

## DAFTAR PUSTAKA

- Artono, B., Winarno, B., Triyono, B., Habsari, K. M., & Hidayatullah, N. A. (2022). Pengabdian Kepada Masyarakat Pembuatan Alat Pakan Ikan Otomatis dengan Solar Cell untuk Budidaya Gurami. *Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat (Jpmm)*, 4(1).
- Fannicha, K. S., Wiryanta, I., & Adi, I. K. (2022). *Analisis Unjuk Kerja Pemberi Pakan Ikan Hias Otomatis Berbasis Arduino* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Bali).
- Handani, G. P. C., Gumilang, B. S., & Zuroida, A. (2022). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk Suplai Daya Sistem Pemberian Pakan Ikan Otomatis. *ELPOSYS: Jurnal Sistem Kelistrikan*, 9(3), 183-187.
- Istiqlalayah, H. (2022). Aplikasi Energi Alternatif Sinar Matahari Pada Mesin Pelontar Pakan Ikan Mandiri Berbasis Microcontroller. *Jurnal Mesin Nusantara*, 5(1), 22-29.
- Kasiadi, K., Martono, D., Hanifi, R., & Widiyanto, E. (2019). Pengembangan Sistem Kontrol Alat Penebar Pakan Ikan Otomatis Dengan Sumber Energi Matahari. *Gorontalo Journal of Infrastructure and Science Engineering*, 2(1), 1-9.
- Matondang, S. I., & Yanie, A. (2022). Rancang Bangun Alat Pemberi Makan Ikan Otomatis Berbasis Arduino. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 7(2), 47-53.
- Mulyadi, M., Abadi, S., Yunus, A. S., Bhuana, C., Rizwal, M., & Ramadani, W. (2022). Aplikasi PLTS Pada Mesin Pelontar Pakan Ikan Otomatis. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)* (Vol. 7, No. 1, pp. 278-282).
- Pamuji, B., & Utami, N. (2023). Pembangkit Listrik Tenaga Surya Portable Untuk Penerangan Kolam Budidaya Ikan (Studi Kasus: Kolam Warga Desa Jembrana, Kecamatan Waway Karya, Lampung Timur). *Electrician: Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 17(3), 317- 325.
- Resa Novelianto. (2019). "Analisa Kinerja Alat Penyiram Tanaman Otomatis Tenaga Surya 80 Watt". Tegal: Universitas Pancasakti.
- Risnandar, M. A., Rahayu, A. U., & Taufiqurrahman, I. (2021). Analisis Konsumsi Energi Listrik Penebar Pakan Ikan Otomatis dengan Pemanfaatan Tenaga Surya. *E-JOINT (Electronica and Electrical Journal of Innovation Technology)*, 2(2), 77-80.

Waruwu, FDJ (2023). *Analisis PLTS Sebagai Sumber Daya Sistem Pakan Ikan Otomatis* (Disertasi Doktor, Universitas Medan Area).

Alamsyah Gita Pranadi. (2024). *Prototype Smart Garden Berbasis Arduino Mega 2560 Menggunakan Soil Moisture Sensor dengan Daya Input Pembangkit Listrik Tenaga Surya*.Tegal:Universitas Pancasakti.

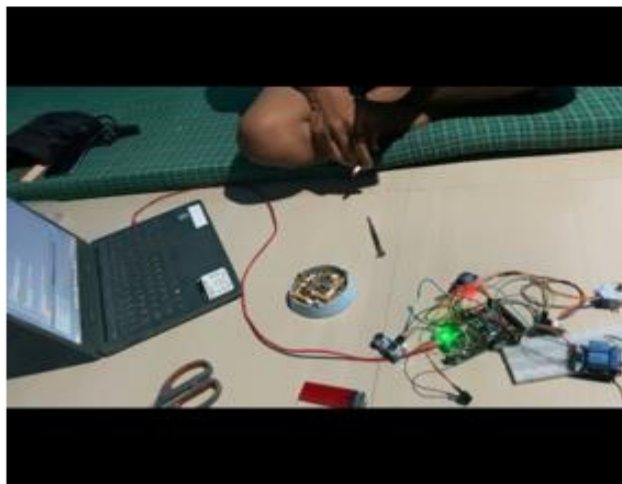
Benhur Nainggolan. (2016) *Rancang Bangun Sepeda Listrik Menggunakan Panel Surya Sebagai Pengisi Baterai*.Teknik Konversi Energi.Politeknik Negeri Jakarta. Vol.15 No.3.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Pengukuran dan Pemotongan bahan besi



Lampiran 1. 2 Pembuatan Tempat Keluar Pakan dan Pengkodingan Arduino



Lampiran 1. 3 Gambar Alat dan Pelontar pakan ikan





Lampiran 1. 4 Proses Pengambilan Data Voltase, Arus dan Suhu Panel Surya



Lampiran 1. 5 Pengambilan Data Intensitas Cahaya Matahari

