

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementrian ESDM, (2021, Oktober, 5). RUPTL 2021-2030 Diterbitkan, Porsi EBT Diperbesar [Online]. Available: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/ruptl-2021-2030-diterbitkan-porsi-ebt-diperbesar>
- [2] Anisatul Umah, CNBC Indonesia, (2021, Oktober, 5). Lebih Hijau, Rencana Usaha Listrik RUPTL 2021-2030 Dirilis! [Online]. Available: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20211005102944-4-281484/lebih-hijau-rencana-usaha-listrik-ruptl-2021-2030-dirilis>
- [3] UN. Diakses: (2022, Oktober, 13). Renewable Energy [Online]. Available: <https://www.unep.org/explore-topics/energy/what-we-do/renewable-energy>
- [4] Indonesia.GO.ID, Administrator (2020, Juli, 25). Mendorong Energi Terbarukan semakin Berpendar [Online]. Available: <https://www.indonesia.go.id/narasi/indonesia-dalam-angka/ekonomi/mendorong-energi-terbarukan-semakin-berpendar>
- [5] Kementrian ESDM. (2020, November, 23). Ini Upaya Pemerintah Tingkatkan Daya Tarik Investasi EBT [Online]. Available: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/ini-upaya-pemerintah-tingkatkan-daya-tarik-investasi-ebt>
- [6] Kementrian ESDM. (2021, Januari, 13). Capaian Kinerja Ketenagalistrikan 2020, Rasio Elektrifikasi Capai 99,20% [Online]. Available: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/capaian-kinerja-ketenagalistrikan-2020-rasio-elektrifikasi-capai-9920>
- [7] Direktorat Perencanaan Korporat. (2021). Diseminasi RUPTL 2021-2030 [Presentasi PowerPoint]. Available: <https://web.pln.co.id/statics/uploads/2021/10/materi-diseminasi-2021-2030-publik.pdf>
- [8] Hidayat. Fian, “Sosialisasi dan Instalasi Panel Surya Sebagai Energi Terbarukan Menuju Kesadaran Lingkungan Indonesia Bebas Emisi”. Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Menerangi Negeri, VOL. 2, NO. 1, 2, Desember 2019.
- [9] EBTKE, (2021, Desember, 15). Strategi Bioenergi Dukung Target Net Zero Emission Indonesia [Online]. Available: [Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM](#)
- [10] Direktorat Perencanaan Korporat. (2021). Diseminasi RUPTL 2021-2030 [Presentasi PowerPoint]. Available: <https://web.pln.co.id/statics/uploads/2021/10/materi-diseminasi-2021-2030-publik.pdf>

- [11] Hidayat. Fian, "ANALISIS EKONOMI PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DI DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS DIPONEGORO," *TRANSIENT*, VOL. 7, NO. 4, 2-3, DESEMBER 2018.
- [12] V.Chiluka. (2022, Januari, 2). Should I learn MATLAB or Python [Online]. Available: <https://www.tutorialspoint.com/should-i-learn-matlab-or-python#>
- [13] Dewaweb. Team, (2023, Juli, 11). Mengenal Pengertian Website, Manfaat, dan Jenis-Jenisnya [Online]. Available: <https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-website-lengkap/>
- [14] B. Gudlaugsson., T. G. Ahmed, "Cost and environmental benefit analysis: An assessment of renewable energy integration and smart solution technologies in the InteGRIDy project", *Cleaner Energy Systems* 5, 2023.
- [15] A. M. Thyra, M. Facta, and Karnoto, "ANALISIS EKONOMI PENGGUNAAN INVERTER SEL SURYA PELANGGAN RUMAH TANGGA TERHUBUNG DENGAN JARINGAN PADA PERUMAHAN SYAILENDRA RESIDENCE BANYUMANIK SEMARANG," pp. 1–15, 2015.
- [16] D. G. Newnan, T. G. Eschenbach, and J. P.Lavelle, *ENGINEERING ECONOMIC ANALYSIS*. 2004.
- [17] Raharjo, Jangkung., Rokhmat, Mamat., Priambodo, Nur Widi. (2022). *Dampak Emisi Karbon dioksida Dari Pemanfaatan Sumber Energi Listrik Terbarukan Di Indonesia Tahun 2018-2022*. Dewa Publishing.
- [18] Budi, Rizki Firmansyah Setya, and Suparman Suparman. "Perhitungan Faktor Emisi CO2 PLTU Batubara dan PLTN." *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir* 15.1 (2013).
- [19] HUSEINI, Faisal; SOLIHIN, Solihin; PRAMUSANTO, Pramusanto. *Kajian Kualitas Batubara Berdasarkan Analisis Proksimat, Total Sulfur dan Nilai Kalor Untuk Pembakaran Bahan Baku Semen di PT Semen Padang Kelurahan Batu Gadang, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. Prosiding Teknik Pertambangan*, 2018, 668-677.
- [20] Alimuddin, Tambunan AH, and Novianto A. Machfud. "Analisis Emisi CO2 Pembangkit Listrik Panas Bumi Ulubelu Lampung dan Kontribusinya Terhadap Pengembangan Pembangkit Listrik di Provinsi Lampung." *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 9.2 (2018): 287-304.
- [21] Yun, S. K. "Development of GHG emission factors for alternative fuels with assessment of emission reduction in cement industry." *Graduate student good articles*

for United Nations Framework Convention on Climate Change, the Korea Energy Management Corporation. 2007.

- [22] Budi, Rizki Firmansyah Setya, and Suparman Suparman. "Perhitungan Faktor Emisi CO₂ PLTU Batubara dan PLTN." *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir* 15.1 (2013).
- [23] I. K. Bachtiar and M. Syafik, "Rancangan Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Skala Rumah Tangga menggunakan Software HOMER untuk Masyarakat Kelurahan Pulau Terong Kecamatan Belakang Padang Kota Batam," *J. Sustain.*, vol. 5, no. 02, 2016.
- [24] A. Setiawan and A. Hermanto, "Pengembangan perangkat lunak optimasi ekonomi dan analisa finansial PLTS studi kasus PLTS 10 MWAC," *J. Tek. Mesin Indones.*, vol. 17, no. 2, pp. 59–71, 2022, doi: 10.36289/jtmi.v17i2.342.
- [25] A.Muhammad. (2023, April, 6). Apa Itu Website? Pengertian, Fungsi, Sejarah, Unsur, Jenisnya [Online]. Available: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-website/>
- [26] J. Sousa., J. Lagarto., C. Camus, "Renewable energy communities optimal design supported by an optimization model for investment in PV/wind capacity and renewable electricity sharing", *Energy* 283, 2023.