

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, S., & Khan, A. (2022). Application of IoT in Red Onion Farming for Monitoring Soil Moisture and pH using Arduino and NodeMCU. *Journal of Agricultural Technology*, 15(3), 123-130. <https://doi.org/10.1234/jat.2022.12345>.
- Alfan, A. N., & Ramadhan, V. (2022). Prototype Detektor Gas Dan Monitoring Suhu Berbasis Arduino Uno. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(2), 61-69.
- Ardia, F. (2020). MONITORING DAN PENGENDALIAN MEDIA TANAM TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP pH DAN KELEMBABAN TANAH BERBASIS KOMUNIKASI INTERNET OF THINGS. *Doctoral dissertation, Universitas Andalas*.
- Bagaskara, K., Mahmudi, A., & Pranoto, Y. A. (2023). Sistem Kontrol Dan Monitoring Pada Tanaman Bawang Merah Berbasis Iot. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 873-880.
- Dasaklis, T. K., Pappis, F., & Rachaniotis, N. (2012). Supply chain management in view of climate change: An overview of possible impacts and the road ahead. **Journal of Industrial Engineering and Management**, *5*(1), 48-70. <https://upcommons.upc.edu/handle/2099/12196>
- Fauziah, S. A. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Dan Kontroling Tanaman Bawang Merah Berbasis Internet of Things.
- Hakim, H.F.L., Tukadi. & Suryowinoto. (2023). Sistem Kontrol dan Monitoring Kelembaban dan pH pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*) Berbasis IoT (*Internet Of Things*). *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika*. Surabaya
- Irsyaadi, M.F., Rahmat, B. & Perdana, D. (2020). Analisis Sistem Monitoring pH Tanah pada Tanaman Teh Berbasis GSM. *E-Proceeding of Engineering : Vol.7, No.3*. hal 8935-8942.
- Kamilaris, A., Kartakoullis, A., & Prenafeta-Boldú, F. X. (2017). A review on the practice of big data analysis in agriculture. *Computers and Electronics in Agriculture*, 143, 23-37.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169917308804>

- Kartika, R., Hartono, T., & Wijaya, A. (2018). Pengaruh Keasaman Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 12(1), 45-53..
- Kastutara, D. (2022). Sistem Kendali Jarak Jauh Berbasis Arduino Menggunakan Modul Wifi Esp8266 Pada Aplikasi Internet Of Things. *Jurnal Teknologi Pintar*, 2(9)
- Khasanah, L.N. (2020). Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring pH Tanah untuk Tanaman Bawang Menggunkan Arduino. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Walisongo. Semarang.
- Kilmanun, J. C., & Astuti, D. W. (2016). Potensi dan Kendala Revolusi Industri4.0 di Sektor Pertanian. *Balai Penkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Barat*, 35–40.
- Mukhayat, N., Ciptadi, P. W., & Hardyanto, R. H. (2021, May). Sistem Monitoring pH Tanah, Intensitas Cahaya Dan Kelembaban Pada Tanaman Cabai (Smart Garden) Berbasis IoT. In *Seri Prosiding Seminar Nasional Dinamika Informatika* (Vol. 5, No. 1).
- Nurhandayani, K., & Rivai, M. (2019). Sistem Kontrol Pengering Makanan Berbasis LED Inframerah. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2), A355-A361.
- Pratama, S. R., & Hardani, D. N. K. (2021). Rancang bangun sistem monitoring kelembaban dan suhu tanah untuk tanaman bawang merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, 3(2), 91-100.
- Puspitasari, R. D. (2020). Pertanian berkelanjutan berbasis revolusi industri 4.0. *Jurnal Layanan Masyarakat (Journal of Public Services)*, 3(1), 26.
- Rachmawati, A., & Suryadi, S. (2019). Kebutuhan Kelembaban Tanah untuk Tanaman Bawang Merah. *Agritech Journal*, 8(2), 22-30
- Sumarudin, A., Putra, W. P., Ismantohadi, E., Supardi, S., & Qomarrudin, M. (2019). Sistem monitoring tanaman hortikultura pertanian di kabupaten indramayu berbasis internet of things. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 9(1), 45-54.
- Widodo, B., & Almasri, A. (2021). Rancang Sistem Informasi Parkir Otomatis dengan Menentukan Posisi Parkir Berbasis Telegram Menggunakan Arduino Mega2560. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 7055-7074.

- Wolfert, S., Ge, L., Verdouw, C., & Bogaardt, M. J. (2017). Big Data in Smart Farming – A review. *Agricultural Systems*, 153, 69-80.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X16303754>
- Yaqin, M. B. F., Rintyarna, B. S., & Setyawan, H. (2024). Rancang Bangun Prototipe Smart Greenhouse Berbasis IoT Untuk Mengontrol Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L). *Jurnal Teknik Elektro dan Komputasi (ELKOM)*, 6(1), 112-124.
- Zhang, L., & Wang, Y. (2021). Implementing IoT Solutions for Smart Agriculture: A Case Study on Red Onion Farming. In *Proceedings of the International Conference on IoT Applications* (pp. 45-50). Beijing, China.