

DAFTAR PUSTAKA

- Abam, G. W. 2019. Identifikasi Warna Tanah Dan C-Organik Tanah Pada Lahan Pertanaman Ubi Kayu (*Manihot Esculenta Crantz*) Di Desa Karang Sari Kecamatan Jati Agung Lampung Selatan. *Universitas Lampung*.
- Abidin, K. K. 2024. Analisis Tingkat Intensitas Curah Hujan, Tekanan Udara Serta Suhu Udara Di Wilayah Paotere Makassar Selama Periode Tahun 2022. *Sainfis: Jurnal Sains Fisika*, 4(1), 27-36.
- Afrianti, S., Purba, M. P., dan Napitupulu, K. 2019. Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Kelas Umur Tegakan Kelapa Sawit Di Pt. Pp. London Sumatera Indonesia, Tbk. *Unit Sei Merah Estate*.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A. dan Harryanto, R., 2018. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pada Inceptisols Di Jatinangor. *Soilrens*. 2(16), pp. 37-44.
- Arnanto, D., Putra, L. H., Sunaryo, Y., dan Santoso, B. 2023. Pengaruh Jenis Tanah Dan Konsentrasi Asap Cair Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Lobak Putih Dan Merah. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(1), 42-47.
- Arrang, A. T., Rangan, P. R., Sendana, S., dan Mapaliey, Y. 2021. Kuat Tekan Beton Menggunakan Material Tanah Mediteran Asal Dusun Kadinge. *Dynamic Saint*, 6(1), 43-52.
- Balalembang, M. D. 2023. Morfologi dan Klasifikasi Tanah Berdasarkan Toposekuen di Kecamatan Sinjai Barat, Sulawesi Selatan. (*Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin*).
- Bondansari, B., dan Susilo, B. S. 2011. Pengaruh Zeolit dan Pupuk Kandang Terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Ultisols dan Entisols pada Pertanaman Kedelai (*Glycine Max L. Merril*). *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 12(2), 115881.
- Delfianto, R., Rayes, M. L., dan Agustina, C. 2021. Morfologi dan klasifikasi tanah pada toposekuen lereng barat Gunung Kelud, Kediri, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 539-552.
- Endarto, R., Gunawan, T., dan Haryono, E. 2015. Kajian Kerusakan Lingkungan Karst Sebagai Dasar Pelestarian Sumberdaya Air (Kasus Di Das Bribin Hulu Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Majalah Geografi Indonesia*, 29(1), 51-59.

- Gusty, S., Syarifudin, E., Adriansyah, M., Jamilah, J., Efrianto, E., dan Fajrin, A. M. 2024. Perubahan Iklim dan Stabilitas Geoteknik. *Dynamic Saint*, 6(1), 43-57.
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., dan Nasution, A. P. 2021. Penentuan *Bulk Density* Ultisol di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 56-59.
- Harahap, S. S., Manfarizah, M., dan Alvisyahrin, T. 2024. Analisis Sifat-Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Kelas Lereng di Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1).
- Hartanto, N., Zulkarnain., dan Wicaksono, A. A. 2022. Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab ISSN*, 2622, 3570.
- Husein, S. dan Sriyono. 2007. Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan Diy/Jawa Tengah: Telaah Peran Faktor Endogenik Dan Eksogenik Dalam Proses Pembentukan Pegunungan. *Prosiding Workshop: Potensi Geologi Pegunungan Selatan Dalam Pengembangan Wilayah*. Hotel Inna Garuda, Yogyakarta.
- Isra, N., Lias, S. A., dan Ahmad, A. 2019. Karakteristik Ukuran Butir dan Mineral Liat Tanah pada Kejadian Longsor (studi Kasus: Sub DAS Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 62-73.
- Jufri, A. F., Rahmi, E., Agustini, R. Y., dan Rosalina, F. 2024. Analisis Kandungan C-Organik Dan Total Mikrob Pada Beberapa Jenis Tanah. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 273-279.
- Kalembiro, M., Rajamuddin, U. A., dan Zaenuddin, R. 2018. Karakteristik Fisik Tanah Pada Berbagai Kelerengan DAS poboya Kota Palu. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 6(6), 748-756.
- Kusuma, M. N., dan Yulfiah, Y. 2018. Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (pp. 43-50).
- La Andi, D., Sofyan, A., Hartati, T. M., dan Hasan, A. D. A. 2023. Kajian Perubahan Sifat Fisika Tanah Inceptisol Melalui Pemberian Bahan Organik Dari Limbah Kulit Pisang. *Jurnal Pertanian Khairun (JPK)*, 2(2).

- Lestari, S. 2011. Kajian Penambahan Bahan Organik dan Pupuk Formula Biosulfo terhadap Ketersediaan dan Serapan P dan S Serta Hasil Kedelai (*Glycine Max L Merrill*) pada Alfisols, Entisols dan Vertisols.
- Malau, R. S., dan Utomo, W. H. 2017. Kajian Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Umur Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca Cajuputi*) Di Lahan Bekas Tambang Batubara PT Bukit Asam (Persero). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 525-531.
- Ma'shum, M., Padusung, P., dan Tejowulan, R. S. 2022. Tingkat Nilai Konsistensi Tanah pada Berbagai Macam Lahan Terdegradasi di Daerah Kayangan Kabupaten Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management*, 1(2), 18-22.
- Miranda, C. L., Zainabun, Z., dan Arabia, T. 2021. Karakterisasi Sifat Fisika, Kimia dan Mineralogi Inceptisol dengan Sifat Vertik di Desa Pawod Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 656-663.
- Mulyanto, D. 2008. Kajian Kelimpahan Mineral-Mineral Tanah pada Mikro Toposekuen Karst Gunungsewu Pegunungan Selatan. *Jurnal Tanah Tropis*, 13(2), 161-170.
- Mulyanto, D., dan Surono. 2009. Pengaruh Topografi Dan Kesarangan Batuan Karbonat Terhadap Warna Tanah Pada Jalur Baron–Wonosari Kabupaten Gunungkidul, Diy. *Forum Geografi*, Vol. 23, No 2 : 181 – 195.
- Mulyono, M. 2015. Pengaruh Penggunaan Mulsa Alang-Alang, Kenikir dan Kirinyu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Di Tanah Mediteran pada Musim Penghujan. *Planta Tropika*, 3(2), 73-77.
- Muna, N., Prasetyo, Y., dan Sasmito, B. 2019. Analisis Perbandingan Metode PCA (Principal Component Analysis) Dan Indeks Mineral Lempung Untuk Pemodelan Sebaran Kandungan Bahan Organik Tanah Menggunakan Citra Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 325-334.
- Muslim, M. 2014. Karakterisasi sifat fisika kimia lempung dari daerah Kecamatan Watu Limo dan Durenan Kabupaten Trenggalek (*Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*).
- Mutmainnah, D., Ayu, I. W., dan Oklima, A. M. 2021. Analisis Tanah Untuk Indikator Tingkat Ketersediaan Lemas Tanah Di Lahan Kering Kecamatan Empang. *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 27-38.

- Nangaro, R. A., Zetly, E., dan Titah, T. 2020. Analisis Kandungan Bahan Organik Tanah Di Kebun Tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. *In Cocos (Vol. 12, No. 4)*.
- Nasution, B. Y. V., Hariadi, M., Yuniarno, E. M., dan Adisusilo, A. K. 2017. Optimasi Pemodelan Porositas Tanah Menggunakan Algoritma Genetika. *SMATIKA JURNAL: STIKI Informatika Jurnal*, 7(01), 15-20.
- Nilawardani, S. D. 2019. Pengaruh Penggunaan Tanah Mediteran Sebagai Bahan Substitusi Semen Terhadap Kuat Tekan dan Tarik Beton. *ATRIUM: Jurnal Arsitektur*, 5(2), 59-71.
- Nisak, F. H., Royoga, P. R., Mahendra, M., Permitasari, I., Mandarani, S., dan Sari, N. 2023. Penentuan Tekstur Tanah di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Kemampo Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 3, No. 2, pp. 207-214).
- Nugroho, J., Zid, M., dan Miarsyah, M. 2020. Potensi Sumber Air Dan Kearifan Masyarakat Dalam Menghadapi Risiko Kekeringan Di Wilayah Karst (Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Yogyakarta). *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 438-447.
- Nugroho, Y. 2016. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 300-304.
- Nusantara, A. E. B., Kautsar, V., dan Noviyanto, A. 2025. Peningkatan Kesuburan Tanah Mediteran Dari Formasi Batugamping Gunungkidul Melalui Aplikasi Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 12(2), 223-232.
- Pangaribuan, E. A. S., Darmawati, A., dan Budiyanto, S. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy pada tanah berpasir dengan pemberian biochar dan pupuk kandang sapi. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2), 72-78.
- Prasetyo, B. H., dan Subardjo. 2017. Identifikasi dan Karakterisasi Vertisol untuk Pengembangan Pertanian di Kabupaten Jeneponto, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(2), 73–82.
- Priambada, A. P. 2018. Kondisi Geohidrologi Kawasan Karst Gunung Sewu, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM*.

- Putra, I. M. E. E. 2022. Kajian Kesesuaian Lahan Pada Pembangunan Infrastruktur Jalan Lingkar Selatan Badung. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (Jpdk)*, 4(4), 4428-4438.
- Putri, D. R., dan Sasongko, P. E. 2023. Analisis Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Wilayah Kecamatan Pujon Kabupaten Malang (*Doctoral dissertation, UPN Veteran Jawa Timur*).
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., dan Kustia, T. 2022. Kajian Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt–Ferguson Menggunakan Metode Thiessen–Polygon Di Provinsi Riau. *Buletin Gaw Bariri*, 3(1), 35-42.
- Salawangi, R., Arif, A. K. D., dan Djainal, H. 2021. Studi Geomorfologi Kawasan Bentang Alam Karst Di Desa Sagea Kecamatan Weda Utara Kabupaten Halmahera Tengah. *DINTEK*, 14(2), 77-81.
- Sangu, F. R. 2019. Analisis Sifat Fisik Tanah di Desa Ndetu Ndora 1 Kecamatan Ende Kabupaten Ende. *Agrica*, 12(1), 81-93.
- Silalahi, S. M., Lubis, K. S., dan Hanum, H. 2016. Kajian Hubungan Kadar Liat, Bahan Organik Dan Kandungan Air Terhadap Indeks Plastisitas Tanah Di Kecamatan Jorlang Hataran Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(4), 108708.
- Sipangkar, S. O., Peslinof, M., dan Fendriani, Y. 2023. Analisis Sifat Fisis Tanah Pada Stabilitas Tanah Lempung Dengan Penambahan Kapur Tohor (CaO). *JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 7(1), 78-89.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-Organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Warta Dharmawangsa*, (53).
- Sunarminto, B. H., dan Santosa, H. 2008. Daya Mengembang dan Mengerut Montmorillonit I: Pengaruh Intensitas Curah-Embun terhadap Pengolahan Tanah Vertisol di Kecamatan Tepus dan Playen, Pegunungan Seribu Wonosari-Riset Laboratorium. *agriTECH*, 28(1).
- Syamdiofa, T. J., Munirwansyah, M., dan Anggraini, R. 2018. Pengaruh kapur sebagai stabilizing agent terhadap indeks plastisitas dan kuat geser lempung ekspansif Meunasah Rayeuk. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*, 1(4), 99-107.
- Ulfah, M., Putra, R. A., dan Prasetyo, T. 2022. Analisis Karakteristik Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Perkebunan di Desa Labuhan Ratu VI Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Agrotek UMM*, 6(1), 35–42.

- Utama, W., Wijaya, K., dan Aldi, R. 2016. Inventarisasi Potensi Kawasan Karst Pamekasan, Madura Utara. *Jurnal Geosaintek*, 2(3), 201-212.
- Vanilla, D. 2022. Studi Sifat Fisika Tanah Pada Empat Tipe Luapan Di Desa Pusaka Kecamatan Tebas Kabupaten Samba (*Doctoral dissertation, Universitas Tanjungpura*).
- Wahjunie, E. D., Yusuf, S. M., dan Hairani, R. S. 2024. Peranan Soil Tilt Terhadap Produktivitas Bawang Merah. *Syntax Idea*, 6(7), 3330-3340.
- Waladi, 2016. Kajian Potensi Lahan Di Kawasan Karst Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul.
- Wianto, T., dan Haryanti, N. H. 2008. Penentuan Mineral dan Logam Sebagai Material Dasar dalam Pengembangan Potensi Kalimantan Selatan sebagai daerah penghasil Nanomaterial. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 5(2), 185-196.
- Widiastuti, W., Rajamudin, U. A., dan Isrun, I. 2016. Studi Kualitas Tanah Pada Toposequen Sub Das Poboya, Kota Palu. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 4(5), 544-552.
- Wiyono., Siradz, S. A., dan Hanudin, E. 2006. Aplikasi Soil Taxonomy Pada Tanah-Tanah yang Berkembang Dari Bentukan Karst Gunungkidul. *J. Ilmu Tanah dan Lingkung*. 6, 13-26.