

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Pusat Data dan Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral. *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) 2017 hingga 2026*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta, 2017.
- [2]. Rencana Umum Energi Nasional. Kondisi Energi Nasional Saat Ini dan Ekspetasi Mendatang.
- [3]. Patricia Hanna J. *Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya Studi Kasus Perumahan Cyber Orchid Town House*. Skripsi, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 2012.
- [4]. Pangestuningtyas D.L1., Hermawan., Karnoto., *Analisis Pengaruh Sudut Kemiringan Panel Surya Terhadap Radiasi Matahari yang Diterima oleh Panel Surya Tipe Array Tetap*. Skripsi, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang, 2014.
- [5]. 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
- [6]. Ridho Restu Adi. *Analisis Potensi Pembangkitan Listrik Menggunakan Fotovoltaik di Atap Gedung Kampus Universitas Gadjah Mada Bagian Timur*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016.
- [7]. Abdul Ghofur. *Rancangan Sistem Fotovoltaik Untuk Pemenuhan Sebagian Listrik Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti 1, 2 dan 3*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [8]. 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.
- [9]. Messenger, Roger A dan Jerry Ventre. *Photovoltaic System Engineering Second Edition*. CRC PRESS, Florida, 2005.

- [10]. 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.
- [11]. Hansen, Anca D dkk. “*Model for a Stand-Alone PV System*.” Roskilde: Riso National Laboratory, 2000.
- [12]. Anonim, *Grid Connected PV System Design Guidelines*. Dokumen Teknis, Clean Energy Council, Australia, 2013.
- [13]. Ronggo Ardi Ramadan. *Inverter DC Ke AC 500 Watt Dengan Pengisian Otomatis*. Tugas Akhir, Diploma Teknik Elektro, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [14]. John Wiles. *Photovoltaic System and The National Electrical Code*. Dokumen Teknis, Southwest Technology Development Institute New Mexico State University, Las Cruces. 2011.
- [15]. 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.
- [16]. *Lightning and Overvoltage Protection*. Dokumen Teknis, ABB.
- [17]. Demirel, Y. *Energy: Production, Conversion, Conservation, dan Coupling*. Springer, Berlin, 2012.
- [18]. Rizki Firmansyah Setya Budi, Suparman. *Perhitungan Faktor Emisi CO2 PLTU Batubara dan PLTN*. Jurnal Pengembangan Energi Nuklir, 15, 2013.
- [19]. 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 Januari 2018.
- [20]. Anonim, *Statistik PLN 2015*, Dokumen Teknis, Perusahaan Listrik Negara. Jakarta, 2016.
- [21]. International Renewable Energy Agency. *The Power to Change: Solar and Wind Cost Reduction Potential to 2025*. Bonn, 2016.
- [22]. Anonim, *Surface Meteorology Data*, diakses dari <http://eosweb.larc.nasa.gov>, 6 Januari 2018.
- [23]. *Datasheet Len 200 Wp*. Dokumen Teknis, PT.Len Industri Persero.

- [24]. *Datasheet SMA Sunny Boy 5.0*. Dokumen Teknis, SMA.
- [25]. *Datasheet Combiner*. Dokumen Teknis, Rekapanel.
- [26]. *Datasheet OVR PV 40 600P*. Dokumen Teknis, ABB
- [27]. *Datasheet AC OVR T2 1N 40 275 P* Dokumen Teknis, ABB
- [28]. *Datasheet AC OVR T2 1N 70 275 P* Dokumen Teknis, ABB
- [29]. Menteri ESDM, *Peraturan menteri ESDM no19 tahun 2016 tentang pembelian tenaga listrik dari tenaga surya fotovoltaik oleh PT Perusahaan Listrik Negara (persero)*. Jakarta, 2016.
- [30]. Bank Indonesia, *Suku bunga Bank Mandiri*  
<http://www.bi.go.id/id/perbankan/suku-bunga-dasar/Default.aspx>, 9 Februari 2018
- [31]. Dirjen Ketenagalistrikan Kementrian ESDM. *Penyampaian Perhitungan Faktor Emisi Gas Rumah Kaca Sistem Ketenagalistrikan*. Jakarta. 2016.
- [32]. PT.Rekasurya, *harga komponen sistem PLTS*. Diakses dari [www.rekasurya.com](http://www.rekasurya.com), 8 Februari 2018.
- [33]. Anonim, *Daftar Harga MCB*, diakses dari <http://kliklistrik.com/content/14-downloiad-rice-list>, 8 Februari 2018
- [34]. Anonim, *Daftar Harga Kabel*, diakses dari <http://www.wireandcableyourway.com/XLP-USE-2-RHH-RHW-2/> , 8 Februari 2018.
- [35]. Anonim, *Daftar Harga SPD dan energy meter*  
<http://www.todaycomponents.com>, , 8 Februari 2018.