

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Y. Endra, A. Cucus, and others, “Perancangan Aplikasi Berbasis Web Pada System Aeroponik untuk Monitoring Nutrisi Menggunakan Framework CodeIgniter,” *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat. (Telekomunikasi, Multimed. dan Inform.*, vol. 11, no. 1, pp. 10–16, 2020.
- [2] A. G. J. Chris and M. Elmer, “IOT Hydroponics Management System,” *IEEE*, 2018.
- [3] M. F. Salsabila, A. Surur, and others, “Determination of Chlorophyll Levels of Water Kale Plants (*Ipomoea aquatica* Forkss) Experiencing Nutrient Deficiencies,” *J. Biol. Trop.*, vol. 23, no. 1, pp. 186–191, 2023.
- [4] K. Kour *et al.*, “Monitoring ambient parameters in the IoT precision agriculture scenario: An approach to sensor selection and hydroponic saffron cultivation,” *Sensors*, vol. 22, no. 22, p. 8905, 2022.
- [5] I. S. Roidah, “Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik,” vol. 1, no. 2, pp. 43–50, 2014.
- [6] L. E. Rahmadhani, L. I. Widuri, and P. Dewanti, “KUALITAS MUTU SAYUR KASEPAK (KANGKUNG, SELADA, DAN PAKCOY) DENGAN SISTEM BUDIDAYA AKUAPONIK DAN HIDROPONIK Quality of Kasepak Vegetables (Water Spinach, Lettuce and Bok Choi) using Aquaponic and Hydroponic System,” vol. 14, no. 01, 2020.
- [7] M. F. Ramadhan and others, “PERANCANGAN SISTEM KONTROL KETINGGIAN AIR PADA TANAMAN HIDROPONIK DENGAN METODE LOGIKA FUZZY MAMDANI,” *OKTAL J. Ilmu Komput. dan Sains*, vol. 2, no. 01, pp. 349–359, 2023.
- [8] Y. Weisrawei, D. A. Prasetya, and A. B. Setiawan, “PERANCANGAN SMART GREEN HOUSE DENGAN OPTIMALISASI PH DAN SUHU AIR PADA TANAMAN SELADA, MEDIA TANAM HIDROPONIK BERBASIS ARDUINO UNO,” *SinarFe7*, vol. 1, no. 1, pp. 312–317, 2018.
- [9] G. W. Michael, F. S. Tay, and Y. L. Then, “Development of automated monitoring system for hydroponics vertical farming,” in *Journal of Physics: Conference Series*, 2021, p. 12024.
- [10] T. I. Fajri and R. Mustaqim, “Design of a Hydroponic Smart Farm System with Web-

- Based IoT in Bireuen Regency,” 2022.
- [11] P. E. Kresnha, S. Sugiartowo, and N. L. A. Wicahyani, “Automasi Hidroponik Indoor Sistem Wick dengan Pengaturan Penyinaran Menggunakan Growing Lights dan Pemberitahuan Nutrisi Berbasis SMS Gateway,” *Pros. Semnastek*, 2019.
 - [12] S. Pramono, P. Yuliantoro, and S. R. Pamungkas, “Sistem Monitoring Tekanan Pada Pipa Air Menggunakan Arduino Uno Pada Jaringan Lora 920-923 Mhz,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 1, pp. 473–483, 2022.
 - [13] S. Edriati, L. Husnita, E. Amri, A. A. Samudra, and N. Kamil, “Penggunaan Mit App Inventor untuk Merancang Aplikasi Pembelajaran Berbasis Android,” *E-Dimas J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 12, no. 4, pp. 652–657, 2021.
 - [14] M. A. Nahdi, T. Y. Putro, and Y. Sudarsa, “Sistem pemantauan dan kendali suhu nutrisi tanaman hidroponik berbasis IoT,” in *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 2019, pp. 201–207.
 - [15] F. Rahmah, F. Hidayanti, and M. Innah, “Penerapan smart sensor untuk kendali pH dan level larutan nutrisi pada sistem hidroponik tanaman pakcoy,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 5, pp. 527–534, 2019.
 - [16] W. S. J. Saputra and F. Muttaqin, “Pemantauan Suhu Air Pada Sistem Tanaman Hidroponik Menggunakan Sensor DS18B20 Waterproof,” *J. JEETech*, vol. 2, no. 2, pp. 60–64, 2021.
 - [17] R. Sukmawati, “PENGEMBANGAN METODE PERTANIAN VERTIKAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DALAM KETERBATASAN LAHAN,” *J. Literasi Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 61–68, 2024.
 - [18] I. Suswanto, I. Hendarti, R. K. Apindiati, and S. Sarbino, “Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Pada Sistem Budidaya Hidroponik,” *JMM (Jurnal Masy. Mandiri)*, vol. 7, no. 3, pp. 2318–2327, 2023.
 - [19] M. Al Husaini, A. Zulianto, and A. Sasongko, “Otomatisasi Monitoring Metode Budidaya Sistem Hidroponik dengan Internet of Things (Iot) Berbasis Android MQTT dan Tenaga Surya,” *J. Sos. Teknol.*, vol. 1, no. 8, pp. 785–800, 2021.
 - [20] V. Sharma, D. V. K. Srivastav, and R. Scholar, “Iot & Artificial Intelligence Based Automated Smart Hydroponics System,” vol. 11, no. 1, pp. 2320–2882, 2023, [Online]. Available: www.ijcrt.org