

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, N. A., O. D. Andriana, Afandi, dan W. S. Ramadhani. 2023. Pengaruh sistem olah tanah dan pemupukan nitrogen terhadap ruang pori tanah pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.) tahun ke-34 di lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(4): 635-640. doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v11i4.8096>
- Ain, S. N. A. F., M. A. Azis, dan S. Dude. 2022. Analisis status unsur hara makro (N, P, K) serta C-organik dan pH pada lahan kering di Kecamatan Tabongo Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Agroteknotropika (JATT)*, 11(2): 42-48.
- Anika, E., A. Rasyidin, dan Junaidi. 2023. Karbon organik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Kelurahan Limau Manis Kota Padang. *Journal Arunasita*, 1(1): 33-50. doi: <https://ejournal.arunasita.com/jasita>
- Ariyanto, D. P., J. Suyana, dan H. Y. R. Wijaya. 2021. Kajian bahan organik tanah dengan porositas tanah pada berbagai tanaman penutup lahan di KHDTK Gunung Bromo UNS. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-45 UNS Tahun 2021*, 563-569.
- Arsalan, A., E. Gravitiani, dan H. Irianto. 2020. Biomassa di atas tanah dan penghitungan simpanan karbon Hutan Kalibiru Kabupaten Kulon Progo. *Bioeksperimen*, 6(1): 1-8. doi:10.23917/bioeksperimen.v6i1.2795
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Arthur, E., H. U. Rehman, M. Tuller, N. Pouladi, T. Norgaard, P. Modrup, and L. W. Jonge. 2021. Estimating Atterberg limits of soils from hygroscopic water content. *Geoderma*, 381. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114698>.
- Asmaranto, R. 2012. *Identifikasi Air Tanah (Groundwater) Menggunakan Metode Resistivity (Geolistrik with IP2WIN Software)*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Azwin, Hadinoto, S. R. A. Dodi, dan S. Emy. 2023. Potensi tegakan bulan baon (*Fragraria crenulata*) pada hutan rakyat di Desa Bantayan Kecamatan Hampar Kabupaten Rokan Hilir. *Wahana Forestra: Jurnal Keutanan*, 18(2): 121-132. DOI: <https://doi.org/10.22146/jik.40144>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tasikmalaya. 2018. *Kecamatan Cisayong dalam Angka 2018*. Tasikmalaya: Badan Pusat Statistik Kabupaten Tasikmalaya.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tasikmalaya. 2025. *Kecamatan Cisayong dalam Angka 2025*. Tasikmalaya: Badan Pusat Statistik Kabupaten Tasikmalaya.

- Badan Standardisasi Nasional. 2010. SNI 7645-1:2014 Klasifikasi Penutupan Lahan Bagian 1: Skala Kecil dan Menengah. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bintoro, A., D. Widjajanto, dan Isrun. 2017. Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *E-Journal Agrotekbis*, 5(4): 423-430.
- Bolly, Y. Y. dan G. O. Apelabi. 2022. Analisis kandungan bahan organik tanah sawah sebagai upaya penilaian kesuburan tanah di Desa Magepanda Kecamatan Magepanda Kabupaten Sikka. *AGRICA: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 15 (1): 26-32. DOI: <https://doi.org/10.37478/agr.v15i1.1919>
- Cybulak, M., Z. Sokolowska, and P. Boguta. 2016. Hygroscopic moisture content of podzolic soil with biochar. *Acta Agroph*, 23(4): 533-534.
- Darmayanti, A. S. dan Solikin. 2012. Infiltrasi dan limpasan permukaan pada pola tanam agroforestri dan monokultur: studi di Desa Jeru Kabupaten Malang. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning*, 10(3): 89-94.
- Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Tasikmalaya. 2018. Peta Administrasi, Peta Jenis Tanah, Peta Ketinggian, Peta Kemiringan Lereng, dan Peta Guna Lahan Kecamatan Cisayong Tahun 2018.
- Eviati, Sulaeman, L. Herawaty, L. Anggria, H. E. Tantika,....dan P. Wuningrum. 2023. Petunjuk Teknis Edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Bogor: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo, E. S. Sutarta, H. Santoso, dan F. Hidayat. 2019. C-organik Tanah di perkebunan kelapa sawit Sumatera Utara: status dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2): 157-165.
- Fatimah, R. 2023. Analisis permeabilitas, porositas dan bobot isi tanah di kaki Gunung Guntur Kabupaten Garut. *Jurnal Agroteknologi dan Sains*, 8(1): 39-45.
- Fiantis, D. 2017. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Filho, J. T., G. M. C. Barbosa, and A. A. Ribon. 2010. Physical properties of dystrophic Red Latosol (Oxisol) under different agricultural uses. *Soil and water management and conservation*, 34 (3): 925-933. doi: <https://doi.org/10.1590/S0100-06832010000300034>

- Fitria, A. D. dan S. Kurniawan. 2023. Can landuse intensification decrease soil carbon stock in upstream Umber Brantas watershed. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3): 102-109. doi:<http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v23i3.4979>
- Food and Agriculture Organization. 2019. Land use in agriculture by the numbers. <https://www.fao.org/sustainability/news/detail/en/c/1274219/>
- Ginoga, K., M. Lugina, dan D. Djaenudin. 2005. Kajian kebijakan pengelolaan hutan lindung. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi*, 2(2): 203-231.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2015. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI Press).
- Gunawan, J., R. Hazriani, dan R. Y. Mahardika. 2020. *Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Pontianak: Jurusan dan Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura.
- Hairiah, K., A. Ekadinata, R. R. Sari, dan S. Rahayu. 2011. *Pengukuran Cadangan Karbon dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan*. Bogor: University of Brawijaya.
- Hakim, N. dan Hermansah. 2025. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Edisi Kedua*. Lampung: Andalas University Press.
- Hamdi, F. H., Juniarti, Agustian, dan I. A. Septiani. 2022. Penilaian kesehatan tanah menggunakan metode cornell pada berbagai pola tanam jagung di kenagarian mungka Kecamatan Lima Puluh Kota. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(4): 633-644. doi:<http://dx.doi.org/10.23960/jat.v10i4.5961>
- Handayani, S. dan Karnilawati. (2018). Karakterisasi dan klasifikasi tanah ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 52-59. doi:<https://doi.org/10.31849/jip.v14i2.437>
- Hapsari, B., M. Awaluddin, dan B. D. Yuwono. 2014. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman pertanian berbasis sistem informasi geografis. *Jurnal Geodesi Undip*. 3(1): 241-250.
- Haridjaja, O., D. P. Baskoro, dan M. Setianingsih. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode *alhicks*, drainase bebas, dan *pressure plate* pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Tanah Lingkungan*, 15(2): 52-59.
- Hikmat, M. dan E. Yatno. 2022. Karakteristik tanah sawah yang terbentuk dari bahan endapan aluvium dan marin di DAS Cimanuk Hilir, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1): 103-115. DOI: <http://dx.doi.org/10.21082/jti.v46n1.2022.103-115>
- Intara, Y. I., A. Sapei, Erizal, N. Sembiring, dan M. H. Djoefrie. 2011. Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah liat dan lempung berliat terhadap

- kemampuan mengikat air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2): 130-135.
- Jambak, M. K. F. A., D. P. T. Baskoro, dan E. D. Wahjunie. 2017. Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (studi kasus: kebun percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1): 44-50.
- Januardi, R., Afandi, dan I. S. Banuwa. 2024. Pengaruh pemberian asam humat terhadap sifat fisik tanah ultisol perkebunan di Nanas Lampung Timur. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(1): 183-188. doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v12i1.8554>
- Jayanti, K. D. 2017. Analisis lengas tanah pada tanah regosol. *Jurnal Agropet*, 14(2): 13-18.
- Junaidi, E. 2014. Hasil air penggunaan lahan hutan dalam menyumbang aliran sungai. *Jurnal Hutan Tropis*, 2(1): 1-8.
- Kartawisastra, S., Subiksa, dan S. Ritung. 2012. *Prospek Pertanian Lahan Kering dalam Mendukung Ketahanan Pangan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kemala, N., Supriadi, dan T. Sabrina. 2017. Pemetaan C-organik di lahan sawah daerah irigasi pantoan Kecamatan Siantar Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(3): 729-739.
- Kurnia, U., F. Agus, A. Adimigardja, A. Rachman, S. Sutono, ... dan L. N. Fahmi. 2022. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Kurniawan, S., M. P. Agustina, R. A. Wiwaha, A. Y. Wijaya, dan A. D. Fitria. 2021. Soil quality degradation under horticulture practices in volcanic slope soil, East Java-Indonesia. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 648(1), 012062. doi:10.1088/1755-1315/648/1/012062
- Kusuma, Y. R., dan I. Yanti. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar karbon organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2): 92-97. doi: <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss2.art5>.
- Kusumawati, I. A. dan . C. Prayogo. 2019. Dampak perubahan penggunaan lahan di UB Forest terhadap karbon biomassa mikroba dan total populasi bakteri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1). doi:1165-1172. doi:10.21776/ub.jtsl.2019.006.1.15
- Kusumoarto, A., Kristiyanto, dan Hermantyo. 2017. Identifikasi kerusakan lahan untuk produksi biomassa. *Scientiae Educatia: Jurnal Pendidikan Sains*, 6(2): 166-181. doi:<http://dx.doi.org/10.24235/sc.educatia.v6i2.1743>

- Mashudi, M. Susanto, dan L. Baskorowati. 2016. Potensi hutan tanaman mahoni (*Swietenia macrophylla* King) dalam pengendalian limpasan dan erosi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(2): 259-265.
- Misa, D. P. P., I. L. Moniaga, dan V. Lahamendu. 2018. Penggunaan lahan kawasan perkotaan berdasarkan fungsi kawasan (studi kasus: kawasan perkotaan Kecamatan Airmadidi). *Jurnal Spasial*, 5(2): 171-178. doi: <https://doi.org/10.35793/sp.v5i2.2078>
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Naharuddin, I. Sari, H. Harijanto, dan A. Wahid. 2020. Sifat fisik tanah pada lahan agroforestri dan hutan lahan kering sekunder di Sub Das Wuno, Das Palu. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 8(2): 189-200. doi: <https://doi.org/10.36084/jpt.v8i2.251>
- Nangaro, R. A. dan T. Titah. 2021. Analisis kandungan bahan organik tanah di kebun tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Cocos*, 12: 1-17.
- Nedhisa, P. I. dan I. T. Tjahjaningrum. 2019. Estimasi biomassa, stok karbon dan sekuestrasi karbon mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonorejo Surabaya dengan persamaan allometrik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2): 61-65.
- Nita, C. E., B. Siswanto, dan W. H. Utomo. 2015. Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1): 119-127.
- Nuraida, N. Alim, dan M. Arhim. 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*. Gowa: Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar. Hal: 357-361.
- Ompusunggu, G. P., H. Guchi, dan Razali. 2015. Pemetaan status c-organik tanah sawah di Desa Sei Bambi, Kecamatan Sei Bambi Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Agroteknologi*, 4(1): 1830-1837.
- Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 13 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 26 Tahun 2007 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/51463/pp-no-13-tahun-2017>.
- Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 23 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Kehutanan. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/161853/pp-no-23-tahun-2021>.

- Purwadi, P. dan Siswanto. (2020). Evaluasi status degradasi lahan dataran tinggi akibat produksi biomasa di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Agrovigor*, 13(1): 1-9. doi: <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v13i1.5837>
- Puspitorini, P. dan G. Iqbal. 2024. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Sijunjung: Penerbit Mitra Cendekia Media.
- Putri, D. R. dan P. E. Sasongko. 2023. Sifat fisika tanah pada tipe penggunaan lahan yang berbeda di Kecamatan Pujon, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 27-33. doi:<https://doi.org/10.31186/jipi.25.1.27-33>
- Putri, F. A. 2024. Pengaruh degradasi lahan terhadap keberlanjutan pertanian padi di indonesia hasil survei pertanian terintegrasi (SITASI) 2021. *Seminar Nasional Official Statistics 2024*, 111-116.
- Rahmayuni, E. dan H. Rosneti. 2017. Kajian beberapa sifat fisika tanah pada tiga penggunaan lahan di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(1): 1-11.
- Rhofita, E. I. 2016. Kajian pemanfaatan limbah jerami padi di bagian hulu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(2): 74-79.
- Ringgih, D., M. L. Rayes, dan S. R. Utami. 2018. Kajian perubahan sifat fisik dan kimia akibat penyawahan pada andisol Sukabumi, Jawa Barat. *Agrovigor*, 11(1): 21-27.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untu kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(1): 30-42.
- Saidy, A. R. (2018). *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi, dan Metode Studi*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Saidy, A. R. 2021. *Stabilisasi Bahan Organik Tanah: Peningkatan Kesuburan Tanah dan Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca*. Sleman: Deepublish.
- Salam, A. K. 2020. *Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Global Madani Press.
- Saputra, D. D., A. R. Putrantyo, dan Z. Kusuma. 2018. Hubungan kandungan bahan organik tanah dengan berat isi, porositas dan laju infiltrasi pada perkebunan salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1): 647-654.
- Saridevi, G. A., I. W. Atmaja, dan I. M. Mega. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan vertisol. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(4): 214-223. doi: <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Setyawan, D. A. 2022. *Buku Ajar Statistika Kesehatan Analisis Bivariat pada Hipotesis Penelitian*. Surakarta: Tahta Media Grup.

- Siahaan, R. C. dan Z. Kusuma. 2021. Karakteristik sifat fisik tanah dan karbon organik pada penggunaan lahan berbeda di kawasan UB Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 8(2): 395-405. doi: 10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.11.
- Sidiyasa, K. 2009. Struktur dan komposisi tegakan serta keanekaragamannya di hutan lindung Sungai Wain Balikpapan Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 6(1): 79-93.
- Simanungkalit, R. D. M., D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sinaga, A. H., D. Elfiati, dan Delvian. 2015. Aktivitas mikroorganisme tanah pada tanah bekas kebakaran hutan di Kabupaten Samosir. *Preonema Forestry Science journal*, 4(1): 60-66.
- Sitorus, S. dan O. Haridjaja. 2011. Kriteria dan klasifikasi tingkat degradasi lahan (studi kasus: Lahan kering di Kabupaten Bogor). *Jurnal Tanah dan Iklim*, 66-83.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R. E. Subandiono. 2014. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sudjana, B. 2013. Pertanian berkelanjutan berbasis kesehatan tanah dalam mendukung ketahanan pangan. *Majalah Ilmiah SOLUSI*, 11(26). doi:<https://doi.org/10.35706/solusi.v11i26.80>
- Sukarman dan A. Dariah. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian
- Supriyanto, N. Nurhidayanti, dan H. F. Pratama. 2021. Dampak cemaran residu klorpirifos terhadap penurunan kualitas lingkungan pada lahan pertanian. *Jurnal Tekno Insentif*, 15(1): 30-40. doi: <https://doi.org/10.36787/jti.v15i1.395>
- Surya, J. A., Y. Nuraini, dan Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463-471.
- Tando, E. 2019. Review : Pemanfaatan teknologi *greenhouse* dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim dalam budidaya tanaman hortikultura. *Buana Sains*, 19(1): 91-102.
- Undang-Undang No. 39 Tahun 2014 tentang Perkebunan. Database Peraturan | JDIH BPK. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/38807/uu-no-39-tahun-2014>.

- Wahyullah, H., N. I. Epira, dan D. Pangariseng. 2022. Analisis pengaruh tingkat intensitas curah hujan terhadap parameter kejut kapiler pada jenis tanah yang berbutir halus. *Ecosphere*, 1(1): 1-15.
- Wahyuni, S., H. Guchi, dan B. Hidayat. 2014. Analisis perubahan penggunaan lahan dan penutupan lahan tahun 2003 dan 2013 di Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4): 1310-1315.
- Winazira, A., Ilyas, dan Supardi. 2021. Status dan kendala kesuburan tanah pada lahan tegalan dan kebun campuran di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2): 79-87.
- Yamani, A. 2013. Studi kandungan karbon pada hutan alam sekunder di Hutan Pendidikan Mandiangin Fakultas Kehutanan Unlam. *Jurnal Hutan Tropis*, 1(1): 85-91.
- Yulina, H., W. Ambarsari, dan F. Laila. 2023. Pengaruh bahan organik terhadap bobot isi, kadar air, n-total, karbon organik tanah, dan hasil tanaman pakcoy di Kabupaten Indramayu. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*. Manokwari: Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari. Hal: 475-496. doi: <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.672>
- Zuhdi, M. H., E. D. Wahjunie, dan S. D. Tarigan. 2022. Retensi air pada jenis tanah dan penggunaan lahan di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1): 13-21. DOI: <http://dx.doi.org/10.21082/jti.v46n1.2022.13-21>
- Zulfa, N. I. dan C. Bowo. 2023. Tekstur dan bahan organik tanah serta hubungannya dengan batas Atterberg dan aktivitas liat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 327-334.