

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Ferdiansjah, “Rekayasa Energi Surya Bab 1 : Karakteristik Cahaya”, Kuliah Rekayasa Energi Surya, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 5 Februari 2014.
- [2]. Anonim, Defining standard spectra for solar panels. Diakses dari <http://www.greenrhinoenergy.com/solar/radiation/spectra.php>, 13 Agustus 2016.
- [3]. Anonim, Perangkat Solar Home System. Diakses dari <http://solarsuryaindonesia.com/info/solar-home-system>, 14 Agustus 2016.
- [4]. Anonim, Sistem Off Grid, On Grid PLTS. Diambil dari <http://solarsuryaindonesia.com/info/sistem-off-grid-on-grid-tie>, 14 Agustus 2016.
- [5]. Solar Energy Fundamentals, Technology, and Systems, 2014, Klaus Jäger, Olindo Isabella, Arno H.M. Smets, René A.C.M.M. van Swaaij, Miro Zeman, Delf University
- [6]. Kellenberg John, Utility-Scale Solar Photovoltaic Power Plants, International Finance Corporation (IFC) Washington, D.C., 2015
- [7]. Anonim, Solar Charge Controller. Diambil dari <http://panelsuryaindonesia.com/peralatan-panel-surya/35-solar-charge-controller>, 22 Agustus 2016
- [8]. A. Falk, M. Meinhardt, and V. Wachenfeld, in Proceedings of the European Conference on Power Conversion and Intelligent Motion (PCIM), Nuremberg, Germany (2009).
- [9]. Onky Ssetiawan Eka Saputra. Rancangan Ssistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Komponen Pendukung GREEN BUILDING pada Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti 2 DAN 3. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [10]. Abdul Ghofur. Rancangan Sistem Fotovoltaik Untuk Pemenuhan Sebagian Kebutuhan Listrik Gedung Asrama Kinanti 1, 2015. Skripsi, Jurusan

- Teknik Fisika, fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [11]. Sang Ayu Made Diah 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.
- [12]. Ifor Ilyas Rizky. Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya On-grid Sebagai Substitusi 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.
- [13]. Maudi Alfarish. Rancang Bangun Hybrid Solar Charge Controller Tenaga Surya dan PLN. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.
- [14]. Chowdhury, S.A. “Technical appraisal of solar home systems in Bangladesh” a field investigation, 2010.
- [15]. Anonim, GeoModel Solar s.r.o. Diakses dari <http://solargis.info/imaps> , 20 Agustus 2016.
- [16]. Gerrit Jacobs. “Solar Resources in Indonesia”. Training Course on Renewable Energy Part II - MEMR CASINDO, Jakarta , 14-18 June 2010.
- [17]. Bachtiar Muhammad. “Prosedur Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Perumahan (*Solar Home System*)”. 176-181, 2006
- [18]. Departmen Kesehatan. 2009. Sistem Kesehatan. Jakarta
- [19]. BPS Gunung Kidul, 2015 Gunung Kidul Dalam Angka
- [20]. Anonim. Audit Energi Puskesmas Pathuk 1 Gunung Kidul, Penelitian, Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015
- [21]. Yusuf Suryo Utomo. “Uji Kinerja Baterai *Deep Cycle* pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya *Photovoltaic*”. Proseding Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya, hal, 3, Jatinangor, 21 November 2015.

- [22]. Anonim. Souer Power Inverter. Diakses dari <http://suoer988.en.made-in-china.com/product/OBXQjDNrQicC/China-Suoer-Power-Inverter-with-Charger-1000W-Solar-Power-Inverter-12V-to-220V-HDA-1000C-.html>.  
31 Agustus 2016
- [23]. Datasheet baterai OTODO OT 55-12, 2010
- [24]. Kesekretariatan Puskesmas Girisubo, 2016
- [25]. LS 2024 instruction manual, 2010
- [26]. NASA, Sun Radiation. Diakses dari, [https://eosweb.larc.nasa.gov/cgi-bin/sse/grid.cgi?&num=291082&lat=-8.161&submit=Submit&hgt=100&veg=17&sitelev=&email=skip@larc.nasa.gov&p=grid\\_id&p=midday\\_dwn&p=exp\\_dif&p=sol\\_noon&p=ret\\_tlt0&p=mnavail&p=surplus1&p=day\\_cld&p=DLYRANGE&p=wspd50m&p=pct10m\\_wnd&p=RH10M&p=toa\\_dwn&step=2&lon=110.769](https://eosweb.larc.nasa.gov/cgi-bin/sse/grid.cgi?&num=291082&lat=-8.161&submit=Submit&hgt=100&veg=17&sitelev=&email=skip@larc.nasa.gov&p=grid_id&p=midday_dwn&p=exp_dif&p=sol_noon&p=ret_tlt0&p=mnavail&p=surplus1&p=day_cld&p=DLYRANGE&p=wspd50m&p=pct10m_wnd&p=RH10M&p=toa_dwn&step=2&lon=110.769),  
2  
September 2016
- [27]. Anonim, Top Ten Solar Module Manufacture. Diakses dari <http://www.pv-tech.org/editors-blog/top-10-solar-module-manufacturers-in-2015> . 2 September 2016
- [28]. Datasheet solar top ST100-P6 module, 2011
- [29]. Datasheet trina solar Allmax m module, 2016
- [30]. Datasheet canadiansolar CS6K-275M-FG, 2016
- [31]. Urrejola Elias, Antonasnzas Javier dkk. “Effect of soiling and sunlight exposure on the performance ratio of photovoltaic technologies in Santiago, Chile”, *Energy Conversion and Management*, 114: 338-347, 2015
- [32]. Conductor Size. *All About Circuit*. Diakses dari [http://www.allaboutcircuits.com/vol1/chpt\\_12/2.html](http://www.allaboutcircuits.com/vol1/chpt_12/2.html), 8 September 2016
- [33]. IEEE Guide for Array and Battery Sizing in Stand-Alone Photovoltaic (PV) Systems, IEEE Standar 1562, 2007.