

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] “RENSTRA KEMANTAN 2020-2024 REVISI 2 (26 Agt 2021)”.
- [2] “Kembangkan Ketangguhan Sektor Pertanian, Indonesia Raih Penghargaan dari International Rice Research Institute - Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia.” Accessed: Nov. 01, 2023. [Online]. Available: <https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/4443/kembangkan-ketangguhan-sektor-pertanian-indonesia-raih-penghargaan-dari-international-rice-research-institute>
- [3] N. A. Hanif, M. Hannats, H. Ichsan, and A. S. Budi, “Rancangan Sistem Klasifikasi Kesuburan Tanah pada Tanaman Pangan berdasarkan PH dan Kelembapan berbasis Arduino Nano menggunakan Metode K-NN dan Aplikasi Android,” 2022. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [4] M. Ilyasa, “Kesuburan Tanah Sebagai Salah Satu Faktor Penentu Tingkat Pertumbuhan Dan Produktivitas Hijauan Pakan (Setaria Splendida) (Soil Fertility as a Determining Factor of the Growth Rate and Productivity of Food Green) (Setaria Splendida),” *SSRN Electronic Journal*, Jul. 2020, doi: 10.2139/SSRN.3644327.
- [5] A. N. Camila, H. Siswoyo, and A. P. Hendrawan, “Penentuan Tingkat Kesuburan Tanah Pada Lahan Pertanian di Kelurahan Bandulan Kecamatan Sukun Kota Malang Berdasarkan Parameter Kimia,” *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, vol. 6, no. 1, pp. 28–33, Apr. 2023, doi: 10.24246/juses.v6i1p28-33.
- [6] A. Rahman, R. P. Sari, and D. Prawira, “SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LAHAN PERTANIAN DAN KOMODITI HASIL PANEN BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus : Dinas Pertanian Kabupaten Sanggau),” *Jurnal Komputer dan Aplikasi*, vol. 11, no. 01, 2023.
- [7] W. Luthfi, K. Hendra Permana, A. Firmansyah, P. E. Pertamina Zona, and S. Field, “PESONA SUBANG: PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PEMANFAATAN SERAT DAUN NANAS UNTUK MENDUKUNG ZERO WASTE FARMING (Pesona Subang: Community Empowerment through the Use of Pineapple Leaf Fiber to Support Zero Waste Farming),” vol. 7, no. 1, pp. 59–71, 2022.
- [8] M. Pertanian *et al.*, “"Akselerasi Hasil Penelitian dan Optimalisasi Tata Ruang Agraria untuk,” 2023.
- [9] “Profil – curugrendeng.” Accessed: Jul. 05, 2024. [Online]. Available: <https://curugrendengsubang.wordpress.com/about/>

- [10] P. R. Adinda and T. Komputer, "SISTEM DETEKSI MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS UNTUK MEMONITORING TANAH DI PERTANIAN."
- [11] A. Atwa Magriyanti, "Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Tanah Sawah Dengan Parameter Suhu Dan Kelembaban Tanah Menggunakan Arduino Berbasis Internet Of Things (Iot)," vol. 15, no. 2, pp. 234–241, 2022, [Online]. Available: <http://journal.stekom.ac.id/index.php/elkom/page234>
- [12] P. R. Adinda and T. Komputer, "SISTEM DETEKSI MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS UNTUK MEMONITORING TANAH DI PERTANIAN."
- [13] A. Butora, B. Soloniewicz, C. Schwartz, C. Aziz, S. Su, and M. Mahmoud, "The Practical use of GIS in Agriculture," Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Aug. 2023, pp. 1525–1529. doi: 10.1109/csci58124.2022.00270.
- [14] Masnur, S. Alam, and M. Ihsar, "APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) PEMETAAN LAHAN PERTANIAN DAN KOMODITAS HASIL PANEN DI KABUPATEN SIDRAP BERBASIS WEB," *JURNAL SINTAKS LOGIKA*, vol. 2, no. 1, Jan. 2022.
- [15] Ralph Ford, "The Requirements Specification," in *Design for Electrical and Computer Engineers*, Illustrated., McGraw-Hill Companies, Incorporated, 2005, 2010, pp. 35–36.
- [16] S. Hadiati and N. L. P. Indriyani, *Budidaya Nenas*. Sumatera Barat: Balai Penelitian Tanamah Buah Tropika, 2008.
- [17] A. P. S. Wasir, Z. E. Tamod, and T. D. Sondakh, "THE STATE OF SOIL CHEMICAL FERTILITY IN PINEAPPLE AGROTOURISM LAND, BOLAANG MONGONDOW REGENCY ," *JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI TERAPAN* , vol. 3, no. 2, Jul. 2022.
- [18] L. A. Y. Merbawani, M. Rivai, and H. Pirngadi, "Sistem Monitoring Profil Kedalaman Tingkat Kelembapan Tanah Berbasis IoT dan LoRa ," *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. 10, no. 2, 2021.
- [19] U. Mutammimah, S. Minardi, O. Cahyono, and dan Sudadi, "Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis," vol. 4, no. 1, p. 221, 2020.
- [20] "ITU-T End-user multimedia QoS categories," 2001.
- [21] H. Himawan and M. Yanu F, *Interface User Experience*, Cetak pertama. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, UPN Veteran Yogyakarta , 2020.

- [22] M. R. Pradana, M. Hannats, H. Ichsan, and S. R. Akbar, “Klasifikasi Kesuburan dan Daya Ukur Cakupan Kelembaban Tanah pada Tanaman Jambu Merah berbasis Arduino,” 2023. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [23] B. Siswanto, “SEBARAN UNSUR HARA N, P, K DAN PH DALAM TANAH,” 2018.
- [24] M. Yusuf, S. Dwi Riyanto, T. Elektronika, P. Negeri Cilacap, and J. Soetomo No, “Sistem Pengukuran Berat dan Dimensi Paket Otomatis Menggunakan Sensor Loadcell dan Sensor Ultrasonic Berbasis Mikrokontroler esp32,” 2023. [Online]. Available: <https://winco.cilacapkab.go.id>
- [25] V. Fitriana, “e-LOCK: SISTEM CERDAS UNTUK MENCEGAH DAN MENGAWASI PENGGUNAAN KENDARAAN BERMOTOR OLEH YANG TIDAK BERHAK BERBASIS IOT.”
- [26] depoinovasi, “DATASHEET SENSOR pH TANAH.”
- [27] depoinovasi, “DATASHEET SENSOR SOIL MOISTURE MODEL STICK.”
- [28] S. Bobby, F. C. Hasibuan, and D. Perdana, “Pengembangan Sistem Sensor Pengukuran Unsur Hara NPK pada Tanah,” Bandung, Indonesia , 2023.
- [29] lady ada, “Adafruit Ultimate GPS\_Data Sheet,” 2024.
- [30] “Ketahuilah Manfaat GIS dalam Bidang Pertanian.” Accessed: Jan. 02, 2024. [Online]. Available: <https://www.billionsurvey.com/ketahuilah-manfaat-gis-dalam-bidang-pertanian/>
- [31] “Pemanfaatan GIS dalam mewujudkan Smart Agriculture menjadi topik menarik pada GIS Seminar Seri-8 – D4 SIG UGM.” Accessed: Jan. 02, 2024. [Online]. Available: <https://sig.sv.ugm.ac.id/pemanfaatan-gis-dalam-mewujudkan-smart-agriculture-menjadi-topik-menarik-pada-gis-seminar-seri-8/>
- [32] Sari and Indah Purnama, “ILMU TEKNOLOGI DALAM BIDANG PERTANIAN: PEMANFAATAN TEKNOLOGI PERTANIAN GIS DALAM PEMANFAATAN PENGGUNAAN LAHAN.” Accessed: Jan. 02, 2024. [Online]. Available: <http://a11109008.blogspot.com/2012/06/pemanfaatan-teknologi-pertanian-gis.html>
- [33] F. Arief Deswar and R. Pradana, “MONITORING SUHU PADA RUANG SERVER MENGGUNAKAN WEMOS D1 R1 BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT),” 2021.
- [34] “Getting Started with the ESP32 Development Board | Random Nerd Tutorials.” Accessed: Jan. 02, 2024. [Online]. Available: <https://randomnerdtutorials.com/getting-started-with-esp32>

- [35] “ESP32 Series Datasheet 2.4 GHz Wi-Fi + Bluetooth® + Bluetooth LE SoC Including,” 2023. [Online]. Available: [www.espressif.com](http://www.espressif.com)
- [36] “Pengenalan tentang Modul wifi WEMOS D1 MINI ESP8266.” Accessed: Jan. 02, 2024. [Online]. Available: <https://www.nyebarilmu.com/pengenalan-tentang-modul-wifi-wemos-d1-mini-esp8266/>
- [37] A. B. Nugroho, R. I. Rahadyan, and S. Bobby, “PENGEMBANGAN PERANGKAT KERAS AGRISOIL SISTEM CERDAS KONTROL UNSUR HARA NPK TANAH,” Bandung, Jul. 2023.
- [38] “ESP32 Series Datasheet 2.4 GHz Wi-Fi + Bluetooth® + Bluetooth LE SoC Including,” 2023. [Online]. Available: [www.espressif.com](http://www.espressif.com)
- [39] P. M. Alat Pendeteksi Kandungan Nutrisi Tanah Berbasis Arduino Dwi Bagus Prasetyo Ibrahim Ashari and M. F. Yudi Limpraptono, “Seminar Hasil Elektro S1 ITN Malang Tahun Akademik Ganjil,” 2018.
- [40] “Introduction · Bootstrap v5.0.” Accessed: May 25, 2024. [Online]. Available: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>
- [41] “puputnft/e-presys.” Accessed: Jun. 20, 2024. [Online]. Available: <https://github.com/puputnft/e-presys>
- [42] “Google Maps.” Accessed: May 25, 2024. [Online]. Available: <https://www.google.com/maps/@-6.8650308,107.9176314,15z?entry=ttu>
- [43] “Gruzer/simple-gauge-android: Simple Android View Gauges Android Library.” Accessed: May 25, 2024. [Online]. Available: <https://github.com/Gruzer/simple-gauge-android>
- [44] “rezapace/Golang-Mikti: Repositori ‘Golang-MIKTI’ oleh rezapace adalah koleksi proyek dan latihan berbasis bahasa Go. Terbagi menjadi beberapa bagian, termasuk T-kasir (aplikasi kasir), face-recog-main (pengenalan wajah), proyek (backend aplikasi kafe), dan ujian (kuis Go). Proyek ini mencakup berbagai aplikasi, mulai dari kasir sederhana hingga sistem pengenalan wajah, s.” Accessed: Jun. 20, 2024. [Online]. Available: <https://github.com/rezapace/Golang-Mikti>
- [45] B. Sukmadewi Arifin, M. G. Laya Jurusan Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta Jl Pro Siwabessy, K. U. Baru, and K. kusan, “Web Service Processor sebagai Penghubung Sistem Kiosk Medicom dengan SIM RS Kanker Dharmais,” 2017.

- [46] R. Wahyu, T. Hartono, M. Rahayu, and N. Taufik, “e-Control: Electronic Attendance Control System for Multi-Condition Class Using Microservices Architecture Development Methods”, doi: 10.1109/IC2IE53219.2021.9649389.