

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, T. 2019. "Rain Sensor : working, PIN configuration and applications. *ElProCus - Electronic Projects for Engineering Students*". <https://www.elprocus.com/rain-sensor-working-and-its-applications/>, diakses pada 23 juni 2024 14.40
- Amaliyah, L. S. (2023). Pelatihan Budidaya Sayuran Hidroponik sebagai Upaya Mengembangkan Usahatani Terpadu dan Berkelanjutan di Desa Sindagsari Kecamatan Petir Kabupaten Serang. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(3), 859–868. <https://doi.org/10.54082/jamsi.623>
- Amin, M., & Syahputra Novelan, M. (2020). Sistem Kendali Obstacle Avoidance Robot sebagai Prototype Social Distancing Menggunakan Sensor Ultrasonic dan Arduino. *InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, 5(1), 148–153. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v5i1.3003>
- Ananda, R. S., Laksono, R. A., & Samaullah, H. . Y. (2021). Uji Efektivitas Dosis Nutrisi Organik Keong Mas Terhadap Karakter Agronomis dan Produksi Selada Merah (*Lactuca sativa* L var. *crispa*) Varietas Red Rapid F1 pada Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(4), 563–572. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5211561>
- Ardutech. 2022. *Apa itu NodeMCU V3 & Fungsinya dalam IoT (Internet of Things)*. ARDUTECH. <https://www.ardutech.com/apa-itu-nodemcu-v3-fungsinya-dalam-iot-internet-of-things/>, diakses pada 20 juni 2024 11.58
- Athiyah, U., Handayani, A. P., Aldean, M. Y., Putra, N. P., & Ramadhani, R. (2021). Sistem Inferensi Fuzzy: Pengertian, Penerapan, dan Manfaatnya. *Journal of Dinda : Data Science, Information Technology, and Data Analytics*, 1(2), 73–76. <https://doi.org/10.20895/dinda.v1i2.201>
- Bano, T. B., Widagda, I. G. A., Trisnawati, N. L. P., Wibawa, I. M. S., Putra, I. K., & Sandi, I. N. (2024). Perancangan Alat Ukur Intensitas Cahaya menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler ATmega328P. *Kappa Journal*, 8(1), 95–101. <https://e-journal.hamzanwadi.ac.id/index.php/kpj/index>
- Bayti Widya Rezky, Nirmala, I., & Sari, K. (2024). Sistem Penyiraman dan Pemupukan Otomatis pada Tanaman Pinang Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 13(2), 3081–3096. <https://doi.org/10.33022/ijcs.v13i2.3703>
- Direktorat. 2023. *KENALI DULU SEBELUM MEMBUAT, TIGA JENIS GREENHOUSE YANG PERLU KAMU KETAHUI*. Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi. <https://vokasi.kemdikbud.go.id/read/b/kenali-dulu-sebelum-membuat-tiga-jenis-greenhouse-yang-perlu-kamu-ketahui>, diakses pada 15 juli 2024 08.48

- Erwan Efendi, Rahman Asro Bil'ibad, M. S. A. F. (2022). Jurnal Pendidikan dan Konseling. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(20), 1349–1358.
- Evelyn, E., Hindarto, K. S., & Inorih, E. (2018). PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (*Lactuca sativa* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK KANDANG DAN ABU SEKAM PADI DI INCEPTISOL. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2), 46–50. <https://doi.org/10.31186/jipi.20.2.46-50>
- Ilham Firman Maulana. (2020). Penerapan Firebase Realtime Database pada Aplikasi E-Tilang Smartphone berbasis Mobile Android. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(5), 854–863. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i5.2232>
- Khairo, A. A., & Sitepu, S. (2023). *Perbandingan Metode Defuzzifikasi Dalam Sistem Inferensi Fuzzy Metode Mamdani Untuk Penentuan Kerentanan Rawan Banjir (Studi Kasus : Kota Medan)*. 175–184.
- Kurniawan, D., & Ramdan, S. D. 2022. Pintu Air Otomatis Berbasis Arduino Uno Menggunakan Logika Fuzzy. *Jurnal Repoteknologi*, 2(2). <http://repoteknologi.id/index.php/repoteknologi/article/view/91>
- Malinda, F., Sultan, N., & Hasibuan, E. (2021). Perancangan Sistem Mitigasi Smart Greenhouse Untuk Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 20(2), 247–258. <https://doi.org/10.32409/jikstik.20.2.2711>
- Mariza Wijayanti. (2022). Prototype Smart Home Dengan Nodemcu Esp8266 Berbasis Iot. *Jurnal Ilmiah Teknik*, 1(2), 101–107. <https://doi.org/10.56127/juit.v1i2.169>
- Mujahid, I. 2024. “Atap Rumah: Pengertian, Fungsi, dan Pilihan Material”. InteriorDesign.id. <https://interiordesign.id/atap-rumah/>, diakses pada 3 juli 2024 20.45
- Muttaqin, W. M. I., Ramdhan, W., & Kifti, W. M. (2022). Sistem Peramalan Permintaan Darah dengan Metode Simple Moving Average. *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, 6(2), 242–251. <https://doi.org/10.29408/edumatic.v6i2.6326>
- Neonbeni, S., Mada, G. S., & Blegur, F. M. A. (2023). Analisis Perbandingan Metode Defuzzifikasi Fuzzy Inference System Mamdani Dalam Penentuan Produksi Tua Kolo (Sopi Timor) 45% Pada Pabrik Sane Up-Ana Kefamenanu. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 5(2), 34–39. <https://doi.org/10.32938/slk.v5i2.1994>
- Ningsih, T., Herrhyanto, N., & Rachmatin, D. (2020). Analisis Regresi Linear Piecewise Dua Segmen dengan Menggunakan Metode Kuadrat Terkecil. *Jurnal Eureka Matika*, 7(2), 63–82.
- Nizar, M., Yuwono, D., Yosef, R., & Adrianto, R. (2023). *Desain Produk Rak Tanaman Hidroponik Dengan Teknologi Grow Light Untuk Kebutuhan Rumah Tangga Kelas Menengah Atas Studi Kasus : Perumahan YKP*

Surabaya Peneliti mengamati rak di Perumahan YKP Surabaya peneliti menemukan data tentang ukuran rak yang besar s.

Novianto, A. D. (2021). Penyiraman Tanaman Metode Fuzzy Logic. *Alat Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis IoT Menggunakan Metode Fuzzy Logic*, 5(1), 316–321.

<https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/974>

Panji Rachmat Setiawan, Rizdqi Akbar Ramadhan, & Ause Labellapansa. (2022). Pelatihan Pemrograman Flutter. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Penerapan Ilmu Pengetahuan*, 3(1), 22–27.
<https://doi.org/10.25299/jpmpip.2022.10699>

Rohman, A. D. F., Irawan, J. D., & Rudhistiar, D. 2021. RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBAPAN KAMAR KOSONG PADA HOTEL DAMPAK COVID-19 BERBASIS IOT. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(2).
<https://ejournal.itn.ac.id/index.php/jati/article/view/3792>

Rosandi, D., Junaidi, J., Apriyanto, D. K., & Surtono, A. (2023). Design of Water Quality Monitoring System for Koi Fish Farming Using NodeMCU ESP32 and Blynk Application Based on Internet of Things. *Jurnal Listrik, Instrumentasi, Dan Elektronika Terapan*, 4(1), 32–38.
<https://doi.org/10.22146/juliet.v4i1.83131>

Rumfot, R., Lesnussa, Y. A., & Rahakbauw, D. L. (2024). Perbandingan Metode Fuzzy Mamdani, Sugeno Dan Tsukamoto Untuk Menentukan Jumlah Produksi Batu Pecah. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 12(1), 157–168. <https://doi.org/10.26740/mathunesa.v12n1.p157-168>

Sri Mulatsih, Asfaruddin, S. (2023). *P-ISSN: 1412-4262;E-ISSN:2620-7389 RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (Lactuca sativa L.) PADA BERBAGAI DOSIS PUPUK KALIUM* Sri Mulatsih, Asfaruddin, Sudaryati. 18(1), 26–35.

Tenriawaru, A., Saputra, R. A., & Yusril, M. (2023). Sistem Kendali Lampu Otomatis Multisensor Menggunakan Metode Fuzzy Logic Control Inferensi Sugeno Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Eksplora Informatika*, 13(1), 12–23.
<https://doi.org/10.30864/eksplora.v13i1.812>

Y.M Bate, P., Wiguna, A. S., & Nugraha, D. A. (2020). Sistem Penjemuran Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3 Dengan Pendekatan Metode Fuzzy. *Kurawal - Jurnal Teknologi, Informasi Dan Industri*, 3(1), 81–92.
<https://doi.org/10.33479/kurawal.v3i1.306>

Yoal, H., Dirgantara, W., & Subairi, S. (2023). Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Penetas Telur Otomatis Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno Berbasis IoT. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(2), 176–183.
<https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i2.356>