

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Yudiantono, J. Windarta, and A. Adiarso, 'Analisis Prakiraan Kebutuhan Energi Nasional Jangka Panjang Untuk Mendukung Program Peta Jalan Transisi Energi Menuju Karbon Netral', *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 3, no. 3, pp. 201–217, Nov. 2022, doi: 10.14710/jebt.2022.14264.
- [2] M. Ahmad, S. Thamrin, and Y. Dwi Kuntjoro, 'Strategi penurunan emisi pembangkit listrik tenaga uap di kabupaten cilacap dalam mendukung nationally determined contribution', *Jurnal Ketahanan Energi*, vol. 8, no. 1, 2022.
- [3] B. B. N. Rakhma, H. G. Hartono, and A. Zamroni, 'Studi perhitungan cadangan batubara seam j dengan metode cross section pada PIT merpati wilayah IUP CV. Bunda Kandung, Kalimantan', *Jurnal Geoda*, vol. 2, no. 2, pp. 87–96, 2021.
- [4] R. Syafitri and E. Putri, 'Masalah global : global warming dan hubungannya dengan penggunaan bahan bakar fosil', *Jurnal Bakti Sosial*, vol. 1, no. 1, 2022.
- [5] A. P. Dilasari, H. N. Ani, and R. J. H. Rizka, 'Analisis best practice kebijakan carbon tax dalam mengatasi eksternalitas negatif emisi karbon di indonesia', *Owner: Riset & Jurnal Akuntansi*, vol. 7, no. 1, pp. 184–194, Dec. 2022, doi: 10.33395/owner.v7i1.1182.
- [6] T. Ratna Poerwantika, Shylvia Windary, Faturahman Rasyid, and Beby Estefany Santoso, 'Diplomasi Lingkungan: Indonesia Dalam Mewujudkan Transisi Energi Post – COP26', *Jurnal Multidisiplin Madani*, vol. 2, no. 9, pp. 3596–3609, Sep. 2022, doi: 10.55927/mudima.v2i9.1182.
- [7] Erwinsyah, 'Peluang ekonomi hijau dan keterampilan hijau menuju netral karbon Indonesia tahun 2060', *Journal of Applied Business and Economic*, vol. 8, no. 2, pp. 159–181, 2021.
- [8] A. Hafid, Z. Abidin, S. Husain, and R. Umar, 'Analisa pembangkit listrik tenaga surya pulau Balang Lompo', *Jurnal Listrik Telekomunikasai Elektronika*, vol. 14, no. 1, pp. 6–12, 2017.
- [9] B. Bagaskoro, J. Windarta, and D. Denis, 'Perancangan dan analisis ekonomi teknik pembangkit listrik tenaga surya sistem offgrid menggunakan perangkat lunak homer di kawasan wisata pantai pulau Cemara', *Jurnal Transient*, vol. 8, no. 2, Art. no. 2, Aug. 2019, doi: 10.14710/transient.v8i2.152-157.
- [10] R. A. Nugroho, B. Winardi, and S. Sudjadi, 'Perencanaan pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) hybrid di gedung ICT Universitas Diponegoro menggunakan software pvsyst 7.0', *Jurnal Transient*, vol. 10, no. 2, Art. no. 2, Jun. 2021, doi: 10.14710/transient.v10i2.377-383.
- [11] J. Windarta, E. W. Sinuraya, A. Z. Abidin, A. E. Setyawan, and A. 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 Kolaborasi*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, Jan. 2020.
- [12] M. Bachtiar, 'Prosedur perancangan sistem pembangkit listrik tenaga surya untuk perumahan (solar home system)', *Jurnal Smartek*, vol. 4, no. 3, pp. 176–182, 2019.
- [13] A. I. Ramadhan, E. Diniardi, and S. H. Mukti, 'Analisis Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 50 WP', *Jurnal Teknik*, vol. 37, no. 2, pp. 59–63, 2016.
- [14] B. Prasetyo, 'Analisis pengaruh intensitas matahari, suhu permukaan & sudut pengarah terhadap kinerja panel', *Jurnal Teknik Energi*, vol. 14, no. 3, pp. 78–85, 2018.
- [15] S. Yuwono, D. Diharto, and N. W. Pratama, 'Manfaat Pengadaan Panel Surya dengan Menggunakan Metode On Grid', *Jurnal Energi dan Kelistrikan*, vol. 13, no. 2, pp. 161–171, Dec. 2021, doi: 10.33322/energi.v13i2.1537.
- [16] Priska Restu Utami, Widyastuti, and Marliza, 'Analisa perhitungan pembangkit listrik tenaga surya untuk taman markisa di wilayah RT 01/ RW 08 kelurahan Mampang, Pancoran Mas, Kota Depok', *Jurnal Abdi Masyarakat Multidisiplin*, vol. 1, no. 2, pp. 42–49, Aug. 2022, doi: 10.56127/jammu.v1i2.198.
- [17] C. I. Cahyadi, 'Efisiensi Recharger Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya', *Edu Elekrika Journal*, vol. 9, no. 2, 2020.
- [18] N. F. Wahidin, E. Yadie, and M. A. Putra, 'Analisis Perbandingan Charging SCC Jenis PWM Dan MPPT Pada Automatic Handwasher with Workstation Bertenaga Surya Politeknik Negeri Samarinda', *Jurnal PoliGrid*, vol. 3, no. 1, 2022.
- [19] S. Patabang, 'Pemanfaatan panel surya on grid pada rumah tinggal berdasarkan jumlah beban', *Batara Wisnu : Indonesian Journal of Community Services*, vol. 2, no. 1, pp. 85–96, Apr. 2022, doi: 10.53363/bw.v2i1.72.
- [20] M. G. Fathurrachman, N. Busaeri, and N. Hiron, 'Analisis integrasi pembangkit listrik hybrid di wilayah daerah pantai Tasikmalaya selatan menggunakan aplikasi homer', *Journal of Energy and Electrical Engineering*, vol. 3, no. 2, 2022.
- [21] K. Nisa' and R. H. Alfanani, 'Analisis Efisiensi Daya Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Panel Surya Dan Mikro Hidro Di Taman Airlangga Desa Pataan Kecamatan Sambeng Kabupaten Lamongan', *Jurnal Nucleus*, vol. 1, no. 1, 2022.
- [22] P. G. Chamdareno and H. Hilal, 'Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid PLTD-PLTS di Pulau Tunda Serang Banten', *Jurnal Resistor (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, vol. 1, no. 1, p. 35, May 2018, doi: 10.24853/resistor.1.1.35-42.
- [23] J. D. Humaira, 'Komparasi Unjuk Kerja Hubungan Seri, Paralel, dan Seri Paralel pada Panel Surya', *Journal MSI Transaction on Education*, vol. 4, no. 1, 2023.

- [24] P. P. A. Santoso, F. Nopriyandy, I. F. B. Ningsih, L. D. Anjiu, and I. Kurniawan, 'Pengaruh Bentuk Rangkaian Panel Surya Terhadap Kuat Arus, Tegangan dan Daya', *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, vol. 6, no. 1, pp. 26–35, Apr. 2022, doi: 10.30588/jeemm.v6i1.996.
- [25] A. Dani and D. Erivianto, 'Studi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid Skala Rumah Tangga pada Daerah Bagan Deli Menggunakan Pvsyst', *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, vol. 3, no. 14, pp. 961–972, Sep. 2022, doi: 10.36418/jist.v3i9.496.
- [26] A. Rachmi, B. Prakoso, H. Berchmans, I. Agustina, I. Devi Sara, and Winne, *Panduan perencanaan dan pemanfaatan PLTS atap di Indonesia*, 2nd ed. 2020.
- [27] M. Hankins, *Stand-alone Solar Electric Systems: The Earthscan Expert Handbook for Planning, Design and Installation*. London: Routledge, 2010. doi: 10.4324/9781849776509.
- [28] A. Mustakim, M. Miftahul, S. Legino, and N. Pasra, 'Analisis Kelayakan Pemasangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem On Grid Pada Gedung Perkantoran Polres Takalar', *Jurnal Teknik PLN*, vol. 1, no. 1, p. 122, 2020.
- [29] I. Hajar and Y. C. N. Sara, "Desain PLTS On-Grid 7 kW Di Gedung Kantor Polisi Pamong Praja Kabupaten Ende," *Jurnal Ilmiah Sutet*, vol. 12, no. 1, pp. 42–51, Jun. 2022, doi: 10.33322/sutet.v12i1.1661.

