

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Suharno, & Sari, R. “Peningkatan Produksi Pangan Melalui Teknologi Pertanian Berkelanjutan”. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, vol.25, no.2, pp.98-197, 2020.
- [2] Sari, D. P., & Prasetyo, A. “Inovasi Teknologi Pertanian untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan di Era Digital. Jurnal Agroekoteknologi”, vol.10, no.1, pp.45-46, 2022.
- [3] Sari, R. F., & Sari, D. P. "Sistem Hidroponik Cerdas Berbasis IoT dengan Kontrol Logika Fuzzy." Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer, vol.9, no.1, pp.15-25, 2021.
- [4] Wahyu, A., & Setiawan, A. "Rancang Bangun Sistem Hidroponik Berbasis IoT untuk Pengelolaan Tanaman yang Efisien." Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, vol.1, no.2, pp.30-40, 2023.
- [5] Prasetyo, D. et al "Efektivitas Sistem Hidroponik untuk Optimalisasi Produksi Pertanian." Jurnal Teknologi Pertanian Modern, vol.14, no.1, pp.50-60, 2021.
- [6] Handayani, T., & Fadhila, R. “Sistem Pengendali pH Larutan Nutrisi pada Hidroponik Sistem DFT Berbasis IoT”. Agritech: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian, vol.42, no.1, pp.70.80, 2022.
- [7] Muhtar, M., & Huda, H.” Sistem Pengendali pH Air dan Pemantauan Lingkungan Tanaman Hidroponik Menggunakan *Fuzzy Logic* Berbasis IoT.” *Journal of Electronics and Informatics Engineering (ELINVO)*, vol.7, no.2, pp.90-100, 2020
- [8] Al Tahtawi, M., & Kurniawan, H. Kendali pH untuk Sistem IoT Hidroponik *Deep Flow Technique* Berbasis *Fuzzy Logic Controller*. Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, vol.3, no.1, pp.25-35,2020.
- [9] SMKN 7 Sarolangun. Profil Teras Hidroponik SMKN 7 Sarolangun, 2023.
<https://smkn7sarolangun.sch.id/profil-teras-hidroponik>

- [10] Haris, M., & Firmansyah, R. Perkembangan teknologi Internet of Things (IoT) dan aplikasinya pada sektor pertanian di Indonesia. *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol.10, no.2, pp. 1645-1660, 2021.
- [11] Ashton, K. "Internet of Things" thing. *RFID Journal*, . 2009.
- [12] Gubbi, & Palaniswami, M. Internet of Things (IoT): A vision, architectural elements, and future directions. *Future Generation Computer Systems*, 2013.
- [13] Feng, Z., & Chen, X. The Internet of Things and its application in smart industry. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 2014.
- [14] Fadli, A., & Pramudito, R. Arsitektur Internet of Things pada sistem hidroponik cerdas untuk pengelolaan air dan nutrisi tanaman. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, 2021.
- [15] Oforji, K. Characterization and applications of Internet of Things (IoT) in modern industries. *Journal of Computer Science and Technology*, no.15, vol.2, 2020.
- [16] Setiawan, A., & Putra, S. R. Perancangan dan implementasi metode kontrol fuzzy logic pada sistem hidroponik. *Jurnal Teknologi Pertanian*, vol.8, no.2, 2020.
- [17] Hartati, S., & Sari, M. Penerapan hidroponik sebagai alternatif budidaya tanaman tanpa media tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, vol.16, no.2, 2021.
- [18] Wahyuni, T., & Rinaldi, H. Pengaruh pH dan suhu terhadap pertumbuhan tanaman dalam sistem hidroponik. *Jurnal Agritech*, vol.14, no.2, 2021.
- [19] Syamsudin, I., Prihadi, E., & Hidayat, "Pengembangan Sistem Pemantauan Tanaman Berbasis NodeMCU ESP8266." *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 7, no.2, 2019.
- [20] Syafrudin, S., & Sulisty, E. "Penerapan NodeMCU ESP8266 pada Sistem Monitoring Pertanian Cerdas." *Jurnal Teknologi Pertanian*, vol 6, no55-61, 2022.

- [21] Hidayat, D., & Alfarisi, “Penggunaan Arduino IDE pada Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT”. Jurnal Teknologi dan Rekayasa, vol.8 no.1, 2020.
- [22] Kurniawan, I., & Azzam, “Pemrograman Mikrokontroler dengan Arduino IDE untuk Aplikasi Sistem Otomasi. Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, vol.11, no.2, 2019.
- [23] Syamsudin, I., & Nugroho, E.”Implementasi Sensor DHT22 pada Sistem Pemantauan Kelembaban Tanah pada Pertanian Cerdas”. Jurnal Ilmiah Pertanian, vol.8, no.1, 2019.
- [24] Susanto, E., Hidayat, D., & Wibowo, “Penggunaan Sensor pH 4502C dalam Sistem Pemantauan Kualitas Air pada Sistem Hidroponik.” Jurnal Teknologi Pertanian, vol.10, no.2, 2019.
- [25] Syamsudin, I., & Putra, Y. “Pemanfaatan Sensor TDS dalam Sistem Monitoring Kualitas Air pada Pertanian Hidroponik”. Jurnal Teknologi Pertanian, vol.12, no.1, 2020.
- [26] Kurniawan, B., & Dwiastuti, “Penerapan Relay dalam Sistem Pengendalian Otomatis Berbasis Mikrokontroler. Jurnal Sistem Otomasi, vol.8, no.2, 2020.
- [27] Susilowati, Y. Pengertian dan struktur website dalam dunia internet. Jurnal Teknologi Informasi, vol.18, no.2, 2021.
- [28] Amrullah, A. Z., Hidayat, A. J. Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan NodeMCU ESP32. Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa, vol.11, no.1, 2022.
- [29] Doni, R., & Rahman, M. Sistem Monitoring Tanaman Hidroponik Berbasis IoT (Internet of Things) Menggunakan NodeMCU ESP8266. Jurnal Sains Komputer & Informatika , vol.4, no.2, 2020.
- [30] Rahib Lentera Alam & Aris Nasuha. Sistem Pengendali pH Air dan Pemantauan Lingkungan Tanaman Hidroponik menggunakan *Fuzzy Logic Controller* berbasis IoT vol.5, no.2, 2020.
- [31] Sabil, M., & Sarjon Defit. Penerapan Metode Fuzzy Logic Dalam Sistem Pemantauan Tanaman Berbasis Internet Of Things (Iot) Dengan Arduino., vol.5, no.1, 2024.