

DAFTAR PUSTAKA

- Irfan, Mokhammad, Novita Hera, dan Shaqira Mozarida Ananda. 2023. 1 Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan *Pemberian Pupuk Organik Cair Nutritan terhadap Pertumbuhan Dua Jenis Bugenvil (Bougainvillea spp.) dengan Konsentrasi Berbeda*.
- Of, T H E State. 2021. "In Brief The State of Food and Agriculture 2021." *In Brief The State of Food and Agriculture 2021*. doi:10.4060/cb7351en.
- Rozzi, Yoli Andi, Jhoanne Fredricka, dan Kelik Sussolaikah. 2023. "KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Desain Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah." *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer* 3(5): 490–96. <https://djournals.com/klik>.
- Wahyudi, Wahyudi, Afu Ichsan Pradana, dan Hanifah Permatasari. 2025. "Implementasi Sistem Irigasi Otomatis Berbasis IoT untuk Pertanian Greenhouse." *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia* 5(2): 435–46. doi:10.52436/1.jpti.656.
- Rahmadani, Dwi Putri, Abd Rahman, Arinil Chaq, | Maulidia, Dwi Rahmawati, Anggelia Dewanti, Muhammad Fajar, et al. 2024. "Smart Farming: Budidaya Selada Sistem Hidroponik Berbasis Iinternet of Things (Iot) Dan Panel Surya." : 1–120.
- "2007-4417-2-PB (1)."
- Siagian, Tengku Surya, Yusmaidar Sepriani, Dini Haryanti Adam, dan Rahmadani Pane. 2024. "Pengaruh Kombinasi Biochar dan Kompos dalam Memperbaiki Kesuburan dan Pertumbuhan Tanaman Bayam." *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi* 5(1): 9–15.
- Sindha Cahya Wardhani, STP, MIRD Verina Elisa SE, MM., dan M.Agr x Dr. Ermia Sofiyessi, STP. 2012. "Revisi II." *Metodelogi Penelitian Kesehatan*.
- Wiranto, Wiranto, Musyrifah Musyrifah, dan Muh Fuad Mansyur. 2024. "Sistem Penyiraman Dan Pemupukan Otomatis Berbasis Internet of Things (Iot) Dengan Pemantauan Antarmuka Aplikasi Android." *Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (Simika)* 7(1): 28–37. doi:10.47080/simika.v7i1.3111.
- Purnama, Iwan, Ambiyar Ambiyar, Fahmi Rizal, Unung Verawardina, Sutirno Dwi Raharjo, dan Abdul Karim. 2021. "Mesin Penetas Telur Menggunakan Microcontroller ATmega328 Berbasis Arduino." *Jurnal Media Informatika Budidarma* 5(2): 431. doi:10.30865/mib.v5i2.2816.

- Sarmidi, dan Irfan Taopik Rohmat. 2019. "Jurnal Manajemen Dan Teknik." *Jumantaka* 03(01): 81–90.
- Endra, Robby Yuli, Ahmad Cucus, Freddy Nur Afandi, dan Muhammad Bintang Syahputra. 2019. "Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya." *Explore: Jurnal Sistem informasi dan telematika* 10(1). doi:10.36448/jsit.v10i1.1212.
- Rajeg, Mekarsari Kecamatan, dan Kabupaten Tangerang. 2024. "Pemanfaatan Teknologi Pertanian Cerdas Smart Farming dalam Meningkatkan Efisiensi Produksi Komoditas Pertanian Desa." 4(2015): 35–42.
- Lestari, Puji, Tasmi, dan Fery Antony. 2023. "Sistem Penyiraman Budidaya Tanaman Cabai Berdasarkan Pengukuran Suhu Dan Kelembaban Tanah." *Journal of Intelligent Networks and IoT Global* 1(1): 20–32. doi:10.36982/jinig.v1i1.3080.
- Khafid Wafi Abdulloh, Muhammad, Anggi Indah Yuliana, Nur Khafidhoh, Fakultas Teknologi Informatika, Universitas KH A Wahab Hasbullah, dan Fakultas Pertanian. 2024. "Alat Sistem Penyiraman Otomatis Vertikultur Tegak pada Tanaman Kangkung Menggunakan Microcontroler." *Exact Papers in Compilation* 6(1): 20–27.
- Sinaga, Alex Ander, dan Aswardi Aswardi. 2020. "Rancangan Alat Penyiram Dan Pemupukan Tanaman Otomatis Menggunakan Rtc Dan Soil Moisture Sensor Berbasis Arduino." *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 1(2): 150–57. doi:10.24036/jtein.v1i2.60.
- Purwaningsih, Okti, Saptaningsih Sumarmi, Meilany Nonsi Tentua, dan Hani Andrasasi. 2023. "Respon Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun Baby (Cucumis Sativus L.) Pada Berbagai Aplikasi Eco-Enzym Dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria." *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 23(2): 245–53. doi:10.25181/jppt.v23i2.2646.
- Rofiqul Mustaqim. 2021. "Rancang Bangun Alat Kendali Smart Sawah Berbasis Wemos D1 R1." (09). <https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.02.027%0Ahttps://www.golder.com/insights/block-caving-a-viable-alternative/%0A???>
- Haryanta, Dwi, dan Fungsi Sri Rejeki. 2023. "Penerapan Rancangan Faktorial Pada Uji Pengaruh Pupuk Organik Pelet dari Limbah Perkotaan Terhadap Kandungan Gizi Sayuran Bayam (Amaranthus hybridus L)." *Journal of Applied Plant Technology* 2(1): 42–55. doi:10.30742/japt.v2i1.78.
- Iriany, Aniek, Muhidin, Machmudi, Farusa Anggita Risyawal Farahdina, dan Muhammad Arfitroh Riyadin. 2023. "Peranan Sirkulasi dan Konsentrasi Nutrisi pada Pertumbuhan Bayam Merah (Amaranthus tricolor L) dalam

- otomatisasi Hidroponik Sistem NFT (Nutrient Film Technique).” *Jurnal Folium* 7(2): 123–33.
- Sanjaya, Muhammad Fahyu, Ummu Kalsum, dan Andi Rosman N. 2023. “Penerapan Teknologi Cerdas Penyiraman Tanaman Hidroponik Berbasis Mikrokontroler Dan Multisensor Pada Pembudidaya Tanaman Hidroponik Kabupaten Majene.” *Jurnal Abdi Insani* 10(3): 1880–89. doi:10.29303/abdiinsani.v10i3.1113.
- Wali, Marselina, Agustina Pali, dan Bonaventura Conradus Kelala Huar. 2021. “Pertanian Modern dengan Sistem Hidroponik di Kelurahan Potulando, Kabupaten Ende.” *International Journal of Community Service Learning* 5(4): 388. doi:10.23887/ijcsl.v5i4.39872.
- Alfitri, Nadia, Efrizon Efrizon, Dedi Kurniadi, Cindy Dahrnun Nufus, dan Anton Hidayat. 2024. “Sistem Smart Garden Tanaman Bayam Menggunakan Metode Fuzzy Logic.” *Elektron: Jurnal Ilmiah* 15(2022): 88–93. doi:10.30630/eji.0.0.417.
- Rizky, Caesar Fawwaz, dan Rully Pramudita. 2024. “Alat Penyiraman Tanaman Bayam Berbasis Internet Of Things Menggunakan Aplikasi Blynk.” 9(2): 203–14.
- Sari, Indah Purnama, Aisar Novita, Al-Khowarizmi Al-Khowarizmi, Fanny Ramadhani, dan Andy Satria. 2024. “Pemanfaatan Internet of Things (IoT) pada Bidang Pertanian Menggunakan Arduino UnoR3.” *Blend Sains Jurnal Teknik* 2(4): 337–43. doi:10.56211/blendsains.v2i4.505.
- Jagung, Tananam, Berbasis Iot, dan D I Desa. 2024. “Hal. 51.” 2(1): 51–60.
- Abdur Rouf Wahyudi Agustiono. 2021. “Sistem Informasi Cerdas Pertanian Berbasis Internet of Things (IoT).” *Literature Review: Pemanfaatan Sistem Informasi Cerdas Pertanian Berbasis Internet of Things (IoT)* (January): 11. doi:10.31219/osf.io/s53ge.
- Fikri, Nurfajrian Ahmad, dan Rahmad Hidayat. 2024. “Empowering Horticultural Farming Groups Through Sustainable Agricultural Practices as A Response to Climate Change in Peat Lands Pemberdayaan Kelompok Tani Hortikultura Melalui Praktik Pertanian Berkelanjutan Sebagai Respons Perubahan Iklim di Lahan Gambu.”
- Udiyana, B. P., Sukerta, I. M., Sumantra, I. K., & Pranata, I. D. G. A. 2023. “Bagus Putu Udiyana, I Made Sukerta*, I Ketut Sumantra, I Dewa Gede Adiyoga Pranata.” 13(26): 25–32. <http://e-journal.unmas.ac.id/index.php/agrimeta>.
- Ardiansyah, Prima. 2022. “Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor*

L) Pada Beberapa Taraf Kadar Air Yang Dikontrol Secara Presisi Menggunakan Mikrokontroler Arduino.” *Skripsi Universitas Lampung*: 1–40.