

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. A. M. B. Simarmata, “Pengaruh Kepemimpinan Demokratis dan Work-life Balance Terhadap Kinerja Karyawan Perusahaan Tekstil PT. Duta Interlining Indonesia,” *Glo. R. Ec. Bus. Com. & Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 24–42, May 2023, doi: 10.46806/grebuci.v1i1.942.
- [2] Ninawati, Fransiska Liska, Veronika Tiara, and Yusawinur Barella, “Menyelami Tren Populasi Dunia: Fakta, Angka, dan Implikasinya,” *sosial*, vol. 2, no. 3, pp. 01–07, Jul. 2024, doi: 10.62383/sosial.v2i3.248.
- [3] R. Hanna and P. Rosado, “Fossil fuels were key to industrialization and rising prosperity, but their impact on health and the climate means that we should transition away from them,” *Our World in Data*, Oct. 2022, [Online]. Available: <https://ourworldindata.org/fossil-fuels#article-citation>
- [4] A. W. Prasetyo and J. Windarta, “Pemanfaatan Teknologi Carbon Capture Storage (CCS) dalam Upaya Mendukung Produksi Energi yang Berkelanjutan,” *J. En. Baru & Terbarukan*, vol. 3, no. 3, pp. 231–238, Nov. 2022, doi: 10.14710/jebt.2022.14509.
- [5] T. Pujianto, A. Bunyamin, and S. Wafiyah, “Pengukuran kinerja green manufacturing pada industri tahu sumedang untuk meningkatkan kinerja terhadap lingkungan menggunakan GSCOR dan LCA,” *AGROINTEK: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, vol. 16, no. 2, pp. 221–233, May 2022, doi: 10.21107/agrointek.v16i2.10831.
- [6] S. H. Kiki, U. Prayogi, and B. Y. Dewantara, “Perancangan Tata Letak Mesin Pendingin dan Instalasi Panel Surya sebagai Supply Daya Sistem Pendingin Ruang Muat Kapal Ikan KM. Jaya Putra,” *JTEUNIBA*, vol. 7, no. 1, pp. 255–260, Oct. 2022, doi: 10.36277/jteuniba.v7i1.163.
- [7] F. E. Tiarso, M. Choiri, and I. Hamdala, “WASTE REDUCTION EFFORTS IN PRE SPINNING SECTION WITH LEAN MANUFACTURING APPROACH,” vol. 3, no. 1.
- [8] Rizky, “PROFIL PERUSAHAAN.” TORAY, Agustus 2015. [Online]. Available: <https://www.toray.co.id/id/>
- [9] M. Faridha and M. D. Yusuf Saputra, “ANALISA PEMAKAIAN DAYA LAMPU LED PADA RUMAH TIPE 36,” *JTE*, vol. 7, no. 3, Sep. 2016, doi: 10.22441/jte.v7i3.898.
- [10] A. NURUL IZZAN, “ANALISIS DAN PERHITUNGAN KOLOM DISTALISASI POLYMER CONTINUOUS DEPARTEMEN POLIESTER STAPLE FIBER PT ITS.” AGUSTUS 2023.
- [11] A. Purwanto, “PROSES ALUR MESIN SPINNING.” Jun. 2018. [Online]. Available: <https://www.toray.co.id/id/>
- [12] A. F. Nurhasanah, S. Sudarti, and Y. Yushardi, “KAJIAN PERUBAHAN IKLIM TERHADAP EFISIENSI PANEL SURYA SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF DI INDONESIA,” *optika*, vol. 7, no. 2, pp. 366–375, Dec. 2023, doi: 10.37478/optika.v7i2.3284.
- [13] C. D. P. Hertadi, M. Sulaiman, and P. G. P. Anwar, “Kajian Industri Energi Terbarukan Tenaga Listrik di Indonesia Berdasarkan Arah Kebijakan dan

- Potensi Alam,” *G-Tech*, vol. 6, no. 2, pp. 276–283, Sep. 2022, doi: 10.33379/gtech.v6i2.1690.
- [14] L. Sartika, I. Mado, A. Budiman, A. Huda, and A. Muis Prasetya, “Peningkatan Kompetensi Masyarakat Melalui Pelatihan Dan Perancangan Instalasi Listrik Panel Surya: Improving Community Competence Through Training and Design of Panel SuryaElectrical Installations,” *j-dinamika*, vol. 8, no. 1, pp. 47–52, Apr. 2023, doi: 10.25047/j-dinamika.v8i1.3280.
- [15] S. Duma, Y. Ambabunga, I. Pawarangan, and L. M. J. Idris, “Pemetaan Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop pada Atap Gedung Perkantoran di Kabupaten Toraja Utara,” *FISTA*, vol. 6, no. 1, 2025, [Online]. Available: <https://eurekaunima.com/index.php/fista/article/view/464>
- [16] Ikmaluddin, “Implementasi Sistem Penerangan Jalan Menggunakan Lampu Sonar Panel Cell RT 58 Kelurahan Sepinggan Balikpapan Selatan,” *LPKD*, vol. 2, no. 1, pp. 1–11, Mar. 2025, doi: <https://doi.org/10.61132/jupiter.v3i2.778>.
- [17] E. Desita and E. Fitriani, “Pemanfaatan Panel Surya Berbasis Internet Of Things untuk Penyediaan Energi Pada Pemanas Air Listrik,” *URANUS : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika*, vol. 3, no. 1, pp. 200–208, Jan. 2025, doi: <https://doi.org/10.61132/uranus.v3i1.690>.
- [18] M. S. N. Rega, N. Sinaga, and J. Windarta, “Perencanaan PLTS Rooftop untuk Kawasan Pabrik Teh PT Pagilaran Batang,” *ELKOMIKA*, vol. 9, no. 4, p. 888, Oct. 2021, doi: 10.26760/elkomika.v9i4.888.
- [19] A. Ariprihata, E. Erfandy, S. W. Susilo, and S. Sujito, “RANCANG BANGUN PANEL SURYA OFF-GRID UNTUK CATU DAYA ALAT PENGUSIR HAMA TIKUS,” *J. En. Baru & Terbarukan*, vol. 4, no. 3, pp. 224–245, Dec. 2023, doi: 10.14710/jebt.2023.19665.
- [20] Y. Y. Hendrian, D. Notosudjono, A. R. Machdi, and Y. Yastha, “Automatic Grain Dryer Using Solar Power Plant Backup,” vol. 6, no. 2, 2025.
- [21] *Tutorial Simulasi PVsyst*. Swiss: PVsyst, 2024. [Online]. Available: <https://www.pvsyst.com/pdf-tutorials/>
- [22] N. Nugroho, K. H. Khwee, and J. H. H. Nawawi, “STUDI TEKNIS PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA SISTEM OFF GRID DAN ON GRID”.
- [23] R. R. Eka Putra, S. Afriani, N. P. Miefthawati, and M. Jelita, “Analisis Teknis-Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Solar PV/Biogas off Grid System,” *SITEKIN*, vol. 18, no. 1, p. 17, Dec. 2020, doi: 10.24014/sitekin.v18i1.11695.
- [24] D. T. Laksono, M. F. Fahmi, and D. T. Laksono, “Simulasi dan Perancangan PLTS Offgrid 3 kW Menggunakan Software PVsyst,” vol. 9, no. 2, 2025.