

DAFTAR PUSTAKA

- Afner, D. D. P, Aprisal, A., & Yulnafatmawita, Y. (2020). *Indeks Stabilitas Agregat Tanah Pada Perkebunan Teh Berbasis Slope Dan Umur Tanaman Di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 8(1), 75-81.
- Agus, F, Rahmah, D. Y., & Umi, H. (2006). *Penetapan Berat Volume Tanah*. In *BBLSDLP, Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya* (Pp. 25-34). Bogor: Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Agung Nugroho, Fajar, (2014), *Perubahan Fungsi Lahan Pertanian Ke Nonpertanian di Kecamatan Pajangan Kabupaten Bantul*, skripsi: Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Amunson, R. (2001). *Soil Bulk Density and Its Relationship to Soil Properties*. In: *Proceedings of the Soil Science Society of America*.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah Dan Air*. Bogor: Penerbit IPB.
- Bachtiar, B. (2019). *Hubungan antar Sifat-Sifat Tanah Di Bawah Tegakan Lamtoro Gung (Leucaena leucocephala Lam De Witt.)*. BIOMA: Jurnal Biologi Makassar, 4(2), 173-182.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2023). *Kabupaten Solok Dalam Angka 2023*. Kabupaten Solok : Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok <https://solokkab.bps.go.id> (18 November 2023)
- Balittanah. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2: Analisis Kimia Tanah, Air dan Pupuk*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Bhakti, A., & Arisandi, D. (2017). *Dampak Pengolahan Tanah Intensif terhadap Kualitas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Jurnal Ilmu Pertanian, 5(1), 45-52.
- Budi Samadi & Bambang Cahyono. (2005). *Bawang Merah Intensifikasi Usaha Tani*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Bintoro, A. Widjajanto D. & Isrun. (2017). *Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi*. Jurnal Agroteknis. Vol.5(4):423-430.
- Brady, N.C, & Weil, R.R. 2010. *The Nature and Properties of Soils* (14th ed.). Pearson Prentice Hall.
- Chang, C. S, J. Y. Wang, & L. Ge. (2016). *Maximum and Minimum Void Ratios for Sand-Silt Mixtures*. Engineering Geology 211: 7–18.

- Darmawijaya, I. (1990). *Klasifikasi Tanah, Dasar-Dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. UGM Press. Yogyakarta.
- Delsiyanti, Widjanto, D, & Rajamuddin, U.A, (2016). *Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Oloboju Kabupaten Sigi*. Jurnal Agrotekbis, 4(3), 227-234.
- Direktur Jenderal Hortikultura. (2015). *Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Elisabeth Ante, Noortje M. Benu, & Vicky R.B Moniaga. (2016). *Dampak Ekonomi Dan Sosial Alih Fungsi Lahan Pertanian Hortikultura Menjadi Kawasan Wisata Bukit Rurukan di Kecamatan Tomohon Timur, Kota Tomohon*. Agri-Sosioekonomi Unsrat, 12(3), 113–124.
- Esmailzadeh. (2014). *Influence of Soil Organic Matter Content on Soil Physical, Chemical and Biological Properties*. International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences. 4:244-245.
- Farhan, M., & Sari, R. (2018). *Pengaruh Bahan Organik terhadap Perubahan Total Ruang Pori Tanah*. Agro Bali: Agricultural Journal, 7(1), 256-265.
- Ferdeanty, F, Sufardi, S. & Arabia, T, 2019. *Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah Andisol di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 4(4), pp.666-676.
- Fitriyana, G. (2018). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Melakukan Alih Fungsi Lahan Sawah Menjadi Kebun Kelapa Sawit di Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuasin*. Societa, 1(1).
- Foth, H, D. (1998). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Diterjemahkan oleh Endang Purbayanti, Dwi Retno Lukiwati dan Rahayuningsih Trimulasih. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hakim, N, Nyakpa, M. Y, Lubis, A. M, Nugroho, S. G., Diha, M. A., Go.B. H., dan Bailey, H. H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Harahap, R. (2024). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Padi Sawah di Sumatera Utara* (Doctoral Dissertation, Fakultas Magister Agribisnis, Universitas Islam Sumatera Utara).
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Ikhwan, A. (2018) *Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Satuan Lahan di Nagari Koto Malintang, Maninjau*. SKRIPSI. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.

- Jayanti, K. D, & Mowidu, I. (2020). *Hubungan antara Kadar Fraksi Pasir, Fraksi Klei, Bahan Organik Dan Berat Volume Terhadap Kadar Air Tersedia Pada Tanah Sawah di Kabupaten Poso. Agropet*, 12(1), 6-10.
- Lehmann, J, & Kleber, M. (2015). *The Contentious Nature of Soil Organic Matter*. *Nature*, 528(7580), 60-68.
- I.M.Y. Prasada & Tia Alfina Rosa. (2018). *Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Ketahanan Pangan di Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 14(3).
- Kahar, Abdul Kadir Paloloang, Ulfyah A Rajamuddin, (2016). *Kadar N, P, K Tanah, Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung Ungu Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Mulsa Pada Tanah Entisol Tondo*. *J. Agrotekbis* 4 (1) :34-42, Februari 2016 ISSN: 2338-301.
- Kementerian Pertanian. (2013). *Statistik Pertanian*. Kementerian Pertanian, Jakarta
- Lapadjati, K.K, Wardah, & Rahmawati. (2016). *Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Tanaman Kemiri, Lahan Agroforestri dan Lahan Hutan Sekunder di Desa Labuan Kungguma Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah*. *Jurnal Warta Rimba*. Vol. 4, No. 2. Hal. 40-46
- Larson WE, Osborne GJ. (1982). *Tillage Accomplishments and Potential. In Predicting Tillage Effects on Soil Physical Properties and Processes*. ASA Special Publication No. 44.
- Listyarini, E., Masria, D., & Rasyid, B. (2018). *Hubungan antara Kemantapan Agregat dengan Konduktifitas Hidraulik Jenuh Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 5(1), 45-52.
- Nani, S, A. Hidayat. (2005). *Budidaya Bawang Merah (Panduan Teknis)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran dan Pusat Pengembangan Hortikultura. Bandung.
- Mahmud., Ardah, & Toknok, B. (2014). *Sifat Fisik Tanah Di Bawah Tegakan Magrove di Desa Tumpapa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong*. *Jurnal Warta Rimba*. Vol. 2, No. 1. Hal. 129-135.
- Manullang, J. F, Pakasi, S. E, Supit, J. M. & Porong, J. V. (2020). *Analisis sifat fisik dan kimia tanah pada lahan sawah di Kecamatan Kotamobagu Utara*. *In Cocos*, 2(3), 1–9.
- Mardiyani Fauziah, L, Kurniati, N, & Imamulhadi. (2018). *Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Kawasan Wisata Dalam Perspektif Penerapan Asas Tata Guna Tanah*. *Jurnal Ilmu Hukum Kenotariatan Fakultas Hukum Unpad*, 2(1).

- Marwan & Samin. (2022). *Peran Bahan Organik dalam Mempertahankan dan Perbaikan Kesuburan Tanah Perantanian*. Jurnal Agrohut. Vol. 13, No. 1. Hal. 25-34.
- Maryunani. (2018). *Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Pembangunan Ekonomi Secara Berkelanjutan*. Malang: UB Press.
- Muzaiyanah, S, & Subandi. (2016). *Peranan Bahan Organik Dalam Peningkatan Produksi Kedelai Dan Ubi Kayu Pada Lahan Kering Masam*. Jurnal Iptek Tanaman Pangan. Vol. 11, No. 2. Hal. 149-158.
- Nabila, P. (2022). *Korelasi Fraksi-Fraksi Karbon Organik Dengan Sifat Fisikokimia Tanah Sawah di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok* (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Nita, C. E, Siswanto, B, & Utomo, W. H. (2017). *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.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Solok. (2017). *Profil Geografis Dan Iklim Kabupaten Solok*. <https://solokkab.go.id/>. Diakses 25 Desember 2023.
- Pitaloka, D. (2017). *Jurnal Teknologi Terapan. Hortikultura: Potensi, Pengembangan Dan Tantangan*, 1(1).
- Pujawan, M., Afandi, Hery, N., dan Karden, E.S.M. 2016. *Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple*. Jurnal Agrotek Tropika, 4(1): 111 – 115.
- Rachman, L.M. (2019). *Karakteristik dan Variabilitas Sifat-Sifat Fisik Tanah dan Evaluasi Kualitas Fisik Tanah pada Lahan Suboptimal*. UNSRI Press. Palembang.
- Rahmadani, S. (2017). *Kajian Sifat Fisika Lahan Bekas Tambang Batubara Berdasarkan Lama Masa Reklamasi Di PT. Kaltim Prima Coal Kalimantan Timur*. Universitas Andalas. Padang.
- Rahma, T. (2023). *Kajian Sifat Fisika Tanah Akibat Alih Fungsi Lahan Sawah Menjadi Lahan Jagung di Nagari Lubuak Layang Kecamatan Rao Selatan Kabupaten Pasaman* (Doctoral Dissertation, Universitas Andalas).
- Rosmarkam, A & N. W. Yuwono. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rosyidah. E, & Wirosoedarmo., (2013). *Pengaruh Sifat Fisik Tanah Pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh Di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus Di Kelurahan Sumbersari Malang)*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya. J. Agrotech. 33 (3): 340-345.

- Rukmana, R. (1994). *Bertanam Terung*. Yogyakarta. Kanisius.
- Rusti Ningsih, T, Dedi Hermon, & Ratna Wilis. (2018). *Analisis Perubahan Lahan Padi Sawah Menjadi Lahan Permukiman di Kenagarian Tanjung Bingkung Kecamatan Kubung Kabupaten Solok*. *Jurnal Buana*, 2(4).
- Sarief, S. (1985). *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Sartohadi, J, Jamulya, N. I. S. Dewi. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Soil Survey Staff. 2014. Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Ketiga, 2015. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Singer, M.J, & Munns, D.N. 2006. *Soils: An Introduction* (6th ed.). Pearson Prentice Hall.
- Siringoringo, HH, (2014). *Keragaman Simpanan Carbon Dalam Tipe Tanah Nitisols Dan Ferasols di Kawasan Hutan Tanaman Pinus merkusii Jungh et de Vriets Dan shorea leprosula Miq. Di Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat*. *Jurnal penelitian Hutan dan Koservasi Alam*. Vol 4, No. 5, Halaman. 441- 456.
- Sitepu RB, Anas I, Djuniwati S. 2017. *Pemanfaatan jerami sebagai pupuk organik untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi (Oryza Sativa)*. *Buletin Tanah dan Lahan*. 1 (1): 100-108.
- Sitorus, S. R. P., Haridjaja, O. & Kamir R.B. (1981). *Penuntun Praktikum Fisika Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Six, J, Conant, R. T., Paul, E. A., & Paustian, K. (2002). *Stabilization Mechanisms of Soil Organic Matter: Implications for C-saturation of Soils*. *Plant and soil*, 241, 155-176.
- Stevenson. F. J. (1994). *Humus Chemistry: Genesis. Composition And Reactions*. Department of Agronomy University of Illinois. Amerika.
- Supryono. (2019). *Kandungan C- Organik Dan N- Total Pada Seresah Dan Tanah Pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus Di Wanagama, Gunung Kidul, DIY)*. *Jurnal Imu Tanah*. Vol. 10, No.22.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., 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.
- Sutanto, R. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.

- Suwardjo, H., A. Abdurachman, dan S. Abujamin. (1989). *The Use of Crop Residue Mulch to Minimize Tillage Frequency*. Pemberitaan Penelitian Tanah Dan Pupuk 8: 31 – 37.
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Solyati, A, & Kusuma, Z. (2017). *Pengaruh sistem olah tanah dan aplikasi mulsa terhadap sifat fisik, perakaran, dan hasil tanaman kacang hijau (Vigna radiata L.)*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 4(2), 553-558.
- Syawal, M., Rahman, A., & Sulaiman, A. (2017). *Analisis Kualitas Fisik Tanah pada Lahan Sawah di Desa Bangkoor*. Jurnal Pertanian Tropis, 5(2), 123-130.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N. M. & Soniari N. N. (2012). *Kadar Bahan Organik pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Jurnal Agrotop. Vol 2(2). Hal 101-107. Bali.
- Tuller, M, Or, D, & Hillel, D. (2004). *Retention of Water in Soil and The Soil Water Characteristic Curve*. Encyclopedia of Soils in the Environment, 4, 278-289.
- Uehara, G & G. Gillman. (1981). *The Mineralogy, Chemistry, Physics of Tropical Soils with Variabel Charge Clays*. Westerview Press. Colorado.
- Utomo, Muhajir; Sudarsono; Rusman, Bujang; Sabrina, Tengku; Lumranraja, Jamalarn; Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar- Dasar Pengelolaan*. Prenedamedia Group. Halaman 150-156. Jakarta.
- Waluyo Nurmawita & Rismawita Sinaga. (2015). *Bawang Merah*. di Rilis oleh Balai Penelitian Sayuran. Iptek Tanaman Sayuran No. 004. Diunggah 21 Januari 2015.
- Widiastuti, E, & Nugroho, S. (2018). *Peran Bahan Organik dalam Meningkatkan Kualitas Tanah Sawah*. Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan, 10(4), 201-210.
- Wibowo, Singgih. (2007). *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yakimenko, O.S. & V. A. Terekhova. (2011). *Humic preparation and the assessment of their biological activity for certification purpose*. Eur. Soil Sci., 44(11):1222-1230.
- Yulianti, Y. (2023). *Kajian Aplikasi Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk N, P, K terhadap Fraksi Karbon dalam Budidaya Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata L.) pada Ultisol* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).

- Yulnafatmawita, Asmar, & Ramayani, A. (2014). *Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama di Sumatera Barat*. Jurnal Solum Vol. IV (1): 80-89. ISSN 1829-7994.
- Zulkarnain. (2010). *Dasar – Dasar Hortikultura*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Zulhaedar. (2012). *Pentingnya Komoditi Holtikultura Sebagai Bahan Pangan*. Badan Litbang Pertanian. Kementrian Pertanian Republik Indonesia. BPTP Nusa Tenggara Barat.

