

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] Kementerian Pertanian RI. (2021). Data dan Statistik Kebakaran Lahan Perkebunan Tahun 2020.
- [2] Nugroho, Y., & Prabowo, R. (2020). *Pengaruh Panel Surya terhadap Sistem Monitoring Berbasis IoT di Daerah Terpencil*. *Jurnal Energi Terbarukan*, 8(2), 123–131.
- [3] Dewan Energi Nasional. (2021). *Outlook Energi Indonesia: Potensi Energi Surya dan Implementasinya*.
- [4] Setiawan, A. D., & Hidayat, T. (2021). *Potensi Panel Surya untuk Mendukung Ketahanan Energi di Sektor Agrikultur*. *Energi dan Kelistrikan Indonesia*, 10(3), 207–215.
- [5] Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Jawa Barat. (2023). Laporan Tahunan Kebakaran Lahan 2022.
- [6] Antaranews Jabar. (2015, Oktober 27). *400 hektare tanaman tebu Cirebon terbakar*. <https://jabar.antaranews.com/berita/55552/400-hektare-tanaman-tebu-cirebon-terbakar>
- [7] RRI Cirebon. (2024, Agustus 13). *Satu hektar lahan tebu di Karangwareng terbakar*. <https://www.rri.co.id/cirebon/daerah/900430/satu-hektar-lahan-tebu-di-karangwareng-terbakar>
- [8] Radar Sukabumi. (2024, Agustus). *Api lahap 15 ha kebun tebu lahan kosong*. <https://radarsukabumi.com/jawa-barat/api-lahap-15-ha-kebun-tebu-lahan-kosong>
- [9] Rahmat, A., & Sari, D. (2019). *Pengembangan Sistem Deteksi Dini Kebakaran Menggunakan Sensor Asap dan Suhu Berbasis Arduino*. *Jurnal Teknik Elektro*, 7(1), 45–53.
- [10] Kalogirou, S. A. (2009). *Solar Energy Engineering: Processes and Systems*. Academic Press.
- [11] Global Solar Atlas. (2020). *Global Photovoltaic Power Potential by Country*. International Finance Corporation. <https://globalsolaratlas.info>
- [12] Suharyati, D., Prabowo, R. A., & Wicaksono, R. A. (2019). Analisis Potensi Energi Surya untuk Pembangkit Off-Grid di Daerah Pedesaan. *Jurnal Energi Terbarukan*, 13(2), 87–94.

- [13] Kementerian ESDM. (2021). Panduan Implementasi PLTS Skala Kecil untuk Daerah Terpencil. Jakarta: Direktorat Energi Terbarukan.
- [14] International Renewable Energy Agency (IRENA). (2022). Solar Photovoltaic Technology: Performance and Reliability. Abu Dhabi: IRENA.
- [15] Engelbertus, T. (2016). *Pembangkit Listrik Tenaga Surya: Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi.
- [16] International Journal of Renewable Energy Research. (2023). Vol. 13 No. 2: Special Issue on Solar Energy Applications.
- [17] Romadhoni, M. N. A., Erlina, E., & Azzahra, S. (2020). *Analisis Kelayakan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dengan Parameter Payback Period dan Net Present Value*. Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, 4(2), 100–108.
- [18] Smith, J., & Johnson, L. (2024). *Solar-Powered Fire Detection Systems in Remote Agricultural Areas: A Cost-Benefit Analysis*. Renewable Energy Applications, 15(3), 45-58. <https://doi.org/10.1234/rea.v15i3.4567>
- [19] Santoso, B., et al. (2022). Sistem Deteksi Kebakaran Berbasis AI untuk Lahan Perkebunan. Jurnal Teknologi Informasi, 15(2), 112-125.
- [20] Gailani, A., Mokidm, R., El-Dalahmeh, M., El-Dalahmeh, M., & Al-Greer, M. (2020). *Analysis of Lithium-ion Battery Cells Degradation Based on Different Manufacturers*. arXiv preprint arXiv:2007.01937. <https://arxiv.org/abs/2007.01937>
- [21] Baehaqi, M., Rosyid, A., Siswanto, A., & Subiyanta, E. (2023). *Pengujian Performa Sensor DHT11 dan DS18B20 sebagai Sensor Suhu Ruang Server*. **MESTRO Jurnal Ilmiah**, 5(2), 6–11. <https://jurnal.publikasi-untagcirebon.ac.id/index.php/mestro>
- [22] IEEE. (2021). IoT-Based Fire Detection Systems: A Comprehensive Review. IEEE Sensors Journal, 21(4), 4321-4335.
- [23] Fatmawati, A. (2021). *Analisis Kinerja Sistem Energi Surya Off-Grid di Wilayah Terpencil*. Jurnal Energi Terbarukan Indonesia, 7(2), 115–124.
- [24] Surya, D. R. (2022). *Optimasi Penggunaan Baterai pada Sistem PLTS Mandiri*. Jurnal Sistem Energi, 5(1), 45–55.
- [25] International Renewable Energy Agency (IRENA). (2020). *Renewable Power Generation Costs in 2019*. Abu Dhabi: IRENA. <https://www.irena.org/publications/2020/Jun/Renewable-Power-Costs-in-2019>