

## DAFTAR PUSTAKA

- Heryadi, R.D., Alexandfri, M.B., Sari, D.S., 2021. "Membangun Kemandirian Pangan Dari Rumah". Jurnal pengabdian Masyarakat Pembangunan Sosial, Desa dan Masyarakat 2, 1: 19-27.
- Sihombing, V.U., Siadari, U., 2023. "Tantangan Produksi Pertanian Terhadap Kelangkaan Air dan Ketersediaan Lahan Pertanian di Masa Depan". Agriprimattech 7, 1.
- Hartati, et al., 2020. "Penggunaan Media Tanam Hidroponik Terhadap Produktivitas Pertumbuhan Tanaman Terong (Solanum melongena)". ORYZA 9, 2.
- Fuada, S., Setyowati, E., Riani, D.W., Inti, G., 2023. "Narrative Review Pemanfaatan Internet of Things Untuk Aplikasi Seed Monitoring and Management System Pada Media Tanaman Hidroponik di Indonesia". INFOTECH JOURNAL 9, 1:40-45.
- Izzinnahadi, A., Murdiantoro, R.A., Armin, E.U., 2021. "Sistem Pemantauan Kondisi Air Hidroponik Berbasis Internet of Things Menggunakan NodeMCU ESP8266". Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering 3, 2: 56-63.
- Latipah, U., Simatupang, D.S., Hermanto., 2023. "Sistem otomatisasi pada tanaman hidroponik deep flow technique menggunakan IoT berbasis web". Jurnal Computer Science and Information Technology 4, 2: 322-331.
- Firdaus, J., Furqon, 2021. "Review: Aplikasi Penggunaan Sensor Berbasis Ion Dalam Meningkatkan Akurasi Pemberian Nutrisi pada Sistem Tanam Hidroponik". Journal of Agriculture And Biosystem Engineering Research 2, 2: 8-18.
- Arifiyanto, M., Kholidah N., 2020. "Analisis Pengaruh Pengetahuan Produk, Persepsi Manfaat dan Promosi Terhadap Minat Penggunaan Uang Elektronik Berbasis Server". Jurnal Manajemen Bisnis Universitas Sam Ratulangi 7, 3.
- Rachmawati, R.R., 2021. "Smart Farming 4.0 Untuk Mewujudkan Pertanian

- Indonesia Maju, Mandiri, dan Modern”. Forum Penelitian Agro Ekonomi 38, 2: 137-154.
- Baharsah, R.B., Purba, A.B., Mulyana, J.M., Grahana, C.I., 2023. “Penerapan Teknologi Internet Of Think (IoT) Untuk Smart Green House Berbasis Web Server dan Android Controller”. Jurnal Inovasi Pengembangan Aplikasi dan Keamanan Informasi Nusantara 1, 1.
- Agustian, I., Imam B., Santosa, H., Daratha, N., Faurina, R., 2022. “NFT Hydroponic Control Using Mamdani Fuzzy Inference System”. Journal of Robotics and Control (JRC) 3, 3.
- Hidayat, M., Mardiyantoro, N. 2020. “Sistem Pemantauan dan Pengendalian pH Air Berbasis IoT Menggunakan Platform Arduino”. Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ 7, 1:65-70.
- Al Tahtawi, A. R., 2021. “Kendali Posisi Motor DC Menggunakan Logika Fuzzy Interval Tipe 2”. Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol 7, 1.
- Julhadi, M.A., et al. 2022. Metodologi Penelitian Pendidikan. Disunting oleh Nanda S. Aceh: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini
- Parlika, R., Wijaya, D.C.M., Nisaa, T.A., Rahmawati, S., 2021. “Sistem Integrasi BOT Register Terhadap Website Pengolah Data Menggunakan Akses NGROK”. Jurnal Ilmiah Sinus. 19, 2.
- Prastowo, W.D., Danianti, D., Pramuntandi, A., 2023. “Analisis Risiko Pada Pengembangan Perangkat Lunak Menggunakan Metode Agile dan RAD (Rapid Application Development)”. Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia 3, 3.
- Alfachruddin, M. N. F., Kurniawan, F., & Arif, Y. M., 2020. "IMPLEMENTASI ALGORITMA FUZZY TIPE-2 UNTUK PENENTUAN KRITERIA KOTA BERDASARKAN STANDAR SMART CITY". MATICS 11, 2:62.
- Marisa, Carudin, Ramdani. 2021. “Otomatisasi Sistem Pengendalian dan Pemantauan Kadar Nutrisi Air Menggunakan Teknologi NodeMCU ESP8266 Pada Tanaman Hidroponik”. Jurnal Teknologi Terpadu 7, 2:127-134.

- Fatori, M., 2022. "Aplikasi IoT Pada Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik". Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer 2, 2.
- Anwar, N., et al. 2021. "Sistem Pemantauan Level Keasaman dan Total Dissolved Solids Limbah Cair Berbasis Internet of Things (IoT)". Prosiding SISFOTEK. Indonesia, 25 September. Vol 5:1.
- Sadiyoko, A., Perdana, K.A., Naa, C.F., 2023. "Peningkatan Akurasi Konsentrasi Pemberian Pupuk Pada Sistem Hidroponik Menggunakan Programmable Logic Controller". TEKNIK 44, 2: 149-157.
- Pohan, S.A., Oktoyournal., 2019. "PENGARUH KONSENTRASI NUTRISI A-B MIX TERHADAP PERTUMBUHAN CAISIM SECARA HIDROPONIK (DRIP SYSTEM)". Jurnal LUMBUNG 18, 1.
- Ilhami, F., Sokibi, P., Amroni., 2019. "Perancangan dan Implementasi Prototype Kontrol Peralatan Elektronik Berbasis Internet of Things Menggunakan NodeMCU". Jurnal Digit 9, 2:143-155.
- Rahmat, B., Harianto., Borut, K.R., 2020. "I-OT.Net sebagai Cloud Internet of Things (IoT) Studi Kasus: Sistem Pemantauan dan Pengendalian Suhu". Seminar Nasional Informatika Bela Negara 1.
- Munandar, A., Veroika, N.D.M., Abdullah, D., Sahputra, E., 2023. "Perancangan Miniatur Mesin Pengisi Cairan Otomatis Menggunakan ESP32 Berbasis IOT (Internet of Things)". Jurnal KOMITEK 3, 1.
- Udin, Hamrul, H., Mansyur, M.F., 2021. "Prototype Sistem Monitoring Kekeuruhan Sumber Mata Air Berbasis Internet of Things". Journal of Applied Computer Science and Technology 2, 2: 66-72.
- Janwar, M.I.B., Pranoto, S., Hamdani. 2022. "Prototipe Monitoring Sistem Catu Daya 48 Volt DC pada Gardu Induk dengan Pemodelan HMI". Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika.
- Wiwi, M.H., Ode, R.P., 2023. "Prototype Pakan Ikan Berbasis Arduino Uno dengan Menggunakan Modul Ds1307". Jurnal Pendidikan Tambusai 7, 2: 18571-18576.
- Aditya, K., Santoso, D.B., Nurpulaela, L., 2020. "Sistem Pemantauan Gas Karbon Monoksida (CO) pada Produk KOLISS. Jurnal Ilmiah Elektroteknika 19, 2.

- Rahmawati., Rahma, A.N., Suryani, I., Sari, Y., 2020. "Penerapan Logika Fuzzy Dalam Menentukan Jumlah Peserta BPJS Kesehatan Menggunakan Fuzzy Inference System Sugeno". Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika 1, 3.
- Nasution, H., 2012. "Implementasi Logika Fuzzy pada Sistem Kecerdasan Buatan". Jurnal ELKHA 4, 2.
- Nisa, A.K., Abdy, M., Zaki, A., 2020. "Penerapan Fuzzy Logic untuk Menentukan Minuman Susu Kemasan Terbaik dalam Pengoptimalan Gizi". Journal of Mathematics, Computations, and Statistics 3, 1: 51-64.
- Hakim, G.P.N., Septiyana, D., Firdausi, A., Mariati, F.R.I., Budiyanto, S., 2021. SISTEM FUZZY. Yogyakarta: Andi.
- N. R. Khoirun, "METODE FUZZY TIME SERIES MODEL CHEN DAN HEURISTIC PADA PERAMALAN INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN (IHSG)," Universitas Muhammadiyah Semarang, 2021
- Logo, J.F.B., Wantoro, A., Susanto, E.R., 2020. "Model Berbasis Fuzzy Dengan FIS Tsukamoto Untuk Penentuan Besaran Gaji Karyawan Pada Perusahaan Swasta". Jurnal TEKNOINFO 14, 2: 125-130.
- Al-kausar, J., Handayani, A. S., 2018. "Perbandingan Type-1 Fuzzy Logic System ( TIFLS ) dan Interval Type-2 Fuzzy Logic System ( IT2FLS ) pada Mobile Robot". Annu. Res. Semin. 4, 1.
- Syahputri, N.I., Chiuloto, K., Harahap, N.N.A., 2022. "Analisa Perbandingan Membership Function Fuzzy Tsukamoto dalam Menentukan Dosen Berprestasi". Jurnal TEKNIK 1, 2.
- Meylani, A., & Handayani, A. S., 2017. "Perbandingan Kinerja Sistem Logika Fuzzy Tipe-1 dan Interval Tipe-2 pada Aplikasi Mobile Robot". Computer Science and ICT 3, 1: 209-214.
- Fernanda, R.A., 2022. "SISTEM PENGENDALIAN DAN PEMANTAUAN INKUBATOR TELUR BURUNG BERBASIS WEB IOT DENGAN METODE FUZZY TYPE-2". UPN Repository.
- Juliana, E., Kurniawan, R., 2021. "Implementasi Metode Fuzzy Tsukamoto Dalam Memprediksi Jumlah Produksi TMG". Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer &

- Mohammed A. T. Alrubei et al 2020 *J. Phys.:* Conf. Ser. 1530 012077
- Sastra, I. G. A. B. W., 2018. "Optimasi Fungsi Keanggotaan Pada Sistem Kendali Panel Surya T2FSMC Menggunakan Algoritma Kunang-Kunang" (ITS (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)). Retrieved from <https://repository.its.ac.id/id/eprint/55649>.
- Wati, D. R., & Sholihah, W., 2021. "Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidropolik Sistem NFT Berbasis Arduino". *MULTINETICS* 7, 1: 12–20.
- Widodo, B., Almasari, 2021. "Rancang Sistem Informasi Parkir Otomatis dengan Menentukan Posisi Parkir Berbasis Telegram Menggunakan Arduino Mega2560". *Jurnal Pendidikan Tambusai* 5, 3.