

DAFTAR PUSTAKA

- Erwin, R., Yuliasari, E., & Nanda, A. (2023). Pemanfaatan Internet of Things dalam Budidaya Pertanian Modern. *Jurnal Teknologi dan Informatika*, 8(2), 145–153. dan *Sains*, 11(3), 88–96.
- Espressif Systems. (2023). ESP32-WROOM-32 datasheet: Wi-Fi & Bluetooth module. Espressif Systems. <https://www.espressif.com/en/products/modules/esp32>
- Fuada, S., Setyowati, E., Aulia, G. I., & Riani, D. W. (2023). Narative Review Pemanfaatan Internet-Of-Things Untuk Aplikasi Seed Monitoring And Management System Pada Media Tanaman Hidroponik Di Indonesia. *INFOTECH Journal*, Universitas Majalengka.
- Fuada, S., Setyowati, E., Aulia, G. I., & Riani, D. W. (2023). Pemanfaatan Internet-Of-Things untuk Aplikasi Seed Monitoring pada Media Hidroponik. *INFOTECH Journal*, Universitas Majalengka.
- Heru Sandi, G., & Fatma, Y. (2023). Pemanfaatan Teknologi Internet of Things (Iot) Pada Bidang Pertanian. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 1–5. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.5892>
- Hidayat, R., & Sugiarto, D. (2023). *Penerapan Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web*. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 11(2), 145–154. <https://doi.org/10.33364/teknosi.v11i2.2023>

- Kurniawan, B., & Sutanto, H. (2023). Integrasi Modul ESP32-WROOM dengan Protokol MQTT untuk Sistem Smart Home. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7(4), 789–798. [Sinta 5].
- Okryanida, I. Y., Widia, C., Rayhan, A. S., Salsabila, D., & Seramaidra, C. I. (2024). Pengaruh intensitas cahaya dan suhu lingkungan terhadap pertumbuhan dan kandungan nutrisi microgreen. *Prosiding Seminar Nasional Sains (SINASIS)*, 5(1), 91–94. Universitas Indraprasta PGRI.
- Prasetyo, D., & Rakhman, R. (2022). Implementasi komunikasi serial pada modul ESP32 untuk sistem IoT berbasis Blynk. *Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, 10(2), 45–53.
- Pratama, R., & Zaeni, A. (2024). Monitoring Unsur Hara Tanah dengan Sensor NPK Berbasis IoT untuk Pertanian Presisi. *Jurnal Teknologi dan Sistem Terapan*, 6(1), 25–33. <https://ojs.ibm.ac.id/index.php/jtst/article/view/352>
- Pusat Data & Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2023). *Buku Statistik Pertanian 2023 [PDF]*. Satu Data Pertanian.
- Rintyarna, B. S., Nugroho, A. B., & Laksana, R. W. (2023). Pemanfaatan Teknologi IoT pada Smart Farming Microgreen dan Akuisisi Data. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputasi*, Universitas Muhammadiyah Jember.
- Safitrah, T., Khabibah, D. U., Eben Ezer, A., Fernando, B. S., Kauripan, E. B., Satrio, M. A., Maulidan, M. H., Aisy, N. A., Marcelita, F., & Fathonah, L. (2024). Optimasi pertumbuhan microgreen red radish melalui otomatisasi penyiraman, penyinaran, dan penyesuaian suhu berbasis IoT. *Jurnal Elektrika*, 16(2), 111–119.

- Saputra, S., Jaenul, A., & Olivia, A. (2022). Prototype sistem monitoring dan controlling budidaya microgreen dengan menggunakan website berbasis Internet of Things (IoT). *Jurnal Media Elektro*, 11(2).
- Saputra, S., Jaenul, A., & Olivia, A. (2022). Prototype Sistem Monitoring Budidaya Microgreen dengan IoT. *Jurnal Media Elektro*, 11(2), 178–188.
- Sari, L. P., & Hidayat, M. (2023). Efektivitas Sistem Pemupukan Otomatis Berbasis Sensor NPK pada Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa*). *Jurnal Pendidikan Biologi*
- Setiawan, D., Raharjo, T., & Wibowo, Y. (2023). Implementasi Jaringan Sensor Nirkabel Berbasis Fuzzy Logic untuk Pemupukan Otomatis pada Tanaman Anggur. *Jurnal Teknologi Rekayasa dan Aplikasi*, 5(2), 41–49.
<https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id>
- Suryaningsih, M., Rahman, A., & Putra, Y. (2024). Analisis performa mikrokontroler ESP32 dalam sistem IoT berbasis sensor. *Jurnal Inovasi Teknologi dan Komputer*, 6(1), 23–31.
- Syahputra, H. (2024). Rancang Bangun Sistem Pembudidayaan Tanaman Sawi Hidroponik Berbasis Nodemcu. Universitas Medan Area.
- Syamsinar, S., dkk. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan Microgreen Sawi Hijau*. *Jurnal Agrohortikultura Tropika*, 10(1), 35–41.
- Tobing, P. L., & Widjaja, D. (2024). Sistem monitoring suhu dan kadar oksigen pada tambak udang berbasis IoT menggunakan Arduino Mega dan ESP32. Seminar Nasional Teknologi Rekayasa (SENTER) 2024.

Wahyudi, R., Santoso, A., & Prasetya, D. (2024). *Model Pengembangan Sistem Berbasis Prototyping untuk Aplikasi Internet of Things (IoT) Pertanian Pintar*. *Jurnal Rekayasa Teknologi Informasi*, 9(1), 33–42.
<https://doi.org/10.31294/jrti.v9i1.2024>

Wibowo, T., & Subekti, M. (2023). *Analisis dan Implementasi Model Prototyping dalam Pengembangan Sistem Monitoring IoT Berbasis ESP32*. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 8(3), 201–210.
<https://doi.org/10.32736/jik.v8i3.2023>

