

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Sambaliung No, K. Samarinda Ulu, K. Samarinda, and K. Timur, “Analisis Efisiensi Panel Surya Sebagai Energi Alternatif Rahmat Hasrul,” *Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*), vol. 5, no. 2, pp. 79–87, 2021.
- [2] M. Hamidin, H. Abdillah, and S. D. Ramdani, “Prototype Stasiun Pengisian Daya Ponsel Seluler Menggunakan Solar Panel 20Wp,” *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 19, no. 2, pp. 27–31, Oct. 2022, doi: 10.9744/jtm.19.2.27-31.
- [3] J. P. Sembiring, T. Susanto, and I. Stiyawan, “Rancang Bangun Sistem Solar Panel Portable,” *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 14, no. 03, pp. 128–131, 2023, doi: 10.22441/jte.2023.v14i3.002.
- [4] J. Harie Satiyadi, R. Muhamad Hudan, and A. Asrori, “Analisis Pengaruh Suhu Panel Surya Terhadap Output Panel Performance,” *Journal of Mechanical Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 42–51, Jan. 2024, doi: 10.47134/jme.v1i1.2189.
- [5] A. M. Shalaby, M. S. Sidhu, W. C. Tan, L. Z. Wei, C. J. Yong, and L. Y. Xi, “Optimized Smart Energy Management System for Campus Buildings: A Conceptual Model,” *International Journal of Application on Sciences, Technology and Engineering*, vol. 1, no. 1, pp. 6–16, Feb. 2023, doi: 10.24912/ijaste.v1.i1.6-16.
- [6] H. P. Nurba, Y. Fauzi, A. G. Djabatika, and K. A. Munastha, “IMPLEMENTASI PANEL SURYA UNTUK PERANGKAT BATERAI PORTABEL,” *Infotronik : Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, vol. 7, no. 2, p. 110, Dec. 2022, doi: 10.32897/infotronik.2022.7.2.2259.
- [7] T. J. Pramono, E. Erlina, Z. Arifin, and J. Saragih, “Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Gedung Bertingkat,” *KILAT*, vol. 9, no. 1, pp. 115–124, Apr. 2020, doi: 10.33322/kilat.v9i1.888.
- [8] S. Samsurizal, S. Azzahra, C. Christiono, M. Fikri, H. Azis, and A. Yogianto, “Prototype Pembelajaran Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan

- Berbasis Energi Surya,” *TERANG*, vol. 4, no. 1, pp. 125–135, Dec. 2021, doi: 10.33322/terang.v4i1.1278.
- [9] Joko Pramono T, Kartiria *et al.*, “SOSIALISASI PEMANFAATAN KOPER LISTRIK SEBAGAI MOBILE SUPPLY DALAM PENERAPAN ENERGI BARU TERBARUKAN DI CANTIGA PETIR CIPONDOH-TANGERANG,” 2023.
- [10] F. Luthfianingsih, S. Novia Asyari, T. Y. Sidabutar, M. A. Fitri, and U. Kamal, “Strategi dan Implementasi Net Zero Emission melalui PLTS Terapung Cirata Menuju Target Indonesia 2060 Strategy and Implementation of Net Zero Emission through Cirata Floating Solar Power Plant Towards Indonesia’s 2060 Target”, [Online]. Available: <https://jicnusanantara.com/index.php/jiic>
- [11] A. Ilmar Ramadhan, E. Diniardi, and S. Hari Mukti, “Analisis Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 50 WP,” vol. 37, no. 2, pp. 59–63, 2016, doi: 10.14710/teknik.v37n2.9011.
- [12] A. W. Hasanah, “Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid 6,4 KWp Untuk 1 Unit Rumah Tinggal,” *ENERGI & KELISTRIKAN*, vol. 13, no. 1, pp. 20–25, Jun. 2021, doi: 10.33322/energi.v13i1.965.
- [13] B. H. Prasetyo Ji Sudarto, “ANALISIS PENGARUH INTENSITAS MATAHARI, SUHU PERMUKAAN & SUDUT PENGARAH TERHADAP KINERJA PANEL SURYA,” 2018. [Online]. Available: <http://www.polines.ac.id>,
- [14] E. Sukma Wahyuni, M. Wahyu Fauzi, Moch. Lukman Ariansyah, and H. Mubarak, “Pembuatan Portabel Energi Berbasis Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif Saat Darurat Bencana untuk Badan Penanggulangan Bencana Daerah Yogyakarta (BPBD DIY),” *Journal of Appropriate Technology for Community Services*, vol. 5, no. 1, pp. 43–57, Dec. 2023, doi: 10.20885/jattec.vol5.iss1.art6.

- [15] J. P. Sembiring, T. Susanto, and I. Stiyawan, “Rancang Bangun Sistem Solar Panel Portable,” *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 14, no. 03, pp. 128–131, 2023, doi: 10.22441/jte.2023.v14i3.002.
- [16] D. Anugerah Saputra and D. Patriana Setianingsih, “Analisis dan Perencanaan Kapasitas Optimal Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Software PVSyst,” 2025.
- [17] Guruswamy TB, “Performance analysis of buck, boost, and buck-boost converters under variable load conditions,” *World Journal of Advanced Research and Reviews*, vol. 8, no. 3, pp. 522–530, Dec. 2020, doi: 10.30574/wjarr.2020.8.3.0456.
- [18] D. Liestyowati, I. Rachman, E. Firmansyah, and Mujiburrohman, “Rancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berkapasitas 100 WP dengan Inverter 1000 Watt,” *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 1, no. 5, pp. 623–634, Oct. 2022, doi: 10.55123/insologi.v1i5.1027.
- [19] D. Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ujung Pandang, *PEMILIHAN SOLAR CHARGE CONTROLLER (SCC) PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA*.
- [20] S. M. Ilman, U. S. S. Author, and N. M. Mulyono, “DESAIN DAN IMPLEMENTASI KONVERTER DC-DC BUCK DENGAN DAYA KELUARAN 50W,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 3S1, Oct. 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i3S1.7568.
- [21] S. Widyawati Putri, G. Marausna, and E. Eko Prasetyo, “ANALISIS PENGARUH INTENSITAS CAHAYA MATAHARI TERHADAP DAYA KELUARAN PADA PANEL SURYA,” *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, vol. 8, no. 1, pp. 29–37, Nov. 2022, doi: 10.56521/teknika.v8i1.442.
- [22] M. Rifaldi, R. Alham, M. N. Ihsan, and M. Sugianto, “Analisis Efisiensi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan,” DOI, 2023.