

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M., Rasyid, B., dan Achmad, M. 2022. Potensi Ketersediaan Air Tanah dan Neraca Air Wilayah Karst Di Kabupaten Maros. *Jurnal Ecosolum*, 11(1), 95–109. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v11i1.21197>
- Airane, S., Araújo, G., Figueiredo, V. C., Valente, G. F., Marin, M., Volpato, L., and Machado, M. L. 2025. Soil Moisture Spatial Variability and Water Conditions of Coffee Plantation. *AgriEngineering*, 7(110), 1–22.
- Aknil, M. 2024. Efek Abu Hasil Erupsi Gunung Marapi dan Biochar Kulit Kopi. *JOURNAL OF TOP AGRICULTURE (TOP JOURNAL)*, 2(2), 102–106. <https://doi.org/10.56854/jta.v2i2.199>
- Alista, F. A., dan Soemarno, S. 2021. Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas Dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 493–504. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.20>
- Asnawati, Monde, A., dan Syukur, S. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Terhadap Penggunaan Jenis Pupuk Kandang Pada Bibit Tanaman Durian (*Durio Zibethinus*). *Agrotekbis*, 10(November 2020), 563–571.
- Asril, M., Pajula, H., Sofyan, A., Ladjinga, E., Dedy, A., dan Hasan, A. 2024. Kajian Morfologi dan Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Pasca Tambang Galian C. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi (JPPG)*, 9(3), 173–184.
- Bakri, A., Pagiu, S., dan Rahman, A. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Maku Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*, 10(1), 1–8.
- Bargués-Tobella, A., Winowiecki, L. A., Sheil, D., and Vågen, T. G. 2024. Determinants of Soil Field-Saturated Hydraulic Conductivity Across Sub-Saharan Africa: Texture and Beyond. *Water Resources Research*, 60(1), 1–25. <https://doi.org/10.1029/2023WR035510>
- Blackburn, K. W., Libohova, Z., Adhikari, K., Kome, C., Maness, X., and Silman, M. R. 2022. Influence of Land Use and Topographic Factors on Soil Organic Carbon Stocks and Their Spatial and Vertical Distribution. *Remote Sensing*, 14(12), 1–22. <https://doi.org/10.3390/rs14122846>
- Dianita, dan Wulandari, S. 2023. Pengaruh Stabilisasi Menggunakan Polypropylene Fiber Terhadap Tanah Lempung Ekspansif. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 22(1), 61–71. <https://doi.org/10.35760/dk.2023.v22i1.6482>
- Easton, Z. M., and Bock, E. 2016. Soil and Soil Water Relationships. *Virginia Cooperative Extension*, 1–9.
- Fadel, M., Pagiu, S., dan Rahman, A. 2021. Analisis Sifat Fisika Tanah Pada Penggunaan Lahan Kebun Kakao Dan Lahan Kebun Campuran. *Jurnal Agrotekbis*, 9(2), 512–522.

- Faiz, A. M., dan Prijono, S. 2021. Perbedaan Kemampuan Tanah Dalam Menahan Air Pada Berbagai Kelerengan Lahan Kopi Di Daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 481–491. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.19>
- Hartomo, S. 2022. Pengaruh Penambahan Agregat Pasir Terhadap Index Plastisitas Dan Permeabilitas Pada Tanah Timbunan Zona Inti. *Seminar Nasional Insinyur Profesional (SNIP)*, 1(1), 1–4. <https://doi.org/10.23960/snip.v1i1.161>
- Hendra, K., Santoso, dan Marpaung, H. J. 2024. Rancang Bangun GIS Untuk Area Penyebaran Pemupukan Tanaman Pada Lahan Pertanian PTPN III Kebun Membang Muda. *Journal Of Computer Science And Technology (JOCSTEC)*, 2(1), 36–43. <https://doi.org/10.59435/jocstec.v2i1.228>
- Hura, J., dan Gulo, M. 2024. Analisis Permeabilitas Tanah Berpasir Dan Tanah Lempung Dalam Hubungannya Dengan Manajemen Irigasi. *PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 01(02), 60–67.
- Irshad, A., Ahmad, H., Muhammad, I., Khan, S. U., and Raza, S. 2024. Editorial: The Role of Water Stress and Soil Texture on Plant Roots Anatomy, Architecture, and Senescence. *Frontiers in Plant Science*, 15.1490001, 1–3. <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1490001>
- Juellyan, Setiawan, B., Gunarsih, D., Rahmatillah, L. F., dan Rusdi, M. 2022. Analisis Indeks Kualitas Tanah Di Sagoe, Kecamatan Muara Tiga, Pidie, Provinsi Aceh, Indonesia. *Acta Geoscience, Energy, and Mining*, 1(4), 20–27.
- Killa, Y. M., Ndapamuri, M. H., Ratu, E. U., dan Teul, M. U. 2024. Kajian Sifat Fisik Tanah pada Lahan Kering Beriklim Kering di Kecamatan Wulla Waijelu Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Galung Tropika*, 13(1), 19–26.
- Liana, E., Idris, M. H., dan Aji, I. M. L. 2022. Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Tanah Berdasarkan Tipe Pengelolaan Lahan pada Hutan Produksi Di Desa Banyu Urip Lombok Tengah. *Hutan Tropika*, 17(1), 51–60. <https://doi.org/10.36873/jht.v17i1.4189>
- Maghfiroh, Z. L. D., dan Tafakresnanto, C. 2020. Bentuk Lahan Menentukan Kesesuaian Lahan dan Produktivitas Lahan Di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *AGROINOTEK: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 53–63.
- Makarawung, J., Rombang, J. A., dan Tasirin, J. S. 2023. Perbandingan Beberapa Sifat Fisik Tanah di Hutan Lindung Gunung Mahawu dan Hutan Lindung Gunung Masarang. *Silvarum*, 2(2), 53–59. <https://doi.org/10.35791/sil.v2i2.43550>
- Minangkabau, A. F., Supit, J. M. J., and Kamagi, Y. E. B. 2022. Study of Permeability, Bulk Density and Porosity In Soil Tillage and Compost Fertilized Soil In Talikuran Village, Remboken District, Minahasa Regency. *Soil Environmental*, 22(1), 1–5.
- Mustofa, R., dan Bakce, R. 2019. Potensi Konflik Lahan Perkebunan Kelapa Sawit. *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security*, 1, 58–66.

<https://doi.org/10.31258/unricsagr.1a8>

- Neggaz, N. E. H., Mortet, A., Belabbes, M., Djelmoudi, Y., Souadda, M., and Zouad, H. 2025. From Waste To Resource: Spent Coffee Grounds As A Soil Fertility Booster. *International Journal of Environmental Sciences*, 11(7), 793–805. <https://doi.org/10.64252/7djagp81>
- Nita, I., Ayuningtyas, P., Prijono, S., dan Putra, A. N. 2024. Analisis Kapasitas Infiltrasi Lahan Pertanian Di Sub Das Kalisari, Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 117–123. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2024.011.1.13>
- Nurhartanto, N., Zulkarnain, Z., dan Wicaksono, A. A. 2021. Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering. *Journal of Tropical AgriFood*, 4(2), 107–112. <https://doi.org/10.35941/jatl.4.2.2022.7001.107-112>
- Panagos, P., De Rosa, D., Liakos, L., Labouyrie, M., Borrelli, P., and Ballabio, C. 2024. Soil Bulk Density Assessment in Europe. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 364(108907), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.108907>
- Pandey, B. K., and Bennett, M. J. 2024. Uncovering Root Compaction Response Mechanisms: New Insights and Opportunities. *Journal of Experimental Botany*, 75(2), 578–583. <https://doi.org/10.1093/jxb/erad389>
- Penhen, N., Hartati, T. M., dan Ladjinga, E. 2022. Penentuan Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Jambula. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis*, 2(1), 152–157.
- Pirmanto, D., Jundillah, M. L., dan Wdiago, K. A. 2016. Jenis Penelitian Menurut Kedalaman Analisis Data. *Journal of the American Chemical Society*, 77(21), 1–13.
- Putra, Elpani, P., Fadhilah, A., dan Ghony, M. A. 2023. Analisis Perbandingan Berat Jenis Tanah Sampel Batulempung dan Batupasir Pada Titik Bor MHY 52A. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Sains*, 1(2), 73–78. <https://doi.org/10.62278/jits.v1i2.14>
- Ramadhani, W. S., Rahmat, A., Mutolib, A., Rahman, N. A., Sutrisno, E., Amilia, E., and Indriyani, I. 2024. Soil Chemical Status Under Natural Forest, Coffee Agroforestry and Coffee Monoculture at Air Hitam Subdistrict, West Lampung, Indonesia. *E3S Web of Conferences*, 482(01007), 4–8. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202448201007>
- Rawana, Wijayani, S., dan Masrur, M. A. 2023. Indeks Nilai Penting dan Keanekaragaman Komunitas Vegetasi Penyusun Hutan di Alas Burno SUBKPH Lumajang. *Jurnal Wana Tropika*, 12(02), 80–89. <https://doi.org/10.55180/jwt.v12i02.215>
- Risma, S., Maryam, dan Rahayu, A. Y. 2023. Penentuan C-organik pada Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Berkelanjutan umur Tanaman dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 11–19.

- Rizal, S., Syaibana, P. L. D., Wahono, F., Wulandari, L. T., dan Agustin, M. E. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau Dari Penggunaan Lahan. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 7(2), 158–167.
- Salsavira, K. 2024. Analisa Kandungan C-Organik Tanah dan Total Populasi Mikroorganisme Tanah Sebelum dan Setelah Aplikasi Pupuk Organik Blotong Pada Lahan Tebu PTPN XI Di Kebun Mrawan dan Kebun RVO Tapen. *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1), 1–11.
- Sari, A. A., and Jamilah. 2023. Study of Soil Physical Properties on Several Class of Slopes In People's Rubber (*Hevea Brasiliensis*) Plantations, Sei Bingai District, Langkat District. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 11(2), 1–9. <https://doi.org/10.32734/joa.v11i2.9594>
- Silva, B. M., Oliveira, G. C., Serafim, M. E., Silva, É. A., Guimarães, P. T. G., Melo, L. B. B., Norton, L. D., and Curi, N. 2019. Soil Moisture Associated With Least Limiting Water Range, Leaf Water Potential, Initial Growth and Yield of Coffee as Affected by Soil Management System. *Soil and Tillage Research*, 189, 36–43. <https://doi.org/10.1016/j.still.2018.12.016>
- Suyana, J., Idris, S., Muliawati, E. S., and Cahyono, O. 2025. Characteristics of Soil Physical Properties Based on Soil Profile Depth in Forest Stands and Ipland Farms in Andisols. *Journal of Aridland Agriculture*, 11, 62–68. <https://doi.org/10.25081/jaa.2025.v11.8870>
- Vauzia, L., Susatya, A., dan Putranto. 2024. Struktur dan Komposisi Vegetasi Kebun Campuran Agroforestri di Desa Manau Sembilan II Kecamatan Padang Guai Hulu Kabupaten Kaur Provinsi Bengkulu. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 4(1), 62–80.
- Wicaksono, K. S., Nita, I., Putra, A. N., Widiyanto, W., Rusdianto, F. H., and Ayuningtyas, P. 2022. Effect of Land Cover Differences on Soil Infiltration at UB Forest, Karangploso Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 131–139. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.1.14>
- Yanti, I., dan 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>
- Zhang, Y. wang, Wang, K. bo, Wang, J., Liu, C., and Shangguan, Z. ping. 2021. Changes in Soil Water Holding Capacity and Water Availability Following Vegetation Restoration on The Chinese Loess Plateau. *Scientific Reports*, 11(1), 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-88914-0>