

DAFTAR PUSTAKA

- ADHI GUFRON. (2010). PENERAPAN FUZZY LOGIC DALAM SISTEM KENAIKAN JABATAN (STUDI KASUS: PT. KRAKATAU DAYA LISTRIK CILEGON). *Jurnal Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.
- Anis, N., & Setia Budi, A. (2023). *Sistem Penyiraman Tanaman Bawang Merah berdasarkan Kondisi Suhu Udara, Kelembapan Tanah, dan PH Tanah dengan Metode Logika Fuzzy* (Vol. 7, Issue 4). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2024). *LUAS PANEN DAN PRODUKSI PADI DI INDONESIA 2023 (ANGKA TETAP) PADDY HARVESTED AREA AND PRODUCTION IN INDONESIA 2023 FINAL FIGURESS R I N G K A S A N*.
- Bintang Ahimsya, M., Basunanda, P., & Supriyanta. (2018). *Karakterisasi Morfologi dan Fotoperiodisme Padi Lokal (Oryza sativa L.) Indonesia* (Vol. 7, Issue 1).
- Bintan Kurnia Putra, M. (2022). IOT BASED SMART AGRICULTURE USING FUZZY LOGIC. *JURNAL COMASIE*.
- Diva Putra Romadan, Veri Arinal, Frencis Matheos Sarimole, & Tundo. (2025). 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. <https://doi.org/10.57152/malcom.v5i1.1600>
- Emirza Wira Saputra. (2020). Optimasi Fungsi Keanggotaan Fuzzy Mamdani Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Penentuan Penerima Beasiswa. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 8, 34–50.
- Fatkhurrozi, B., & Setiawan, H. T. (2024). Implementasi Logika Fuzzy pada Sistem Kendali Suhu Dan Kelembaban Udara Ruangan Pengering Biji Kopi Berbasis Mikrokontroler. *Journal of Telecommunication Electronics and Control Engineering (JTECE)*, 6(1), 50–59. <https://doi.org/10.20895/jtece.v6i1.1319>
- Fatori, M. M. F. (2022). Aplikasi IoT Pada Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(02), 350–356. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v2i02.1746>
- Fono, Y. S., Setiawan, A. B., & Permatasari, D. C. (2023). Penerapan Metode Fuzzy Logic Terhadap Suhu dan Kelembaban Tanah Pada Monitoring Bunga Krisan.

- Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(3), 235–243.
<https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i3.400>
- Harnanta, K. J., Bhawiyuga, A., & Basuki, A. (2020). *Implementasi MQTT Broker dengan Kemampuan Auto Scaling pada Internet of Things* (Vol. 4, Issue 6). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Hidayati, N., Kasini, K., & Permata, A. (2024). Penerapan Sistem Inferensi Fuzzy untuk Menentukan Jumlah Pembelian Produk Berdasarkan Data Persediaan dan Penjualan dengan Menggunakan Metode Mamdani (Studi: Kasus RM Habibi). *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 7(3), 1835–1842.
<https://doi.org/10.31004/jutin.v7i3.30604>
- Judijanto, L., Yuniarti Utami, E., Cletus Lamatokan, S., & Isma, A. (2024). Analisis Peran Teknologi Internet of Things (IoT), Literasi Digital, dan Kolaborasi Industri dalam Meningkatkan Kualitas SDM dalam Industri Manufaktur di Indonesia. In *Jurnal Multidisiplin West Science* (Vol. 03, Issue 01).
- Julvin Saputri Mendrofa, Martirah Warni Zendrato, Nisiyari Halawa, Elias Elwin Zalukhu, & Natalia Kristiani Lase. (2024). Peran Teknologi dalam Meningkatkan Efisiensi Pertanian. *Tumbuhan : Publikasi Ilmu Sosiologi Pertanian Dan Ilmu Kehutanan*, 1(3), 01–12. <https://doi.org/10.62951/tumbuhan.v1i3.111>
- Kartika Rahayu Tri Prasetyo Sari, Elsanda Merita Indrawati, & Ary Permatadeny Nevita. (2020). ANALISIS PERBEDAAN SUHU DAN KELEMBABAN RUANGAN PADA KAMAR BERTINDING KERAMIK. *Jurnal Inkofar*, 1. <http://www.politeknikmeta.ac.id/meta/ojs/>
- Kementrian Pertanian. (2020). Outlook padi Komoditas pertanian Subsektor tanaman pangan. *Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian*.
- Kurniawan, D., & Witanti, A. (2021). Witanti (Prototype of Control and Monitor System with Fuzzy Logic Method for Smart Greenhouse). In *Indonesian Journal of Information Systems (IJIS)* (Vol. 3, Issue 2).
- Lofti A. Zadeh. (1998). Fuzzy Logic and Computer. *University of California, Berkeley IEEE*.

- Makatita, F. D., & Hakim, N. F. A. (2024). MQTT Protocol-Based ESP-32 Smarthome with Multi-sensor Recognition. *Journal of Electrical, Electronic, Information, and Communication Technology*, 6(1), 29. <https://doi.org/10.20961/jeeict.6.1.84007>
- Mortaza A Syafinuddin Hammada. (2024). Tantangan Pertanian Berkelanjutan di Indonesia: Suatu Tinjauan Lingkungan Hidup. *Jurnal Ekologi, Masyarakat Dan Sains*, 5. <https://doi.org/10.55448/ems>
- Niam, B., & Sobri Sungkar, M. (2019). SISTEM MONITORING PENGAIRAN OTOMATIS DENGAN METODE LOGIKA FUZZY. *Jurnal Infotekmesin*, 10(01). www.TheEngineeringProjects.com
- Prasad, R., Tiwari, R., & Srivastava, A. K. (2023). IoT-Based Fuzzy Logic Controller for Smart Soil Health Monitoring: A Case Study of Semi-Arid Region of India †. *Researchgat.Net*, 15. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
- Prasetyo, A., Litanianda, Y., & Rahman Yusuf, A. (2022). *Pengaturan Pengairan Menggunakan Logika Fuzzy Pada Sistem Internet of Things Agriculture Irrigation Control Using Fuzzy Logic on The Internet of Things Agriculture System*.
- Rinaldi, Yurni Oktarina, & Tresna Dewi. (2022). Implementasi Fuzzy Logic dalam Mengendalikan Input dan Output pada Penyiraman dan Pemupukan Tanaman Otomatis Berbasis IoT. *JOURNAL OF APPLIED SMART ELECTRICAL NETWORK AND SYSTEMS (JASENS)*, 3(2), 65–73. <http://journal.isas.or.id/index.php/JASENS>
- Rozci, F. (2024). The Impact of Climate Change on The Rice Agriculture Sector. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 23(1412–1816).
- Setiatno Putera, R., Komarudin, A., & Luqman, M. (2023). Implementasi Fuzzy Logic Untuk Sistem Kendali Dan Monitoring Kesuburan Tanah Berbasis IoT. *Jurnal Teknik Indonesia*, 2(4), 118–128. <https://doi.org/10.58860/jti.v2i3.128>
- Stuerz, S., & Asch, F. (2019). Responses of rice growth to day and night temperature and relative air humidity—dry matter, leaf area, and partitioning. *Plants*, 8(11). <https://doi.org/10.3390/plants8110521>
- Sugiarto, R., Kristanto, B. A., & Lukiwati, D. R. (2018). Respon pertumbuhan dan produksi padi beras merah (*Oryza nivara*) terhadap cekaman kekeringan pada fase

- pertumbuhan berbeda dan pemupukan nanosilika. *Journal of Agro Complex*, 2(2), 169. <https://doi.org/10.14710/joac.2.2.169-179>
- Susilawati, Adhi Rizal, & Asep Jamaludin. (2019). PENERAPAN LOGIKA FUZZY PADA SISTEM KELAYAKAN TANAH SAWAH. *JoP*, 5(1), 42–47.
- Suspidayanti, L., & Aries Rokhmana, C. (2021). IDENTIFIKASI FASE PERTUMBUHAN PADI MENGGUNAKAN CITRA SAR (SYNTHETIC APERTURE RADAR) SENTINEL-1 (Issue 2).
- Yeni Natalia, & Tata Sutabri. (2024). Rancangan Sistem Pemantauan Lingkungan Berbasis IoT untuk Pertanian Padi. *Switch : Jurnal Sains Dan Teknologi Informasi*, 2(5), 58–67. <https://doi.org/10.62951/switch.v2i5.282>

