

## Daftar Pustaka

- [1] R. L. Alam and A. Nasuha, "Alat pengontrol Ph air dan monitoring Lingkungan tanaman hidroponik menggunakan Fuzzy Logic berbasis Internet Of Things," *Elinvo (Electronics, Informatics, Vocat. Educ.*, vol. 5, no. 1, pp. 11–20, 2020.
- [2] M. Siregar and A. Novita, "Sosialisasi budidaya sistem tanam hidroponik dan veltikultur," *Ihsan J. Pengabdi. Masy.*, vol. 3, no. 1, pp. 113–117, 2021.
- [3] Y. Rahmanto, A. Rifaini, S. Samsugi, and S. D. Riskiono, "Sistem monitoring pH air pada aquaponik menggunakan mikrokontroler arduino UNO," *J. Teknol. Dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, pp. 23–28, 2020.
- [4] R. Doni and M. Rahman, "Sistem monitoring tanaman hidroponik berbasis Iot (Internet of Thing) menggunakan Nodemcu ESP8266," *J-SAKTI (Jurnal Sains Komput. dan Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 516–522, 2020.
- [5] D. Megawati, K. Masykuroh, and D. Kurnianto, "Rancang bangun sistem monitoring pH dan suhu sir pada akuaponik berbasis Internet of Thing (IoT)," *TELKA-Jurnal Telekomun. Elektron. Komputasi dan Kontrol*, vol. 6, no. 2, pp. 124–137, 2020.
- [6] I. Ibadarrohman, N. S. Salahuddin, and A. Kowanda, "Sistem kontrol dan monitoring hidroponik berbasis android," *Konf. Nas. Sist. Inf. 2018*, 2018.
- [7] W. S. Dewa, I. K. Somawirata, and others, "Perancangan pengatur kandungan TDS dan pH pada larutan nutrisi hidroponik menggunakan metode Fuzzy Logic," *ALINIER J. Artif. Intell. \& Appl.*, vol. 1, no. 1, pp. 33–43, 2020.
- [8] P. D. B. Perteka, I. N. Piarsa, and K. S. Wibawa, "Sistem kontrol dan monitoring tanaman hidroponik aeroponik berbasis Internet of Things," *J. Ilm. Merpati (Menara Penelit. Akad. Teknol. Informasi)*, pp. 197–210, 2020.
- [9] M. Ridwan and K. M. Sari, "Penerapan IoT dalam sistem otomatisasi kontrol suhu, kelembaban, dan tingkat keasaman hidroponik application of IoT for automated controlling system of temperature, humidity, and acidity

- in hydroponics,” *J. Tek. Pertan. Lampung Vol*, vol. 10, no. 4, pp. 481–487, 2021.
- [10] I. Fathurrahman, M. Saiful, and L. M. Samsu, “Penerapan sistem monitoring hidroponik berbasis Internet of Things (IoT),” *ABSYARA J. Pengabd. Pada Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 283–290, 2021.
- [11] R. Dwiputra, R. E. Saputra, and C. Setianingsih, “Perancangan sistem kendali dan pemantauan tanaman hidroponik berbasis Internet Of Things (iot),” *eProceedings Eng.*, vol. 8, no. 2, 2021.
- [12] D. Komaludin, “Penerapan teknologi Internet of Thing (IoT) pada bisnis budidaya tanaman hidroponik sebagai langkah efisiensi biaya perawatan,” *Pros. FRIMA (Festival Ris. Ilm. Manaj. dan Akuntansi)*, no. 1, pp. 682–690, 2018.
- [13] Riky Nopriawan, “Prototype alat pengendali dan monitoring tanaman sebagai pengembangan smart farming berbasis Internet of Things (Iot),” pp. 1–12, 2018.
- [14] T. Husna, D. Ichwana, and W. Kasoep, “Sistem pengatur irigasi sawah menggunakan metode irigasi alternate wetting and drying berbasis Teknologi Internet of Things,” *J. Inf. Technol. Comput. Eng.*, vol. 2, no. 02, pp. 92–100, 2018.
- [15] G. Devira Ramady, R. Hidayat, A. Ghea Mahardika, and R. Rahman Hakim, “Sistem monitoring data pada smart agriculture system menggunakan wireless multisensor berbasis IoT,” in *Prosiding Seminar Nasional Teknoka*, 2019, vol. 4, no. 2502, pp. E51–E58.
- [16] R. P. Astutik, “Aplikasi telegram untuk sistem monitoring pada smart farming,” *J. Teknol. dan Terap. Bisnis*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, 2019.
- [17] R. Nandika and E. Amrina, “Sistem hidroponik berbasis Internet of Things (IoT),” *SIGMA Tek.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2021.
- [18] T. Suryana, “Implementasi komunikasi web server Nodemcu Esp8266 dan web server apache Mysql untuk otomatisasi dan kontrol peralatan elektronik jarak jauh via internet,” Universitas Komputer Indonesia, 2021.
- [19] H. Hariyadi, M. Kamil, and P. Ananda, “Sistem pengecekan pH air

- otomatis menggunakan sensor pH probe berbasis arduino pada sumur bor,”  
*Rang Tek. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 340–346, 2020.
- [20] R. K. P. Asmara, “Rancang bangun alat monitoring dan penanganan kualitas air pada akuarium ikan hias berbasis Internet Of Things (IOT),” *J. Tek. Elektro dan Komput. TRIAC*, vol. 7, no. 2, pp. 69–74, 2020.
- [21] L. Pamungkas, P. Rahardjo, and I. G. A. P. R. Agung, “Rancang bangun sistem monitoring pada hidroponik NFT (Nurtient Film Tehcnique) berbasis IoT,” *J. SPEKTRUM Vol*, vol. 8, no. 2, 2021.
- [22] Q. Fitriyah, T. V. Putr, and others, “Pemanfaatan aplikasi Blynk sebagai alat bantu monitoring energi listrik pada kulkas 1 pintu,” in *Prosiding Seminar Nasional NCIET*, 2020, vol. 1, no. 1, pp. 84–92.