

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, S., Ningtyas, A. A., Raulima, A., Airiyani, M. L., Yaskur, M., Syarifudin, M., & Aditya, M. I. (2022). Pembudidayaan Tanaman Hortikultura Dengan Metode Green House. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-10 Tahun 2022, Palembang 27 Oktober 2022 “Revitalisasi Sumber Pangan Nabati Dan Hewani Pascapandemi Dalam Mendukung Pertanian Lahan Suboptimal Secara Berkelanjutan,”* 6051, 283–292.
- Adhwa Alifia Putri, Syifaul Fuada, & Endah Setyowati. (2023). Sistem Pendeteksi Gas Amonia Menggunakan MQ-137 Pada Air Berbasis Internet of Things Dengan Aplikasi Blynk di Android. *Techné : Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 22(2), 285–304.
- Agriculture, S., Centre, I., Development, A., Engineering, B., & Plantation, M. (2023). *Review of Temperature Management Strategies and Techniques in the Greenhouse Microenvironment*. 6(2), 126–147.
- Agustina, D. (2023). Rancang Bangun Sensor Kelembaban Tanah Untuk Sistem Irigasi Tanaman Kaktus Berbasis Android. *Jurnal Krisnadana*, 3(1), 1–7.
- Asmazori, M. (2021). Rancang Bangun Alat Pendeteksi NOx dan CO Berbasis Mikrokontroler ESP32 dengan Notifikasi Via Telegram dan Suara. *JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering)*, 5(02), 57–62.
- Budiawan, A., Suryono, R. R., & Darwis, D. (2025). *Implementation of Internet of Things Based Ammonia Gas Sensors on Broiler Chicken Farms with an Automatic Air Quality Monitoring and Control System Implementasi Sensor Gas Amonia Berbasis Internet of Things pada Peternakan Ayam Potong dengan Sistem Monito*. 5(January), 343–349.
- Buwarda, S., Lutfi, & Makmur, I. (2023). Pengembangan Sistem Penyiraman Tanaman Hortikultura Berbasis Mikrokontroller ESP32 dan Aplikasi Telegram. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri X*, 282–288.
- Dkk, B., Meteorologi, K., & Geofisika, D. (2022). Perancangan Sistem Monitoring

- Tanaman Bayam Berbasis Internet of Things (Iot) Design Monitoring System for Spinach Based on Internet of Things (Iot). *Januari*, 2(2), 26–33.
- Erwanto, D., Wahyudi, D., & Fatkhur Rizal, R. (2023). Sistem Electronic Nose Untuk Deteksi Aroma Pada Fasilitas Kamar Mandi Berbasis IoT. *Journal Zetroem*, 5(1), 43–50.
- Febriansyah, Z., Fitriyah, H., Regasari, R., & Putri, M. (2023). Sistem Kendali Suhu dan kelembapan udara pada Tanaman Bayam Microgreen dalam Ruangan Tertutup menggunakan Regresi Linier. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(5), 2542–2547. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12705>
- Gunawan, I., Akbar, T., & Giyandhi Ilham, M. (2020). Prototipe Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Monitoring Level Air Tandon Menggunakan Nodemcu Esp8266 Dan Blynk. *Infotek : Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 3(1), 1–7.
- Handayani, Y. S., & Kurniawan, A. (2020). Rancang Bangun Prototipe Pengendali Pintu Air Berbasis SMS (Short Message Service) Untuk Pengairan Sawah Menggunakan Arduino. *Jurnal Amplifier : Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, 10(2), 34–41.
- Hofstetter, D., Fabian, E., & Lorenzoni, A. G. (2021). Ammonia generation system for poultry health research using arduino. *Sensors*, 21(19), 1–20.
- Imran, F. R., Rahana, G., Mahda, F. H., & Laila, D. A. (2024). *Sistem Monitoring dan Pengendalian Suhu Otomatis Berbasis Internet of Things Untuk Greenhouse Dengan Algoritma Fuzzy Logic*. 7783, 71–81.
- Jiao, W., Wang, J., He, Y., Xi, X., & Chen, X. (2022). *Detecting Soil Moisture Levels Using Battery-Free Wi-Fi Tag*.
- Jurnal, J., Dan, S., Jsit, T., No, V., Hal, M., Ath, M., Rahman, A., & Umami, I. (2023). *Muhammad.A.T, Dkk, 2023*. 3(1), 178–183.
- Manurung, F. S., Nurchayati, Y., & Setiari, D. N. (2020). Pengaruh pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan, kandungan klorofil dan karotenoid tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.) The effect of Gandasil D foliar fertilizer on growth, chlorophylls, and carotenoid content of the red spinach (*Alternan*. *Jurnal Biologi Tropika*, Mei, 3(1), 24–32.

- Mariza Wijayanti. (2022). Prototype Smart Home Dengan Nodemcu Esp8266 Berbasis Iot. *Jurnal Ilmiah Teknik*, 1(2), 101–107.
- Muliadi, M., Imran, A., & Rasul, M. (2024). Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2), 73–79.
- Qu, Y., Zheng, H., Lei, Y., Ding, Z., Li, S., Liu, S., & Ji, W. (2024). Room Temperature NH₃ Selective Gas Sensors Based on Double-Shell Hierarchical SnO₂@polyaniline Composites. *Sensors*, 24(6).
- Rahayu, T., Solikah, U. N., Rachmawatie, S. J., Pamujiasih, T., & Ihsan, M. (2022). Intensifikasi Lahan Pekarangan Dengan Tanaman Hortikultura. *Darmabakti : Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 3(1), 32–36.
- Risdiandi, R. (2021). Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonik Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Deteksi Banjir Secara Otomatis. *OSF Preprints. January*, 1(January 2020), 1.
- Romadan, D. P., Arinal, V., Sarimole, F. M., & Tundo, T. (2024). Prototipe Sistem Monitoring Kelembapan Tanah pada Tanaman Cabai Berbasis Internet of Things dengan Metode Fuzzy Logic Menggunakan NodeMCU Esp8266, Blynk dan Thingspeak. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 5(1), 130–140.
- Ruuhwan, R., Rizal, R., & Kurniawan, R. (2020). Pendeteksi Gerakan Menggunakan Sensor PIR untuk Sistem Keamanan di Ruang Kamar Berbasis SMS. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(3), 281.
- Saiful Rahman, & Reva Ragam Santika. (2022). Prototype Penyiram Tanaman Bayam Otomatis untuk Menjaga Kelembaban Tanah Berbasis NodeMCU ESP8266. *Jurnal Ticom: Technology of Information and Communication*, 11(1), 26–32.
- Saputra, F. S. D., & Nasirudin, M. (2022). Prototype Alat Pengusir Hama Burung Pipit Otomatis Berbasis Arduino Menggunakan Sensor PIR (Passive Infra Red). *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 4(2), 545–550.
- Sujatmika, A. R., Laili, N. Q. Al, & Winarti, W. (2025). Prototype Sistem Monitoring Tanaman Bayam Menggunakan Sensor Suhu Melalui Aplikasi Blynk Berbasis Iot. *Jurnal Sistem Informasi Dan Bisnis Cerdas*, 18(1), 1–11.