

## DAFTAR PUSTAKA

- Widi, S. 2022. "Total Kosumsi Energi Indonesia Naik Tipis pada 2021". <https://dataindonesia.id/energi-sda/detail/total-konsumsi-energi-di-indonesia-naik-tipis-pada-2021>. Di akses 3 April 2023
- Lubis, Muhammad Alvi. 2021. "INDONESIA KAYA ENERGI SURYA, PEMANFAATAN LISTRIK TENAGA SURYA OLEH MASYARAKAT TIDAK BOLEH DITUNDA", <http://desdm.sumutprov.go.id/indonesia-kaya-energi-surya-pemanfaatan-listrik-tenaga-surya-oleh-masyarakat-tidak-boleh-ditunda-06-09-2021/#:~:text=Indonesia%20sangat%20kaya%20akan%20energi,0%2C08%25%20dari%20potensinya>. Di akses tanggal 12 Maret 2023
- L. Khalil, K. Liaquat Bhatti, M. Arslan Iqbal Awan et al. 2020."Optimization and designing of hybrid power system using HOMER pro", *Materials Today: Proceedings*, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.06.054>
- Arifin, N. 2019. "Unjuk Kerja Desain Perencanaan dan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya *On-grid* Sistem DC *Coupling* Kapasitas 17 KWp pada Gedung Hunian Graha Cendekia Yogyakarta Menggunakan *PVsyst* 6.8.4". Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, Indonesia.
- Greenpeace. 2015. *Kita, Batu Bara dan Polusi Udara*. <https://www.greenpeace.org/static/planet4-indonesia-stateless/2019/02/605d05ed-605d05ed-kita-batubara-dan-polusi-udara.pdf>. Di akses tanggal 29 maret 2023.
- Kumara, N. S. (2010). "Pembangkit Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga Urban dan Ketersediaannya Di Indonesia". *Teknik Elektro*, 68-75.
- Alamsyah, T., dkk. 2021. "Analisis Potensi Energi Matahari Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Panel Mono-Crystalline dan Poly-Crystalline Di Kota Pontianak dan Sekitarnya". *Journal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology*. Vol 2 (1).
- Martha, G. H. R., dkk. 2022. Studi *Performance* PLTS *Rooftop* 3 KWp *Frameless With On-Grid System* di Lingkungan Perumahan Kori Nuansa Jimbaran. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*. Vol 3 (2). 268-280
- Reich, Nils & Müller, Björn & Armbruster, Alfons & van Sark, Wilfried & Kiefer, Klaus & Reise, Christian. 2012. "Performance ratio revisited: is PR > 90% realistic?. *Progress in Photovoltaics Research and Applications*". 20. 717-726. 10.1002/pip.1219.'
- Ahsan, S. M., et al. 2021. Harmonic Analysis of Grid-Connected Solar PV System with Nonlinier Household Load in Low-Voltage Distribution Network. *Sustainability*, 13, 3709. <https://doi.org/10.3390/su13073709>. Di akses 1 Juli 2023
- Suryana, Deny dan Ali, M.M. (2016). "Pengaruh Temperatur / Suhu Terhadap Tegangan yang Dihasilkan Panel Surya Jenis Monokristalin (Studi Kasus: Baristand Industri Surabaya)". *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*. Vol.2 , No.1. 49 – 52.

- M. S. Morshed, S. M. Ankon, M. T. H. Chowdhury and M. A. Rahman. "Designing of a 2kW stand-alone PV system in Bangladesh using PVsyst, Homer and SolarMAT," *2015 3rd International Conference on Green Energy and Technology (ICGET)*, Dhaka, Bangladesh, 2015, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICGET.2015.7315090.
- Putra, D. C. P., Imani Rizkia Dawami, Muhammad Rofiul Haq, Achmad Daffa Danang Luthfiansyah, Alfian Mubarak, & Dafit Ari Prasetyo. (2023). "Konsep Rancang Bangun Smart Home Base Berbasis IOT untuk Skala Perumahan". *Journal of Engineering Science and Technology*, 1(2), 86–95. <https://doi.org/10.47134/jesty.v1i2.11>