

DAFTAR PUSTAKA

- [1] BPPT. 2016. listrik baik untuk Indonesia mandiri energi. Publikasi 31 oktober 2016. Tersedia: <https://www.bppt.go.id/pengumuman/2763-listrik-baik-untuk-indonesia-mandiri-energi?tmpl=component&print=1&page=> (Diakses 24 Maret 2018)
- [2] Fadillah, Muhammad Bobi dkk. 2015. *Analisis Prakiraan Kebutuhan Energi Listrik Tahun 2015-2024 Wilayah PLN Kota Pekanbaru Dengan Metode Gabungan*. Universitas Riau. Riau
- [3] BPPT. 2016. *Roadmap Kebijakan Energi Nasional*. Publikasi 28 juni 2016. Tersedia: <https://www.bppt.go.id/teknologi-informasi-energi-dan-material/2661-roadmap-kebijakan-energi-nasional-sumber-daya-energi-jangan-hanya-di-ekspor-harus-menjadi-modal-pembangunan-nasional>. (Diakses 24 Maret 2018)
- [4] NASA. *NASA Surface Meteorology and Solar Energy* (diakses 24 April 2018)
- [5] ESDM 2016. *PLTS Rooftop Untuk Gedung Perkantoran*. Publikasi 11 Maret 2015. Tersedia:<http://ebtke.esdm.go.id/post/2015/03/11/800/plts.rooftop.untuk.gedung.perkantoran> (Diakses 4 April 2018)
- [6] Koto, Ardi. 2015. *Rekomendasi Program Manajemen Energi Gedung Non Fakultas UIN SUSKA Riau*. Riau
- [7] Liliana. 2012. *Analisa Pengaruh Ketidakseimbangan Beban terhadap Efisiensi Listrik dalam Rangka Konservasi Energi di Gedung Rektorat UIN Suska Riau*. Publikasi 3 Oktober 2012. Pekanbaru. Riau
- [8] PLN. 2015. Laporan Gangguan Pemadaman pada Feeder di Rayon Panam Tahun 2015. PLN, Pekanbaru.
- [9] PT. Adhi Karya (Persero Tbk). AS Built Drawing Rectorate, Islamic University Of Sultan Syarif Kasim. Pekanbaru Riau.
- [10] Elieser Tarigan. 2015. *Techno-economic Simulation of a Grid-connected PV System Design as Specifically Applied to Residential in Surabaya, Indonesia*
- [11] Nyarko Kumi. 2013. *Design and Analysis of a 1 MW Grid-Connected Solar PV System in Ghana*. African Technology Policy Studies Network (ATPS). Working Paper No. 78
- [12] Albadi. 2014. *Design of 50 KW Solar Rooftop System*. *International Journal of Smart Grid and Clean Energy*, vol. 3, no. 4. ISSN: 2315-4462

- [13] Nurhian Syah. 2014. *Studi Kelayakan Penggunaan Atap Sel Surya sebagai Sumber Energi Listrik di Stasiun Kereta Api Jember*. Jurnal Teknik UNEJ
- [14] S.G. Ramadhan. 2016. *Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Atap Gedung Harry Hartanto Universitas Trisakti*. Seminar Nasional Cendekiawan. ISSN (E): 2540-7589. ISSN (P): 2460-8696
- [15] Rahmat HS. 2017. *Perancangan Pembangkit Listrik (PLTS) Rooftop Grid Connected pada Gedung Pemerintah dengan Studi Kasus Gedung Kantor Gabungan Dinas Provinsi Riau*. Skripsi Teknik Elektro Prodi Energi UIN SUSKA Riau
- [16] Agus Setiawan. 2014. *Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Satu Mwp Terinterkoneksi Jaringan di Kayubih*. Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana
- [17] GSES. 2013. *Grid Connected PV Systems Design and Installation*. India.
- [18] Hanif M dkk. 2012. *Studying Power Output of PV Solar Panels at Different Temperatures and Tilt Angles*. ISESCO Journal of Science and Technology, vol. 8, no. 14.
- [19] Regen Power. 2011. *Solar Photovoltaic Power System Handbook, Grid Connected System*. Halaman 7 - 9.
- [20] www.energy.wsu.edu. Solar Electric System Design, Operation and Installation. Publikasi Oktober 2009. *Extension Energy Program*. Washington State University.
- [21] *Monocrystalline*. <http://www.renugen.co.uk> (diakses 26 Maret 2018)
- [22] *Polycrystalline*. <http://www.webportal-solfex.co.uk/Catalogue/Photovoltaic-PV/Modules/Jinko> (diakses 26 Maret 2018)
- [23] *Thin Layer (FILM) Solar Cells*. <https://materia.nl/article/innovation-thin-film-solar-cells-at-mx2016/> (diakses 27 Maret 2018)
- [24] *Inverter Micro*. <http://tandem-solar-systems.com>
- [25] *String Inverte*. <http://solarprofesional.com>
- [26] PLN. 2014. *Pedoman Penyambungan Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Ke Sistem Distribusi PLN*. PT.PLN (Persero). Jakarta. Dipublikasi 22 Juli 2014.
- [27] Sivertsen, John Christer and Petter Søyland. 2014. *Design and Installation of a Grid-Connected PV System*. Faculty of Engineering and Science, Department of Engineering Sciences. University of Agder.

- [28] Google maps
<https://www.google.co.id/maps/@0.4644014,101.3540034,206m/data=!3m1!1e3?hl=en> (diakses 22 April 2018).
- [29] Kunaifi, K. 2009. *Options for the Electrification of Rural Villages in the Province of Riau, Indonesia*. Murdoch University. <http://researchrepository.murdoch.edu.au> (diakses 5 April 2018).
- [30] Earthscan. 2008. *Planning and Installing Photovoltaic Systems A guide for installers, architects and engineers second edition*. ISBN-13: 978-1-84407-442-6. UK and USA in 2008
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

