

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Satrio, D., Windarta, J., & Saptadi, S. (2022). Studi Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop Kapasitas 1215 Wp Dengan Sistem On Grid Skala Rumah Tangga Studi Kasus Perumahan Sambiroto Asri Kota Semarang Ditinjau Dari Teknis dan Ekonomi Teknik. In *Transient* (Vol.9, Issue 4). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
- Agung, A., & Maharta Yasa, M. (2021). Kekuatan Mengikat Paris Agreement Kepada Negara-Negara Anggotanya. *Jurnal Kertha Desa*, 9(8), 13–21.
- Anggi Prayogi, A., Mubarak, H. S., & Wahyu Pratomo, S. S. (2018). Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid (PLN-Solar Cell) Pada Gedung Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Menggunakan Homer.
- Dewan Energi Nasional. (2021). *Outlook Energi Indonesia 2021*.
- Eriyanto. (2017). Evaluasi Pemanfaatan PLTS Terpusat Siding Kabupaten Bengkayang. *Elkha*, 9.
- Firmansyah, A., & Windarta, J. (2021). *Studi Perancangan dan Analisa Daya Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Sistem On Grid Pada Pondok Pesantren Tanhibul Ghofilin Kabupaten Banjarnegara*. (Vol.10, Issue4). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
- Handayani, N. A., & Ariyanti, D. (2012). Potency of Solar Energy Applications in Indonesia Article history. In *Journal of Renewable Energy Development* (Vol. 1, Issue 2). www.ijred.com
- Haryanto, H., & Hidayat, S. (2012). *Perancangan HMI (Human Machine Interface) Untuk Pengendalian Kecepatan Motor DC. 1(2)*.
- Hasan, H. (2012). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Pulau Saugi. In *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan (JRTK)* (Vol. 10, Issue 2).
- Inka Avinda, A., & Darjat, K. (2022). *Analisis Kelayakan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Sistem On Grid Pada Pondok Pesantren Tanhibul Ghofilin Kabupaten Banjarnegara* (Vol. 11, Issue 1). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>

- Safrizal. (2017). *Rancangan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Gedung Fakultas Sains dan Teknologi Unisnu Jepara*. 8. <https://eosweb.larc.nasa.gov/cgi->
- Setyono, S. J., Mardiansjah, F., & Astuti, M. (2019). Potensi Pengembangan Energi Baru dan Energi Terbarukan di Kota Semarang. In *Jurnal Riptek* (Vol. 13, Issue 2). <http://riptek.semarangkota.go.id>
- Sabubu, T. A.W. (2020). *Pengaturan Pembangkit Listrik Tenaga Uap Batubara Dalam Peraturan Perundang Undangan*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 79 tahun 2014
- Peraturan Presiden No. 4 tahun 2016
- Syahindra, K. D., Ma'Arif, S., Widayat, A. A., Fauzi, A. F., & Setiawan, E. A. (2021). Solar PV system performance ratio evaluation for electric vehicles charging stations in transit oriented development (TOD) areas. *E3S Web of Conferences*, 231. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202123102002>
- Imam F.N.D., Susatyo Handoko, dan Jaka Windarta. (2021). Implementasi dan Evaluasi Performa Pembangkit Listrik tenaga Surya (PLTS) On Grid Studi Kasus SMP N 3 Purwodadi. Departemen Teknik Elektro. Universitas Diponegoro.
- Setyo Yuwono, Diharto, dan Nugroho Wahyu P. (2021). Manfaat Pengadaan Panel Surya dengan Menggunakan Metode On grid. *Energi dan Kelistrikan: Jurnal Ilmiah*, Vol. 13, No. 2, Juli – Desember 2021.
- Bhatia, S. (2014). *Advanced Renewable Energy System Part 1*. New Delhi, India: Woodhead Publishing India Pvt Ltd.
- B.S. Aprillia and M.A. Foury Rigoursyah. (2020). "Design On Grid Solar Power System for 450 VA Conventional Housing using HOMER Software". *IOP Conf. Se. Mater. Sci. Eng.*, vol 771, no. 1.
- Iqbal A.N. (2020). Perencanaan Pengukuran Daya Terbangkit Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Dengan KWH Ekspor Pada Area Perumahan Homenesty Residence Singkawang Provinsi Kalimantan Barat, Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan. Institut Teknologi PLN.
- EverExceed Cooperation. (2020). ESM400-M Monocrystalline Solar Module.
- M. Giatman, (2011). "EKONOMI TEKNIK, 3rd ed". Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.

- J, P. H. (2012). Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis Energi Sel Surya (Studi Kasus Perumahan Cyber Orchid Town House, Depok). Universitas Indonesia.
- Ariawan, A.M. (2022). Studi Evaluasi Pemanfaatan PLTS atap Sistem On-Grid di Gedung Kantor Pemerintah. Tesis Magister Energi Undip.
- Windarta J., Pratama A., Denis, dan Nugroho A. (2019). *Testing of Solar Power Plant Components Off Grid Systems and Engineering Economic Analysis at Cemara Island, Brebes Regency, Indonesia*. *Internasional Journal of Research Studies in Electrical and Electronics Engineering (IJRSEEE)*. 5(2) : 9-17.
- Nafeh, A.E.A. (2009). *Design and Economic Analysis of a Stand-Alone PV System to Electrify a Remote Area Household in Egypt*. *The Open Renewable Energy Journal* 2: 33-37.
- Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) PT PLN (Persero) 2021-2030
- Pramayasa, I.P.Y., Kumara, I.N.S., Setiawan, I.N. (2022). Survei Biaya Investasi Awal PLTS Atap Di Indonesia Tahun 2022. *Jurnal SPEKTRUM*. 9(3) : 94-104.
- Sharma, V dan Chandel, S. (2013). Performance analysis of a 190kWp grid interactive solar photovoltaic power plant in India. Elsevier. 55:476-485
- Martha, G. A. R., Giriantari, I. A. D., & Sukerayasa, I. W. (2022), Studi Performance PLTS Rooftop 3 kWp Frameless With On-Grid System di Lingkungan Perumahan Kori Nuansa Jimbaran. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 3(2), 268-208. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2014.05.483>
- Suharyati, S., Pambudi, S.H., Wibowo, L., dan Pratiwi, N.I. (2019), “Outlook Energi Indonesia 2019”.
- Putra, D. L. (2020). *Analisis Teknis dan Ekonomis Pembangkit Listrik Hibrid Tenaga Bayu dan Tenaga Surya (Studi Kasus: Desa Sari Mulya Tembilahan Indragiri Hilir Riau)*. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau)
- Mohite, V. P., & Butale, M. C. (2019). Parametric Study of Grid Connected PV System with Battery for Single Family House. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 6(8), 66-70.
- Roza, M., & Mujirudin, M. (2019). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Fakultas Teknik Uhamka. *ejournal Kajian Teknik Elektro*, 4(1), 16-30.

- Purwoto, B. H., Jatmiko, F., M. A., Huda, & I., F. (2018). Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*. 18(1), 10-14.
- Fatahillah, F. (2022). Analisa Pemanfaatan Motor AC 1Ø Sebagai Beban Pada Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya 200 Wp. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik*. 1(2), 1-12.
- Galitz, W.O. (2007). *The Essential Guide to User Interface Design: An Introduction to GUI Design Principles and Techniques*. Third Edition Wiley Publishing, Inc.
- Qashlim, A., Prahasto, T., & Gernowo, R. (2014). Evaluasi Human Machine Interface Menggunakan Kriteria Usability Pada Sistem E-learning Perguruan Tinggi. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jsinbis>
- Perdana, Y., Wardiah, I., & Yohanes, E. (2018). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Ongrid 5.500 Watt di Rumah Kost Akademi. *Prosiding SNRT (Seminar Nasional Riset Terapan)*. A63-A70
- Bayu, H., & Windarta, J. (2021). Tinjauan Kebijakan dan Regulasi Pengembangan PLTS di Indonesia. *JEBT: Jurnal Energi Baru & Terbarukan*. Vol. 2(3), pp 123-132
- Indonesia Clean Energy Development. (2020). *Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan PLTS Atap Di Indonesia*.
- Rawat, P., and Hod. (2017). Solar Photovoltaic Plant View project Experimental Investigation of Effect of Environmental Variables on Performance of Solar Photovoltaic Module Performance. *International Research Journal of Engineering and Technology*. Pp 13-18
- Colli, A. (2015). Failure mode and effect analysis for photovoltaic systems. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 50, pp 804-809. doi: 10.1016/j.rser.2015.05.056