

DAFTAR PUSTAKA

- Aalimah, R. A., Suryadi, E. and Perwitasari, S. D. N. 2022. Analisis Status Daya Dukung Air di Sub DAS Cikeruh, Jawa Barat Berdasarkan Neraca Air Meteorologis Thornthwaite-Mathe. , *Jurnal Agritechno*, 15(01), pp. 25–36. doi: 10.20956/at.v15i1.505.
- Agus F, A. M. J. A. M. 2014. Lahan Gambut Indonesia Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *IAARD Press*. Pp131-160 (Vol. 1).
- Agustin, Z. A., Novita, E. and Widodo, S. 2018. Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah. *Berkala ilmiah Teknologi Pertanian*, 1(1), pp. 1–4.
- Agustina, C. *et al.* 2020. Pemetaan C-Organik Tanah Pada Sawah Irigasi Dan Tadah Hujan Di Kecamatan Turen, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), pp. 69–75. doi: 10.21776/ub.jtsl.2020.007.1.9.
- Agustina, C., Kusumarini, N. and Rayes, M. L. 2022. Pemetaan Kelas Kapabilitas Kesuburan Tanah Sebagai Dasar Identifikasi Permasalahan Dan Strategi Pengelolaan Lahan Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), pp. 421–429. doi: 10.21776/ub.jtsl.2022.009.2.23.
- Agustina, C., R Utami, S. and Sudarto, S. 2016. Soil characteristics pattern with the depth as affected by forest conversion to rubber plantation. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 4(1), pp. 703–708. doi: 10.15243/jdmlm.2016.041.703.
- Akmal, M. S., Aji, K. and Isra, H. H. 2023. Kajian Jenis Tanah Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Karya Seni Patung dan Gerabah Dalam Perspektif Ilmu Tanah. *Nuansa Journal of Arts and Design*, 7(1), pp. 51–58.
- Alista, F. A. and Soemarno, S. 2021. Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas Dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), pp. 493–504. doi: 10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.20.
- Alordzinu, K. E. *et al.* 2022. Evaluating the Influence of Deficit Irrigation on Fruit Yield and Quality Indices of Tomatoes Grown in Sandy Loam and Silty Loam Soils. *Water (Switzerland)*, 14(11), pp. 1–17. doi:

10.3390/w14111753.

- Amarullah, A. 2024. Efek biochar sekam padi terhadap sifat kimia tanah ultisol dan entisol. *Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru*.
- Amri, S., Nasrul, B. and Armaini. 2014. Tingkat Kerusakan Tanah Akibat Produksi Biomassa Pertanian Di Kecamatan Kuala Cenaku Kabupaten Indragiri Hulu. *Jom Faperta*, 1(2), pp. 63–77.
- Arsyad, Sitanala. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Ayu, I. W., Prijono, S. and Soemarno. 2013. Evaluasi Ketersediaan Air Tanah Lahan Kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, 4(1), pp. 18–25.
- Ayuningtyas, E. A., Ilma, A. F. N. and Yudha, R. B. 2018. Pemetaan Erodibilitas Tanah Dan Korelasinya Terhadap Karakteristik Tanah Di Das Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 2(1), pp. 37–46.
- Azis, H. P. U. 2016. Identifikasi Morfologi dan Sifat Kimia Tanah Di Bawah Vegetasi Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*) dan Karet Alam (*Hevea brasiliensis*) Di Desa Kalibalangan, Kabupaten Lampung Utara. *Universitas Lampung*.
- Bakri, A., Pagiu, S. and Rahman, A. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Maku Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*, 10(1), pp. 1–8.
- Besung, I. N. K. 2013. Analisis Faktor Tipe Lahan dengan Kadar Mineral Serum Sapi Bali. *Buletin Veteriner Udayana*, 5(2), pp. 96–107.
- Bhakti, R. S. G. *et al.* 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Asam Humat Dan Fulvat Pertanaman Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Ratoon Ke 3 Di PT. Gunung Madu Plantations. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(2), pp. 119–124. doi: 10.23960/jat.v5i2.1837.
- Bintoro, A., Widjanto, D. and Isrun. 2017. Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa. *e-J. Agrotekbis*, 5(4), pp. 423–430.
- Bintoro, A., Widjanto, D. and Isrun. 2017. Karakteristik Fisik Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola

Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis*, 5(4), pp. 423–430.

- Broch, D. T. and Klein, V. A. 2017. Maximum soil density of Entisols as a function of silt content. Maximum soil density of Entisols as a function of silt content Densidade máxima de Neossolos em função do teor de silte. *Ciência Rural*, 47(12). Available at: <http://dx.doi.org/10.1590/0103-8478cr20160762>.
- Bucka, F. B. *et al.* 2024. Complementary effects of sorption and biochemical processing of dissolved organic matter for emerging structure formation controlled by soil texture. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 187(1), pp. 51–62. doi: 10.1002/jpln.202200391.
- Chang D.C., J.H. Cho, Y.I. Jin, J.S. Im, C.G. Cheon, S.J. Kim, H.S. Yu. 2016. Mulch and Planting Depth Influence Potato Canopy Development, Underground Morphology, and Tuber Yield. *Field Crops Research*. October, 2016. 197:117–124. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2016.05.003>
- Dakhil R. Nedewi. 2022. Prediction of soil structure parameters dependent of physical properties at different soil management and texture. *University of Thi-Qar Journal of agricultural research*, 11(1), pp. 30–44. doi: 10.54174/utjagr.v11i1.157.
- Darlita, R., Joy, B. and Sudirja, R. 2017. Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1), pp. 15–20. doi: 10.24198/agrikultura.v28i1.12294.
- Darmayati, F. D. and Sutikto, T. 2019. Estimasi Total Air Tersedia Bagi Tanaman Pada Berbagai Tekstur Tanah Menggunakan Metode Pengukuran Kandungan Air Jenuh. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4), pp. 164–168. doi: 10.19184/bip.v2i4.16317.
- Delsiyanti, Widjajanto, D. and Rajamuddin, U. A. 2016. Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Olobojukabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 4(3), pp. 227–234.
- Demir, S. *et al.* 2022. Physico-chemical and mineralogical changes of lithic xerorthent soils on volcanic rocks under semi-arid ecological conditions. *Earth Sciences Research Journal*, 26(4), pp. 291–301.
- Filho, R. N. A. *et al.* 2021. Relationship between physical and chemical properties of entisols-fluvents and erosion in the São Francisco River. *Revista Caatinga*, 34(2), pp. 422–431. doi: 10.1590/1983-21252021v34n218rc.

- Gong, C. *et al.* 2023. Distribution Characteristics of Heavy Metals in Different Particle Size Fractions of Chinese Paddy Soil Aggregates. *Processes*, 11, pp. 1–12. doi: 10.3390/pr11071873.
- Hadi, R. M. P. 2018. *Indeks Produktivitas Dasar Berbasis Soil Taxonomy Dan Korelasinya Dengan Produktivitas Kopi Pada Beberapa Ordo Tanah. Digital Repository Universitas Jember.*
- Hapsari, E. 2012. Kajian Pengelolaan Lahan Tegalan Dan Kualitas Tanah Di Kecamatan Ngargoyoso Kabupaten Karanganyar. *Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.* Available at: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjmxDX0cPzAhX1_XMBHUCgAwgQFnoECAIQAQ&url=https%3A%2F%2Fadoc.tips%2Fdownload%2Fbab-2-landasan-teori294074b5647acbc51fc2a7055536b95a44523.html&usg=AOvVaw3tQ8UCQ2stW7nrQ.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Edisi ketiga. PT. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta. 233 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hardjowigeno, S. dan M. L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing. Malang.
- Haridjaja, O., Baskoro, D. P. T. and Setianingsih, M. 2013. Different Levels of Field Capacity by Alhricks, Free Drainage, and Pressure Plate Methods at Different Soil Texture and Relation for Sunflower Growth (*Helianthus annuus L.*). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(2), pp. 52–59.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan Badan Litbang Pertanian di Balai Penelitian Tanah*, 8(2), pp. 125–138.
- Hasibuan, S. and Darfia, N. E. 2021. *Buku Ajar Produktivitas Tanah Kolam (Tekstur Tanah dan Hara Tanah Kolam)*.
- Hermita Putri, O., Rahayu Utami, S. and Kurniawan, S. 2019. Soil Chemical Properties in Various Land Uses of UB Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 06(01), pp. 1075–1081. doi:

10.21776/ub.jtsl.2019.006.1.6.

- Hikmat, M. and Yatno, E. 2022. Karakteristik Tanah Sawah yang Terbentuk dari Bahan Endapan Aluvium dan Marin di DAS Cimanuk Hilir , Kabupaten Indramayu. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1), pp. 103–115.
- Huang, P., Bobet, A. and Santagata, M. 2012). Identification of Low-Organic-Content Soils : An Engineering Approach. *Geotechnical Testing Journal*, 35(4), pp. 596–606.
- Ikhtiar, W., Rusdinar, A. and Prasetya, W. D. 2020). Perancangan Sistem Kontrol Derajat Keasaman Tanah Pada Pembibitan Teh di PPTK (Pusat Penelitian Teh dan Kina Gamboeng). *e-Proceeding of Engineering*, 7(1), pp. 156–161.
- Indah, K. 2018. *Pengaruh Pembenh Tanah CA-MIX Dalam Memperbaiki Sifat-Sifat Tanah Pasir Lereng Gunung Kelud. Jawa Timur.*
- Irawan, T. and Budi Yuwono, S. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan Di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3), pp. 21–34. doi: 10.23960/jsl3421-34.
- Isra, N., Lias, S. A. and Ahmad, A. 2019. Karakteristik Ukuran Butir Dan Mineral Liat Tanah Pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*, 8(2), pp. 62–73. doi: 10.20956/ecosolum.v8i2.7874.
- Ito, A. and Hajima, T. 2020. Biogeophysical and biogeochemical impacts of land-use change simulated by MIROC-ES2L. *Progress in Earth and Planetary Science*, 7(1). doi: 10.1186/s40645-020-00372-w.
- Jellis, B. S., Suryadi, U. E. and Alhaddad, A. M. 2021. Komparasi Sifat Fisika Tanah Ultisol Pada Dua Kemiringan Lahan di Desa Keadu Kecamatan Balai Kabupaten Sanggau. *Artikel Penelitian Jurusan Ilmu Tanah Universitas Tanjungpura.*
- Kargas, G., Kerkides, P. and Londra, P. A. 2023. Study of the Soil Water Movement in Irrigated Agriculture II. *Water (Switzerland)*, 15(11), pp. 1–3. doi: 10.3390/w15112033.
- Karnilawati, Sari, C. M. and Musfirah .2022. Perubahan karakteristik sifat kimia tanah pada areal pengembangan penelitian lahan kering gle gapui. *Jurnal Sains Riset*, 12(1), pp. 96–101.
- Karyati, Putri, R. O. and Syafrudin, M. 2018. Suhu Dan Kelembaban Tanah Pada

- Lahan Revegetasi Pasca Tambang Di Pt Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*, XVII(2011), pp. 103–114.
- Khoirunisa, I., Budiman and Kurniasih, R. 2021. Pengaruh Kadar Air Tanah Tersedia Dan Pengelolaan Pupuk Terhadap Pertumbuhan Meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Pertanian Presisi*, 5(2), pp. 138–146. doi: 10.31857/s0869803121030085.
- Knapp, L. J. *et al.* 2023. Early porosity generation in organic-sulfur-rich mudstones. *Scientific Reports*, 13(1), pp. 1–23. doi: 10.1038/s41598-023-35259-5.
- Kühn, D. and Eberhardt, E. 2023. A classification of soil solid material for natural and anthropogenic soils. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 186(5), pp. 507–521. doi: 10.1002/jpln.202200444.
- Kusuma, M. N., & Yulfiah. 2018. Hubungan Porositas dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 43–50.
- Laaba, H. S. 2018. Pengaruh Variasi Penambahan Kadar Bentonite Dan Fly Ash Terhadap Nilai Permeabilitas, Kohesi, Kuat Geser Dalam, Pada Tanah Berbutir Kasar. *Repository.Unibos.Ac.Id.* Available at: [https://repository.unibos.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/3092/2022 SYAMSYUKUR 4517041032.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.unibos.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/3092/2022%20SYAMSYUKUR%204517041032.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
- Lisa, Basir, M. and Hasanah, U. 2022. Status Hara Nitrogen, Fosfor , Kalium dan Tingkat Kesuburan Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan Berbeda di Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Mitra Sains*, pp. 23–32. doi: 10.22487/ms26866579.2022.v10.i1.pp.23-32.
- Liu, Y. *et al.* 2022. Soil Water Behavior of Sandy Soils under Semiarid Conditions in the Shendong Mining Area (China). *Water (Switzerland)*, 14(14), pp. 1–15. doi: 10.3390/w14142159.
- Mahir Rachman, L., Hazra, F. and Anisa, R. 2020. Penilaian Terhadap Sifat-Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Serta Kualitasnya Pada Lahan Sawah Marjinal. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), pp. 225–236. doi: 10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.6.
- Maison, T. *et al.* 2018. Low-grade evolution of clay minerals and organic matter in fault zones of the Hikurangi prism (New Zealand). *Cambridge Core*, 53(4), pp. 579–602.

- Muchlisin, A. A. 2018. *Analisis Hubungan Kadar Air Tanah Dan Kedalaman Perakaran Terhadap Produksi Biomass Cover Crop Di Lahan Pertanian Tadah Hujan. Jaticerto, Malang.*
- Mulyono, A., Rusydi, A. F. and Lestiana, H. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Aluvial Pesisir Das Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), pp. 1–6. doi: 10.14710/jil.17.1.1-6.
- Murti Laksono, K. and Wahyuni, E. D. 2004. Hubungan Ketersediaan Air Tanah Dan Sifat-Sifat Dasar Fisika Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6(2), pp. 46–50. doi: 10.29244/jitl.6.2.46-50.
- Murtiono, H. *et al.* 2021. Analisis Sistem Sanitasi Dasar di Permukiman Pesisir Pulau Penyengat. *Journal of Architectural Design and Development*, 2(2), pp. 187–194. doi: 10.37253/jad.v2i2.6347.
- Naldo, R. A. 2011. Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijau. *Universitas Andalas*, pp. 1–161.
- Nariratih1, I., Damanik, M. and Sitanggang, G. 2013. Ketersediaan Nitrogen Pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga C-Organik Dan Serapannya Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), pp. 479–488.
- Novita, R. 2023. Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning Pada Pemberian Dosis Biochar Sekam Padi Dengan Penambahan Pupuk Organik Cair Limbah Ikan. *Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.*
- Nuraeni, N. R. 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tegalan Di Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Tahun 2018. *Journal Fkip Unila*, 26(1), pp. 1–11. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11273-020-09706-3><http://dx.doi.org/10.1016/j.jweia.2017.09.008><https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.117919><https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103116><http://dx.doi.org/10.1016/j.jweia.2010.12.004><http://dx.doi.org/10.1016/j.jweia.2010.12.004>
- Nuraida, Alim, N. and Arhim, M. 2021. Analisis Kadar Air , Bobot Isi dan Porositas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*, <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>, (November), pp. 357–361.

- Nurhartanto, N., Zulkarnain and Wicaksono, A. A. 2022. Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2), pp. 107–112. doi: 10.35941/jatl.4.2.2022.7001.107-112.
- Nurilmi, Achmad, M. and Suhardi .2017. PendugaanLengas Tanah Inceptisol Pada Tanaman Hortikultura Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal AgriTechno*, 10(2), pp. 135–151.
- Nurmahribi, W. 2021. Analisis Penentuan C-organik pada Sampel Tanah Perkebunan Kulon Progo. *Program Studi Diploma III Analisis Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta*.
- Ompusunggu, G. P., Guchi, H. and Razali .2020. Pemetaan Status C-Organik Tanah Sawah Di Desa Sei Bamban, Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), pp. 1830–1837.
- Pakasi, S. E., Jermias, J. V and Pioh, D. D. 2023. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Mangga (*Mangifera indica*L.) Dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(1), pp. 111–121.
- Pinatih, I. D. A. S. P., Kusmiyarti, T. B. and Susila, K. D. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di kecamatan denpasar selatan. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4(4), pp. 282–292. Available at: <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>.
- Prabowo, R. and Subantoro, R. 2017. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, pp. 59–64.
- Prasetyo, U. B., Rohmiyati, S. M. and Hastuti, P. B. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Organik (Senyawa Humat) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pada Jenis Tanah Yang Berbeda. *Jurnal Agromast*, 3(1), pp. 1–10. Available at: <http://36.82.106.238:8885/jurnal/index.php/JAI/article/download/635/599>.
- Prihutomo, D. A. 2017. Pengaruh Pengolahan Tanah Terhadap Kepadatan Tanah dan Produksi Tanaman Apel di Kusuma Agrowisata Batu. *Universitas Brawijaya*.
- Putinella, J. A. 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu Dan Pupuk Organik Cair', *Buana Sains*, 14(2), pp. 123–

129. Available at:
<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains/article/download/354/363>.

- Rahmi, N. 2019. Kajian kondisi fisik tanah akibat alih fungsi hutan menjadi lahan jagung di desa songgajah kabupaten dompu. *Studi, Program Pertanian, Teknik Pertanian, Jurusan Teknologi*.
- Rakesh, S., Sinha, A. K. and Mukhopadhyay, P. 2020. Vertical Distribution of TOC , TN and Other Important Soil Attributes and Their Relationship in Alfisol and Entisol of West Bengal. *International Journal of Environment and Climate Change*, 10(1), pp. 62–73. doi: 10.9734/IJECC/2020/v10i130176.
- Risamasu, R. G., & Marlissa, I. 2020. Identifikasi Karakteristik Morfologi dan Sifat Fisik Tanah Akibat Konversi Penggunaan Lahan Berbeda di Negeri Hatu, Kecamatan Leihitu Barat (Identification of Morphological Characteristics and Soil Physical Properties Due to The Conversion of Different. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 4(1), 46–55.
- Ritung, S. *et al.* 2015. *Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran, dan Potensi Ketersediaan*.
- Rizal, S. *et al.* 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau dari Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, 7(2), pp. 158–167.
- Robinson, D. A. *et al.* 2022. Analytical modelling of soil porosity and bulk density across the soil organic matter and land-use continuum. *Scientific Reports*, 12(1), pp. 1–13. doi: 10.1038/s41598-022-11099-7.
- Romadlon, G. P. 2019. *Sifat Fisika Tanah Lahan Kering Suboptimal Di Kecamatan Panji, Kendit, Dan Kapongan Kabupaten Situbondo Untuk Pengembangan Budidaya Singkong (Manihot utilissima L.)*. Skripsi.
- Rusdiana, O. and Lubis, R. S. 2012. Pendugaan Korelasi antara Karakteristik Tanah terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 03(01), pp. 14–21.
- Safitri, D. and Ubaidi, B. 2022. Perbandingan Berat Tanah Basah dengan Volume Tanah (Uji Berat Volume). *Ilmuteknik.org*, 2(1), pp. 1–9.
- Saifulloh, A. A. and Suntari, R. 2022. Peningkatan Pertumbuhan, Serapan Unsur Hara N, P, K Serta Produksi Tanaman Jagung Di Entisol Kalidawir, Tulungagung Akibat Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk NPK

- Growth. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), pp. 193–200. doi: 10.21776/ub.jtsl.2022.009.1.21.
- Samson, O. A., Sasli, I. and Abdurrahman, T. 2023. Tanggapan Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Rawit Terhadap Pengaplikasian Kapur Dolomit Dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), pp. 3576–3585.
- Saputra, A. 2020. Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Meningkatkan Kualitas Hasil Pertanian Di Desa Tegal Kunir Lor Kecamatan Mauk Kabupaten Tangerang. *Lembaran Masyarakat: Jurnal Pengembangan Masyarakat Islam*, 6(1), pp. 29–44. doi: 10.32678/lbrmasy.v6i1.3709.
- Simanjuntak, B. H. 2015. Klasifikasi Kemampuan Kesuburan Tanah di Lahan Pertanian Kecamatan Selo-Kabupaten Boyolali. *Prosiding Konser Karya Ilmiah*, 1, pp. 61–72.
- Siregar, B. 2017. Analisa Kadar C-Organik Dan Perbandingan C/N Tanah Di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta Edisi*, (53), pp. 1829–7463.
- Sitorus, S. 2016. Perencanaan Penggunaan Lahan. *IPB Press*, 1(November), pp. 1–255.
- Su, H. *et al.* 2020. Soil water movement model for deformable soils. *Journal of Water and Climate Change*, 11(4), pp. 1191–1202. doi: 10.2166/wcc.2019.262.
- Subowo, G. 2010. Strategi Efisiensi Penggunaan C-Organik Untuk Kesuburan dan Produktivitas Tanah Melalui Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1), pp. 13–25.
- Sudaryono .2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol Pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(3), pp. 337–346. doi: 10.29122/jtl.v10i3.1480.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto. 2017. Study of Soil Porosity in Providing Several Types of Organic Materials in Robusta Coffee Plantation. *Journal of Soil and Land Resources*, 4(1), 463–471.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah Pada Areal Konversi Lahan Hutan *Jurnal Agrisistem*, 10(2), pp. 99–106.
- Susanti, A., Khalil, M. and Sufardi .2021. Evaluasi Cadangan Karbon Tanah pada

- Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kering di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2), pp. 69–78. doi: 10.17969/jimfp.v6i2.16960.
- Syachroni, S. H. 2019. Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pada Tanah Sawah Di Berbagai Lokasi Di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Ilmu-ilmu Kehutanan*, 8(2), pp. 60–65. doi: 10.32502/sylva.v8i2.2697.
- Tangketasik A, NM, W. and NN, S. 2012. Kadar C-Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *Agrotrop*, 2(2), pp. 101–107. Available at: http://repositori.unud.ac.id/upload/repositori/ID1_19611122198601100130091311906agustina.pdf.
- Trisnawati, A., Beja, H. D. and Jeksen, J. 2022. Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Kebun Petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. *Journal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(2), pp. 68–80. doi: 10.36418/locus.v1i2.11.
- Tufaila, M., Mpia, L. and Karim, J. 2017. Analisis Neraca Air Lahan pada Jenis Tanah yang Berkembang pada Daerah Karts di Kecamatan Parigi Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara. *Agritech*, 37(2), pp. 215–219.
- Utami, D. N. 2020. Analisis Kualitas Lahan Di Kabupaten Pesisir Barat Provinsi Lampung. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 14(2), pp. 94–104. doi: 10.29122/jstmb.v14i2.3855.
- Wakiah, S., Rombang, J. A. and Rogi, J. E. X. 2016. Evaluasi Lahan Untuk Pengembangan Lahan Perkebunan Di Pulau Bacan Kabupaten Halmahera Selatan. *Agri-Sosioekonomi Unsrat*, 12(2A), pp. 377–382. doi: 10.35791/agrsosek.12.2a.2016.13850.
- Wang, L. *et al.* 2022. Fine Soil Texture Is Conducive to Crop Productivity and Nitrogen Retention in Irrigated Cropland in a Desert-Oasis Ecotone, Northwest China. *Agronomy*, 12(7), pp. 1–15. doi: 10.3390/agronomy12071509.
- Wirosoedarmo, R., Suharto, B. and Irawan, C. 2009. Penerapan Teori Fractal Untuk Menentukan Kurva Retensi Air Pada Entisol Tanpa Olah Tanah. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 10(3), pp. 192–198.
- Yulina, H. and Ambarsari, W. 2021. Hubungan Kadar Air Dan Bobot Isi Tanah Terhadap Berat Panen Tanaman Pakcoy Pada Kombinasi Kompos Sampah Kota Dan Pupuk Kandang Sapi. *AGRO TATANEN | Jurnal Ilmiah*

Pertanian, 3(2), pp. 1–6. doi: 10.55222/agrotatanen.v3i2.526.

Yusuf, S. M., Murti Laksono, K. and Laraswati, D. M. 2020. Spatial mapping of soil erosion prediction through integration USLE model into Geography Information System. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(4), pp. 594–606. doi: 10.29244/jpsl.10.4.594-606.