

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. *Rasio Elektrifikasi*. Pusat Data dan Teknologi Informasi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Diakses dari <http://kip.esdm.go.id/pusdatin/index.php/data-informasi/data-energi/ketenagalistrikan/rasio-elektrifikasi>, 10 Juli 2015.
- [2]. *Modul Internal APG*. Dokumen Teknis, PT. ASI Pudjiastuti Geosurvey, Jakarta, 2014.
- [3]. Direktorat Jendral Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi, *Statistik EBTKE 2012*. Dokumen Teknis, Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral, Indonesia, 2012.
- [4]. *Berlin Solar Atlas*. Diakses dari <http://www.businesslocationcenter.de/en/berlin-economic-atlas/the-project/project-examples/solar-atlas>, 15 Juli 2015
- [5]. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Barat. *Kalimantan Barat Dalam Angka 2011*. Percetakan Bhakti, Kota Pontianak, 2011.
- [6]. *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PLN 2015-2024*. Dokumen Teknis, PT PLN (Persero), Jakarta, 2014.
- [7]. *Planning and Installing Photovoltaic Systems – A huide for installers, architects and engineers (second edition)*. Dokumen Teknis, The German Energy Society (Deutsche Gesellschaft fur Sonnenenergie/DGS), Berlin, 2008.
- [8]. Anonim, *Types of PV Systems*. Diakses dari <http://www.fsec.ucf.edu-en-consumersolar/electricity/basics-types-of-pv.htm>, 30 Agustus 2015.
- [9]. Muhammad Taufan, *Modul Surya (Photovoltaic)*, Diakses dari <http://www.rider-system.net/2011/10/modul-surya-photovoltaic.html>, 30 Agustus 2015.
- [10]. Anonim, *Photovoltaic Effect: An Introduction Of Solar Cells*. Sustainable Energy Science and Engineering Center, Florida State University, 2010.
- [11]. Eisberg, R. *Quantum Physics of Atoms, Molecules, Solids, Nuclei, And Particles*. Jhon Wiley And Sons, Inc., Canada, 1985.
- [12]. Martin dan Jonathan. *Panel Surya*. Makalah poster Fisika Dasar 2, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta, 2011.

- [13]. Anonim, *What is a Solar PV Panel?*, <http://www.thesolar411.com/renewable-energy-education-center/how-solar-panels-work/>.
- [14]. Karina, A dan Satwiko, S. “Studi Karakteristik arus-Tegangan (Kurva I-V) Pada Sel Tunggal Polikristal Silikon Serta Pemodelannya”. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXV HFI Jateng & DIY*, hal. 163 – 164.
- [15]. Sustainable Science And Engineering Center, *Efficiency Of Solar Cell*, Florida State University, 2010
- [16]. Alief Avicenna Luthfie, *Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Substitusi Sebagian Energi Listrik Gedung Perkantoran Olefin Plant PT. Chandra Asri Petrochemical Tbk*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.
- [17]. Anonim, *Grid Connected PV System Design Guidelines*. Dokumen Teknis, Clean Energy Council, Australia, 2007.
- [18]. Doucet, J., Eggleston, D., dan Shaw, J. *DC/AC Pure Sine Wave Inverter*. MQP, Woncester Polytechnic Institute, 2006.
- [19]. *Understanding Using DC-AC Inverters*. Dokumen Teknis, Jaycar Electronics, 2000.
- [20]. Raymond, A. Serway, W. John, Jerwett, Jr. *Fisika Untuk Sains Dan Teknik*. Salemba Teknika, Jakarta, 2010.
- [21]. *Conductor Size*. All About Circuit. Diakses dari http://www.allaboutcircuits.com/vol_1/chpt_12/2.html, 20 Agustus 2015.
- [22]. *Photovoltaic System and The National Electrical Code*. Dokumen Teknis.
- [23]. *Lightning and Overvoltage Protection*. Dokumen Teknis, ABB.
- [24]. *Photovoltaic System Overcurrent Protection*. Dokumen Teknis, Cooper Bussmann.
- [25]. Ahmad Rahma Wardhana. “*Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di kawasan PLTU Tanjung Jati B, Jepara, Jawa Tengah*”. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta, 2013.
- [26]. Deline, C., *Characterizing Shading Losses on Partially Shaded PV System*, *Penelitian*, National Renewable Energy Laboratory, 2010.

- [27]. Miller, A. dan Lumby, A. *Utility Scale Solar Power Plants : A Guide for Developers and Investors*, Sgurr Energy Limited, India, 2012.
- [28]. Ahmad Rahma Wardhana, *Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Kawasan PLTU Tanjung Jati B, Jepara, Jawa Tengah*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.
- [29]. Anonim, *Solar Radiation on Tilted Surface*, diakses dari <http://www.pveducation.org/pvcdrom/properties-of-sunlight/solar-radiation-on-tilted-surface>, 20 Agustus 2015.
- [30]. *Photovoltaic Installer Resource Guide*. NABCEP, Amerika Utara, 2012.
- [31]. Dokumen teknis, Annas Untung Wibowo, *Rancangan Sistem Fotovoltaik untuk Pemenuhan Kebutuhan Listrik Gedung University Club Universitas Gadjah Mada*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [32]. Anonim, What is a Solar PV Panel?, <http://www.thesolar411.com/renewable-energy-education-center/how-solar-panels-work/>.
- [33]. *Utility Scale Solar Power Plants*, Dokumen Teknis, International Finance Corporation, India, 2012.
- [34]. HKREnet, *Solar Photovoltaics*, diakses dari http://re.emsd.gov.hk/english/solar/solar_ph/solar_ph_ep.html, 16 Agustus 2015.
- [35]. Onky Setiawan Eka Saputra, *Rancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Komponen Pendukung Green Building Pada Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti 2 dan 3*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013.
- [36]. Anonim, *Surface Meteorology Data*, diakses dari <https://eosweb.larc.nasa.gov/sse/RETScreen/>, 11 Agustus 2015
- [37]. Anonim, *Top 10 Solar PV Module Suppliers in 2012*, diakses dari <http://cleantechnica.com/2013/02/05/top-10-solar-pv-module-suppliers-in-2012/>, 20 Agustus 2015.
- [38]. Anonim, *Grid Connected PV System Design Guidelines*. Dokumen Teknis, Clean Energy Council, Australia, 2007.

- [39]. Solar Choice Staff. *Solar Trackers*. Solar Choice Pty Ltd. Diakses dari <http://www.solarchoice.net.au/blog/solar-trackers/>, 13 September 2015.
- [40]. Anonim, *Inverters*. Diakses dari <http://pvshop.eu/>, 19 September 2015.
- [41]. Ali-Oettinger,S., *Fall in Market Share for Top Ten PV Inverter*, diakses dari http://www.pv-magazine.com/news/details/beitrag/fall-in-market-share-for-top-ten-pv-inverter-Suppliers_100011132/#axzz3UwAMtsbw, 29 September 2014.
- [42]. *Solar Tracking for Roof*. Diakses dari <http://www.sun-tracker-optimtop.com/>, 15 September 2015.
- [43]. *Track Solar Brackets System and Single Axis Sun Trackers*. Diakses dari www.alibaba.com. 18 September 2015
- [44]. Anonim, *Tarif Bea Masuk dan PPh*, diakses dari <http://www.tarif.depkeu.go.id/Tarif/HS10Description.asp?cdsect=16&hs2dig=85>, 30 Agustus 2015.
- [45]. Anonim, *Perhitungan Pajak Impor dan Bea Masuk Barang dari Luar Negeri ke Indonesia*, diakses dari <http://lovingindonesia.com/perhitungan-pajak-impor-dan-bea-masuk-barang-dari-luar-negeri-ke-indonesia>, 30 Agustus 2015.
- [46]. Lubena H.V, Agus Ruliyansyah, dan Yulisa Fitriyaningsih. Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Serapan Gas CO₂ di Kota Pontianak. Laporan penelitian, Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, Pontianak, 2013.
- [47]. *Datasheet Panda 60 Cell*, Dokumen Teknis, Yingli Green Energy Holding Co. Ltd., China, 2012.
- [48]. Anonim, *MNPV8HV-DLTL 3R Combiner*, diakses dari http://www.midnitesolar.com/productPhoto.php?product_ID=583&productCatName=COMBINERS%20%20DISCONNECTING&productCat_ID=26&sortOrder=2 Combiner, 1 Agustus 2015.
- [49]. Akbar. *Kondisi Demografi Kota Pontianak*. BAPPEDA Kota Pontianak. Diakses dari <http://bappeda.pontianakkota.go.id/>, 20 September 2015
- [50]. R.Mohammad, *Konstruksi atap*, diakses dari <http://core.ac.uk/download/pdf/11727496.pdf>, 20 September 2015.

[51]. *The Emission Factors*, Dokumen Teknis, Covenant of Mayors, Eropa, 2012.

[52]. Anonim, *Maksimalkan Potensi Energi Surya dengan Solar Tarcker*, diakses dari www.esdm.go.id, Badan Litbang ESDM, Jawa Barat, 8 Oktober 2015.