

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, R. Putra. 2022. *Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Suplai Pengisian Daya Baterai Lampu Emergensi di Dusun Batu Ampar Kecamatan Silo Kabupaten Jember.*
- Andansari, T. F., Habibi, M. A., Alfianto, I., Maharani, S. N., Wibawa, A., Elektro, D. T., Teknik, F., Malang, U. N., Sipil, D. T., Teknik, F., Malang, U. N., Akuntansi, D., Malang, U. N., & Biomedik, D. T. 2022. "*Instalasi PLTS Hybrid untuk Akuaponik Sengkaling*". *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5. Hal. 25–37.
- Blanco, J., Malato, S., Fernandez, P., Alarcon, D., Gernjak, W., & Maldonado, M. I. 2008. *Solar Energy and Feasible Applications to Water Processes. Procedings European Thermal-Sciences Conference.*
- Choirul, H. 2022. *Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Penggerak Pompa Air Hidroponik NFT Pada Laboratorium Tata Air.* Skripsi. *Politeknik Negeri Jember.*
- Dinegoro, F. 2020. *Perancangan dan Pembuatan Hidroponik dengan Bantuan Pompa Bertenaga Surya.* Skripsi. *Universitas Andalas.*
- Harahap, R. A., & Susanti, E. 2022. "*Perancangan PLTS 200 WP Dengan Solar Tracker*." 5. Hal 323–332.
- Hindarti, F. 2018. "*Otomatisasi Sirkulasi Air pada Instalasi Aquaponik dengan Panel Surya (Solar Cell) Sebagai Sumber Energi Alternatif*." *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 25. Hal. 29–38.
- Iqtimeal, Z., & Devi, I. 2018. "*Aplikasi Sistem Tenaga Surya Sebagai Sumber Tenaga Listrik Pompa Air*." *Jurnal Kitekro*, 3. Hal. 1–8.

- Lusiana, E., Ikhwan, U., & Sugeng, M. 2018. "*Penyuluhan & Aplikasi Energi Terbarukan (Solar Cell) Guna Memenuhi Kebutuhan Energi Alternatif Pengganti Listrik Di Wilayah Dusun Nglinggo Kelurahan Pagerharjo Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo.*" 1. Hal. 15–21.
- Maulana, I. F., Agus, I., Permana, G., & Sunarya, U. 2018. Rancang Bangun Aquaponic Untuk Budidaya Ikan Lele Berbasis Mikrokontroller. *E-Proceeding of Applied Science*. Hal. 2876–2886.
- Muslihudin, M., Renvilia, W., Taufiq, Andoyo, A., & Susanto, F. 2018. "*Implementasi Aplikasi Rumah Pintar Berbasis Android Dengan Arduino Microcontroller.*" *Jurnal Keteknikan Dan Sains*, 1. Hal. 23–31.
- Nugroho, F. agung, Adam, B. K., & Rusdinar, A. 2020. Sistem Pengisian Baterai Aki Pada Automated Guided Vehicle Menggunakan Solar Panel. *E-Proceeding of Engineering*. Hal. 8781–8790.
- Puspitasari, D., Ariyanto, D., Rodiansah, A., Zahar, I., Asahan, U., Jalan, ;, Kisaran, J. A. Y., Pertanian, F., & Teknik, F. 2020. "*Pemanfaatan Lahan Pekarangan Dengan Sistem Aquaponik Dalam Menunjang Perekonomian Di Desa Sungai Lama, Kabupaten Asahan, Sumatera Utara.*" *Jurnal Anadara Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2. Hal. 2657–0351.
- Ramadhan, S. 2021. *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berkapasitas 1,8 kWp Sebagai Sumber Energi Green House*. Skripsi. Institut Teknologi PLN.
- Reza Reisi, A., Hassan Moradi, M., & Jamasb, S. 2013. "*Classification And Comparison of Maximum Power Point Tracking Techniques for Photovoltaic System.*" *Jurnal Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 19. Hal. 433–443.
- Rumbajan, G. C. E., Mangindaan, G. C., & Rumbayan, M. 2021. *Rancang Bangun Penggerak Pompa Air Menggunakan Solar Panel Untuk Hidroponik*. Skripsi. Universitas Sam Ratulangi.

- Setiawan, D., Eteruddin, H., & Siswati, L. 2020. "*Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Tanaman Hidroponik.*" *Jurnal Teknik*. 14. Hal. 208–215.
- Suparlan, M., Sofijan, A., & Akbar, M. 2019. Prototipe Battery Charge Controller Solar Home System Di Desa Ulak Kambahang 2 Kecamatan Pemulutan Barat Kabupaten Ogan Ilir. *Procedings Seminar Nasional AVoER XI*. Hal. 658–665.
- Suranto, D. 2022. "*Perancangan Dan Pembuatan Prototipe Bracket MCB (Miniatur Circuit Breaker) Untuk Modul Timer Otomatis Menggunakan 3D Printer.*" Hal. 1–56.
- Wardani, A. L., Andriawan, A. H., & Basyarach, N. A. 2019. Perbandingan Antara Solar Cell Tipe Monocrystalline Dan Polycrystalline Pada Keadaan Terhalang Untuk Pertimbangan Pemilihan Pembangkit Tenaga Surya. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi XIV Tahun 2019*. Hal. 251–256.
- Wibawa, A., & Aripriharta. 2023. "*Perancangan Pompa Air Off-Grid Skala Rumah Tangga Design of a Household Scale Off-Grid Water Pump.*" *Jurnal TEKNOSAINS*. 10. Hal. 113–123.
- Wibowo, S. W. 2021. "Pemanfaatan Kolam Ikan Untuk Budidaya Tanaman Dengan Aquaponik. *Dinamisia*". *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 5. Hal. 921–927.