

DAFTAR PUSTAKA

- Apri, A., & Wibowo, R. A. (2025). Penerapan internet of things (IoT) untuk monitoring lahan dan produktivitas melalui program MBKM di Koperasi Perkebunan Soko Jati. *Mandala Bakti (Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat)*, 1(2), 90–98.
- Bawotong, V. T., Mamahit, D. J., & Sompie, S. R. (2015). Rancang bangun uninterruptible power supply menggunakan tampilan LCD berbasis mikrokontroler. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 4(2), 1–7.
- Budi, K. S., & Pramudya, Y. (2017). Pengembangan sistem akuisisi data kelembaban dan suhu dengan menggunakan sensor BMP280 dan Arduino berbasis IoT. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)* (Vol. 6, pp. SNF2017-CIP).
- Buluaro, M. N., Sinulingga, P. J., Simanjuntak, R. R., Harianja, K. J., Hutapea, W., Guk, A. S. R. G., & Damanik, R. P. P. (2025). Implementasi strategi pengembangan industri kelapa sawit dalam menghadapi revolusi 4.0. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman*, 2(2), 47–56.
- Fikri, K. (2024). Peran teknologi IoT dalam meningkatkan efisiensi pertanian modern. *Literacy Notes*, 2(1).
- Hamzah, A. H. P., Parmawati, T., Nurhasanah, N., & Suratni, S. (2023). Implementasi sistem manajemen lingkungan ISO 14001:2015 dalam rangka pengelolaan industri perkebunan berkelanjutan (studi kasus pada pabrik kelapa sawit PT X). *Governance: Jurnal Ilmiah Kajian Politik Lokal dan Pembangunan*, 9(3).
- Kalengkongan, T. S., Mamahit, D. J., & Sompie, S. R. (2018). Rancang bangun alat deteksi kebisingan berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(2), 183–188.
- Nauli, D. (2025). Implementasi smart farming berbasis IoT dalam pengelolaan lahan pertanian. *Circle Archive*, 1(7).
- Nasution, E. W., & Ningsih, T. (2025). Optimalisasi manajemen rantai pasok dalam agribisnis: Studi kasus produksi kelapa sawit di negara berkembang. *Tabela: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 3(1), 23–31.
- Nugroho, A. (2019). *Teknologi agroindustri kelapa sawit*. Lambung Mangkurat University Press.
- Oroh, D. R., Lintong, O., & Rompas, M. (2020). Teknik monitoring lingkungan.
- Pratama, A., Styawati, S., Samsugi, S., & Alim, S. (2024). Implementasi sistem monitoring lingkungan pada budidaya tanaman hidroponik berbasis IoT. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 9(1), 97–101.
- Rahmadina, S., Simbolon, S., Fitriani, N., Nuralyasari, P., Ramadhani, P., & Budiawati, Y. (2025). Pemanfaatan internet of things (IoT) dalam monitoring produktivitas tanaman secara real time: Tinjauan literatur pada

- smart harvesting, yield prediction, dan virtual sensor data. *Integrative Perspectives of Social and Science Journal*, 2(3), 3418–3441.
- Rianti, K. P. K., & Prastyo, Y. (2022). Analisis penggunaan sensor suhu dan kelembaban untuk monitoring lingkungan greenhouse berbasis Arduino. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 16(2), 200–210.
- Roihan, A., Permana, A., & Mila, D. (2016). Monitoring kebocoran gas menggunakan mikrokontroler Arduino Uno dan ESP8266 berbasis internet of things. *ICIT (Innovative Creative and Information Technology)*, 2(2), 170–183.
- Sari, I. P., Novita, A., Al-Khowarizmi, A. K., Ramadhani, F., & Satria, A. (2024). Pemanfaatan internet of things (IoT) pada bidang pertanian menggunakan Arduino Uno R3. *Blend Sains: Jurnal Teknik*, 2(4), 337–343.
- Selay, A., Andigha, G. D., Alfarizi, A., Wahyudi, M. I. B., Falah, M. N., Khaira, M., & Encep, M. (2022). Internet of things. *Karimah Tauhid*, 1(6), 860–868.
- Simatupang, J. W., Prasetyo, B., Galina, M. I. A., & Suhartomo, A. (2022). Prototipe mesin penjual air mineral otomatis berbasis Arduino Mega 2560 dan RFID-RC522. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(2), 484.
- Sirotujanah, R. S., Aros, D. S., & Prasetyo, T. F. (2025). Systematic literature review IoT untuk pertanian presisi dan kesehatan tanah. Dalam *Seminar Teknologi Majalengka (STIMA)* (Vol. 9, pp. 377–386).
- Surur, M. M., Fahrizal, M. S., Pradana, D. A. P., Rohmad, C., & Shidiq, A. (2025). Sistem otomatisasi pompa air berbasis Arduino Uno dengan kontrol waktu menggunakan sensor RTC DS3231. *Jurnal Ilmu Ekonomi, Pendidikan dan Teknik*, 2(4), 77–84.
- Tantowi, D., & Kurnia, Y. (2020). Simulasi sistem keamanan kendaraan roda dua dengan smartphone dan GPS menggunakan Arduino. *Algor*, 1(2), 9–15.
- Utomo, G. D., Triyanto, D., & Ristian, U. (2021). Sistem monitoring dan kontrol pembibitan kelapa sawit berbasis internet of things. *Coding: Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 9(2), 176–185.
- Yaakub, S., & Meilano, R. (2019). Potensi sensor kelembaban tanah YL-69 sebagai pemonitor tingkat kelembaban media tanam palawija. *Jurnal Elektronika Listrik dan Teknologi Informasi Terapan*, 1(1), 7–16.
- Zuhanda, M. K., Rahman, S., Kuswardani, R. A., Zen, M., Ongko, E., & Suryati, L. (2025). Sosialisasi pemanfaatan IoT berbasis machine learning pada deteksi penyakit tanaman sawit untuk pertanian berkelanjutan di Dusun I Bukit Gantung Desa Sumber Mulyo. *Dedikasi Sains dan Teknologi (DST)*, 5(2), 113–121