015. *Analisa Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya 15 KW di Dusun Asah Teben Desa Datah Karangasem*. <https://www.unud.ac.id/in/tugas-akhir1004405095.html> (diakses 9 Setember 2016).

Quaschnig, V. 2005. *Understanding Renewable Energy Systems*. Earthscan, UK and USA. <http://altenergiya.ru/wp-content/uploads/books/common/understanding-renewable-energy-systems.pdf> (diakses 15 November 2017).

Rahayuningtyas, Ari, Seri Intan Kuala, dan Fajar Apriyanto. 2014. *Studi Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sekala Rumah Sederhana di Daerah Perdesaan Sebagai Pemangkit Listrik Alternatif Untuk Mendukung Program Ramah Lingkungan dan Energi Terbarukan*. Pusat Pengembangan Teknologi Tepat Guna, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.

Riau Renewable Energy Center (Rirec) Data Energi Terbatukan Biomassa. <http://rirec.org/energi/biomassa.html> (diakses 03 September 2016).

Santiari, I Dewa Ayu Sri, 2011. *Studi Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Catu Daya Tambahan Pada Industri Perhotelan Di Nusa Lembongan Bali*. Universitas Udayana. Jimbaran - Bali

Santiari. 2011. "Studi Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Catu Daya Tambahan Pada Industri Perhotelan di Nusa Lembongan Bali". Tesis. Program Pascasarjana, Teknik Elektro, Universitas Udayana Denpasar.

Setiawan, I K Agus, I N Satya Kumara dan I Wayan Sukerayasa. 2014. *Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Satu MWp Terinterkoneksi Jaringan Di Kayubihi, Bangli*. Universitas Udayana, Bali. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JTE/article/view/14026/9684> (diakses 13 November 2017).

Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Sujana, Putu Ariesta. 2015. *Pengaruh Kebersihan Modul Suryaterhadap Unjuk Kerja PLTS*. Universitas Udayana. Jimbaran - Bali

SunCalc. 2016. <http://www.suncalc.org/#/1.3965,102.2807,9/2016.10.16/06:30/1> (diakses 19 November 2017)

The Next Generation PV Module – Quartech. 2014. <https://www.civicsolar.com/support/installer/articles/next-generation-pv-module-quartech> (diakses 3 November 2017).

Trojan Battery Company. 2016. *IND 33-2V Data Sheets*. http://www.trojanbattery.com/pdf/datasheets/IND33-2V_TrojanRE_Data_Sheets.pdf (diakses 1 Desember 2017).

Sumber Informasi Harga Komponen

1. Modul PV Canadian Solar MAX POWER CS6X 320 *Polycrystalline* dari PT. Suryatek Mulia Abadi lewat email: mkt.suryatek@gmail.com (29 November 2017).
2. Baterai Trojan® IND33-2V dari *supplier* di Bandar Lampung lewat *Contact Person* 0813-6736-9174 (11 Januari 2018).
3. *Solar charger controller* merek LEONICS® SOLARCON SCM-360 400 dan Inverter merek LEONICS® APOLLO MTP-410 dari PT. Swadaya Prima Utama lewat email: sales@swadayaprima.com (19 Januari 2016).