

DAFTAR PUSTAKA

- Afrillia, Y. (2020). Alat Pemisah Warna Objek Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknologi Terapan and Sains* 4.0, 1(2), 169. <https://doi.org/10.29103/tts.v1i2.3254>
- Alamsyah, N., & Putri, D. (2022). Rancang Bangun Penyiraman Bibit Tanaman Secara Otomatis Menggunakan Wemos D1 R2 (Studi Kasus : Persemaian Kebun Montaya PTPN VIII Gununghalu Kabupaten Bandung Barat). *Jurnal Nuansa Informatika*, 16(1), 108–115.
- Alfatir, F. (2024). *Sistem Pendeteksi Kelayakan Tanah Sebagai Media Tanam*. <https://rama.unimal.ac.id/id/eprint/8541/>
- Arafat, A., Ratna, S., Wagino, W., & Ibrahim, I. (2021). Perancangan Dan Pengujian Alat Untuk Monitoring Kelembaban Tanah Dan Pemberian Pupuk Cair Pada Tanaman Cabai Berbasis Internet Of Things. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 12(4), 286. <https://doi.org/10.31602/tji.v12i4.5639>
- Arfiati, A. U. U. (2023). Identifikasi Jenis Tanaman Sebagai Bahan Baku Produksi Oleh-Oleh Di Cv Arjuna Flora Batu Malang. *Jurnal Biosense*, 6(01), 98–106. <https://doi.org/10.36526/biosense.v6i01.2828>
- Arif, B. S. A., Rusgiyono, A., & Hoyyi, A. (2020). Pengelompokan Provinsi-Provinsi Di Indonesia Menggunakan Metode Ward (StudiKasus: Produksi Tanaman Pangan di Indonesia Tahun 2018). *Jurnal Gaussian*, 9(1), 112–121. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v9i1.27528>
- Asbur, Y., & Khairunnisyah. (2021). Tempe Sebagai Sumber Antioksidan : Sebuah Telaah Pustaka Tempe as a Source Of Antioxidants : A Review. *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(3), 183–192.
- Daniel, R., Desy, A., Utomo, N., & Setyoko, Y. A. (2022). Rancangan Bangun Alat Monitoring Kelembaban, PH Tanah dan Pompa Otomatis pada Tanaman Tomat dan Cabai. *LEDGER: Journal Informatic and Information Technology*, 1(4), 161–170. <https://journal.ittelkom-pwt.ac.id/index.php/ledger/article/view/862/294>
- Eka Sari, W., Junirianto, E., & Fatur Perdana, G. (2021). System of Measuring PH, Humidity, and Temperature Based on Internet of Things (IoT). *Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro*, 3(1), 72. <https://doi.org/10.12928/biste.v3i1.3214>
- Fakhrezi, A., Saputra, R. E., & Hasibuan, F. C. (2023). Rancang Bangun Sistem Monitoring Unsur Hara, Kelembaban, PH Tanah Dan Suhu Udara Berbasis Iot Menggunakanmikrokontroler ESP32. *E-Proceeding of Engineering*,

10(1), 778.

- Faruq Najib, M., & Rakhmadi, F. A. (2021). Rancang Bangun Sistem Deteksi Kesuburan Tanah Berbasis LED, Kamera dan Deep Learning. *Sunan Kalijaga Journal of Physics*, 3(2), 63–69.
- Firdaus, W., Kamiel, B. P., & Riyanta, B. (2022). Gerakan Body Stabiliser Control Pada Model Kendaraan Roda Empat (Design and Implementation of Arduino Mega 2560 Microcontroller Programming for Control of Body Stabilizer Control Movement on Four-Wheel Vehicle Models). */Semesta Teknika*, XXX No. XX(XXX).
- Fitriani, R. S., & Taryono, T. (2022). Pengembangan Kacang Hijau Organik Sebagai Komoditas Pangan Indonesia. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 4(2), 7. <https://doi.org/10.22146/a.77008>
- Hanum Fauziah Isnanto, & Suprayogi. (2023). Sistem Monitoring Kelembaban Tanah Pada Tanaman Kacang Hijau Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro Dan Komputer*, 3(3), 587–600. <https://doi.org/10.51903/juritek.v3i3.2831>
- I Gede Aris Gunadi, & Dewi Oktifa Rachmawati. (2023). Review Penggunaan Sensor Pada Aplikasi IOT. *Wahana Matematika Dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 16(3), 48–60. <https://doi.org/10.23887/wms.v16i3.51037>
- Imran, A., & Rasul, M. (2020). Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32. *Jurnal Media Elektrik*, 17(2), 2721–9100. <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- Iqbal, F. M., Hikmatyar, M., & Nasrudin. (2023). Penerapan Internet of Things Pada Sistem Deteksi Kesuburan Tanah. *Agro Wiralodra*, 6(1), 14–20. <https://doi.org/10.31943/agrowiralodra.v6i1.79>
- Jupita, R., Tio, A. N., Rifaini, A., & Dadi, S. (2021). Rancang Bangun Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Soil Moisture. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Komputer*, 2(1), 94–102. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1>
- Mahir Rachman, L., Hazra, F., & Anisa, R. (2020). Penilaian Terhadap Sifat-Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Serta Kualitasnya Pada Lahan Sawah Marjinal. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 225–236. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.6>
- Meilianto, W. D., Indrasari, W., & Budi, E. (2022). Karakterisasi Sensor Suhu Dan Kelembaban Tanah Untuk Aplikasi Sistem Pengukuran Kualitas Tanah.

Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2022 Seminar Nasional F, 10(1), 117–122. <https://doi.org/10.21009/03.SNF2022>

- Mualfah, D., Sandi, G. H., & Fuad, E. (2023). Sistem Monitoring pH dan Kelembaban Tanah pada Tanaman Kacang Tanah Berbasis IoT. *Jurnal Aplikasi Teknologi Informasi Dan Manajemen (JATIM)*, 4(2), 138–147. <https://doi.org/10.31102/jatim.v4i2.2289>
- Notohadiprawiro, T., Soekodarmodjo, S., & Sukana, E. (2021). Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Efisiensi Pemupukan. *Jurnal Ilmu Tanah*, 2(7), 1–19. http://faperta.ugm.ac.id/download/publikasi_dosen/tejoyuwono/1981/1984penge.pdf
- Putra, A., Suwarno, J., & Permana. (2022). Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Untuk Kandang Reptile Berbasis IOT Dengan Platform Blynk. *Scientia Sacra: Jurnal Sains*, 2(4). <http://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia>
- Ramadhani, J. S., Kundarto, M., & Widodo, R. A. (2023). Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Padi Di Kecamatan Sokaraja, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 18(1), 21. <https://doi.org/10.31315/jta.v18i1.9472>
- Rettob, A. M., & Luhukay, M. (2025). Kondisi Lahan Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) dan Arahannya Berbasis Kearifan Lokal. *AGROLOGIA: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 14(1), 102–113. <https://doi.org/10.30598/agrologia.v14i1.17697>
- Rosani, A. R., Soemarno, S., & Sulaiman, Y. (2020). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Dengan Memanfaatkan Aplikasi Spkl Di Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 273–279. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.1.30>
- Susanti, O., Elja, G., & Rizki, M. A. (2022). Penerapan Alat Pendeteksi Kesuburan Tanah Daerah Pertanian Di Daerah Tanah Garam Kota Solok. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 5(4), 247–254. <https://doi.org/10.25077/jhi.v5i4.614>
- Tjut Adek, R., Ula, M., Bustami, Mulaesyi, S., & Bayu Juhri, M. (2023). Home Surveillance System Based on Internet of Things and Thermal Sensors. *Proceedings of Malikussaleh International Conference on Multidisciplinary Studies (MICOms)*, 3, 00028. <https://doi.org/10.29103/micom.v3i.187>
- Ula, M., Tjut Adek, R., & Mukhlis. (2023). Towards The Secure Internet of Things: Threats and Solution. *Proceedings of Malikussaleh International*

Conference on Multidisciplinary Studies (MICoMS), 3, 00029.
<https://doi.org/10.29103/micoms.v3i.188>

- Utami, R. A., Fitria, R., Meiyanti, R., Ikhwan, M., & Ardian, Z. (2023). Web-Based of The Regency Apparatus Work Unit Application at the Communications, Informatics, and Encryption Service of Bireuen Regency in Aceh Province. *International Journal of Engineering, Science and Information Technology*, 2(4), 162–171.
<https://doi.org/10.52088/ijesty.v2i4.389>
- Vien, B. H., Hadary, F., & Yurisinthae, E. (2023). Sistem Monitoring pH Tanah, Suhu dan Kelembaban Tanah pada Tanaman Jagung Berbasis Internet Of Things (IOT). *Jurnal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology*, 11(1), 1–9.
- YANTI, I., & Kusuma, Y. R. (2022). Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92–97. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss2.art5>
- Ziad, A., & Darnila, E. (2024). *Development and Implementation of an ESP32 Microcontroller and Monitoring System for Smart Door Lock Using RFID Sensor for E-KTP ID and Fingerprint Based on the Internet of Things*. 00023, 1–11.