

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A., Widya, R., & Julsam, J. (2021). Rancang Bangun Pemutus Tegangan Pada KWH Meter Pelanggan PLN. *Jurnal Andalas: Rekayasa Dan Penerapan Teknologi*, 1(1), 37–46.
- Ari Rahayuningtyas, seri Intan Kuala, Ign. Fajar Apriyanto. 2014, “Studi Perencanaan PLTS Skala rumah sederhana di daerah pedesaan sebagai Pembangkit Listrik Alternatif untuk mendukung program ramah lingkungan dan energy terbarukan”.
- Aditya, L., Santosa, P., Triyanto, B. F., Bintang Pratama, A., & Fadilah, A. S. (2024). *Penerapan Alat Penyiram Otomatis Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Energi Surya Dalam Mendukung Program Kampung Sejuta Anggrek Di Kelurahan Baru, Jakarta Timur*.
- Ady Pratama, D., & Herlamba Siregar, I. (2018). *UJI KINERJA PANEL SURYA TIPE POLYCRYSTALLINE 100WP*.
- Arifin, Z., Tamamy, A. J., & Islahu, N. (2020). Perancangan Mesin Pompa Air Tenaga Surya untuk Mengurangi Konsumsi Listrik Skala Rumahan. *JURNAL NASIONAL TEKNIK ELEKTRO*, 9(2), 79.
- Aziz, A., Winarno, W., & Haryanti, T. (2020). Rancang Bangun Sistem Pakan Ternak Otomatis Berbasis Arduino Dan Load Cell. *Computing Insight: Journal of Computer Science*, 2(1).
- Badan Pusat Statistik (2022). <https://tinyurl.com/pahpu4s8>. Diakses 6 Maret 2024.
- Didik Purwanto, N., Wiyono, P., & Yusfiar, D. (2018). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung 08 Oktober*. <http://jurnal.polinela.ac.id/index.php/PROSIDING>
- Divya, C., Suvarna Raju, L., Singaravel, B., & Niranjana, T. (2022). Performance investigation of micro hole textured cutting inserts on power consumption and its measuring methodology in turning process. *Alexandria Engineering Journal*,

- Engelbertus, T. (2016). *PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK CATU DAYA TAMBAHAN PADA HOTEL KINI KOTA PONTIANAK*.
- Gunoto, P., & Sofyan, S. (2020). *PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA 100 Wp UNTUK PENERANGAN LAMPU DI RUANG SELASAR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU KEPULAUAN*. 3(2), 96–106.
- Hablul Barri, M., Aji Pramudita, B., & Pandu Wirawan, A. (2022). *Sistem Penyiram Tanaman Otomatis dengan Sensor Soil Moisture Dan Sensor DHT11* (Vol. 1, Issue 1). <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/TE>
- Harahap, P. (2019). *Implementasi Karakteristik Arus Dan Tegangan PLTS Terhadap Peralatan Trainer Energi Baru Terbarukan*. 154.
- Hari Purwoto, B., Jatmiko, Alimul, M. F., & Fahmi Huda, I. (2018). *EFISIENSI PENGGUNAAN PANEL SURYA SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF*.
- Julia, V., Johandersson Tiwery, C., & Saklaressy, A. (2021). *Perencanaan Sistem Pemberian Air Dengan Sistem Sprinkler Untuk Lahan Pertanian Desa Waiheru, Kecamatan Baguala Kota Ambon*. 7(1).
- Julisman, A., Sara, I. D., & Siregar, R. H. (2017). *PROTOTYPE PEMANFAATAN PANEL SURYA SEBAGAI SUMBER ENERGI PADA SISTEM OTOMASI ATAP STADION BOLA*. 2(1), 35–42.
- KESDM. (2018). *PANDUAN STUDI KELAYAKAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) TERPUSAT*. www.iced.or.id
- Kosasih, D. P. (2018). Pengaruh variasi larutan elektrolite pada accumulator terhadap arus dan tegangan. *MESA (Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Arsitektur)*, 2(2), 33–45.
- Kossi, V. R. (2018). *PERENCANAAN PLTS TERPUSAT (OFF-GRID) DI DUSUN TIKALONG KABUPATEN MEMPAWAH*.
- Kurniawan, A., Saragih, B., & Hasballah. (2021). *ANALISA PERANCANGAN MESIN POMPA AIR DANGKAL UNTUK KEBUTUHAN SKALA RUMAH TANGGA*. *JURNAL TEKNOLOGI MESIN UDA*, 2(2), 17–21.
- Kustiawan, E. S. M. (2018). *Eko Kustiawan , Meningkatkan efisiensi peralatan dengan menggunakan solid state relay (ssr) dalam pengaturan suhu pack pre-*

heating oven (pho) MENINGKATKAN EFISIENSI PERALATAN DENGAN MENGGUNAKAN SOLID STATE RELAY (SSR) DALAM PENGATURAN SUHU PACK PRE-HEATING OVEN (PHO) (Studi Kasus di PT Indonesia Toray Synthetics, Tangerang).

Natsir, M., Bayu Rendra, D., & Derby Yudha Anggara, A. (2019). *IMPLEMENTASI IOT UNTUK SISTEM KENDALI AC OTOMATIS PADA RUANG KELAS DI UNIVERSITAS SERANG RAYA*. 6(1).

Nisa, D. Z., & Stefanie, A. (2023). Sistem Penyiraman Tanaman Tomat Otomatis Berbasis Arduino Uno dan Panel Surya. *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 12(1), 44–48.

Nugroho, A. (2019). *Buku Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit*.

Nurjaman, H. B., & Purnama, T. (2022). *Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Solusi Energi Terbarukan Rumah Tangga*.

Philander YR, K. (2019). *Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Arduino*.

Rahardjo, P. (2021). SISTEM PENYIRAMAN OTOMATIS MENGGUNAKAN RTC (REAL TIME CLOCK) BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA 2560 PADA TANAMAN MANGGA HARUM MANIS BULELENG BALI. In *Maret* (Vol. 8, Issue 1). www.labelektronika.com

Rahim, S., & Elvikasari, N. (2021). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid PLTS dan Genset Sebagai Suplai Beban Rumah Untuk Daerah Terpencil. *SKRIPSI*.

Rezky Ramadhana, R., Iqbal, M. M., Hafid, A., & Teknik Elektro, J. (2022). *ANALISIS PLTS ON GRID*. 14(1).

Riafinola, H., Suciningtyas, I. K. L. N., Sholihuddin, I., & Puspita, W. R. (2022). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Penggunaan Listrik Rumah Tangga. *Journal Of Applied Electrical Engineering*, 6(2).

Rosalina, & Sinduningrum, E. (2019). *PENERAPAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DI LAHAN PERTANIAN TERPADU CISEENG PARUNG-BOGOR*. 4.

- Rosmegawati. (2021). PERAN ASPEK TEHNOLOGI PERTANIAN KELAPA SAWIT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PRODUKSI KELAPA SAWIT Rosmegawati 1). *JURNAL AGRISIA*, 13(2).
- Sianipar, R. (2014). *DASAR PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA*. 11(2), 61–78.
- Sitorus, B. P., Kom, M., & Tahyudin, A. (2018). RANCANG BANGUN ALAT MEMBERI PAKAN IKAN LELE OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO. In *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT'S* (Vol. 14, Issue 1).
- Suriansyah, B. (2014). *CATU DAYA CADANGAN BERKAPASITAS 100 Ah / 12 V UNTUK LABORATORIUM OTOMASI INDUSTRI POLIBAN* (Issue 2).
- Suryantoro, H., & Budiyo, A. (2019). *PROTOTYPE SISTEM MONITORING LEVEL AIR BERBASIS LABVIEW & ARDUINO SEBAGAI SARANA PENDUKUNG PRAKTIKUM INSTRUMENTASI SISTEM KENDALI*. 1(3), 22.
- Tri Anggara, B., Fatchiyatur Rohmah, M., & Sugianto. (2018). *SISTEM PENGUKUR KELEMBABAN TANAH PERTANIAN DAN PENYIRAMAN OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)*.
- Wati, S., Dedy Irawan, J., & Pranoto, Y. A. (2022). RANCANG BANGUN PEMBIBITAN KELAPA SAWIT BERBASIS IoT (Internet of Things). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 6, Issue 1).
- Yaakub, S., & Meilano, R. (2019). Potensi Sensor Kelembaban Tanah YL-69 Sebagai Pemonitor Tingkat Kelembaban Media Tanam Palawija. *ELTI*, 1, 10.