

DAFTAR PUSTAKA

- Alista, F.A. & Soemarno, S. (2021) 'Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas Dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta. ', *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), pp. 349–504.
- Asfiati, S. & Zurkiyah, Z. (2021) 'Pola Penggunaan Lahan terhadap Sistem Pergerakan Lalu Lintas di Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan.', *In Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU*, 4(1), pp. 206–216.
- Augustin, C. & Cihacek, L.J. (2016) 'Relationships between Soil Carbon and Soil Texture In The Northern Great Plains. ', *Soil Science*, 181(8), pp. 386–392.
- Ayuningtyas, E.A., Ilma, A.F.N. & Yudha, R.B. (2018) 'Pemetaan Erodibilitas Tanah dan Korelasinya Terhadap Karakteristik Tanah di DAS Serang, Kulonprogo. ', *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2(1), pp. 37–46.
- Azwarman, A. (2020) 'Kajian Kapasitas Tampung Penyimpanan Air di Catchment Area Danau Sipin. ', *Jurnal Civronlit Unbari*, 5(1), pp. 1–8.
- Brouwer, D. & Jenkins, A. (2015) *Managing for Healthy Soil: A Guide - A Practical Handbook Total*. New South Wales: New South Wales: NSW Agriculture.
- Budianto, P.T.H., Wirosodarmo, R. & Suharto, B. (2014) *Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus , Jati Dan Mahoni. . Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*.
- Dewi, E., Haryanto, R. & Sudirja, R. (2015) 'Tipe Penggunaan Lahan dan Potensi Lereng Terhadap Kandungan C-Organik dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Inceptisols Jatinangor, Jawa Barat. ', *Jurnal Ilmu dan Teknolgi Pertanian: Sumedang.* , 4(1), pp. 49–53.
- Dwi Saputra, D., Rakhim Putranyo, A. & Kusuma, Z. (2018) 'Relationship Between Soil Organik Matter Content and Bulk Density, Porosity, and Infiltration Rate on Salak Plantation of Purwosari District, Pasuruan Regency. ', *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), pp. 2549–9793.
- Fadhli, R. & Totoh, A. (2022) 'Pengaruh Tekstur Tanah Terhadap Kapasitas Infiltrasi Pada Daerah Pengembangan Permukiman Di Kecamatan Kuranji Kota Padang. ', *Jurnal Teknik Sipil*, 11(1), pp. 72–79.
- Gultom, N., Badaruddin, B. & Kadir, S. (2022) 'Analisis Debit Air di Daerah Tangkapan Air (DTA) Barabai Kabupaten Hulu Sungai Tengah. ', *Jurnal Sylva Scientiae.* , 5(5), pp. 711–717.
- Hanafiah, K.A. (2014) *Dasar-dasar Ilmu Tanah .* Cetakan 7. Rajawali Pers.
- Hardjowigeno, S. (2023) *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. .* Jakarta: Penerbit Ilmu Tanah.

- Haryati, U. (2014) 'Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya Dengan Strategi Pengelolaan Lahan. ', *Jurnal Sumberdaya Lahan.* , 8(2), pp. 125–138.
- Hasibuan, A.S.Z. (2015) 'Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. ', *Planta Tropika.* , 3(1), pp. 31–40.
- Herdianto, D.D. & Setiawan, A. (2015) 'Upaya Peningkatan Kualitas Tanah Melalui Sosialisasi Pupuk Hayati, Pupuk Organik, dan Olah Tanah Konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. Dharmakarya: ', *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat.* , 4(1), pp. 47–53.
- I nyoman, S. (2016) *Penuntun paktikum sifat fisika tanah (Mk. dasar-dasar ilmu tanah) P.S. Pertamanan klas B.* . Fakultas Pertanian Universitas Udayana Denpasar .
- Isra, N., Lias, S.A. & 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.
- Joni Gunawan, M.S., Rini Hazriani & Rabbirl Yarham Mahardika. (2020) *Buku Ajar Morfologi Dan Klasifikasi Tanah.* . Kota Pontianak Kalimantan Barat : Jurusan dan Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
- Juandi, M. & Syahril, S. (2017) 'Empirical Relationship between Soil Permeability and resistivity, and its Application for determining the Groundwater Gross Recharge in Marpoyan Damai, Pekanbaru, Indonesia. ', *Journal Water Practice and Technology.* , 12(3), pp. 660–666.
- Kemala, N. & Sabrina, T. (2017) 'Pemetaan C-Organik Di Lahan Sawah Daerah Irigasi Pantoan Kecamatan Siantar Kabupaten Simalungun: Mapping C Organic in Paddy Land at Pantoan Irrigation Area Subdistrict of Siantar District of Simalungun. ', *Jurnal Agroekoteknologi (Joa)-Fakultas Pertanian Usu.* , 5(3), pp. 729–739.
- Kusuma, M.N. & Yulfiah, Y. (2018) 'Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery. ', *In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, pp. 43–50.
- Mansyur, N.I. & Setiawan, A. (2023) 'Karakteristik fisika tanah pada beberapa lahan budidaya tanaman hortikultura lahan marginal. ', *Jurnal Ilmiah Respati*, 7(1), pp. 23–29.
- Margolang, R.D., Jamilah & Sembiring, M. (2015) 'Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, Dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. ', *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2), pp. 717–723.
- Marjanović Z. *et al.* (2015) 'Ecosystems supporting Tuber magnatum Pico production in Serbia experience specific soil environment seasonality that

may facilitate truffle lifecycle completion. ', *Applied Soil Ecology.* , 95, pp. 179–190.

- Maroeto, Priyadarshini, R. & Santoso, W. (2022) 'Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Perkebunan Menggunakan Integrasi AHP-GIS di Kawasan Hutan Wonosalam, Jawa Timur. ', *Jurnal Penelitian Pertanian.* , 10(5), pp. 242–252.
- Meli, V., S. Sagiman & S. Gafur. (2018) 'Identifikasi sifat fisika tanah ultisols pada dua tipe penggunaan lahan di desa Betenung, kecamatan Nanga Tayap, kabupaten Ketapang. ', *Perkebunan dan Lahan Tropika* , 8(2), pp. 80–90.
- Nayak, A.K. *et al.* (2019) 'Evaluating the Scope of Brown Manuring and Organic Amendments for Increasing Soil Organic Carbon, Crop Productivity and Mitigating Greenhouse Gases In Rice-Wheat System. ', *Science of the Total Environment.* , 662, pp. 324–335.
- Nuraida, N., Alim, N. & Arhim, M. (2021) 'Analisis Kadar Air, Bobot Isi dan Porositas Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan. ', *In Prosiding Seminar Nasional Biologi.* , 7(1), pp. 357–361.
- Putri, M.D. *et al.* (2017) 'Karakteristik Beberapa Sifat Tanah Pada Berbagai Posisi Lereng dan Penggunaan Lahan di DAS Ciliwung Hulu. ', *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan.* , 19(2), pp. 81–85.
- Randy, W.G.T. (2016) 'Kajian sifat fisik dan kimia tanah pada tanah berpasir di desa noongan kecamatan langowan barat. ', *Jurnal Pertanian UNSRAT.* , 7(2).
- Robinson, D. *et al.* (2022) 'Analytical modeling of soil porosity and bulk density across the soil organic matter and land use continuum. ', *Journal of Soil Porosity*, 12, pp. 1–13.
- Rosyidah, E. & Wirosodarmo R. (2013) 'Pengaruh sifat fisik tanah pada konduktivitas hidrolik jenuh di 5 penggunaan lahan (studi kasus di Kelurahan Sumbersari Malang). ', *Jurnal Agritech.* , 33(3), pp. 340–345.
- Saifuddin, M.I.A., Fauzi, T. & Sudharmawan, A.A.K. (2023) 'The Effect of Cover Crops on Soil Quality in Gogo Rice Planting in an Effort to Increase Yield. ', *Jurnal Biologi Tropis.* , 23(4), pp. 299–306.
- Sari, D.P. & Wulandari, S. (2021) 'Pengaruh Pertumbuhan Akar Terhadap Penyerapan Nutrisi dan Air pada Tanaman Padi. ', *Jurnal Agronomi Indonesia.* , 49(2), pp. 123–130.
- Setiawan, D. & Pratama, E. (2017) 'Analisis Kandungan Mikroba Tanah pada Sistem Pertanian Organik dan Konvensional. ', *Jurnal Ilmu Pertanian Organik*, 5(1).
- Sukmawijaya, A. & J. Sartohadi (2019) 'Kualitas Struktur Tanah disetiap Bentuk Lahan di DAS Kaliwungu', *Geografi Indonesia*, 33(2), pp. 81–86.

- Surya J.A., Nuraini, Y. & Widiyanto. (2017) 'Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. ', *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan.* , 4(1), pp. 463–471.
- Susanti, R., Afriani, A. & Harahap, F.S. (2019) '34 Aplikasi Mikoriza dan Beberapa Varietas Kacang Tanah Dengan Pengolahan Tanah Konservasi terhadap Perubahan sifat Biologi Tanah. ', *Jurnal Pertanian Tropik.* , 6(1), pp. 34–42.
- Syarif, F., Mahadika, D.G. & Ferry, A.M. (2020) 'Penerapan Teknik Biocementation Oleh Bacillus Subtilis Dan Pengaruhnya Terhadap Permeabilitas Pada Tanah Organik. ', *Jurnal Saintis*, 20(1), pp. 47–52.
- Syawal, F. & Rauf, A. (2017) 'Upaya rehabilitasi tanah sawah terdegradasi dengan menggunakan kompos sampah kota di Desa Serdang Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. ', *Jurnal Online Pertanian Tropik.* , 4(3), pp. 183–189.
- Upadani, I.A. (2017) 'Model Pemanfaatan Modal Sosial dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (DAS) di Bali. ', *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan.* , 1(1), pp. 11–22.
- Utaya, S. (2020) *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang.* . Forum Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Widya, A., Engga, D.P. & Kristian, A.R. (2016) *Berat jenis dan berat volume.* . Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang .
- Wood, S.A., Tirfessa, D. & Baudron, F. (2018) 'Soil organic matter underlies crop nutritio Na l quality and productivity in smallholder agriculture. ', *Agriculture, Ecosystems & Environment.* , 266, pp. 100–108.