

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Wulandari, “Strategi Pengembangan Urban Farming Sayuran Hidroponik ‘Pekanbaru Green Farm’ Di Kelurahan Labuh Baru Timur Kecamatan Payung Sekaki Kota Pekanbaru,” *Skripsi*, 2019.
- [2] T. Setiawati, F. Rahmawati, dan T. Supriatun, “Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor* L.) dengan Aplikasi Pupuk Organik Kascing dan Mulsa Serasah Daun Bambu Growth of Spinach Plant (*Amaranthus tricolor* L.) by Application of Kascing Organic Fertilizer and Bamboo Leaf Litter Mulch,” *J. ILMU DASAR*, vol. 19, no. 1, hal. 37, 2018.
- [3] A. Miawati, “UJI PEMBERIAN DOSIS ABU SEKAM PADI DAN PUPUK KOTORAN KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PRODUKSI TANAMAN BAYAM MERAH (*Alternanthera amoena* Voss),” hal. 5, 2018.
- [4] Irwanto dan roga dinar Prabustya, “SIMULASI KENDALI CERDAS LEVEL NUTRISI HIDROPONIK PADA BUDIDAYA SAYUR BAYAM,” *J. Inform. dan Teknol.*, vol. 5, no. Ibrahim 2015, hal. 168–177, 2020.
- [5] N. Alfahira, D. Triyanto, dan I. Nirmala, “SISTEM MONITORING DAN KENDALI TANAMAN HIDROPONIK INDOOR FARMING MENGGUNAKAN LED GROW LIGHT BERBASIS WEBSITE,” *J. Komput. dan Apl.*, vol. 09, no. 03, hal. 456–467, 2021.
- [6] C. Agustina, F. Teknik, dan T. Dan, “RANCANG BANGUN LARIK LED SEDERHANA PADA DESIGN OF A SIMPLE LED ARRAY IN A CLOSED DESIGN OF A SIMPLE LED ARRAY IN A CLOSED,” 2021.
- [7] B. Haryanto, N. Ismail, dan E. J. Pristianto, “Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Secara Nirkabel pada Budidaya Tanaman Hidroponik,” *J. Teknol. Rekayasa*, vol. 3, no. 1, hal. 47, 2018, doi: 10.31544/jtera.v3.i1.2018.47-54.
- [8] D. Nuswantara, “Desain sistem monitoring pengontrolan suhu , kelembaban dan sirkulasi air otomatis pada tanaman anggrek hidroponik berbasis,” *J. Mhs. UMJ*, vol. 1, no. 1, hal. 14, 2018.
- [9] S. Aulia, A. Ansar, dan G. M. D. Putra, “PENGARUH INTENSITAS CAHAYA LAMPU DAN LAMA

- PENYINARAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG (*Ipomea reptans* Poir) PADA SISTEM HIDROPONIK INDOOR,” *J. Ilm. Rekayasa Pertan. dan Biosist.*, vol. 7, no. 1, hal. 43–51, 2019, doi: 10.29303/jrpb.v7i1.100.
- [10] A. L. Hidayah, S. Dwiratna, B. M. P. Prawiranegara, dan K. Amaru, “Kinerja dan Karakteristik Konsumsi Energi, Air, dan Nutrisi pada Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) Menggunakan Sistem Fertigasi Deep Flow Technique (DFT),” *J. Keteknikan Pertan. Trop. dan Biosist.*, vol. 8, no. 2, hal. 125–134, 2020, doi: 10.21776/ub.jkptb.2020.008.02.02.
- [11] I. M. Suarjana, G. N. A. Aviantara, dan G. Arda, “Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Ammaranthus tricolor*) Secara Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique),” vol. 8, no. April, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/beta>
- [12] S. A. Pohan dan O. Oktoyournal, “Pengaruh Konsentrasi Nutrisi A-B Mix Terhadap Pertumbuhan Caisim Secara Hidroponik (Drip system),” *Lumbung*, vol. 18, no. 1, hal. 20–32, 2019, doi: 10.32530/lumbung.v18i1.179.
- [13] D. Zulkarnaen, F. Budiman, dan N. Prihatiningrum, “Sistem Monitoring Keadaan Air Berbasis Internet of Things (IoT),” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 2, hal. 1029–1038, 2021.
- [14] Junaidi dan Y. D. Prabowo, *Project sistem kendali elektronik Berbasis Arduino*. 2018. [Daring]. Tersedia pada: <https://docplayer.info/109709787-Project-sistem-kendali-elektronik-berbasis-arduino-dr-junaidi-s-si-m-sc-yuliyandwi-prabowo.html>
- [15] M. Hilman, “Image Viewer Berbasis Arduino,” *J. Mosfet*, vol. 1, no. 2, hal. 2775–5274, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.umpar.ac.id/indeks/jmosfet5>
- [16] N. Pangestu, R. Maulana, dan R. Primananda, “Implementasi Sistem Monitoring Pada Rumah Jamur Menggunakan Jaringan Nirkabel Berbasis Protokol Komunikasi Message Queuing Telemetry Transport (MQTT),” vol. 2, no. 12, hal. 7496–7501, 2018.
- [17] A. D. Purwanto, F. Supegina, dan T. M. Kadarina, “Sistem Kontrol Dan Monitor Suplai Nutrisi Hidroponik Sistem Deep Flow Technique (DFT) Berbasis Arduino NodeMCU Dan Aplikasi Android,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 10, no. 3, hal. 152,

- 2020, doi: 10.22441/jte.v10i3.002.
- [18] M. Artiyasa, A. Nita Rostini, Edwinanto, dan Anggy Pradifta Junfithrana, “Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk Blynk,” *J. Rekayasa Teknol. Nusa Putra*, vol. 7, no. 1, hal. 1–7, 2021, doi: 10.52005/rekayasa.v7i1.59.
- [19] R. Hamonangan, “RANCANG BANGUN KONTROL NUTRISI OTOMATIS PADA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT),” *Dep. Tek. elektro Sub Konsentrasi Tek. Telekomunikasi USU Medan*, hal. 6, 2020.
- [20] N. B. Sitorus, “Pendeteksi pH Air Menggunakan Sensor pH Meter V1.1 Berbasis Arduino Nano,” *Jiti*, no. X, hal. 1–5, 2017.
- [21] I. Nugrahanto, “PEMBUATAN WATER LEVEL SEBAGAI PENGENDALI WATER PUMP OTOMATIS BERBASIS TRANSISTOR Indrawan Nugrahanto 7,” vol. 13, no. 1, hal. 59–70, 2017.
- [22] G. A. Saputra, “Analisis Cara Kerja Sensor Ph-E4502c Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian Ph Air Pada Tambak,” no. December, hal. 1–45, 2020, doi: 10.13140/RG.2.2.32110.84809.