

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi Pandu Kusuma, R. N. (2014). DSS untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode Single Linkage. *Jurnal EECCIS*, 8.
- Adrianto Mautuka, A. M. (2022). Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering Zakarias . *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* , Vol. 8, No. 1, 201-207.
- Ahyuna, & H. (2020). Pembuatan Alat Pemisah Buah Kopi Otomatis Berdasarkan Warna Menggunakan Sensor Warna TCS230 Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah MATRIK*, 22(2), 139–146.
- Akhmad, R. S. (2018). Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi . *repo dosen lambung Mangkurat university press*.
- Anggun Zuhaidaa, W. K. (2018). Deskripsi Sainifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap Qs. Al A'Raf Ayat 58 . *Journal of Natural Science Teaching*, Vol. 01 No. 02, 61 – 69.
- Bayu Taruna Widjaja Putra. (2020). *Internet of things (iot) Untuk Pertanian*. Jember: Digital Repository Universitas Jember.
- Chamim, A. N. (2010). Penggunaan Microcontroller Sebagai Pendeteksi Posisi Dengan Menggunakan Sinyal GSM . *Jurnal informatika* .
- Defriyanto. (2015). Agihan Sifat Fisik Tanah Dan Tingkat Kepekaan Erosinya Pada Kawasan Karst Di Kecamatan Sukolilo Kabupaten Pati . *SKRIPSI*, 1-35.
- Dewanti Ayu Fitriani, M. I. (2022). Kecendrungan Warna Tanah dan Status Bahan Organik Pada Lahan Pertanian yang Mengalami Penutupan Awan Rendah Berbasis Peta Terra Modis di Pulau Lombok. *Journal of Soil Quality and Management*, Volume 1, Issue 1, 1-6.
- Efendi, Y. (2018). Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile . *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, Vol. 4, No. 1 .
- Elfarisna. (2023). Bahan Organik dan Manfaatnya Pada Pertanian Organik. *Nuta Media*.
- Fadwiwati, A. Y. (2013). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Usahatani Jagung di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 16(2), 92–101 .
- Handava Wardana, I. S. (2023). Cat Feeding Using Microcontroller Arduino Uno TCS3200 Sensor and Internet of Things . *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)*, 758-767 .

- Harmono, H. D. (2020). Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarut pada Air Permukaan dengan Automatic Mercury Analyzer . *Indonesian Journal Of Laboratory*, Vol 2 (3), 11-16.
- Holilullah, A. &. (2015). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple . *J. Agrotek Tropika*, Vol. 3, No. 2: 278-282,.
- John N Quinton, P. F. (2024). Soil erosion on arable land: An unresolved global environmental threat . *Progress in Physical Geography*, Vol. 48(1) 136–161.
- KARLISA PRIANDANA, A. Z. (2014). Android-Based MobileMunsell Soil Color Chart by Using HVC Color Model Histogram with KNN Classification . *jurnal Ilmu Komputer Agri-Informatika* , hal. 93–101 .
- KARLISA PRIANDANA, A. Z. (2014). Android-Based Mobile Munsell Soil Color Chart by Using HVC Color Model Histogram with KNN Classification . *Jurnal Ilmu Komputer Agriinformatika*, 93–101.
- Khairul Anwar, D. S. (2018). Sistem Pendeteksi Kandungan Nutrisi dalam Tanah Berdasarkan Warna dan Kelembapan dengan Menggunakan Metode Naive Bayes . *jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2491-2498.
- Kumala, S. S. (2023). Model assessment of soil organic matter content by remote sensing in Bayah, Indonesia A. *AIP Conf*.
- M. Srbinovska, C. G. (2015). Environmental parameters monitoring in precision agriculture using wireless sensor networks. *Journal of cleaner production*, 297-307.
- Mahardika Putra Purba, B. P. (2018). Karakteristik Sifat Kimia Tanah Di Bawah Tegakan Kelapa Sawit Di Pt. Pp. London Sumatra Indonesia, Tbk (Sei Merah Estate) . *Agroprimatech*, Vol. 2 No. 1.
- Mimi Hayati, E. M. (2017). Peranan Sektor Pertanian Dalam Pembangunan Wilayah Kabupaten Bireuen Provinsi Aceh. *Jurnal S. Pertanian*, 213.
- Monk, S. (2023). Programming Arduino Getting Started with Sketches . *THIRD EDITION* .
- Muhammad Arsi, Q. J. (2023). Sistem Informasi Pencarian Jasa Tukang Berbasis Android . *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, Page 67-74.
- Muhammad Ikfi Karromallah, S. L. (2022). Tingkat Kesuburan Tanah Pada Area Reboisasi Asri Di Kawasan Taman Nasional Gunung Palung Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, 472 – 486.

- Muhsanati, Y. B. (2020). Perspektif pertanian tropika basah: potensi dan tantangannya dalam rangka pertanian berkelanjutan. Dalam Y. B. Muhsanati, *Pokok-Pokok Pikiran Dosen Fakultas Pertanian Universitas Andalas* (hal. 1-50). Padang: CV. Rumahkayu Pustaka Utama.
- Murya, Y. (2014). Pemrograman Android Black Box. *Jasakom Yogyakarta*.
- Nariratih, I. (2013). Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. *Jurusan Agroteknologi, Universitas Sumatera Utara: Medan*.
- Nurmahribi, W. (2021). Analisis Penentuan C-Organik Pada Sampel Tanah TH.20.77 . *Laporsn tugas akhir*.
- Pertanian, B. P. (2012). Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian.
- Putri Maulida, A. R. (2023). Dampak Perkembangan Teknologi Pertanian Terhadap Perubahan Sosial Masyarakat di Kabupaten Madiun. *Student Scientific Creativity Journal (SSCJ)*, Vol. 1, No. 4.
- Ria Parina, A. w. (2022). Aplikasi Chatbot Sebagai Media Pembelajaran Interaktif SD N 17 Kota Bengkulu Berbasis Android . *jurnal Media Infotama*, Vol.18 No.1.
- Risma Sari, M. d. (2023). Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri Uv Vis . *Jurnal Teknologi Pertanian*, Vol. 12, No. 1.
- Risma, P. (2012). Sensor Pemilih Warna . *Jurnal Teliska* , v. 4, no. 3.
- Rustam Efendi, D. S. (2022). Teknologi pertanian masa depan dan peranannya dalam menunjang ketahanan pangan. Pernyataan tersebut dikarenakan saat ini sedang dilakukan sebuah transformasi dari pertanian tradisional ke pertanian modern. *Journal of Mechanical Engineering (SJME)*, Hal. 1-12.
- Siregar, B. (2017). Analisa Kadar C-Organik Dan Perbandingan C/N Tanah Di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta*, 53.
- Siti Khairunnisa, R. A. (2023). Kajian Spectrometer Menggunakan Sensor Cahaya TCS3200 . *Jurnal Pendidikan Fisika dan Sains* .
- Sri Puji Lestari, D. A. (2023). Technical, Economic, and Allocative Efficiency of Corn Farming In South Lampung Regency . *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, Vol. 23 (2): 183-196.
- Supardi, Y. (2017). Koleksi Program Tugas Akhir dan Skripsi dengan Android . *Elex Media Komputindo*.

Yesy Afrillia, R. P. (2020). Alat Pemisah Warna Objek Berbasis Mikrokontroler.
Jurnal Teknologi Terapan and Sains 4.0.