

DAFTAR PUSTAKA

- Afsari, S. A. M. D. (2015). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif pada Gedung Komersial dan Industri di kota Pontianak Bagian Utara. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Aswar, M. B. A. (2018). Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid Panel Surya (Photovoltaic) dan Generator Pada Floating Platform. Skripsi, Universitas Hasanuddin.
- Badruzzaman, Y. (2013). Roadmap Energy diProvinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknik Elektro Terapan*, 2(1), 18 – 30.
- Biyik, E., Araz, M., Hepbasli, A., Shahrestani, M. Yao, R. Shao, L. (2017). A key review of building integrated photovoltaic (BIPV) systems. *Engineering Science and Technology, an International Journal*, 20(3), 833–858.
- Buresh, M. (1983). *Photovoltaic Energy Sistem Design and Installation*, McGraw Hill Book Company, United States of America.
- Foster, M. G. (2010). *Solar Energy: Renewable Energy and The Environment*. Boca Raton USA: CRC Press.
- Hamdi, S. (2014). Mengenal Lama Penyinaran Matahari Sebagai Salah Satu Parameter Klimatologi. *15*(1).
- Hanna, P. (2012). Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya (Studi Kasus: Perumahan Cyber Orchid Town Houses Depok). Depok: Universitas Indonesia.
- Hossain, M. J., & Mahmud, M. A. (2012). Dynamic Stability of Three Phase Grid-Connected Photovoltaic
- Hidayat, F. (2018). Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) diDepartemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro. *Transient*, 7(4). 876-882.
- https://www.researchgate.net/figure/Representation-of-Solar-Radiation-Components_fig1_337408836
- http://www.fsec.ucf.edu/en/consumer/solar_electricity/basics/cells_modules_arrays.htm
- <https://www.flipkart.com/amicismart-solar-charger-controller-20a-intelligent-battery-regulator-panel-lcd-display-usb-port-12v-24v-pwm-charge/p/itm45ab742000a91>
- <https://perthsolarwarehouse.com.au/abb-solar-inverters-perth/>
- <https://www.poweracu.com/vrla-battery/victron-energy-12v-265ah-gel-deep-cycle-battery-m8.html>

- Irawan, D. (2017). Analisis Potensi Pembangkitan Listrik Dengan Menggunakan Fotovoltaik diAtap Gedung Kampus Universitas Gadjah Mada Bagian Barat. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- IRENA. (2020). *Renewable Power Generation Cost in 2019*. International Energy Agency. Abu Dhabi.
- Iskandar, H. R., Taryana, E., & Syaidina, S. (2018). Perancangan Kebutuhan Energi Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya DiHanggar Delivery Center PT. Dirgantara Indonesia. *Proseding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta, 018*(Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah jakarta), 1–11.
- Kementerian ESDM. (2018). Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 49 2018. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kurniawan, E. A. (2019). *Simulasi dan Analisis PLTS Sistem On-Grid Pada Gedung Pusat Studi Lingkungan Hidup Dengan Skema Kebijakan PLTS Atap*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, A. (2016). Analisis Tekno – Ekonomi Pemasangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terhubung Grid Pada Gedung Perpustakaan Pusat UGM Menggunakan Piranti Lunak HOMER. Skripsi, Universitas Gadjah Mada
- Pratama, I.D.G.Y.P., Kumara, I. N. S., dan Setiawan, I. N. (2018). Potensi Pemanfaatan Atap Gedung Pusat Pemerintahan Kabupaten Badung Untuk PLTS *Rooftop*. *SPEKTRUM*, 5(2), 119-128.
- Purwoto, B. H., Jatmiko., Alimul, M., Huda. I. F. (2017). Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Emitter*, 18(1), 10-14.
- Rizkasari, D. (2019). *Optimasi Penempatan PLTS On-Grid diGedung Dinas Pekerjaan Umum, Perumahan, dan Energi Sumberdaya Mineral (PUP-ESDM) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Tarigan, E., Kartikasari, F. D. (2017). Analisis Potensi Atap Bangunan Kampus sebagai Lokasi Penempatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*, 1(1),
- H. R. Iskandar, E. Taryana, and S. Syaidina, “Perancangan Kebutuhan Energi Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya DiHanggar Delivery Center PT. Dirgantara Indonesia,” *Proseding Semin. Nas. Sains dan Teknol. Fak. Tek. Univ. Muhammadiyah Jakarta*, vol. 018, no. Fakultas Teknik Universitas

- D. K. Yuliana, “Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca diKabupaten Indramayu,” *J. Sains dan Teknol. Mitigasi Bencana*, vol. 12, no. 2, p. 1, 2018, doi: 10.29122/jstmb.v12i2.2098.
- Yonata, K. (2017). Analisis Tekno-Ekonomi Terhadap Desain Sistem PLTS Pada Bangunan Komersial diSurabaya, Indonesia. Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Yuliananda, S. (2013). Kajian Aspek Teknis dan Aspek Biaya Investasi Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Atap Beton Gedung (Studi Kasus RS Mitra Keluarga Kenjeran Surabaya). *Jurnal Teknik Sipil Untag Surabaya*, 6(2), 96–111.
- Zhao Xin-Gang, X. Y.-M. (2019). The Economic Performance of Industrial and Commercial Rooftop Photovoltaic in China. 187(115961).
- P. M. Dauenhauer, D. Frame, A. Eales, S. Strachan, S. Galloway, and H. Buckland, “Sustainability evaluation of community-based, solar photovoltaic projects in Malawi,” *Energy. Sustain. Soc.*, vol. 10, no. 1, 2020.
- Feldman. D, Ramasamy. V, Fu. R, Ramdas. A, Desai. J, Margolis. R. (2021). “U.S. Solar Photovoltaic Sistem and Energy Storage Cost Benchmark: Q1 2020”. *NREL Technical Report*. NREL/TP-6A20-77324.