

DAFTAR PUSTAKA

- Anggarani, E. T. (2011). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kopi di Kecamatan Bulu Kabupaten Temanggung. *Skripsi*, Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas.
- Asmak, A. (2018). *Teknologi Pengolahan Kopi Terkini* (1st ed.). Deepublish.
- Astuti, Y. T. M., Santosa, T. N. B., Putra, D. P., Rahayu, E., Solifudin, A., & Nugraha, G. H. (2020). Karakteristik vegetatif dan taksasi produksi kopi robusta tahun 2018 dan 2019 (Survey pada perkebunan kopi rakyat di Dusun Mandang, Desa Sucen, Kecamatan Gemawang, Kabupaten Temanggung). *Agromix*, 11(2), 125–135. <https://doi.org/10.35891/agx.v11i2.1937>
- B. Herawan Hayadi. (2018). *SISTEM PAKAR* (1st ed.). Deepublish.
- BAPPEDA. (2010). *Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Temanggung*. Pemerintah Kabupaten Temanggung. [https://portal.temanggungkab.go.id/info/detail/2/34/peta-rencana-tata ruang.html](https://portal.temanggungkab.go.id/info/detail/2/34/peta-rencana-tata%20ruang.html)
- Capitán, G. C., Ávila-Bello, C. H., López-Mata, L., & De León González, F. (2014). Structure and tree diversity in traditional popoluca coffee agroecosystems in the Los Tuxtlas Biosphere Reserve, Mexico. *Interciencia*, 39(9), 608–619.
- Dahria, M. (2011). Pengembangan Sistem Pakar Dalam Membangun Suatu Aplikasi. *Jurnal Saintikom*, 10(3), 199–205.
- Dermawan, S. T., Mega, I. M., & Kusmiyarti, T. B. (2018). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Desa Pajahan Kecamatan Pupuan Kabupaten Tabanan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(2), 230–241. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/view/39365>

- Egasari, A., Puspitaningrum, D., & Prawito, P. (2017). Sistem Pakar Identifikasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Perkebunan Di Provinsi Bengkulu Dengan Metode Bayes Dan Inferensi Forward Chaining. *Jurnal Rekursif*, 5(2), 134–146.
- Ferhat, A., Seizarsyah, T., Bimantio, M. P., Nugraha, N. S., Putra, D. P., Suparyanto, T., Hidayat, A. A., & Pardamean, B. (2022). A Geoelectric Approach for Karst Groundwater Analysis. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 998(1), 12012.
- Firmansyah, E., Pardamean, B., Ginting, C., Mawandha, H. G., Putra, D. P., & Suparyanto, T. (2021). Development of Artificial Intelligence for variable rate application based oil palm fertilization recommendation system. *2021 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech)*, 1, 6–11.
- Firmansyah, E., & Putra, D. P. (2019). SMARTFERTI, SISTEM PAKAR PEMUPUKAN KELAPA SAWIT BERBASIS ANDROID. *Jurnal Agroekoteknologi*, 11(1), 9–22.
- Kartika, D. (2018). Identifikasi Tingkat Keasaman Tanah Gambut Menggunakan Logika Fuzzy Inference Sistem (FIS). *Jurnal Ilmiah Informatika (JIF)*. http://repository.upiypk.ac.id/id/eprint/3193%0Ahttp://repository.upiypk.ac.id/3193/1/Devia_Kartika_Identifikasi_Tingkat_Keasaman_Tanah_Gambut_Menggunakan_Logika_Fuzzy_Inference_Sistem_%28Fis%29.pdf
- Nidomudin, A., Nugroho, A. P., & Cholis, M. N. (2017). Sistem Pakar Deteksi Tingkat Kesuburan Tanah Menggunakan Fuzzy Logic. *JOINTECS (Journal of*

- Information Technology and Computer Science*), 2(2), 79–84.
<https://doi.org/10.31328/jointecs.v2i2.474>
- Nugroho, F. B., Aini, L. N., & Supangkat, G. (2017). *Lereng Selatan Gunung Merapi Sebelum Dan Sesudah Erupsi Tahun 2010*. 2017.
- Pariamanda, S., Sukmono, A., & Hani'ah. (2016). Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Perkebunan Kopi Di Kabupaten Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 116–124.
- Pudji Rahardjo. (2012). *Panduan Budidaya kopi dan Pengolahan Kopi Robusta dan Robusta* (Trias Q.D (ed.); 1st ed.). Penebar Swadaya.
- Putra, D. P., Bimantio, M. P., Sahfitra, A. A., Suparyanto, T., & Pardamean, B. (2020). Simulation of availability and loss of nutrient elements in land with android-based fertilizing applications. *2020 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech)*, 312–317.
- Putra, D. P., Bimantio, P., Suparyanto, T., & Pardamean, B. (2021). Expert System for Oil Palm Leaves Deficiency to Support Precision Agriculture. *2021 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech)*, 1, 33–36.
- Putra, D. P. P. S. P., Bimantio, M. P., & Yuslinawari, Y. (2019). Perancangan Press Block Medium (Pbm) Dengan Macam Bentuk Nutrisi Sebagai Solusi Media Tanam Pada Lahan Marginal. *PROSIDING SEMINAR INSTIPER TAHUN 2018*, 1(1).
- Ramadhan, P. S., & Fatimah S. Pane, U. (2018). *Mengenal Metode Sitem Pakar* (Fungky (ed.); 1st ed.). Uwais Inspirasi Indonesia.

- Saragih, D. P. P., Ma'as, A., & Notohadisuwarno, S. (2019). Various Soil Types, Organic Fertilizers and Doses with Growth and Yields of *Stevia rebaudiana* Bertoni M. *Ilmu Pertan.(Agricultural Sci*, 3(1), 57.
- Solawati, Basir, M., Kadekoh, I., & Thaha, A. R. (2016). Potensi Biochar Sekam Padi terhadap Perubahan pH, KTK, C Organik dan P Tersedia pada Tanah Sawah Inceptisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 23(2), 101–109.
<http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/AGROLAND/article/view/8795>
- Susanti, F., & Winiarti, S. (2013). Sistem Pakar Penentuan Kesesuaian Lahan Pertanian Untuk Pembudidayaan Tanaman Buah-Buahan. *JSTIE (Jurnal Sarjana Teknik Informatika) (E-Journal)*, 1(1), 317–326.
<http://journal.uad.ac.id/index.php/JSTIF/article/view/2547>
- Suwarno, D. P. P. (2018). Technosol Tanah Masa Depan. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 2(1).
- Virginia, G. (2012). Metode Certainty Factor. *Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Dengan Gejala Demam Menggunakan Metode Certainty Factor*, 6(1), 25–36.
- Zulfa, I., Septima, R., & Syah, I. (2020). Sistem Pakar Untuk Mengetahui Tingkat Kesuburan Tanah Pada Jenis Tanaman Kopi Menggunakan Metode Fuzzy Logic (Studi Kasus Kota Takengon). *Jurnal Keilmuan San Aplikasi Informatika*, 5(36), 37–52.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Sampel Tekstur Tanah



Tekstur Tanah

Lampiran 2. Foto Pengambilan Sampel



Pengambilan Sampel Tanah

Lampiran 3. Foto Pengukuran pH Tanah



Pengukuran Ph Tanah

Lampiran 4. Foto Pengukuran Suhu Udara



Pengambilan data Suhu Udara

Lampiran 5. Analisis Kandungan Unsur Hara



Sampel dihaluskan dan diayak



Sampel dioven



Pemberian Hcl pada sampel



Pemberian NaOH



Ekstraksi Sampel



Hasil ekstraksi sampel