

## DAFTAR PUSTAKA

- Arafat M. K. (2016), "Sistem Pengaman Pintu Rumah Berbasis *Internet of Things* (IoT) dengan ESP8266," Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik "Technologia".
- Arlenny and Zondra E. (2018), "Rancang Bangun kWh Meter Menggunakan Mikrokontroler Atmega 8535," SainETIn Vol. 2 No. 2.
- Azkie, M. W. Al, dkk. (2019), "Analisis temperature dan kelembaban terhadap curah hujan di kabupaten sleman provinsi daerah istimewa yogyakarta," Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya (KNPMP) IV.
- Berlianti R. dan Fibriyanti (2020), "Perancangan Alat Pengontrolan Beban Listrik Satu Phasa Jarak Jauh Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Arduino Mega," SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknologi, & Industri), Vol. 5 No. 1.
- Dharmawan H. A. (2017), Mikrokontroler Konsep Dasar dan Praktis, Cetakan Pertama, UB Press, Malang.
- Faroqi A. et. al. (2017), "Perancangan Alat Pendeteksi Kadar Polusi Udara Menggunakan Sensor Gas MQ-7 Dengan Teknologi Wireless HC-05," Jurnal Istek, Edisi Juli 2016 Vol. X No. 2.
- Febrianti R. dan Fibriyanti (2020), "Perancangan Alat Pengontrolan Beban Listrik Satu Phasa Jarak Jauh Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Arduino Mega," Jurnal Sain, Energi, Teknologi, & Industri Vol. 5 No. 1.

- Firadi R. dan Junadhi (2019), "Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu, dan Kelembaban Udara pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI," Jurnal Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Vol. 2, No. 1.
- Gunawan D., et. al. (2011), Cuaca: Hasil Penelitian Sifat-sifat dan Penggunaan, Yogyakarta:PPOT UGM.
- Hadiutomo K. (2012), Mekanisasi Pertanian, Cetakan 1, Penerbit IPB Press, Kampus IPB Taman Kencana Bogor.
- Indraningsih K. S. (2017), "Strategi Diseminasi Inovasi Pertanian dalam Mendukung Pembangunan Pertanian, Forum Penelitian Agro Ekonomi," Vol. 35 No. 2, Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.
- Irawan A. D., Rachman A. (2015), "Pengembangan dan diseminasi inovasi teknologi pertanian mendukung optimalisasi pengelolaan lahan kering masam," J Sumber Daya Lahan, 9(1):37-50.
- Maulana H. dan Julianto A. M. (2017), "Pembangunan System Smartfishing Berbasis *Internet of Things* (Studi Kasus di Peternakan Ikan Cahaya Ikan Mas, Majalaya)," Prosiding Seminar Nasional Komputer dan Informatika (SENASKI).
- Mawonike R. dan Mandonga Godcares (2017), "The effect of temperature and relative humidity on rainfall in Gokwe Region, Zimbabwe: a factorial design perspective," International Journal of Multidisciplinary Academic Research.

- Musacchi S. dan Serra S. (2017), "*Apple fruit quality: Overview on pre-harvest factors*," *Scientia Horticulturae*, <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.12.057>.
- Purba D. W. et al. (2020), *Pengantar Ilmu Pertanian*, Cetakan 1, Yayasan Kita Menulis.
- Puspasari F. et al. (2020), "Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar," *Jurnal Fisika dan Aplikasinya* Vol. 16, No. 1, 2020.
- Puspita E. S. dan Yulianti L. (2016), "Perancangan Sistem Peramalan Cuaca Berbasis Logika Fuzzy," *Jurnal Media Infotama* Vol. 12 No. 1, Bengkulu-Indonesia.
- Ratnadewi R. et al. (2018), "*Control and Notification Automatic Water Pump with Arduino and SMS Gateway*," *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 469, No. 1, 2020.
- Rifai L. D., Tongkukut S. H. J., dan Raharjo S. S. (2014), "Analisis Intensitas Radiasi Matahari di Manado dan Maros," *Jurnal MIPA UNSRAT Online* 3 (1) 49-52, FMIPA UNSRAT, Manado.
- Santoso G., Hani S., dan Putra U. D. (2021), "Pemantauan Kualitas Tanah pada Tanaman Padi Memakai Sensor pH Tanah Menggunakan *Internet of Things*," *Seminar Nasional TRKNOKA ke-6* Vol. 6.
- Sari M. Berlian, Yulkifli, dan Kamus Zulhendri (2015), "Sistem Pengukuran Intensitas dan Durasi Penyinaran Matahari Realtime PC berbasis LDR dan

- Motor Stepper," *Jurnal Otomasi Kontrol dan Instrumental* Vol. 7, Universitas Negeri Padang.
- Setyawan A. B. (2018), "Sistem Monitoring Kelembaban Tanah, Kelembaban Udara, dan Suhu pada Lahan Pertanian Menggunakan Protokol MQTT," Skripsi Keminatan Teknik Komputer Jurusan Teknik Informatika Universitas Brawijaya Malang.
- Sokop S. J., Mamahit S. J., dan Sompie S. R. U. A. (2016), "Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduiono Uno," *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer* Vol 5. No. 3, UNSRAT, Manado.
- Sulaiman O. K. dan Widarma A. 2018, "Sistem *Internet of Things* (IoT) Berbasis Cloud Computing dalam Campus Area Network," Conference: Seminar Nasional Fakultas Teknik UISU, Medan.
- Suprobo A. (2020), "Modifikasi Alat Pengering Kerupuk Kemplang Tipe Rak dengan Menggunakan Panel Surya Sebagai Energi Penggerak Kipas," *Teknologi Pertanian Universitas Sriwijaya*.
- Sulistyanto M. P. T. dan Nugraha D. A. 2015, "Implementasi IoT (Internet if Things) dalam pembelajaran di Universitas Kanjuruhan Malang," *SMARTICS Journal*, pp. 20-23.
- Syakir M. (2016), "Pemantapan inovasi dan diseminasi teknologi dalam memberdayakan petani. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian," Jakarta.
- Thamrin F. (2012), "Studi Inferensi Fuzzy Tsukamoto Untuk Penentuan Faktor Pembebanan Trafo PLN," *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, Vol. 2 No. 1.

Wardana G. Kusuma (2012), "TA: Perancangan Lampu Otomatis untuk PT. Citra Mandala Samudra," Undergraduate Thesis, STIKOM Surabaya.

Widiani T., dan Ferolina N. (2019), "Matematika dan Pertanian," Jurnal Equation, Vol. 2 No. 1, Bengkulu.