

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. B. Arianty, "Monitoring Unsur Hara Tanah Berbasis IoT," Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jakarta, 2024.
- [2] R. Baharuddin and S. Sutriana, "Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tumpangsari Cabai dengan Bawang Merah Melalui Pengaturan Jarak Tanam dan Pemupukan NPK pada Tanah Gambut," *Jurnal Dinamika Pertanian*, vol. 35, no. 3, pp. 73-80, 2020.
- [3] S. Birla et al., "Soil Nutrient Based Mobile App for Crop-wise Fertilizer Recommendation: A SoilNutro Application," *International Journal of Plant & Soil Science*, vol. 36, no. 5, pp. 95-105, 2024.
- [4] J. Candra, "Pengaruh Pemberian POC Batang Pisang Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Merah Pada Tanah Gambut," Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura, 2022.
- [5] Deviona, Yunandra, Wardati, and Mulyani, "Pengembangan kriteria seleksi cabai (*Capsicum annuum* L.) di lahan gambut Provinsi Riau," *Jurnal Agronomi Indonesia*, vol. 49, no. 2, pp. 162–168, 2021.
- [6] D. R. Ismail, "Aplikasi Sensor RS485 Untuk Mengukur Konduktivitas dan pH Tanah Dipengaruhi Oleh Kandungan (Nitrogen, Fosfor, Kalium) Pada Tanaman Tomat Berbasis IoT," Skripsi, Jurusan Fisika, Universitas Sriwijaya, 2025.
- [7] N. Kurniawati, "Sistem Monitoring Kesuburan Lahan Pertanian menggunakan Sensor pH, Sensor Suhu, Intensitas Cahaya, dan Kelembaban Tanah Berbasis Internet of Things," *Jurnal Rekayasa Frekuensi dan Instrumentasi (JRFI)*, vol. 5, no. 2, 2025.
- [8] M. Lutfi et al., "Konsentrasi Nutrisi dan Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.)," *Jurnal Produksi Tanaman*, vol. 9, no. 9, pp. 559-566, 2021.
- [9] M. Elvania et al., "Analisis Karakteristik Fisik dan Tekstur Tanah Lempung Berpasir sebagai Media Tanam Ideal Komoditas Hortikultura," *Jurnal Sains Agro*, vol. 10, no. 2, pp. 45-52, 2025.

- [10] H. L. Nainggolan and Yanto, "The Effect Of Planting Media Composition And Npk Fertilizer Dosage On The Growth And Increasing Production Of Green Chili Plant (*Capsicum annuum* L.)," *Agrotek: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, vol. 9, no. 1, 2024.
- [11] A. B. Nugroho, "Self-Hosted IoT Soil NPK Monitoring System," *Jurnal Cepat (Journal on Computer Hardware, Signal Processing, Embedded System and Networking)*, Telkom University, 2024.
- [12] F. Rahmansyah, P. Murdiyat, and Rusda, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Pertanian Cerdas Berbasis LoRa Untuk Pemantauan Kondisi Persawahan Secara Real-Time," *PoliGrid*, vol. 6, no. 1, 2025.
- [13] I. Sari, Y. Riono, R. Syaputra, and R. P. Sari, "Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Batang Pisang (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Tanah Gambut," *Jurnal Agro Indragiri*, vol. 10, no. 1, 2025.
- [14] P. L. L. Sianturi and C. J. F. Manalu, "Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Cair AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Di Polybag," *Majalah Ilmiah METODA*, vol. 11, no. 1, 2021.
- [15] P. D. Utomo, A. Sulistyono, and Widiwurjani, "Pengaruh Konsentrasi dan Selang Waktu Pemberian Pupuk AB Mix terhadap Hasil Panen Buah Cabai Merah (*Capsicum annum* L.)," *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 2024.
- [16] S. Kusumadewi, *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2003.
- [17] S. Hardjowigeno, *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo, 2015.
- [18] B. H. Prasetyo and D. A. Suriadikarta, "Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Aluvial untuk Pengembangan Pertanian," *Jurnal Litbang Pertanian*, vol. 25, no. 2, pp. 39-47, 2006.