

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Sneineh, A., & Shabaneh, A. A. A. (2023). Design of a smart hydroponics monitoring system using an ESP32 microcontroller and the Internet of Things. *MethodsX*, 11(September), 102401. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102401>
- ardiyansyah, M, A. M. (2023). *SISTEM KENDALI DAN MONITORING pH HIDROPONIK NFT BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) PADA TANAMAN SELADA (Lactuca sativa L.) MENGGUNAKAN WEMOS D1 R2 DAN APLIKASI BLYNK.*
- Denanta Bayuguna Perteka, P., Piarsa, I. N., & Wibawa, K. S. (2020). Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik Aeroponik Berbasis Internet of Things. *Jurnal Ilmiah Merpati (Menara Penelitian Akademika Teknologi Informasi)*, 8(3), 197. <https://doi.org/10.24843/jim.2020.v08.i03.p05>
- Elga Aris Prastyo. (2022). *Pengertian dan Penjelasan tentang Aktuator - Arduino Indonesia _ Tutorial Lengkap Arduino Bahasa Indonesia.pdf.*
- ESP32 DEVKITC V1 30 pines - AV Electronics.* (n.d.).
- Frima Yudha, P. S., & Sani, R. A. (2019). Implementasi Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Sebagai Sensor Parkir Mobil Berbasis Arduino. *EINSTEIN E-JOURNAL*, 5(3). <https://doi.org/10.24114/einstein.v5i3.12002>
- Juanda, M. R. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Mobile Berbasis Internet of Things Untuk Pemantauan Nutrisi Tanaman Selada Hidroponik. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, Dan Elektro*, 5(2), 23–25. <https://doi.org/10.24815/kitektro.v5i2.15727>
- Kamalia, S., Dewanti, P., & Soedradjad, R. (2017). TEKNOLOGI HIDROPONIK SISTEM SUMBU PADA PRODUKSI SELADA LOLLO ROSSA (*Lactuca sativa L.*) DENGAN PENAMBAHAN CaCl₂ SEBAGAI NUTRISI HIDROPONIK. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1), 96. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v11i1.5451>
- Kerns, S. C., & Lee, J.-L. (2017). Automated Aeroponics System Using IoT for Smart Farming. *European Scientific Journal*, September, 7–8. <https://doi.org/10.19044/esj.2017.c1p10>
- Li, Q., Li, X., Tang, B., & Gu, M. (2018). Growth responses and root characteristics of lettuce grown in

Aeroponics, Hydroponics, and Substrate Culture. *Horticulturae*, 4(4).
<https://doi.org/10.3390/horticulturae4040035>

Manik, D. E. P., Nababan, F. D., Ramadani, F., & Wirman, S. P. (2019). Sistem Otomasi Pada Tanaman Hidroponik NFT Untuk Optimalisasi Nutrisi. *Prosiding SainsTeKes Semnas MIPAKes UMRI*, 1, 1–6. <http://ejurnal.umri.ac.id/index.php/Semnasmipakes/article/view/1581>

Nababan, P., Andromeda, T., & Soetrisno, Y. A. A. (2020). Perancangan Sistem Monitoring Hidroponik Nutrient Film Technique (Nft) Berbasis Internet of Things (Iot) Menggunakan Web Server Thingspeak. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 9(4), 547–555.
<https://doi.org/10.14710/transient.v9i4.547-555>

Pamungkas, L., Rahardjo, P., & Raka Agung, I. G. A. P. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Pada Hidroponik Nft (Nurtient Film Tehcnique) Berbasis Iot. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(2), 9.
<https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i02.p2>

Roidah, I. S. (2014). *Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik*. 1(2), 43–50.

Sakinah. (2019). PERANCANGAN ALAT KONTROL RELAY LAMPU RUMAH VIA MOBILE. *Ayan*, 8(5), 55.

Seni, B. A. S. (2022). Pengendalian dan Pemantauan Nutrisi Tds dan Ph Pada Budidaya Selada (Lactuca Sativa Var. Crispa L) Hidroponik Berbasis Internet Of Things (Iot). *Doctoral Dissertation, Universitas Komputer Indonesia*, 10–63.

Sindua, C. D., Poekoel, V. C., Manembu, P. D. K., Elektro, T., & Sam, U. (2020). Monitoring dan Akuisisi Data Sistem Pertanian Pintar Berbasis Web. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 9(2), 61–72.

Wati, D. R., & Sholihah, W. (2021). Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino. *Multinetics*, 7(1), 12–20. <https://doi.org/10.32722/multinetics.v7i1.3504>