

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M. T., & Pratiwi, I. A. (2015). Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid Dan Nickel-Metal Hydride Pada Penggunaan Mobil Listrik - Review. *Jurnal Rekayasa Mesin Vol.6, No.2*, 95-99.
- Apriansyah, M. D. (2018). *Rancang Bangun Alat Semprot Hama Berbasis Panel Surya 100 WP (Proses Pengujian)*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Arief, R. (2023). Monitoring Arus dan Tegangan Pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin Menggunakan ESP8266 Berbasis Node-Red. *Jurnal Teknik Elektro*, 2.
- Aziz, A. Q. (2018). *Desain Dan Implementasi Battery Management System Pada Kendaraan Listrik*. University of Muhammadiyah Malang.
- Bambang Hari Purwoto, J. M. (2014). Efisiensi Penggunaan panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Teknik Elektro*.
- Datasheet. (2023). SLA Battery 12 Volt 26AH – SMT1226.
- Diantari, R. A., Erlina, & Christine, W. (2017). Studi Penyimpanan Energi Pada Baterai Plts. *Jurnal Energi & Kelistrikan Teknik Elektro, STT-PLN, VOL. 9 NO. 2*.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2022). Statistik Perkebunan Unggulan Nasional.
- Efrizal, J. S. (2017). Perancangan Alat Penyemprot Hama Tanaman Tipe Knapsack Berbasis Solar Panel 20 Wp. *Jurnal Teknik Mesin, Program Studi Teknik mesin, Fakultas teknik, Universitas Muhammadiyah Tangerang*.
- Ezwarsyah, A. A. (2022). Analisa Pengaruh Perubahan Suhu Terhadap Tegangan Panel Surya Jenis *MonoChrystalline* Kapasitas Daya 50 Wp. *Jurnal Energi Elektrik*.
- Falah, F. (2022). *Rancang Bangun Panel ATS (Automatic Transfer Switch) Pada Sistem PLTS 100 Wp*. Politeknik Negeri Cilacap.
- Febriansyah, M. K. (2020). *Analisis Rectifier Pada Generator Sinkron Permanen Magnet (PMSG) Tipe Radial 3 Fasa Untuk Pengisian Baterai Lithium-Ion 3,7*. Teknik Elektro Universitas Jember.
- Harahap, N. A. (2020). *Efektifitas pompa Direct Current (DC) Energi Surya*. Fakultas Teknik Universitas Pancasakti Tegal.
- Harahap, P. (2020). Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya. *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*.
- Harnata, H. D. (2018). *Rancang Bangun Alat Semprot Hama Berbasis Panel Surya 100 WP (Perawatan Dan Perbaikan)*. Palembang: Politeknik Negeri

Sriwijaya.

- Hasibuan, S., & Abadi, A. M. (2016). *Penerapan Sistem Fuzzy Untuk Prediksi Harga Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hidayat, S., Sumarjo, J., & Hanifi, R. (2023, Juni). Uji Eksperimen Inovasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Menggerakkan Microbubble Kolam Ikan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 520.
- Istiawan, S. (2019). *Pengaruh Intensitas Dan Temperatur Permukaan Panel Surya Pada Berbagai Jenis Sel Surya*. Medan: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Jauhari, Z. (2018). Pengujian Arus Dan Tegangan Keluaran Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Menggunakan Sistem Rotasi Dinamis. *Fakultas Teknik Elektro. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara*.
- Khaanah, N. H., Sriyani, N., & Evizal, R. (2014). Efikasi Herbisida Metil Metsulfuron Terhadap Gulma pada Pertanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Belum Menghasilkan (TBM). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, Vol.15 (1): 1-7.
- Ningsih, T., Amalia, R., & Sitorus, A. R. (2022). Sistem Manajemen Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Studi Kasus : Kebun Pabatu Pt. Perkebunan Nusantara Iv. *Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture*.
- Nurwidiana, Fatmawati, W., & Rifa'i, A. (2022, Maret). Perancangan Alat Penyiram Lahan Bawang Merah Berbasis Teknologi Solar Fotovoltaik. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, Vol. 26, No.1.
- Paiman. (2020). Gulma Tanaman Pangan. *UPY Press*.
- R Enreza Naufal. (2021). *Pengendalian Gulma Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Di Selabak Estate Pt Swadaya Andika Kalimantan Selatan*. Bogor: Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
- Rahman, A., Baihaqi, M. A., Izzuddin, A., Wicaksono, I., Marzuki, I., & Abdillah, H. (2023, Juni). Tinjauan dan Implementasi Sistem Monitoring Solar Cell Berbasis Solar Tracking di Lingkungan Universitas Panca Marga. *Jurnal INTRO (Informatika dan Teknik Elektro)*.
- Raliannoor, Syarif, A., & Mursalin, M. W. (2021). Analisis Instalasi Hibrid Solar Cell Untuk Pusat Pelayanan Kesehatan. *Jurnal Teknik Mesin*.
- Ramadhan, R. D. (2018). *Rancang Bangun Dan Monitoring Kebocoran Pipa Pada City Tank Dan Ketinggian Air Berbasis Arduino Mega 2560 Dengan Menggunakan Vtscada*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ratnawati. (2020). Teknik Pengendalian Gulma. *BPTP Aceh*, 2 (2): 24-25.

- Reza Nandika, P. G. (2018, November). Pemanfaatan Sel Surya 50 Wp Pada Lampu Penerangan Rumah Tangga Di Daerah Hinterland. *Sigma Teknika*, Vol.1, No.2: 185-195.
- Salahudin, X., Widodo, S., Priyatmoko, A., & Khoir, M. (2018). Pengaruh Variasi Jumlah Pompa Terhadap Performa Mesin Sprayer Dorong. *Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 2, No. 1, .
- Saputra, O. A., & Ramelan, U. (2018). Analisis Efektivitas Konversi Pompa Air Model Motor Penggerak Ac Dengan Pompa Air Model Motor Penggerak Dc. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*.
- Sari, V. I., Nanda, S., & Sinuraya, R. (2017). Bioherbisida Pra Tumbuh Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Untuk Pengendalian Gulma Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*.
- Sarwono, E., Primadiyono, S. Y., Putri, R. D., Prasetyo, A. D., Asriningati, & Ilmi, F. (2021). Alat Penyemprot Pesticida Tenaga Surya Menggunakan Panel Surya 30W. *Journal of Electrical Power Control and Automation*, 40-41.
- Setiawan, B., Hidayat, G., & Candra, A. Y. (2017). Rancang Bangun Dc Submersible Pump Sistem Photovoltaic Battery Coupled Dengan Panel Surya Tipe Polycrystalline Skala Laboratorium.
- Siregar, D. A., Sitinjak, R. R., Afrianti, S., & Agustina, N. A. (2021). Analisis Vegetasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis* Jacq.) di Desa Salang Tungir, Namorambe, Deli Serdang. *Jurnal Bios Logos*.
- Sop Agro. (2016). *Manajemen Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit*.
- Sugawa, I. P. (2021). *Pemeliharaan Piringan Kelapa Sawit Pada Tanaman Menghasilkan*. Bandar Lampung: Politeknik Negeri Lampung.
- Sugiono. (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Suyanto, M., Priyambodo, S., E.P, P., & PurnamaAji, A. (2022). Optimalisasi Pengisian Accu Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Solar Charge Controller (MPPT). *Jurnal Teknologi*, Volume, 15N omor 1.
- Vidya Imaniasita, T. L. (2020). Identifikasi Keragaman dan Dominansi Gulma pada Lahan Pertanaman Kedelai. *AGROTECNOLOGY RESEARCH JURNAL*.
- Wananda, N. (2019). *Analisa Perbandingan Optimasi Pengisian Daya Baterai (Accu) Pada PLTB Dan PLTS Menggunakan Solar Charge Controller Tipe Pwm Dan Mppt*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Wijaya, A. R., & Lutfiyani, Z. (2021). Rancang Bangun Prototy pekendali Motor Pompa Tendon Air Dengan Automatic Transfer Switch (ATS) PLTS dan PLN. *JTERAF (Jurnal Teknik Elektro Raflesia)*, Vol 1, No 2.

- Yudiawati, D. I. (2022). Efektivitas Dosis Glyphosat Terhadap Pengendalian Gulma Pada Kebun Kelapa Sawit Tbm 1. *Jurnal Sains Agro*.
- Yulianto, M. (2021). Pengendalian Gulma Secara Mekanis Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeisguineensisjacq.*). *Politeknik Negeri Lampung*.