

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Direktorat jendral EBTKE. *Renstra 2015-2019 Ditjen EBTKE*. Jakarta, 2015.
- [2]. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), *Outlook Energi Indonesia 2015*, Pusat Teknologi Pengembangan Sumber Daya Energi (PTSPSE), Jakarta, 2015.
- [3]. Direktorat Jendral EBTKE. *Laporan Kinerja 2015*. Jakarta, 2015.
- [4]. Anonim, *Statistik PLN 2015*, Dokumen Teknis, Perusahaan Listrik Negara. Jakarta, 2016.
- [5]. Bruno G, Henk Kaan dan Donna Munro. *Photovoltaic in Urban Environment*. Earthscan, London, 2009.
- [6]. Fengting Li, Bidur Raj Gautam, dan Guo Ru. "Assesment of Urban Roof Top Solar Photovoltaic Potention to Solve Power Shortage Problem in Nepal". *Energy and Buildings*, 86:735-744, 2014
- [7]. Sang Ayu Made Dyah Afsari. *Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif Pada Gedung Komersial Dan Industri di Kota Pontianak Bagian Utara*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [8]. Moh Faza Rosyada. *Perancangan Sistem Energi Tenaga Surya Pada Bangunan Gedung Pusat Universitas Gadjah Mada Melalui Integrasi Photovoltaic Terhadap Bangunan*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [9]. Iftor Ilyas Rizky. *Perancangan Sistem Energi Tenaga Surya On Grid Sebagai Subtitusi Energi Listrik Intake Pump Unit Instalasi Sistem Penyediaan Air Minum Kampus Universitas Gadjah Mada*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [10]. Onky Setiawan Eka Saputra. *Rancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Komponen Pendukung Green Building Asrama Mahasiswa Kinanti 2 dan 3*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.

- [11]. Abdul Ghofur. *Rancangan Sistem Fotovoltaik Untuk Pemenuhan Sebagian Listrik Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti 1*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [12]. Ferdiansjah, “Rekayasa Energi Surya Bab 1: Karakteristik Cahaya”, Kuliah *Rekayasa Energi Surya*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 17 Februari 2016.
- [13]. Messenger, Roger A dan Jerry Ventre. *Photovoltaic System Engineering Second Edition*. CRC PRESS, Florida, 2005.
- [14]. S.R. Wenham, M.A. Green, M.E. Watt, R. Corkish. *Applied Photovoltaics Second Edition*. ARC Centre for Advanced Silicon Photovoltaics and Photonics, London, 2007.
- [15]. Hansen, Anca D dkk. “*Model for a Stand-Alone PV System.*” Roskilde: Riso National Laboratory, 2000.
- [16]. Anonim, *Grid Connected PV System Design Guidelines*. Dokumen Teknis, Clean Energy Council, Australia, 2013.
- [17]. Ronggo Ardi Ramadan. *Inverter DC Ke AC 500 Watt Dengan Pengisian Otomatis*. Tugas Akhir, Diploma Teknik Elektro, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [18]. John Wiles. *Photovoltaic System and The National Electrical Code*. Dokumen Teknis, Southwest Technology Development Institute New Mexico State University, Las Cruces. 2011.
- [19]. *Lightning and Overvoltage Protection*. Dokumen Teknis, ABB.
- [20]. Demirel, Y. *Energy: Production, Conversion, Conservation, dan Coupling*. Springer, Berlin, 2012.
- [21]. Rizki Firmansyah Setya Budi, Suparman. *Perhitungan Faktor Emisi CO2 PLTU Batubara dan PLTN*. Jurnal Pengembangan Energi Nuklir, 15, 2013.
- [22]. Mohammaed Alzahrani. *net present value and other investment criteria*. diakses dari [faculty.kfupm.edu.sa/FINEC/mfaraj](http://faculty.kfupm.edu.sa/FINEC/mfaraj), 6 November 2016.

- [23]. International Renewable Energy Agency. *The Power to Change: Solar and Wind Cost Reduction Potential to 2025*. Bonn, 2016.
- [24]. Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Universitas Gadjah Mada. *Rencana Tata Bangunan dan Lingkungan klaster Sekip-Bulaksumur-Boulevard UGM*. Yogyakarta, 2011.
- [25]. M. Karteris, Th. Slini, dan A.M. Papadopoulos. "Urban Solar Energy Potential in Greece: A Statistical Calculation Model of Suitable Built Roof Areas of Photovoltaic". *Energy and Buildings*, 62:459-468, 2013.
- [26]. Anonim, *Surface Meteorology Data*, diakses dari <http://eosweb.larc.nasa.gov>, 6 November 2016.
- [27]. *Datasheet SUPSM-200*. Dokumen Teknis, PT. Surya Utama Putra.
- [28]. *Datasheet SMA Tripower 2000TL*. Dokumen Teknis, SMA.
- [29]. *Datasheet Combiner*. Dokumen Teknis, Rekapanel.
- [30]. *Datasheet OVR PV 40 1000P*. Dokumen Teknis, ABB
- [31]. *Datasheet AC OVR T2 1N 40 275 P* Dokumen Teknis, ABB
- [32]. *Datasheet AC OVR T2 1N 70 275 P* Dokumen Teknis, ABB
- [33]. *Datasheet MCB acti9* Dokumen Teknis, Schneider Electric.
- [34]. *Datasheet MCB Domae* Dokumen Teknis, Schneider Electric.
- [35]. Anonim, *Daftar Harga SPD dan energy meter*  
<http://www.todaycomponents.com>, ,8 November 2016.
- [36]. AKJEKTI, *Himpunan harga peralatan dan sistem PLTS anggota AKJEKTI 2015*. Jakarta ,2015.
- [37]. PT. Rekasurya, *harga komponen inverter dan combiner*. Diakses dari [www.rekasurya.com](http://www.rekasurya.com), 8 November 2016.
- [38]. Anonim, *Daftar Harga MCB*, diakses dari <http://kliklistrik.com/content/14-downloiad-rice-list>, 8 November 2016
- [39]. Anonim, *Daftar Harga Kabel*, diakses dari <http://www.wireandcableyourway.com/XLP-USE-2-RHH-RHW-2/> ,8 November 2016.

- [40] Menteri ESDM, *Peraturan menteri ESDM no19 tahun 2016 tentang pembelian tenaga listrik dari tenaga surya fotovoltaik oleh PT Perusahaan Listrik Negara (persero)*. Jakarta, 2016.
- [41] Bank Indonesia, *Suku bunga Bank Mandiri*  
<http://www.bi.go.id/id/perbankan/suku-bunga-dasar/Default.aspx>, 9  
November 2016.
- [42] Anonim, *Statistik PLN 2015*, Dokumen Teknis, Perusahaan Listrik  
Negara. Jakarta, 2016.
- [43] Dirjen Ketenagalistrikan Kementrian ESDM. *Penyampaian Perhitungan  
Faktor Emisi Gas Rumah Kaca Sistem Ketenagalistrikan*. Jakarta. 2016