

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, R., Steafanie, A., & Yuliarman Saragih. (2024). Analisa Kinerja Sensor Untuk Pengukuran Kualitas Air Pada Hidroponik Sistem Nutrient Film Technique. *Aisyah Journal Of Informatics and Electrical Engineering (A.J.I.E.E)*, 6(1), 11–26. <https://doi.org/10.30604/jti.v6i1.169>
- Beno, J., Silen, A. ., & Yanti, M. (2022). Analisis struktur kovarians indikator terkait kesehatan pada lansia yang tinggal di rumah, dengan fokus pada status kesehatan subjektifTitle. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Chuzaini, F., & Dzulkiflih. (2022). *IoT* Monitoring Kualitas Air dengan Menggunakan Sensor Suhu , *pH* , dan Total Dissolved Solids (*TDS*). *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, 11(3), 46–56.
- Fachdillah, A. N., Prasetyo, A., & Astuti, I. P. (2022). Perancangan Sistem Monitoring Dan Otomasi Pada Hidroponik Menggunakan Algoritma Rule Base Berbasis *IoT*. *Jurnal Tecnoscienza*, 7(1), 149–162. <https://doi.org/10.51158/tecnoscienza.v7i1.805>
- Fathurrohman, F., Prasetya, T., Iin, I., & Mulyawan, M. (2024). Sistem Monitoring Penyiraman Otomatis Berbasis *IoT* Menggunakan Soil Moisture Pada Tanaman Melon. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 568–573. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i1.8423>
- Hartono, F. R., Subroto, I. M. I., & Riansyah, A. (2022). Sistem Kontrol Penyiraman Otomatis Pada Pembibitan Padi Berbasis *IOT* Menggunakan Rule Base System. *TRANSISTOR Elektro Dan Informatika*, 4(2), 75–82. <https://jurnal.unissula.ac.id/index.PHP/EI/article/view/27720>
- Imam, M., & Apriaskar, E. (2019). pengendalian suhu air menggunakan sensor suhu DS18B20 *Computer Science* 06(01), 347–352.
- Imansyah, A. A., Syamsiah, M., & Jakaria, M. (2022). Rancang Bangun Prototype Sistem Otomatis Dalam Budidaya Tanaman Hidroponik Berbasis *IoT* (Internet of Things). *Journal of Innovation and Research in Agriculture*, 1(1), 1–13.
- Irawan1, N. D., Nurdin, S., Kusumawardhani, A., & Izza, S. (2023). Smart Hidroponik Berbasis Internet of Things (*IoT*) untuk Efektifitas Pertumbuhan Tanaman Bayam Hijau (*Amaranthus Tricolor*). *RAINSTEK: Jurnal Terapan Sains & Teknologi*, 5(2), 2023.
- Karim, S., Khamidah, I. M., & Yulianto. (2021). Sistem Monitoring Pada Tanaman Hidroponik Menggunakan Arduino UNO dan NodeMCU. *Buletin Poltanesa*, 22(1), 75–79. <https://doi.org/10.51967/tanesa.v22i1.331>
- Mesin, D. T., Vokasi, P., & Surabaya, U. N. (2022). Analisa Sistem Pengendalian Temperatur Menggunakan Sensor Ds18b20 Berbasis Mikrokontroler Arduino Muhammad Bagus Roudlotul Huda Wahyu Dwi Kurniawan Abstrak. 07,

- Muftashiva, T. D., Munadi, M., Jurusan, M., Mesin, T., Teknik, F., Diponegoro, U., Jurusan, D., Mesin, T., Teknik, F., & Diponegoro, U. (2024). *SISTEM SMART PLANT MONITORING PADA HIDROPONIK MELON BERBASIS*. 12(3), 51–56.
- Murdiyantoro, R. A., Izzinnahadi, A., & Armin, E. U. (2021). Sistem Pemantauan Kondisi Air Hidroponik Berbasis Internet of Things Menggunakan NodeMCU ESP8266. *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, 3(2), 54–61.
- Nair, A. G., Chacko, A., Mohan, G., & Francis, T. K. (2021). Smart Vertical Farming Using Hydroponics. *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, X(X), 14–17.
- Nandika, R., & Amrina, E. (2021). SISTEM HIDROPONIK BERBASIS INTERNET of THINGS (IoT). *Sigma Teknika*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.33373/sigmateknika.v4i1.3253>
- Niekie Rafida, S., Rizki Mura, M., Ferryanto, A., Fatikhaturrohman, A., Septian Aditya, D., & Sayekti, I. (2023). Penerapan teknologi smart farming berbasis internet of things untuk meningkatkan kualitas melon madu di agrowisata purwosari. *Orbith*, 19(3), 263–272.
- Oktavian, D., Alwi, Z., Taufik Rianto, A., Chairul Anam Kurniawan, R., & Desyani, T. (2021). Pengembangan Sistem Aplikasi Tokokue Berbasis Web dengan PHP. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 4(4), 232–240. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v4i4.13540>
- Pipit Muliayah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, T. (2020). No Title No Title No Title. *Journal GEEJ*, 7(2), 5–14.
- Prabowo, M. C. A., Janitra, A. A., & Wibowo, N. M. (2023). Sistem Monitoring Hidroponik Berbasis IoT dengan Sensor Suhu, pH, dan Ketinggian Air Menggunakan ESP8266. *Jurnal Tecnoscienza*, 7(2), 312–323. <https://doi.org/10.51158/tecnoscienza.v7i2.894>
- Prasetyo, A., Nurhasan, U., & Lazuardi, G. (2022). Implementasi IoT Pada Sistem Monitoring Dan Pengendali Sirkulasi Air Tanaman Hidroponik. *Jurnal Informatika Polinema*, 5(1), 31–36. <https://doi.org/10.33795/jip.v5i1.241>
- Rouhillah, R., Salfikar, I., & Ichan, M. (2022). Kontrol Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Monitoring Internet of Things. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 14(November), 72–77. <https://doi.org/10.30630/eji.14.2.306>
- Safiroh W.P, P. N., Nama, G. F., & Komarudin, M. (2022). Sistem Pengendalian Kadar PH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v10i1.2260>
- Sholihah, A. N., Tohir, T., & Al Tahtawi, A. R. (2021). Kendali TDS nutrisi

- hidroponik deep flow technique berbasis *IoT* menggunakan fuzzy logic. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 1(2), 89–98. <https://doi.org/10.35313/jitel.v1.i2.2021.89-98>
- Supriatmaja, G. A., Pratama, I. P. M. Y., Mahendra, K., Widyaputra, K. D. D., Deva, J., & Mahendra, G. S. (2022). Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Framework Bootstrap Dengan *PHP* Native dan Database MySQL Berbasis Web Pada SMP Negeri 2 Dawan. *Jurnal Teknologi Ilmu Komputer*, 1(1), 7–15. <https://doi.org/10.56854/jtik.v1i1.30>
- Tisna, D. R., Juliarta, B., Putra, M., & Maharani, T. (2022). Metode Peningkatan Akurasi pada Sensor TDS Berbasis Arduino untuk Nutrisi Air Menggunakan Regresi Linier. 14(1), 61–68.
- Ula, M., Tjut Adek, R., & Mukhlis. (2023). Towards The Secure Internet of Things: Threats and Solution. *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS)*, 3, 00029. <https://doi.org/10.29103/micoms.v3i.188>
- Vinaya Gohokar, Kunal Kulkarni, P. V. K. (2024). Smart Hydroponic Systems: Optimizing Nutrient Levels with *IoT* Connectivity. *Journal of Electrical Systems*, 20(2s), 1159–1168. <https://doi.org/10.52783/jes.1761>
- Wilianto, & Kurniawan, A. (2018). Sejarah , Cara Kerja Dan Manfaat Internet of Things. *Matrix*, 8(2), 36–41.
- beno, R. S. W., Fan, Y. T., Lin, J. T., Fan, C., & Lo, H. F. (2020). Quality improvement of netted melon (*Cucumis melo* L. var. *reticulatus*) through precise nitrogen and potassium management in a hydroponic system. *Agronomy*, 10(6), 1–21. <https://doi.org/10.3390/agronomy10060816>
- Yustiningsih, M. (2019). Deep Flow Technique (*DFT*) Hidroponik Menggunakan Media Nutrisi Limbah Cair Tahu dan Kayu Apu (*Pistia StratIoTes* L) Untuk Peningkatan Produktivitas Tanaman. *Mangifera Edu*, 4(1), 40–51. <https://doi.org/10.31943/mangiferaedu.v4i1.532>