DAFTAR PUSTAKA

[1] E. D. Maret, "Kompas.com," kompas, 30 juni 2021. [Online]. Available: https://www.kompas.com/homey/read/2021/07/30/223511676/berminat-menanam-hidroponik-kenali-dulu-fakta-faktanya?page=all.

[2] S. Rizal, "Pengaruh nutriasi yang diberikan terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (Brassica rapa l.) Yang ditanam secara hidroponik," *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,* vol. 14.1, pp. 38-44, 2017.

[3] R. L. D. Kumar Selvaperumal,Raed Abdulla and S. K. , "Automated Smart Hydroponics system Using Internet Of things," *International Journal of Electrical and Computer Engineering,* pp. 6389-6398, 2020.

[4] D. R. Maulia Rahman, "Sistem Monitoring Tanaman Hidroponik Berbasis Iot (Internet of Thing) Menggunakan Nodemcu ESP8266," *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika),* pp. 516-522, 2020.

[5] D. A. S. F. A. Indra Gunawan, Iin Parlina, "Rancang Bangun Alat Pemantau Kadar pH, Suhu Dan Warna Pada Air Sungai," *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)* , pp. 235-242 , 2021.

[6] F. P. T. P. S. U. Y. O. Imam Fahrurroz, Hristina Prisyanti, "Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT22," Jurnal Fisika dan Aplikasinya" , vol. 16, p. 1, 2020.

[7] A. N. E. P. Dani Putra, " Analisa Pendapatan Usahatani Sayuran Hidroponik dengan *Sistem Deep Flow Technique* (DFT)," *Jurnal Teknik Pertanian Lampung,* vol. 9, pp. 367-373, 2020.

[8] Y. T. V. Fau, " Perbedaan Pertumbuhan Tanaman Sawi Sendok (Pokcoy) pada Media Tanam Hidroponik dan Media Tanam Tanah di Desa Hilinamozaua Raya Kecamatan Onolalu Kabupaten Nias Selatan," *Jurnal Education and Development,* vol. 8.3, pp. 267-267, 2020.

[9] M. B. P. F. Pavel Smutný, "Using the ESP32 Microcontroller for Data Processing," *International Carpathian Control Conference (ICCC),* vol. 20, pp. 1-6, 2019.

[10] A. M. A. S. Yuriy Vagapov, "Comparative Analysis and Practical Implementationof the ESP32 Microcontroller Module," *Internet Technologies and Applications (ITA)*, pp. 143-148, 2017.

[11] M. A. I. M. Y. Farrady Alif Fiolana, " Pendeteksi kekerutahn Air di Tandon Rumah berbasis Arduino UNO," *Jurnal Qua Teknika*, vol. 8.2, pp. 17-29, 2018.

[12] Admin, "Mengenal aplikasi BLYNK untuk fungsi IOT," Nyebarilmu.com, 23 November 2017. [Online]. Available: https://www.nyebarilmu.com/mengenal-aplikasi-blynk-untuk-fungsi-iot/. [Accessed 23 November 2017].

[13] F. S. E. J. S. " Rancang Bangun Iot Temperature Controller untuk Enclosure BTS berbasis Microkontroller Wemos dan Android," *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, vol. 8, pp. 145-150, 2017.

[14] M. A. J. H. A. Z. A. " Sistem Kontrol dan Monitoring tanaman Hidroponik berbasis Internet of Things (IoT)," *Jurnal Saintekom,* vol. 12, no. 1, pp. 23-32, 2022.

[15] A. H. Saptadi, "Saptadi, Arief Hendra. "Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembaban Antara Sensor DHT11 dan DHT22," *Jurnal Infotel*, vol. 6, pp. 49-56, 2014.

[16] A. Razor, "Modul Relay Arduino: Pengertian, Gambar, Skema, dan Lainnya," ALDYRAZOR.COM, 11 november 2021. [Online]. Available: https://www.aldyrazor.com/2020/05/modul-relay-arduino.html. [Accessed november 2022].

[17] L. E. M. B. Samsudin Anis, "Pengaruh Diameter Roller terhadap Debit Pompa Peristaltik," *Sainteknol: Jurnal Sains dan Teknologi,* vol. 16.1, pp. 65 - 72, 2018.

[18] L. S. G. P. "Rancang Bangun Alat Pengendali Pompa dan Pemantauan Batas Minimum Larutan Hara pada Metode Aeroponik Menggunakan Mikrokontroler ESP32," *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Sosial dan Teknologi (SNISTEK),* vol. 4, pp. 31-36, 2022.

[19] J. Aprillia, "Pengertian Power Supply, Cara Kerja, Fungsi, dan Jenis-Jenisnya," dewaweb, 29 july 2022. [Online]. Available: https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-power-supply/.

[20] D. Risetya, "Apa Itu Power Supply? Pengertian, Cara Kerja, Fungsi, 3 Komponen, dan Jenisnya," EKRUT media, 2 june 2022. [Online]. Available: https://www.ekrut.com/media/fungsi-power-supply.