

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Sartohadi, Pengantar Geografi Tanah, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2012.
- [2] H. M. Suud, "Efektivitas Pengukuran Konduktivitas Listrik Tanah Untuk Menduga Kondisi Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian," *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, vol. 7, pp. 71-79, 2022.
- [3] D. Ariyanto, "Pengembangan Metode Akuisisi Data Kandungan Unsur Hara Makro Secara Spasial dengan Sensor EC dan GPS," *Jurnal Kekinian Pertanian*, 2016.
- [4] C. A. Putra, "Rancang Bangun Alat Pengukur pH dan Suhu Tanah Berbasis Arduino," *Unes*, 2017.
- [5] E. S. H. F. Andika Bhayangkara, "Sistem Pendeteksi Kualitas Tanah Tanaman Kedelai Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN) dengan Arduino Nano," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2020.
- [6] W. I. E. B. Wahyu Dwi Meilianto, "Karakterisasi Sensor Suhu Dan Kelembaban Tanah Untuk Aplikasi Sistem Pengukuran Kualitas Tanah," *Wahyu Dwi Meilianto, Widyaningrum Indrasarib, Esmar Budic*, 2022.
- [7] I. M. S. W. I. K. P. Gusnul Yakin, "Rancang Bangun Alat Pengukur pH Tanah Menggunakan Sensor pH Meter Modul V1.1 SEN0161 Berbasis Arduino Uno," *Buletin Fisika*, 2021.
- [8] vinerey, "Tokopedia," [Online]. Available: <https://www.tokopedia.com/vinerey/earth-resistance-measurement-soil-resistivity-meter-soil-nutrient>.
- [9] "Indomultimeter," [Online]. Available: <https://www.indomultimeter.com/MC-Miller-400A-Analog-Soil-Resistivity-Meter>.
- [10] S. Eviati, Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk, Bogor: Balai Penelitian Tanah, 2009.
- [11] H. M. Suud, "Pengembangan Model Pendugaan Kadar Hara Tanah Melalui Pengukuran Daya Hantar Listrik Tanah," *Jurnal Kekinian Pertanian*, 2015.
- [12] R. A. Teguh Dwiky Putra, "Sistem Kontrol Dan Monitoring Ph Serta Pemberian Pakan Ikan Otomatis Pada Aquaponik Berbasis Mikrokontroler,"

Journal on Computer Hardware, Signal Processing, Embedded System and Networking (CHIPSET), vol. 03, p. 75, 2022.

- [13] C. B. M. H. Hersyah, "Rancang Bangun Timbangan Beras Digital Dengan Keluaran Tiga Jenis Beras Berbasis Mikrokontroler," *CHIPSET*, vol. 03 NO.02(2022), pp. 102-110, 2022.
- [14] Husdi, "Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor Fc-28 Dan Arduino Uno," *Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor Fc-28 Dan Arduino Uno*, 2018.
- [15] J. L. N. Z. H. Arifin, "Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega 2560," *Universitas Dehasen Bengkulu*, 2016.
- [16] A. Latif, "Analisis Cara Kerja Mikrokontroler Arduino Uno Dan Sensor Ultrasonik Untuk Perancangan Smart Jacket Sebagai Penerapan Physical Distancing," *Universitas Bandar Lampung*, 2020.
- [17] F. P. H. P. E. R. M. S. Trias Prima Satya, "Perancangan Dan Analisis Sistem Alat Ukur Arus Listrik Menggunakan Sensor Acs712 Berbasis Arduino Uno Dengan Standard Clampmeter," *Jurnal SIMETRIS*, 2020.
- [18] E. K. H. G. Afrizal Fitriandi, "Rancang Bangun Alat Monitoring Arus dan Tegangan Berbasis Mikrokontroler dengan SMS Gateway," *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 2016.
- [19] T. A. B. S. Ahmad Imron, "Perancangan Akuisisi Data Pada Panel Rtu Pt.Pln (Persero) Berplatform Android," *TRANSIENT*, 2018.
- [20] L. S. I. P. Riyan Effendi, "Rancang Bangun Alat Monitoring Suhu, Kelembapan Tanah dan PH Tanah Pada Lahan Pertanian Tanaman Padi Berbasis Android," *Artikel Ilmiah Teknik Elektro*, 2019.
- [21] N. H. d. A. S. Lutfiyana, "Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembaban Tanah, dan Resistansi," *Jurnal Teknik Elektro*, 2017.
- [22] Y. Anggraini, Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Tanah Untuk Rekomendasi Tanaman Berbasis Mikrokontroler, Padang: Universitas Andalas, 2022.
- [23] M. F. R. S. Bayu Tri Anggara, "Sistem Pengukur Kelembaban Tanah Pertanian Dan Penyiraman Otomatis Berbasis Internet Of Things (Iot)," *Universitas Islam Majapahit*, 2018.

- [24] J. D. S. ,. A. S. Mochammad Yusa, “Implementasi Dan Perancangan Pengukur Tinggi Badan Menggunakan Sensor Ultrasonik,” *Jurnal Pseudocode*, 2021.
- [25] A. R. d. S. Husein Suganda, *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisinya*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, 2006.

