

DAFTAR PUSTAKA

- Arduino.cc. “Datasheet Arduino Uno Rev3” Artikel Online. <https://docs.arduino.cc/resources/datasheets/A000066-datasheet.pdf> [1 Oktober 2021]
- Arianto, N., dan M.H. Basri. 2020. *Designing Maximum Power Point Tracking (MPPT) Control on Prototype Trafik Light System Using PID Control. Scientific Journal of Mechanical Engginerig Konematika*, 5(2), 109-118
- Assiddiq, H. 2018. *Studi pemanfaatan energi matahari sebagai sumber energi alternatif terbarukan berbasis sel fotovoltaik untuk mengatasi kebutuhan listrik rumah sederhana di daerah terpencil. Al Jazari*, Vol.3 (2).
- Atwsolar. “Jenis-jenis panel surya” Artikel Online. <https://www.atwsolar.id/news-and-articles/2020-08-18-jenis-jenis-panel-sury> [29 September 2021]
- Bernstein, S. 2011. *Aquaponic gardeing:a step-by-step guide to raising vegetables and fish together*. New Society Publisher. Hal 73.
- Firman, dkk. 2017. *Analisa Radiasi Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Untuk Penerangan Bagian Luar Mesjid Miftahul Jannah Didesa Benua Tengah Kecamatan Takisung. Al-Jazuari Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 2(1).
- Hindarti, F. 2018. *Otomatisasi Sirkulasi Air Pada Instalasi Aquaponik Dengan Panel Surya (Solar Cell) Sebagai Sumber Energi Alternatif. Jurnal Teknologi Technoscientia*. 29-38.
- Ibrahim, K. M. 2020. *Pembangkit Tenaga Surya Menggunakan Rancangan Panel Surya Hybrid dengan Thermoelectric Generator* (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).
- Iqtimal, Z., I.D. Sara, dan S. Syahrizal. 2018. *Aplikasi Sistem Tenaga Surya Sebagai Sumber Tenaga Listrik Pompa Air. Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*. Vol.3 (1).

- Julisman A., I.D. Sara, R. H. Siregar. 2017. *Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi pada Sistem Otomasi Atap Stadion Bola*. Jurnal Teknik Elektro. Vol.2 (1). Hal. 35-42.
- Latifa, U., dan J. S. Saputro. 2018. Perancangan Robot Arm Gripper Berbasis Arduino Uno Menggunakan Antarmuka Labview. *Barometer*, Vol.3 (2). Hal 138-141.
- Lynn, PA. 2010. *Electricity from Sunlight: An Introduction Photovoltaic*. London: Jhon Wiley & Sons, Ltd.
- Nugroho, Y. 2019. *TA: Implementasi Multi-User Shared Access untuk Pemantauan Data Personal Heart Rate Menggunakan Android* (Doctoral dissertation, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya).
- Priyanto, B. 2013. "Peningkatan Daya Keluaran Sel Surya Dengan Penambahan Intensitas Berkas Cahaya Matahari". Dalam Jurnal Neutrino. Vol. 5 (2). Hal.105-115.
- Purwoto, B. H., J. Jatmiko, M. A. Fadilah, dan I. F. Huda. 2018. *Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif*. Emitter: Jurnal Teknik Elektro. Vol.18 (1). Hal 10-14.
- Rachmad Saputra, S. P., dan Sialang. 2020. *Tekhnologi tepat guna teknik pembudidayaan ikan dalam ember dan akuaponik*. Nas Media Pustaka.
- Ramadhani, M.A. 2018. *Desain dan kinerja Penangkap Hama Wereng Dengan Tenaga Surya*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Republik Indonesia. 2014. *Peraturan Pemerintah No 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional*. Sekretariat Negara Republik Indonesia. Jakarta.
- Sastro, Y. 2015. *Akuaponik: Budidaya Tanaman Terintegrasi Dengan Ikan, Permasalahan Keharaan dan Strategi Mengatasinya*. Buletin Pertanian Perkotaan. Vol.5 (1) Hal.33-42. BPTP Jakarta.
- Sastro, Y. 2016. *Teknologi akuaponik mendukung pengembangan urban farming*. Edisi ke 1. Jakarta. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Somerville, C., M., Cohen, E., Pantanella, A., Stankus, & A. Lovatelli. 2014. Small-scale aquaponic food production: integrated fish and plant farming. *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper*, (589), I.

Sutrisno, D.S., Suryoatmojo, H., Soediby. 2019. *Desain dan Implementasi Baterai Charger Li-Po menggunakan Konverter Buck dengan Metode Constant Current Constant Voltage*. Jurnal POMITS Vol 1 No 1,1-8.

Usman, F. R., Ridwan, W., & Nasibu, I. Z. 2019. *Sistem peringatan dini bencana banjir berbasis mikrokontroler Arduino*. Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering, 1(1), 1-6.

www.electronicoscaldas.com/datasheet/MG90S_Tower-Pro.pdf “Datasheet MG90S Tower Pro” [9 September 2021]