

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, Y., Sasana, H., & Jalunggono, G. (2020). *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi konsumsi energi terbarukan di Indonesia*. DINAMIC: Directory Journal of Economic, 2(3), 865–884.
- Agus Cahyono Adi. (2024). *Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/bukti-nyata-pengembangan-energi-terbarukan-plts-ground-mounted-terbesar-di-indonesia-resmi-beroperasi>
- Aji, I. C. W., Kartini, U. T., Haryudo, S. I., & Widyartono, M. (2021). *Rancang Bangun Sistem Pompa Air Tenaga Surya Skala Rumah Tangga Menggunakan Maximum Power Point Tracking (MPPT) dengan Metode Algoritma Perturb dan Observe untuk Memaksimalkan Daya*. Jurnal Teknik Elektro, 10(3), 629–638.
- Albahar, A. K., & Haqi, M. F. (2020). *Pengaruh Sudut Kemiringan Panel Surya (PV) Terhadap Keluaran Daya*. Jurnal Elektro, 8(2), 115–122.
- Asmoro, E. I., & Christian, J. P. (2021). *Perancangan Dan Pengembangan Mesin Roasting Biji Kopi Semi Otomatis Yang Ergonomis Untuk Usaha Ukm Kopi Dengan Menggunakan Pendekatan Antropometri*. Dinamika Teknik Industri.
- Darma, S. (2017). *Analisa perkiraan kemampuan daya yang dibutuhkan untuk perencanaan pembangkit listrik tenaga surya (PLTS)*. Jurnal Ampere, 2(1), 39–53.
- Fachruddin, F., Lubis, A., Maulina, H., & Nazura, P. (2021). *Testing coffee roasting machine with electric heater as energy source*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 922(1), 12073.
- Ferdiansyah, D., Wardana, D. S., Aguspihana, S., Rizkyawan, Y., & Parapat, R. Y. (2025). *Nanostruktur Dalam Baterai Lithium: Inovasi Dan Arah Masa Depan*. Scientica: Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi, 3(3), 153–168.
- Habibullah, N. U. R. A. (2022). *Tugas Akhir Perancangan Mesin Roasting Coffee Kapasitas 1 Kg/Batch Menggunakan Sumber Tenaga Energi Matahari*.

- Hafidz, M. N., & Sulistiyowati, I. (2023). *Rancang Bangun Multivoltage Input Output pada Inverter Skala Kecil (Studi Kasus: Panel Surya dan Baterai VRLA)*. Innovative Technologica: Methodical Research Journal, 2(4), 12.
- Halim, L. (2022). *Analisis Teknis dan Biaya Investasi Pemasangan PLTS On Grid dan Off Grid di Indonesia*. Resistor (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer), 5(2), 131–136.
- Hendi, W. A. W. (2024). *Evaluasi Penggunaan Rangka Baja Hollow Sebagai Sistem Penyangga Bekisting Plat Lantai Pada Proyek X*. 7, 2.
- Isyanto, H., Ibrahim, W., & Agustin, R. (2024). *Perancangan Alat Monitoring Kinerja Panel Surya Thin Film Berbasis Internet Of Things*. Resistor (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer), 7(2), 131–142.
- Jati, B. P., & Nugroho, D. (2024). *Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Daya Output pada Panel Surya Monocrystalline dan Polycrystalline 50 Wp*. Cyclotron, 7(02), 18–25.
- Kebijakan Hukum Energi Terbarukan di Indonesia*. (2025). SIP Law Firm. <https://siplawfirm.id/kebijakan-hukum-energi-terbarukan-di-indonesia/?lang=id>
- KEMENTERIAN ESDM, 2024. (2024). Laporan Kinerja 2024. *Kementrian Kelautan Dan Perikanan*, 1–250. <https://www.esdm.go.id/assets/media/content/content-laporan-kinerja-ditjen-ebtke-2020.pdf>
- Lutfi, M., & Fauzi, A. S. (2022). *Perancangan Model Elemen Pemanas Pada Penggoreng Keripik Pisang Kapasitas 4 Kg*. Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi), 6(2), 339–344.
- Nurcipto, D., Sawitri, D. R., Wijaya, D. K., & Effendy, M. (2023). *Perbandingan Solar Charger Controller PWM dan MPPT untuk di Implementasikan Pada Hidroponik dengan Tenaga Surya*. Seminar Keinsinyuran Program Studi Program Profesi Insinyur, 3(1).
- Nuryanto, L. E. (2021). *Perancangan Sistem Kontrol Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PLN dan PLTS) Kapasitas 800 Wp*. Orbith: Majalah Ilmiah

- Pengembangan Rekayasa Dan Sosial, 17(3), 196–205.
- Puriza, M. Y., Yandi, W., & Asmar, A. (2021). *Perbandingan Efisiensi Konversi Energi Panel Surya Tipe Polycrystalline dengan Panel Surya Monocrystalline Berbasis Arduino di Kota Pangkalpinang*. Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering), 8(1), 47–52.
- Purnama, P. Z., Budiharti, N., & Priyasmanu, T. (2020). *Rancang Bangun Mesin Oven Kopi Dengan Prinsip QFD Dan Ergonomi*. Jurnal Valtech, 3(2), 25–31.
- SketchUp-2024-0-594-241. (n.d.). <https://help.sketchup.com/en/downloading-sketchup>
- Sungkowo, H., Prasajo, R. A., Amalia, D. A., Pramudya, R. D., Hakim, M. F., & Kurniawan, B. I. (2023). *Rancang Bangun Mesin Sangrai Sampel Biji Kopi Elektrik Kapasitas 250 Gram*. Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan, 10(3), 146–153.
- Wahidin, N. F., Yadie, E., & Putra, M. A. (2022). *Analisis Perbandingan Charging SCC Jenis PWM Dan MPPT Pada Automatic Handwasher with Workstation Bertenaga Surya Politeknik Negeri Samarinda*. PoliGrid, 3, 12–20.
- Wibowo, Y. A., & Yawara, E. (2022). *Analisis Kekuatan Tarik dan Kekasaran Permukaan Pada Baja Tahan Karat Austenitik Terhadap Variasi Temperatur Temper*. Cendekia Mekanika, 3(1), 33–40.
- Yuwono, S., Diharto, D., & Pratama, N. W. (2021). *Manfaat Pengadaan Panel Surya dengan Menggunakan Metode On Grid*. Energi & Kelistrikan, 13(2), 161–171.