

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kristyadi, T., & Arfianto, T. (2021). Optimasi Perancangan PLTS Terpusat Di Wilayah Pulau Terluar. *Jurnal Infotekmesin* (Vol. 12, No. 02), 2087-1627, 2685-9858. Diakses dari <http://eprints.itenas.ac.id/2306/1/Optimasi%20Perencanaan%20PLTS%20Terpusat%20Di%20Wilayah%20Pulau%20Terluar.pdf>
- [2] Tasrif, A. (2023). *Direktorat Jendral Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE)*. Diakses dari <https://ebtke.esdm.go.id/post/2020/10/22/2667/menteri.arifin.transisi.energi.mutlak.diperlukan?lang=en>. Diakses pada 26 juli 2023
- [3] Harjanto, N, T. (2019). Dampak lingkungan pusat listrik tenaga fosil dan prospek pltn sebagai sumber energi listrik nasional. No. 1, pp. 39–50.
- [4] Presiden Republik Indonesia. (2014). Peraturan Pemerintah Tentang Kebijakan Energi Nasional PP No. 79 Tahun.
- [5] ESDM. (2008). Diakses dari <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/potensi-energi-baru-terbarukan-ebt-indonesia>
- [6] Direktorat Jendral Energi baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE). (2020). Diakses dari <https://ebtke.esdm.go.id/post/2020/08/24/2613/turunkan.emisi.314.juta.ton.co2.tahun.2030.indonesia.perlu.investasi.rp.3.500.triliun>
- [7] Suhendar. (2022). *Dasar-Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya* (1st ed). Tangerang: Media Edukasi Indonesia (Anggota IKAPI).
- [8] B. Harefa, Stepanus, B. Widodo., and R. Purba., “Perhitungan Energi Solar Photovoltaic,” vol. 3, no. September, pp. 2–3, 2020. Diakses dari <http://ejournal.uki.ac.id/index.php/lektrokom/article/view/3374>
- [9] Brilliant., Widodo, B., Purba, R., & Soebagio, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terhubung Dengan Jaringan Listrik PLN pada kantor Bintaro - Jakarta Selatan. *Jurnal Lektrokom* (vol. 2, pp. 1–6). Diakses dari

<http://ejournal.uki.ac.id/index.php/lektrokom/article/view/3377>

- [10] *Global Solar Atlas*. Diakses dari <https://globalsolaratlas.info/detail?s=-1.378191,99.035424&m=site&c=-1.378191,99.035424,11&pv=ground,0,4,1000>. Diakses pada 14 juni 2023
- [11] Yudi, A, P. (2022). Analisa Desain Turbin PLTMH Wae Roa erhadap Performa Daya Dan Debit Air Dengan Simulasi Cad. Doctoral Dissertation, Universitas Kristen Indonesia. Diakses dari <http://repository.uki.ac.id/8859/>
- [12] Jamaaluddin. (2021). Buku Petunjuk Pengoperasian Pembangkit Listrik *Tenaga Surya (PLTS)*. Sidoarjo: UMSIDA Press. doi: 10.21070/2021/978-623-6292-10-5.
- [13] Jalaluddin, R., & S, Y, M. (2020). Perbandingan Biaya Perancangan PLTS On-Grid dan Off-Grid Pada Laboratorium PPSDM Migas. Prosidang Seminar Nasional (Vol. 1, pp. 162–169).
- [14] Soebagio, A., Purba, R., Widodo, B., & Susilo. (2018). Seminar Nasional Renewable & Smart Energy Systems. Jakarta: UKI Press.
- [15] Messenger, R. A., & Ventre, J. (2005). *Photovoltaic Systems Engineering* (2nd ed). Boca Raton London New York Washington, D.C: CRC Press. doi: 10.1201/b12389.
- [16] Safitri, N., Rihayat, T., & Riskina, S. (2019). *Teknologi Photovoltaic*. Banda Aceh: YayasanPuga Aceh Riset.
- [17] Goswami, D, Y. (2015). *Principles of Solar Engineering* (3rd ed). Boca Raton: CRC Press. doi: 10.1201/b18119.
- [18] Rashid, M, H. (2014). *Power Electronics Devices, Circuits & Applications* (4th ed). Harlow, Inggris.: Pearson Education Limited.
- [19] Solanki, C, S. (2019). *Solar Photovoltaics* (3rd ed). Ghosh, Asoka K.
- [20] Bose, B, K. (2002). *Modern Power Electronics and AC Drives*. Prentice Hall PTR.
- [21] Ghosh, T, K., & Prelas, M, A. (2011). *Energy Resource and System*. Columbia: Springer Science + Business Media B.V.
- [22] Susilo., Setiyadi., Widodo, B., Mulyani, A. S., Silalahi, J., Samosir, R., Purba, R., & Soebagio, A. (2014). Panduan Survei Untuk Memprediksi

- Kapasitas Daya Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) (1st ed). Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Kristen Indonesia (UKI).
- [23] Fitrawansyah, Y., Purnama, A., & Negara, K. M. T. (2022). Analisis Pengaruh Debit Air Dan Ketinggian Air Terhadap Besar Daya Yang Dihasilkan Oleh Pltmh Tepal I Pada Saat Musim Kemarau. *Jurnal sains TekA* (Vol. 3, No. 3, pp. 20–26) doi: 10.58406/sainteka.v3i3.1036.
- [24] Giatman, M. (2006). *Ekonomi Teknik* (3rd ed). Jakarta Utara: PT RajaGrafindo Persada.
- [25] Fathurrachman, M. G., Busaeri, N., & Hiron, N. (2022). Analisis Integrasi Pembangkit Listrik Hybrid Di Wilayah Daerah Pantai Tasikmalaya Selatan Menggunakan Aplikasi Homer. *Journal of Energy and Electrical Engineering* (Vol. 62, No. 02). Diakses dari <http://103.123.236.7/index.php/jeee/article/view/3744>
- [26] Razak, I. (2019). Studi Kelayakan Pemasangan Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Tenaga *Hybrid*.
- [27] Bagaskoro, B., Windarta, J., & Denis. (2019). Perancangan Dan Analisis Ekonomi Teknik Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Offgrid Menggunakan Perangkat Lunak Homer Di Kawasan Wisata Pantai Pulau Cemara. *Transient* (vol. 8, no. 2, pp. 152–157).
- [28] Windarta, J., Sinuraya, E. W., Abidin, A. Z., Setyawan, A. E., & Angghika. (2019). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berbasis Homer Di SMA Negeri 6 Surakarta Sebagai Sekolah Hemat Energi Dan Ramah Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2019* (Vol. 2, No. 1, pp. 21–36, 2019).
- [29] Suharsaputra, U. (2012). *Metode Penelitian* (1st ed). Bandung: Refika Aditama.
- [30] *Penetapan Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik*. (2023). Diakses dari <https://web.pln.co.id/pelanggan/tarif-tenaga-listrik/tariff-adjustment> diakses pada 17 juni 2023