

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Automatic Adjustable Spraying Device for Site-Specific Agricultural Application,” pp. 1–10, 2017.
- [2] Budiono. Muhammad., “Rancang bangun robot penyemprot pestisida otonom dengan sistem wall - follower pada penyemprotan tanaman cabai laporan tugas akhir,” 2021.
- [3] M. Ima, Bambang Trisno, Hasbullah, “Pemanfaatan Tenaga Surya Menggunakan Rancangan Panel Surya Berbasis Transistor 2N3055 Dan Thermoelectric Cooler,” *Electrans*, vol. 12, no. 2, pp. 89–96, 2013.
- [4] M. Y. Hendrayanto, I. Bagus A. Swamardika, and P. A. Mertasana, “Rancang Bangun Sistem Smart Charging menggunakan Panel Surya pada Robot 6WD berbasis Mikrokontroler Arduino,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 17, no. 1, p. 42, 2018, doi: 10.24843/mite.2018.v17i01.p06.
- [5] Arnizam. “Rancang Bangun Sistem Penyemprotan Pestisida Dan Pupuk Pada Tanaman Padi Menggunakan Mikrokontroler,” 2018.
- [6] R. Berenstein and Y. Edan, “Automatic Adjustable Spraying Device for Site-Specific Agricultural Application,” pp. 1–10, 2017.
- [7] W. DjokoYudisworo, “Studi Rancang Bangun Dan Pengujian Pada Stand Alonesprayer,” pp. 187–192, 1945.
- [8] M. E. Na, P. Siwindarto, J. Teknik, E. Fakultas, and T. Universitas, “Auto Charger System Berbasis Solar Cell pada Robot Management Sampah,” pp. 1–6.
- [9] Wdayana, "Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Sumber Energi". <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JPTK/article/view/2876/0> diakses pada tanggal 25 Januari 2022. C. F. Naa, E. Padang, Y. S. Handayani, and Hendro, “Sistem Monitoring dan Kontrol Rumah Kaca berbasis Arduino”, LabView dan Antarmuka Web,” *Pros. Skf*, vol. 1, no. 1, pp. 2–9, 2015.
- [10] H. Heryani Tri. “Lampu Emergency Menggunakan Aplikasi Solar Cell,” 2015.
- [11] Samsaidi. “Analisa Perbandingan Arus Pengisian Baterai Menggunakan

Panel Surya Polycrystalline dan Monocrystalline Keadaan Berbeban AC dan DC” 2018.

- [12] C. Nagib, “Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,” *Univ. 17 Agustus 1945 Surabaya*, pp. 6–34, 2014.
- [13] T. Aldi, “Tinjauan Pustaka Raspberry Pi,” pp. 4–13, 2016.
- [14] A. A. Saputra, “Perancangan Perangkat Sistem Keamanan Menggunakan Sensor Pir Dan Metode Background Substraction Untuk Deteksi Pergerakan Manusia Pada Perumahan,” *6(11)*, 951–952., pp. 6–24, 2019.
- [15] Jamaluddin, “Analisa Perhitungan Dan Pemilihan Load Cell Pada Rancang Bangun Alat Uji Tarik Kapasitas 3 Ton” *Jurnal Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Tangerang*. *2(1)*, 2018.
- [16] N. Panca, “Alat Ukur Tinggi Dan Berat Badan Berbasis Arduino”, 2018.
- [17] S. Victor Vanessa, "Analisis Dc Motor Pada Aplikasi Parkir Vertikal Otomatis Menggunakan RFID". 2017.
- [18] Kalatiku. Protus Pieter, Yuri Yudhaswana Joeffie, “Pemrograman Motor Stepper Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman C” *Jurnal Mektek*, *13(1)*. 2011.
- [19] R. Rynaldi Dhea, “Rancang Bangun Dan Monitoring Kebocoran Pipa Pada City Tank Dan Ketinggian Air Berbasis Arduino Mega 2560 Dengan Menggunakan VTSCADA” 2018.
- [20] I. B. P. E. P. Yuda, A. Natsir, and I. M. A. Nrrartha, “Rancang Bangun Solar Charge Controller dengan Metode Mppt Berbasis Mikrokontroller Arduino Nano,” *Http://Eprints.Unram.Ac.Id/*, 2018, [Online]. Available: <http://eprints.unram.ac.id/11071/1/Jurnal.pdf>.
- [21] R. Nopianto, Hilda, and D. Suryadi, “Peningkatan Efisiensi Penggunaan Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Arduino Nano,” *Untan*, pp. 1–5, 2019.
- [22] Datasheet Directory, [LM2698 datasheet, Pinout ,application circuits SIMPLE SWITCHER® 1.35A Boost Regulator \(datasheetdir.com\)](http://www.datasheetdir.com), diakses pada tanggal 18 Januari 2022

- [23] Dr. Agfianto Eko Putra, Mengenal Raspberry Pi DSP & Embedded Electronics (ugm.ac.id), diakses pada tanggal 16 Januari 2022.
- [24] Hasbi Tri Monda , Feriyonika , Paula Santi Rudati, Sistem Pengukuran Daya pada Sensor Node Wireless Sensor Network. Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Bandung, Bandung, diakses pada tanggal 06 Juli 2022.
- [25] Wayan Arsa Suteja, Adi Surya Antara, Analisis Sensor Arus Invasive ACS712 dan Sensor Arus Non Invasive SCT013 Berbasis Arduino. Volume 8. No 1, Mei 2021, Politeknik Nasional Denpasar Denpasar – Indonesia, diakses pada tanggal 06 Juli 2022.
- [26] Nurvita Arumsar , Feby Agung Pamuji, PERAMALAN IRRADIANCE CAHAYA MATAHARI PADA SEL SURYA UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN ENERGI LISTRIK DENGAN METODE SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR), Vol: 6, No. 1, Maret 2017, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, diakses pada tanggal 06 Juli 2022.