

## BAB VII

### DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2019. *Laporan Kinerja Tahun 2018*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- [2]. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2019. *Respon Atas Potensi Isu Negatif Sektor Energi dan Sumber Daya Mineral*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- [3]. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2019. “Jonan: Komposisi Bauran EBT Tetap 23% di Tahun 2025”. Diakses pada 8 Juni 2019 pukul 10.45 WIB di laman <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/jonan-komposisi-bauran-ebt-tetap-23-di-tahun-2025>.
- [4]. Tanjung Pinang Pos. Enam Daerah Belum Rampung Listriknya. Tanjung Pinang Pos [Internet]. 2019 Januari 9 [diakses pada 2019 Juni 08]. Tersedia di: <http://tanjungpinangpos.id/enam-daerah-belum-rampung-listriknya/>.
- [5]. IndependenNews.com. Warga Singkep datang Kantor PLN, Pertanyakan Kondisi Listrik Yang Kerap Padam. IndependenNews.com [Internet]. 2019 Januari 21 [diakses pada 2019 Juni 08]. Tersedia di: <https://independennews.com/warga-singkep-datangi-kantor-pln-pertanyakan-kondisi-listrik-yang-kerap-padam/>.
- [6]. Agnes. Aliran Listrik di Dabo Singkep Sering Terputus, Berikut Alasan Pihak PLN. BatamXinwen.com [Internet]. 2019 Januari 2 [diakses pada 2019 Juni 08]. Tersedia di: <https://www.batamxinwen.com/aliran-listrik-di-dabo-singkep-sering-terputus-berikut-alasan-pihak-pln/>.
- [7]. POWER Data Acces Viewer. Tersedia di: <https://power.larc.nasa.gov/data-accessviewer/> on 2019 Juni 09.
- [8]. J, Uwibambe. 2017. *Design of Photovoltaic Sistem for Rural Electrification in Rwanda*. Tesis. Rwanda : University of Agder.
- [9]. J. S. Saulo, dan O. O. Victor. 2015. *Design and Analysis of Solar Energy Mini-Grid for Rural Electrification*. Dalam *Open Access Library Journal 2 e1903*: 1—10.

- [10]. A. E.-S. A. Nafeh. 2009. *Design and Economic Analysis of Stand-Alone PV Sistem to Electrify a Remote AREA Household in Egypt*. Dalam *The Open Renewable Energi Journal April 2(1)*: 33—37.
- [11]. Piliouline, M. 2008. *Comparative Analysis of The Dust Losses in Photovoltaic Modules With Different Cover Glasses*. Dalam *Proceedings of 23rd European Solar Energi Conference, Valencia, Spain*: 2698—2700.
- [12]. E. Sami dan A. K. Mehmet. 2017. *Investigation of PV Sistem Cable Losses*. Dalam *International Journal of Renewable Energi Research. June; 7(2)*: 807—15.
- [13]. A. Allouhi, R. Saadani, M. S. Buker, T. Kousksou dan A. Jamil . 2019. *Energetic, economic and environmental (3E) analyses and LCOE estimation of three technologies of PV grid-connected sistems under different climates*. Dalam *Solar Energi. 2019 Jan 15; 178(2019)*: 25—36.
- [14]. A.K . Hussein. 2013. *Alwaeli.Levelized Electricity Cost for Photovoltaic Sistem in Sohar-Oman*. Dalam *Eighth International Conference and Exhibition on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER) 10.1109/EVER.2013.6521534*.: 1—5.
- [15]. R. W. Stuart, A. G. Martin, E. W. Muriel, dan C. Richard. *Applied Photovoltaics*. London, 2007.
- [16]. A. M. Roger dan V. Jerry. 2005. *Photovoltaic Sistem Engineering Second Edition*. Florida: CRC Press.
- [17]. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2016. *Jurnal Energi Edisi 2*. Jakarta: Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- [18]. D. Tan. 2011. *Handbook for Solar Photovoltaic Sistems*. Singapore: Energi Market Authority.
- [19]. <http://www.alternative-energy-tutorials.com/solar-power/grid-connected-pv-system.html> diakses pada 24 Juni 2019.
- [20]. <http://www.alternative-energy-tutorials.com/solar-power/stand-alone-pv-system.html> diakses pada 24 Juni 2019.
- [21]. B. Kencana, P. Budi, dan B. Hanny. 2018. *Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Terpusat*, Jakarta: Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral.

- [22]. <http://solarenergisolusi.co.id/solusi/plts-off-grid-terpusat/> diakses pada 24 Juni 2019.
- [23]. <http://adyasolar.com/produk/> diakses pada 24 Juni 2019.
- [24]. R. Bagus. 2018. *Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. Jakarta: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).
- [25]. Florida State University. 2010. *Photovoltaic Effect: An Introduction to Solar Cells*. Sustainable Energi Science and Engineering Center. Florida State University.
- [26]. E. Robert dan R. Robert. 1985. *Quantum Physics of Atoms, Molecules, Solids, Nuclei, and Particles*. Amerika: John Wiley & Sons. Inc.
- [27]. <http://eprints.polsri.ac.id/1109/3/BAB%20II.pdf> diakses pada 20 Juni 2019.
- [28]. <http://www.glasscity.in/what-is-solar-cell/> diakses pada 23 Juni 2019.
- [29]. <https://www.dictio.id/t/memodelkan-dye-sensitized-solar-cell-dalam-persamaan-matematis/83686> diakses pada 23 Juni 2019.
- [30]. I. B. Karki. Effect of Temperature on the I-V Characteristics of a Polycrystalline . Journal of Nepal Physical Society. 2015 Agustus; 3(1): 2-6.
- [31]. L. D. Sung dan B. Juan-Carlos. 2015. *Potential energi savings from a semi-transparent solar cell window sistem for code-compliant residential buildings in hot and humid climates*. Dalam *ISES Solar World Congress*: 1—9.
- [32]. G. V. Marcelo, R. G. Jonas, dan R. F. Ernesto. 2009. *Comprehensive Approach to Modelling and Simulation of Photovoltaic Arrays*. IEEE Transaction on power Electronics.24 (5): 1198-1208.
- [33]. Akhmad Rofiq. 2014. “Pemilihan Ukuran Inverter sesuai dengan Solar Modul”.
- [34]. CEC Australia. 2013. *Grid Connected PV Sistem Design Guidelines*. Australia: Clean Energi Council Australia.
- [35]. M. R. Maghami, H. Hizam, C. Gomes, M. A. Radzi, dan M. I. Rezadad. Power Loss Due to Soiling on Solar Panel: A review. Renewable and Sustainable Energi Reviews. 2016; 59(2016): 130 - 1316.
- [36]. N. H. A. Dulaimi dan A. T. A. Ammar. 2018. *Design of an Off-Grid Solar PV Sistem for a Rural Shelter* [Thesis]. Jordan: German Jordania University.

- [37]. [https://www.tokopedia.com/jayelektronik/battery-kering-deep-cycle-solar-panel-merk-smt-12v-100ah?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh,Co0Po0Fr0Cb0\\_src=search\\_page=4\\_ob=23\\_q=solar+battery\\_po=24\\_catid=1030](https://www.tokopedia.com/jayelektronik/battery-kering-deep-cycle-solar-panel-merk-smt-12v-100ah?trkid=f=Ca0000L000P0W0S0Sh,Co0Po0Fr0Cb0_src=search_page=4_ob=23_q=solar+battery_po=24_catid=1030) diakses pada 24 Juni 2019.
- [38]. <http://www.europe-solarshop.com/sma-sunny-tripower-25000tl-30.html> diakses pada 24 Juni 2019.
- [39]. <https://www.alma-solarshop.com/sma-inverter/460-solar-inverter-sma-sunny-island-60h.html> diakses pada 24 Juni 2019.
- [40]. Indotelko.com. LenSolar, Senjata Len Industri Bermain di Panel Surya. Indotelko.com [Internet]. 2018 Desember 20 [Diakses pada 2019 Juni 20]. Tersedia di : <https://www.indotelko.com/read/1545266019/lensolar-surya>.
- [41]. [https://www.rekasurya.com/produk/list.php?search\\_prod=15](https://www.rekasurya.com/produk/list.php?search_prod=15) diakses pada 20 Juni 2019.
- [42]. <https://www.pveducation.org/pvcdrom/properties-of-sunlight/%EA%B2%BD%EC%82%AC%EA%B0%81-declination-angle> diakses pada 5 Juli 2019.
- [43]. <https://www.sma.de/en/products/battery-inverters.html> diakses pada 24 Juni 2019.
- [44]. Jason S. Best Solar Inverters 2019. Clean Energi Reviews [Internet]. 2019 Mei 12 [Diakses pada 2019 Juli 4]. Tersedia di: <https://www.cleanenergireviews.info/blog/best-grid-connect-solar-inverters-sma-fronius-solaredge-abb>.
- [45]. Victor-Juan, *Design of a 380 V/24 V DC Micro-grid for Residential DC Distribution*, The University of Toledo, 2013.
- [46]. <https://id.valutafx.com/USD-IDR.htm> diakses pada 17 Juli 2019.
- [47]. <https://www.bi.go.id/id/moneter/bi-7day-RR/data/Contents/Default.aspx> diakses pada 15 Juni 2019.
- [48]. [https://www.homerenergy.com/products/pro/docs/latest/salvage\\_value.html](https://www.homerenergy.com/products/pro/docs/latest/salvage_value.html) diakses pada 22 September 2019.
- [49]. G. Irfan dan O. Nevzat. 2010. *Cost Calculation Algorithm for Photovoltaic Systems*. Croatia: InTech.

- [50]. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, *Kepmen ESDM No. 55 Tahun 2019 tentang BPP Pembangkitan PLN 2018*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2019.
- [51]. Cutho Ansyasar Firdaus. Analisis Perbandingan Rancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dan Tenaga Diesel di Pulau Bukide. Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019.
- [52]. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2019). Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik PT. PLN (Persero) 2019-2028. Jakarta: Sekretariat Jenderal Ketenagalistrikan.
- [53]. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2019). Statistika Ketenagalistrikan 2018 (Edisi 32). Jakarta: Sekretariat Jenderal Ketenagalistrikan.
- [54]. Murningtyas, Endah. (2014). Pedoman Teknis Perhitungan Baseline Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Berbasis Energi. Jakarta: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.