

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Sihombing, K. Erwansyah, S. Murniyanti, S. Komputer, Dan S. Triguna Dharma, "Implementasi *Internet Of Things* (Iot) Penyiram Bibit Melon Dengan Metode *Simplex* Berbasis *Nodemcu*," *Jurnal Cybertech*, 2019, [Daring]. Tersedia Pada: [Https://Ojs.Trigunadharma.Ac.Id/](https://Ojs.Trigunadharma.Ac.Id/)
- [2] D. Megawati, K. Masykuroh, D. Kurnianto, K. Kunci, Dan : *Aquaponic*, "Rancang Bangun Sistem *Monitoring Ph* Dan Suhu Air Pada *Aquaponic* Berbasis *Internet Of Thing* (Iot) *Design Of Monitoring System For Ph And Water Temperature In Aquaponic Base On Internet Of Thing* (Iot)," *Telka*, Vol. 6, No. 2, Hlm. 124–137, 2020.
- [3] "Sistem Kontrol Dan Monitoring Kadar Ph Air Pada Sistem *Aquaponic* Berbasis *Nodemcu Esp8266* Menggunakan *Telegram*," *Jurnal Ilmiah Komputasi*, Vol. 19, No. 4, Des 2020, Doi: 10.32409/Jikstik.19.4.336.
- [4] D. Yudo Setyawan, L. Rosmalia, Nurfiana, Dan Nurjoko, "Perancangan Sistem Irigasi Tanaman Dalam *Greenhouse* Berbasis *Internet Of Things* (Iot)," *Jurnal Teknik*, Vol. Vol. 17 No. 1, 2023.
- [5] Setyanto, D., & Salahuddin, N. S. (2022). Prototipe Monitor dan Kontrol Otomatis Iklim Mikro *Greenhouse* dengan Platform *IoT Blynk*. *Jurnal Techno*, 21(1), 89-103.
- [6] Tuapetel G Dan Stephanus A, "Rancang Bangun Sistem *Aquaponic* Berbasis *Mikrokontroler* Dan *Android*," *Jurnal Simetrik* , Vol. 9, 2019.
- [7] Nurbed, R. H., Hartanto, A. T., & Raniprima, S. (2021). Sistem Pengendalian Dan Pengawasan *Aquaponik Pintar* Menggunakan Aplikasi *Mobile* Berbasis *Android*. *eProceedings of Engineering*, 8(6).
- [8] J. Mailoa, E. W. Prasetyo, Dan R. Iskandar, "Sistem Kontrol Dan Monitoring Kadar Ph Air Pada Sistem *Aquaponic* Berbasis *Nodemcu Esp8266* Menggunakan *Telegram*," *Jurnal Ilmiah Komputasi*, Vol. 19, Des 2020, Doi: 10.32409/Jikstik.19.4.336.
- [9] U. Umar Dan A. K. P. Ramadhana, "Rancang Bangun Sistem Kontrol Dan Monitoring *Aquaponic* Berbasis *Internet Of Things* (Iot)," *Jurnal Multinetics*, Vol. 6, 2020.
- [10] Sugiarto, T. I. Tjendrowasono, Dan S. Nugroho, "Rancang Bangun Pengatur Suhu Dan Kelembaban Tanah Otomatis Pada Rumah Budidaya Tanaman Melon Berbasis *Atmega16*," *Surakarta Informatic Jurnal*, Vol. 4, Feb 2022.
- [11] A. Fakhrezi, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Unsur Hara,

- Kelembaban, Ph Tanah Dan Suhu Udara Berbasis Iot Menggunakanmikrokontroler Esp32 Iot Based Monitoring System Of Nutrient, Soil Moisture, Soil Ph And Air Temperature Using Esp32 Microcontroller,” 2023.
- [12] D. A. Wahyudi, S. Adi Wibowo, Dan R. Primaswara P, “Rancang Bangun Sistem Padi Aquaponic Berbasis Iot(Internet Of Things),” *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, Vol. 5, No. 1, 2021, Doi: 10.36040/Jati.V5i1.3271.
- [13] Imansyah, A. A., Syamsiah, M., & Jakaria, M. (2022). Rancang Bangun Prototype Sistem Otomatis Dalam Budidaya Tanaman Hidroponik Berbasist Iot (Internet of Things)). *Journal of Innovation and Research in Agriculture*, 1(1), 1-13.
- [14] Nurcahyo, A. R., Prawiroedjo, K., & Sulaiman, S. (2020). Prototipe Sistem Pembuatan Larutan Nutrisi Otomatis pada Hidroponik Metode Nutrient Film Technique. *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 19(2), 71-82.
- [15] Fatori, M. M. F. (2022). Aplikasi IoT Pada Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(02), 350-356.
- [16] Nalendra, A., Mujiono, M. M. M., & Wahyudi, D. (2023). IPTEK Kontrol Nutrisi dan Monitoring Lingkungan Tanaman Hortikultura Pada Kelompok Tani Melon Binaan P4S PTO Kediri. *Kontribusi: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 170-181.
- [17] Maraveas, C., & Bartzanas, T. (2021). Application of Internet of Things (IoT) for optimized greenhouse environments. *AgriEngineering*, 3(4), 954-970.
- [18] Putri, S. P. R. (2023). Desain Mobile Robot dengan Differential Steering untuk Penyemprot Nutrisi Tanaman Melon di Greenhouse. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 22(2), 100-105.
- [19] Gaol, J. L., Purnomo, H., Kristianto, B., Tanone, R., Beeh, Y. R., Setiyawati, N., ... & Yudistira, R. (2020). Aplikasi Android untuk Monitoring Lahan Pertanian secara Realtime Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(3).
- [20] Yusuf, M. (2023). *Pembuatan Smart Drip Irrigation Berbasis Kontrol Jarak Jauh Untuk Tanaman Melon (Cucumis melo L.) Di Dalam Greenhouse* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).
- [21] Shehadeh, A., O. Alshboul, R.E. Al Mamlook, and O. Hamedat. 2021. Machine Learning Models for Predicting The Residual Value of Heavy Construction Equipment: An Evaluation of Modified Decision Tree, LightGBM, and XGBoost regression, *Automation in Construction*,

129. doi:10.1016/j.autcon.2021.103827.

- [22] Muhammad, A. M. (2023). *TA: Rancang Bangun Sistem Stabilisasi Nutrisi dan PH pada Tanaman Akuaponik* (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- [23] Cahyatama, F. R., Sulistio, E., & Al Azhar, G. (2024). SISTEM KENDALI DAN MONITORING GARDEN PADA BUDIDAYA TANAMAN MAWAR BERBASIS IOT. *Kohesi: Jurnal Sains dan Teknologi*, 3(3), 36-46.