

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. R. Indrawan, A. Suryanto, R. Soeslitstyono, “Kajian Iklim Mikro Terhadap Berbagai Sistem Tanam dan Populasi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Strurt*)”, *Jurnal Produksi Tanaman.*, vol. 5(1), pp. 92-99, Januari 2017.
- [2] M. Arifin, N. D. Putri, A. Sandrawati, R. Harryanto, “Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pada *Inceptisols* di Jatinangor”, *Soilrens.*, vol. 16(2), pp. 37-44, Juli-Desember 2018.
- [3] M. Y. Mustar, R. O. Wiyagi, “Implementasi Sistem Monitoring Deteksi Hujan dan Suhu Berbasis Sensor Secara *Real-Time* (*Implementation of Rain Detection and Temperature Monitoring System Based on Real Time Sensor*)”. *Semesta Teknika*, vol. 20(1), pp. 20–28. 2017.
- [4] M. Ayaz, M. Ammad-Uddin, Z. Sharif, A. Mansour, E. H. M. Aggoune, “*Internet of Things (IoT) Based Smart Agriculture: Toward Making the Fields Talk*”, *IEEE Access*, vol. 7, pp. 129551–129583. 2019.
- [5] R. Gunawan, T. Andhika., Sandi, dan F. Hibatulloh, “Sistem Montoring Kelembaban Tanah, Suhu, pH dan Peniraman Otomatis ada Tanaman Tomat Berbasis *Internet of Things*”, *Telekontran*, vol. 7(1), pp. 66-78. 2019.
- [6] E. Varida, A. Supriyanto, W. Kusriani, Fathurahmani, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Lahan Pertanian Berbasis Mikrokontroler Arduino dan *Mobile Web*”, *Jurnal El Sains*, vol. 2(1), pp. 1-4. Juli 2020.
- [7] N. Effendi, W. Ramadhani, F. Farida, M. Dimas, “Perancangan Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis *Internet of Things (IoT)*”, *Journal Computer Science and Information Technology (CoSciTech)*, vol. 3(2), pp. 91-98. Agustus 2022.
- [8] S. Hardjowigeno, “Ilmu Tanah”, 7<sup>th</sup> ed. Jakarta: Akademika Pressindo, 2010.
- [9] R. Sutanto, “Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan”, 7<sup>th</sup> ed. Yogyakarta: Kanisius, 2005.

- [10] S. Ritawati, Nurmayulis, D. Firnia, Fitriyani, “Perubahan Kadar Lengas Tanah dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) yang Diberi Irigasi Tetes di Lahan Kering”, *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, vol. 4(2), pp. 113-123. Desember 2015.
- [11] M.S. Malik, J.P. Shukla, “*Estimation of Soil Moisture by Remote Sensing and Field Methods: A Review*”, *International Journal of Remote Sensing & Geoscience (IJRSG)*, vol. 3(4), pp. 21-25. July 2014.
- [12] H. Chandra, H. Suprpto, “Sistem Informasi Intensitas Curah Hujan di Daerah Ciliwing Hulu”, *Jurnal Informatika dan Komputer*, vol. 21(3), pp. 45-52. Desember 2016.
- [13] I. Staddal, O. Haridjaja, Y. Hidayat, “*The Analysis of Streamflow on Bila Watershed, South Sulawesi*”, *Jurnal Sumber Daya Air*, vol. 12(2), pp. 117-130. November 2016.
- [14] H. C. P. Aji, A. Supardi, “Rancang Bangun Monitoring Ketinggian Air Berbasis IoT Untuk Daerah Persawahan Dengan Suplai Daya Energi Terbarukan”, Fakultas Teknik, Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2023.
- [15] K. A. Santoso, T. W. Kuningsih, “Perancangan *Solar Cell System* Pada Daerah Rawan Gempa yang Terdapat Situs Bersejarah”, *Jurnal Energi & Kelistrikan*, vol. 8(2), pp. 99-108. Juni-Desember 2016.
- [16] K. T. Widagdo, T. I. Bayu, & Y. A. Susetyo, “Pemodelan Sistem Monitoring Sensor Curah Hujan Menggunakan Grafana”. *Indonesian Journal of Modeling and Computing*, vol. 2(2), pp. 1–8. 2018.
- [17] T. Sulistyorini, N. Sofi, E. Sova, “Pemanfaatan NodeMCU ESP8266 Berbasis Android (*Blynk*) Sebagai Alat Mematikan dan Menghidupkan Lampu”, *Jurnal Ilmiah Teknik (JUIT)*, vol. 1(3), pp. 40-53. September 2022.
- [18] A. B. Setyawan, M. H. H. Ichsan, G. E. Setyawan, “Sistem Monitoring Kelembaban Tanah, Kelembaban Udara, dan Suhu Pada Lahan Pertanian Menggunakan Protokol MQTT”, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 2(12), pp. 7502-7508. Desember 2018.

- [19] M. A. Laoh, A. I. Bakti, H. I. R. Mosey, Jumriadi, M. M. Lumembang, V. A. South, “Sistem Monitoring Suhu, Kelembaban dan Kadar CO<sub>2</sub> di Udara Berbasis *Internet of Things*”, *Jurnal MIPA*, vol. 13(2), pp. 94-98. Agustus 2024.
- [20] M. T. Afif, I. A. P. Pratiwi, “Analisis Perbandingan Baterai *Lithium-Ion*, *Lithium-Polymer*, *Lead Acid* dan *Nickel-Metal Hydride* Pada Penggunaan Mobil Listrik”, *Jurnal Rekayasa Mesin*, vol. 6(2), pp. 95-99. 2015.
- [21] Asnil, “Kendali Tegangan Keluaran Buck Converter Menggunakan Kontroler LQR/LTR”, *Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional*, vol. 1(1). 2015.
- [22] T. Majaw, R. Deka, S. Roy, B. Goswami, “*Solar Charge Controller Using MPPT and PWM: A Review*”, *ADBU Journal of Electrical and Electronics Engineering (AJEEE)*, vol. 2(1). 2018.
- [23] S. P. Santoso, F. Wijayanto, “Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu dan *Handsanitizer* Otomatis Berbasis Arduino”, *Jurnal Elektro*, vol. 10(1), pp. 20-30. Januari 2022.
- [24] A. Fatoni, D. D. Nugroho, A. Irawan, “Rancang Bangun Alat Pembelajaran Mikrokontroler Berbasis ATmega 328 di Universitas Serang Raya”, *Jurnal Pengembangan Riset & Observasi Sistem Komputer (PROSISKO)*, vol. 2(1), pp. 10-18. Maret 2015.
- [25] A. S. N. Chairat, V. Antono, “Rancang Bangun Metode Pembelajaran Praktikum CAD/CAM Dengan Menggunakan Perangkat Lunak Gratis”, *Jurnal Power Plant*, vol. 4(4), pp. 211-217. Mei 2017.
- [26] A. Mustar, H. Reksa, “Implementasi Sistem *Monitoring* Deteksi Hujan dan Suhu Berbasis Sensor”, *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 12(2), pp. 45–52. 2023.
- [27] C. D. Mika, S. Prasetya, I. Nuriskasari, “Analisis Sistem *Monitoring* Berbasis *Internet of Things* pada Rancang Bangun *Weather Station* di Politeknik Negeri Jakarta”, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta*, pp. 638-642. 2022.

- [28] I. A. Saputro, J. E. Susen, C. E. Widodo, "Rancang Bangun Sistem Pengaturan Kelembaban Tanah Secara *Real-Time* Menggunakan Mikrokontroler dan Diakses di *Web*", *Youngster Physics Journal*, vol. 6(1), pp. 40-47. 2017
- [29] Saydi, "Sistem *Monitoring* Sensor Kelengasan Tanah dan Curah Hujan Sebagai Dasar Pertanian Presisi Dalam Pengambilan Keputusan Petani", *Seminar Hasil Nasional Hasil Riset dan Pengabdian Ke-III*, pp. 1-5. 2019.
- [30] L. Katriani, D. Darmawan, "*Design of Automatic Rain Gauge Prototype (ARG) as an Early Warning Indicator for Cold Lava Flood Based on the Internet of Things (IoT)*", *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 1805(1), pp. 12-13. 2021.
- [31] T. Yuwono, A. Nahar, Ruzardi, A. Aminudin, "*Design of IoT for Weather Monitoring Using Raspberry*". *AIP Conference Proceedings, New York(US): AIP Publishing LLC*, vol. (1), 2018.
- [32] M. Anisah, Siswandi, M. Noer, N. L. Husni, "Penyiraman Otomatis Berdasarkan Sensor Kelembaban Tanah", *Jurnal Teknik*, vol. 13(2), pp. 137-142. Desember 2019.
- [33] Husdi, "Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan *Soil Moisture* Sensor FC-28 dan Arduino Uno", *ILKOM Jurnal Ilmiah*, vol. 10(2), pp. 237-248. Agustus 2018.