

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Azhar, M., & Setiawan, D, A. (2018). Implementasi Kebijakan Energi Baru Dan Energi Terbarukan Dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional. *Administrative Law & Governance Journal* (Vol. 1, No. 4, Pp. 398–412). Doi:10.15710. Diakses Dari <https://Ejournal2.Undip.Ac.Id/Index.Php/Alj/Article/Download/3837/2153>
- [2] Sabaruddin, A., Karyono, T, H., & Tobing, R. (2011). Model Perhitungan Kandungan Emisi Co2 Pada Bangunan Gedung Co2 Emission Greenhouse Gas Effect And Global Warming Building Energy. (Vol. 6, No. 3, P. 154). Doi: 10.31815/Jp.2011.6.154-163. Diakses Dari <http://Jurnalpermukiman.Pu.Go.Id/Index.Php/JP/Article/Download/122/107>
- [3] Prasetyo, A, W., & Windarta, J. (2022). Pemanfaatan Teknologi Carbon Capture Storage (CCS) Dalam Upaya Mendukung Produksi Energi Yang Berkelanjutan, J. Energi Baru Dan Terbarukan. *EBT Jurnal Energi Baru & Terbarukan* (Vol. 3, No. 3, Pp. 231–238). Doi: 10.14710/Jebt.2022.14509. Diakses Dari <https://Ejournal2.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jebt/Article/Download/14509/8170>
- [4] “ESDM. (2020). Cadangan Batubara Masih 38,84 Miliar Ton, Teknologi Bersih Pengelolaannya Terus DidorongTitle. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.”
- [5] Sulistyono, (2012) “Pemanasan Global (Global Warming) Dan Hubungannya Dengan Penggunaan Bahan Bakar Fosil,” *J. Forum Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 47–56.
- [6] Talib, R, M. (2022). Pengaruh Gas Pembakaran Batubara Terhadap Pertumbuhan, Kandungan Lipid Dan Karotenoid Total Serta Profil Asam Lemak *Chlorella Emersonii*. (Vol. 2, No. 8.5). Diakses Dari <http://Scholar.Unand.Ac.Id/102124/5/TUGAS%20AKHIR%20FULL%20>

[TEXT%20RAMANISA.Pdf](#)

- [7] P. R. Indonesia (2014). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Tentang Kebijakan Energi Nasional. PP No. 79.
- [8] ESDM, “Potensi Energi Baru Terbarukan Indonesia,” 2023. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/miliki-potensi-ebt-3686-gw-sekjen-rida-modal-utama-jalankan-transisi-energi-indonesia>
- [9] ESDM, “Matahari Untuk PLTS di Indonesia” 2012. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/matahari-untuk-plts-di-indonesia>
- [10] Prasetyo, D, H, T., Wahyudi, D., & Noor, M, F. (2021). Pelatihan Pembuatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Lampu Penerangan Jalan, J-Dinamika Jurnal pengabdian masyarakat (Vol. 6, No. 2, pp. 237–243). doi: 10.25047/j-dinamika.v6i2.2662. diakses dari <https://publikasi.polije.ac.id/index.php/j-dinamika/article/view/2662>
- [11] K. V. D. P. R. R. Indonesi. (2021). Naskah Akademik Rancangan Undang-Undang Tentang Energi Baru Dan Terbarukan Komisi (pp. 48). Diakses Dari <https://Legisteraktif.Id/Wp-Content/Uploads/2021/08/Naskah-Akademik-RUU-EBT-Ver-Jun21-In-Indonesian.Pdf>
- [12] I I Dewangga, I G, N, A, B., Giriantari, I, A, D., & Sukerayasa, I, W. (2021). Studi Teknis PLTS Rooftop 3kwp Frameless With On-Grid System Di Lingkungan Kori Nuansa Jimbaran. Jurnal Spektrum (Vol. 8, No. 4, Pp. 84–93). Diakses Dari <https://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Spektrum/Article/Download/82856/42967>
- [13] Ardiansyah, A., Setiawan, I, N., & Sukerayasa I,W. (2021) Perancangan PLTS Atap On Grid System Pada Kantor Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Penelitian Dan Pengembangan Kota Probolinggo. Jurnal Spektrum (Vol. 8, No. 4, Pp. 200–209). Diakses Dari <https://Ojs.Unud.Ac.Id/Index.Php/Spektrum/Article/Download/85410/44011>

- [14] Prihastama, H, R., & Arif, M. (2023) Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penjualan Energi Listrik PT . PLN Di Kalimantan Barat. Jurnal Ilmiah Manajemen (Vol. 4, No. 1, Pp. 98–108). Diakses Dari [Http://Journal.Uinsgd.Ac.Id/Index.Php/Komitmen/Article/Viewfile/23727/8412](http://Journal.Uinsgd.Ac.Id/Index.Php/Komitmen/Article/Viewfile/23727/8412)
- [15] GLOBAL SOLAR ATLAS. diakses dari <https://globalsolaratlas.info/map?s=9.46735,138.05935&m=site&c=9.46735,138.05935,11> diakses pada tanggal 16 Juni 2023
- [16] Rahmadhana, R, R., M, M, I., Hafid, A., & Adriani (2022) Analisis PLTS On Grid. Jurnal Teknik Elektro UNISMUH Vertex Elektro (Vol. 14, No. 1, Pp. 12–25). Diakses Dari [Https://Journal.Unismuh.Ac.Id/Index.Php/Vertex/Article/Download/9143/5217](https://Journal.Unismuh.Ac.Id/Index.Php/Vertex/Article/Download/9143/5217)
- [17] Jalaluddin, R., & Mahfudz S, Y. (2020) Perbandingan Biaya Perancangan PLTS On-Grid Dan Off-Grid Pada Laboratorium Listrik PPSDM Migas. Jurnal NCIET National Conference Of Industry, Engineering And Technology (Vol. 1, Pp. 162–169). Diakses Dari [Https://Conf.Nciet.Id/Index.Php/Nciet/Article/Download/76/167](https://Conf.Nciet.Id/Index.Php/Nciet/Article/Download/76/167)
- [18] Yakin, K., & Rajagukguk, A. (2020) Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya Tipe Rooftop On Grid – System Pada Gedung Laboratorium Teknik Elektro Universitas Riau. Jom FTEKNIK (Vol. 7, Pp. 1–11). Diakses Dari [Https://Jnse.Ejournal.Unri.Ac.Id/Index.Php/JOMFTEKNIK/Article/View/29183/28117](https://Jnse.Ejournal.Unri.Ac.Id/Index.Php/JOMFTEKNIK/Article/View/29183/28117)
- [19] Brilliant., Widodo, B., Purba, R., & Soebagio, A. (2019) Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terhubung Dengan Jaringan Listrik PLN Pada Kantor Di Bintaro - Jakarta Selatan. Jurnal Ilmiah Program Studi Teknik Elektro LEKTROKOM (Vol. 2, Pp. 1–6). Diakses Dari [Http://Ejournal.Uki.Ac.Id/Index.Php/Lektrokom/Article/View/3377/2045](http://Ejournal.Uki.Ac.Id/Index.Php/Lektrokom/Article/View/3377/2045)
- [20] 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.

- [21] S. R. Nelly Safitri, Teuku Rihayat, *Teknologi Photovoltaic*. yayasanpuga Aceh Riset.
- [22] Suhendara. (2022) *Dasar-Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya* (1st Ed). Tangerang: Media Edukasi Indonesia (Anggota IKPAPI).
- [23] Harefa, B., Stepanus., Widodo, B., & Purba, R. (2020). Perhitungan Energi Solar Photovoltaic Di Wilayah Kabupaten Nias Dan Kabupaten Mentawai Dengan Menggunakan Metode Probabilistik. vol. 3, No. PP. 1–8.
- [24] Rashid, M, H,. (2014) *Power electronics and applications*. doi: 10.1109/pedstc.2014.6799390.
- [25] Sihotang, M, P. (2019) Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat Off-Grid System. (175.45.187.195, P. 31124). Diakses dari <https://www.academia.edu/download/87795898/326815664.pdf>
- [26] Ali, M (2018) Aplikasi Elektronika Daya Pada Sistem Tenaga Listrik (1st nd) UNY Perss. (Pp. 248–253).
- [27] Apribowo, C, H, B. (2021) Buku Ajar Perancangan Pembangkit Energi Baru Dan Terbarukan. CV. Media Sains Indonesia, Kota Bandung.
- [28] Giatman, M. (2006). *Ekonomi Teknik*. (3Rd nd). PT Rajagrafindo Persada.
- [29] Windarta, J., Sinuraya, E, W., Abidin, A, Z., Setyawan, A, E., & Angghika 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 Univ. Tidar (Vol. 2, No. 1, Pp. 21–36). Diakses dari <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/SNMIPA/article/download/430/279>
- [30] Harrich, M., Kamel, S., Abdeen, M., et all: (2021) Developed Approach Based On Equilibrium Optimizer For Optimal Design Of Hybrid PV / Wind / Diesel / Battery Microgrid In Dakhla , Morocco. IEEE Access (pp. 13655–13670) Doi: 10.1109/ACCESS.2021.3051573.
- [31] ESDM Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Nomor 28 (2016). ESDM No. 879. (Pp.2004–2006).
- [32] Suharsaputra, U (2012). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan

Tindakan. Bandung.

- [33] PPRI No 112 (2022) Peraturan Presiden Republik Indonesia Tentang Percepatan Pengembangan Energi Terbarukan Untuk Penyediaan Tenaga Listrik, No. 135413, pp. 1–37.

