

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan. 2016. *Statistik Ketenagalistrikan 2015*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- [2] Herlina. 2009. *Analisis Dampak Lingkungan dan Biaya Pembangkitan Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida di Pulau Sebesi Lampung Selatan*. Tesis. Jakarta: Universitas Indonesia.
- [3] Ma, T., H. Yang, dan L. Lu. 2013. *Performance Evaluation of A Stand-alone Photovoltaic System on An Isolated Island in Hong Kong*. *Applied Energy* 112 (663-672).
- [4] Pusat Teknologi Pengembangan Sumber Daya Energi. 2015. *Outlook Energi Indonesia 2015*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- [5] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2017. *Data Warehouse Tahun 2016*. Diakses dari www.esdm.go.id tanggal 19 Maret 2017.
- [6] Badan Pusat Statistik. 2015. *Tipologi Wilayah Hasil Pendataan Potensi Desa (Podes) 2014*.
- [7] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2017. *Bahan Sosialisasi Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral (Permen ESDM) Nomor 38 Tahun 2016 Tentang Percepatan Elektrifikasi di Pedesaan Belum Berkembang, Terpencil, Perbatasan dan Pulau Kecil Berpenduduk melalui Pelaksanaan Usaha Penyediaan Tenaga Listrik untuk Skala Kecil (UPTLSK)*. Jakarta, 16 Januari 2017.
- [8] Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. *Overview of GIZ EnDev Indonesia for PV Micro-grid Performance Study*. Dipresentasikan dalam pengenalan kerja sama UGM dan GIZ pada tanggal 22 April 2016 di Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika UGM.
- [9] CENELEC. 1998. *Photovoltaic System Performance Monitoring Guidelines for Measurement, Data Exchange and Analysis (IEC 61724)*. Brussela: Cenelec.
- [10] Jahn, U., D. Mayer, M. Heidenreich, R. Dahl, S. Castello, L. Clavadetscher, A. Frolich, B. Grimmig, W. Nasse, K. Sakuta, T.Sugiura, N. van der Borg, K. can Otterdijk. 2000. *International Energy Agency PVPS Task 2: Analysis of The Operational Performance of The IEA Database PV Systems*. United Kingdom.

- [11] Mayer, D. dan M. Heidenreich. 2003. *Performance Analysis of Stand Alone PV Systems from A Rational Use of Energy Point of View*.
- [12] Veldhuis, A. dan A.H.M.E. Reinders. 2015. *Reviewing The Potential and Cots-effectiveness of Off-grid PV Systems in Indonesia on A Provincial Level*. Jurnal Renewable and Sustainable Energy Reviews 52 (757-769).
- [13] Solargis. 2014. *Solar Resource Map for Indonesia*. Diakses dari solargis.com/products/maps-and-gis-data/free/download/Indonesia tanggal 14 April 2017.
- [14] Mayfield, R. 2010. *Photovoltaic Design & Installation for Dummies*. Indiana: Wiley Publishing.
- [15] Brinkworth, B.J., B.M. Cross, R.H. Marshall, dan H. Yang. 1997. *Thermal regulation of photovoltaic cladding*. Jurnal Solar Energy 61.
- [16] NASA. 2017. *The History of NASA*. Diakses dari <https://www.nasa.gov/about/index.html> pada tanggal 15 Mei 2017.
- [17] Stackhouse, P.W., W.S. Chandler, T. Zhang, D. Westberg, A.J. Barnett, dan J.M. Hoell. 2016. *Surface Meteorology and Solar Energy (SSE) Release 6.0 Methodology Version 3.2.0*. Atmospheric Science Data Center.
- [18] Nurliyanti, V., M. Pandin, dan B. Pranoto. 2012. *Pembuatan Peta Potensi Energi Surya*. Jurnal M&E 10 (4).
- [19] Boedoyo, M.S. 2012. *Potensi dan Peranan PLTS sebagai Energi Alternatif Masa Depan di Indonesia*. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia 14 (146-152).
- [20] Energy Market Authority and Building and Construction Authority. tanpa tahun. *Handbook for Solar Photovoltaic (PV) Systems*. Singapura.
- [21] Goswami, D.Y. tanpa tahun. *Principles of Solar Engineering Third Edition*. London: CRC Press.
- [22] Budiarto, R. tanpa tahun. *Pengantar Teknologi Energi Terbarukan Modul 6: Pemanfaatan Energi Matahari*. Yogyakarta: Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika UGM.
- [23] Markvart. 2003. *Practical Handbook of Photovoltaics: Fundamentals and Applications*.
- [24] Mayfield, R. 2010. *Photovoltaic Design & Installation for Dummies*. Indiana: Wiley Publishing

- [25] Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. 2017. *Spesifikasi Sistem PLTS*. Dipresentasikan pada tanggal 22 April 2016 di Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika UGM.
- [26] Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. 2016. *Data Monitoring PLTS*. Akses terbatas dari filetransfer.giz.de.
- [27] NASA. 2017. *Atmospheric Science Data Center*. Diakses dari <https://eosweb.larc.nasa.gov> tanggal 12 Mei 2016.
- [28] National Aeronautics and Space Administration. 2017. *Data Radiasi Lokasi S 02.85542 E 120.28107*. Diakses dari <https://eosweb.larc.nasa.gov/sse/temp/DLY27280.txt> tanggal 12 Mei 2016.
- [29] National Aeronautics and Space Administration. 2017. *Data Radiasi Lokasi S 03.32464 E 119.02734*. Diakses dari <https://eosweb.larc.nasa.gov/sse/temp/DLY27407.txt> tanggal 12 Mei 2016.
- [30] National Aeronautics and Space Administration. 2017. *Data Radiasi Lokasi N 04.11967 E 107.845215*. Diakses dari <https://eosweb.larc.nasa.gov/sse/temp/DLY9120.txt> tanggal 12 Mei 2016.
- [31] National Aeronautics and Space Administration. 2017. *Data Radiasi Lokasi S 02.94317 E 107.52663*. Diakses dari <https://eosweb.larc.nasa.gov/sse/temp/DLY27412.txt> tanggal 12 Mei 2016.
- [32] National Aeronautics and Space Administration. 2017. *Data Radiasi Lokasi S 02.56868 E 106.42090*. Diakses dari <https://eosweb.larc.nasa.gov/sse/temp/DLY6302.txt> tanggal 12 Mei 2016.
- [33] Google. 2017. *Google Earth*. Diakses dari www.google.com/maps/place/ tanggal 22 Mei 2017.