

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor. Bogor Press: Bogor.
- Aweto, A.O. dan Enaruvbe, G.O. (2010). Catenary variation of soil properties under oil palm pantation in South Western Nigeria. *Euthiopian Journal of Environmental Studes and Management* 3(1) : 1-10.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. (2022). *Produksi Perkebunan Menurut Kecamatan*. <http://agamkab.bps.go.id/id/statistcs-table/2/produksi-perkebunan-menurut-kecamatan.html>.
- Bahendra, F.P. (2016). Kajian Sifat Fisik Tanah Perkebunan Sawit (*Elaeis guineensis J.*) pada Tingkat Umur yang Berbeda di PT. Agro Muko Tanah Rekah Estate Provinsi Bengkulu. Universitas Andalas
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Pusat Penelitian dan Tanah Agroklimat. Bogor.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Anallisisnya*. Bogor. 282 hal.
- Basiron, Y., & Weng, C. K. (2004). The oil palm and its sustainability. *Journal of Oil Palm Research*, 16(1).
- Bouwman, A. F. (2005). *Soil and Fertilizer Management in Tropical and Subtropical Environments*. Springer.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2008). *The Nature and Properties of Soils*. 14th ed. Pearson Prentice Hall.
- Bronick, C. J., & Lal, R. (2005). Soil structure and management: a review. *Geoderma*, 124(1–2), 3–22.
- Buana, L., & Siahaan, D. (n.d.). Adiputra. (2006). *Budidaya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit Indonesia Oil Palm Research Institute. Medan.
- Damanik, A., Refliaty, R., & Achnopha, Y. (2021). Analisis Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Dan Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) yang Berbeda. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 4(2), 41–50.
- Emadodin, I., Reiss, S., & Bork, H. R. (2009). A study of the relationship between land management and soil aggregate stability (case study near Albersdorf, Northern-Germany). *Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 4(4), 48–53.

- Endriani. (2010). Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penyerapan Oleh Tanah Konservasi. *Jurnal Hidrolitan Vol 1*: 26-34.
- Evarnaz, N., Toknok, B., dan Ramlah S. (2014). Sifat Fisika Tanah Dibawah Tegakan Eboni (*Dospyros celebica Bakh.*) Pada Kawasan Cagar Alam Pangi Binangga Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba*, 2(2).
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I., & Paeru, R. H. (2012). *Kelapa sawit*. Penebar Swadaya Grup.
- Fiantis, D. (2017). Geochemical fingerprinting of volcanic soil used for wetland rice in West Sumatera Indonesia. *Journal of Agriculture Sciences*, 4(4), 48–53.
- Hairiah, K., Suprayogo, D., Widiyanto, B., Suhara, E., Mardiasuning, A., Widodo, R. H., Prayogo, C., & Rahayu, S. (2004). Alih guna lahan hutan menjadi lahan agroforestri berbasis kopi: ketebalan seresah, populasi cacing tanah dan makroporositas tanah. *Agrivita*, 26(1), 68–80.
- Hanafiah, K. A. (2012). Dasar Dasar Ilmu Tanah, PT. *Raja Grafindo Persada, Jakarta (ID)*. 386 hal
- Hasanah M., Nuryani Y., Djisbar A., Mulyono E. (2003). *Cinnamon and Cassia*. CRC Press: Edisi Pertama.
- Hardjowigeno, S. (2010). Dasar-dasr Ilmu Tanah. *Edisi Baru. Akademika Pressindo, Jakarta*.
- Hidayat, T., Soetoro, A., & Kurniawan, A. (2001). Pengaruh tekstur tanah terhadap sifat fisik dan kimia tanah serta pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah*, 15(2), 112-120
- Jamilah, J., Muyassir, M., & Syakur, S. (2012). Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa L.*) Akibat Pemberian Arang Aktif dan Urea. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2), 146–150.
- Juo, A. S. R., & Franzluebbers, K. (2003). *Tropical soils: properties and management for sustainable agriculture*. Oxford University Press.
- Katern SE., Marbun P., Marpung .P. (2014). *Klaisifikasi Inceptisol pada Ketinggian Tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan*. Universitas Sumatera Utara.
- Krisnohadi, A. (2011). Analisis pengembangan lahan gambut untuk tanaman kelapa sawit Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Teknik Perkebunan*, 1(1), 1–7.
- Lubis, R. E., & Agus Widanarko, S. P. (2011). *Buku pintar kelapa sawit*. AgroMedia.
- Luki, U. (1999). Fisika Tanah Terapan. *Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas*.

- Manullang, G. S., Rahmi, A., & Astuti, P. (2014). Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) varietas tosan. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan*, 13(1), 33–40.
- Maryani, A. T. (2012). Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. *Bioplantae*, 1(2), 64–74.
- Naldo, RA. (2011). *Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijau*. Universitas Andalas.
- Nugroho, J. A., Sukojo, B. M., & Sari, I. L. (2009). Pemetaan Daerah Rawan Longsor dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Hutan Lindung kabupaten Mojokerto). *Teknik Geomatika. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*.
- Okon, M.A., Nwachukwu M.N. dan Osujieke, D.N. (2017). *Differences in physicochemical properties of soils under oil palm plantation of different age in Ohaji/Egbema Imo State*. *International Journal of Research in Agriculture and Forestry* 4(1):1-5.
- Putri, F. N. E, (2019). *Kajian Pemadatan Tanah Akibat Lintasan Traktor Roda 4 dan Pemberian Bahan Organik (Studi kasus di Lahan Perkebunan Tebu PTPN II Klumpang)*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, dan DA. (2006). Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2), 39–46.
- Rachman, A. (2017). Peluang dan tantangan implementasi model pertanian konservasi di lahan kering. *Sumber Daya Lahan*, 11(2), 77–90.
- Resman, R., Ginting, S., Rembon, F. S., & Harlis, W. O. (2023). Efek Bokashi Berbahan Daun Alang-Alang dan Kirinyu Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea mays* L.) Pada Tanah Ultisol. *BioWallacea: Jurnal Penelitian Biologi (Journal of Biological Research)*, 10(2), 97–107.
- Rindi, E. (2024). Analisis Fisik Tanah dalam Pertanian Berkelanjutan. *Journal of Soil Science and Agriculture*, 45(1), 32-40.
- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. (2013). Pengaruh sifat fisik tanah pada konduktivitas hidrolis jenuh di 5 penggunaan lahan (studi kasus di Kelurahan Sumbersari Malang). *Agritech*, 33(3), 340–345.
- Schmidt FE., Ferguson FHA. (1951). *Rainfall types based on wet and dry period ration for Indonesia with Western New Guinea*. Cabit Digital Library.
- Six, J., Bossuyt, H., Degryze, S., & Denef, K. (2000). A history of research on the link between (micro) aggregates and soil organic matter dynamics. *Soil and*

- Siradjuddin, I. (2015). Dampak perkebunan kelapa sawit terhadap perekonomian wilayah di Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 7–14.
- Soil Suvey Staff. (2010). *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Departemen of Agriculture Washington DC. 754 hal
- Solihin, M. A., & Sudirja, R. (2007). Pengelolaan sumber daya alam secara terpadu untuk memperkuat perekonomian lokal. *Jurnal Solihin*, 8.
- Subardja, D., & Djaenudin, D. (2000). Potency of swamp land, in Kapuas Murung and west Kapuas for agricultural development. *Jurnal Penelitian & Pengembangan Pertanian*, 19(1), 9–16.
- Sudana, I. W. (2017). Pengaruh Topografi dan Kedalaman Tanah terhadap Komposisi Tekstur Tanah pada Lahan Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 18(4), 102-111
- Sumaryono, B. (2015). Karakteristik Tanah Inceptisol pada Lahan Pertanian di Indonesia. *Jurnal Ilmu Tanah*, 16(3), 123-135.
- Suryanto, T., Fauzi, A., & Hidayat, S. (2002). Pengaruh tekstur, struktur, dan bahan organik terhadap sifat fisik tanah dan kesuburannya. *Jurnal Penelitian Tanah dan Pupuk*, 17(1), 40-48.
- Sutanto, R. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Kanisius.
- Utami, N. H. (2009). *Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Paska Tambang Galian C Pada Tiga Penutupan Lahan (Studi Kasus Pertambangan Pasir (Galian C) di Desa Gumulung Tonggoh, Kecamatan Astanajapura, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat)*.
- Utomo, B. (2017). Drone untuk percepatan pemetaan bidang tanah. *Media Komunikasi Geografi*, 18(2), 146–155.
- Utomo, M., Frye, W. W., & Blevins, R. L. (1990). Sustaining soil nitrogen for corn using hairy vetch cover crop. *Agronomy Journal*, 82(5), 979–983.
- Vallensiana, Tino O, Chandra, Junaidi. (2023). *Analisis Sifat Fisika Tanah pada Dua Kelas Lereng di Kebun Karet Desa Manggala Kecamatan Pinoh Selatan Kabupaten Melawi*. Jurnal Sains Pertanian Equator: Universitas Tanjungpura
- Wahyuni, U. (2017). *Kajian Sifat Fisika Ultisol yang Ditanami Kelapa Sawit Pada Beberapa Kelas Lereng di PO Asiong Kecamatan Kemuning Kabupaten Indragilir Hilir Provinsi Riau*. Universitas Andalas, Padang.
- Yasin, S., Darfis I. dan Candra, A. (2006). Pengaruh tanaman penutup tanah dan berbagai umur tanaman sait terhadap kesuburan tanah Ultisol di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Solum III(1)* : 34-39.

Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas*. Universitas Andalas, Padang. 39 hal.

Yulnafatmawita, Y., Luki, U., & Yana, A. (2007). Kajian sifat fisika tanah beberapa penggunaan lahan di bukit gajabuih kawasan hutan hujan tropik gunung gadut padang. *Jurnal Solum*, 4(2), 49–62.

Yulnafatmawita, Asmar dan Ramayani, A. (2007). Kajian Sifat Fisika 4 Tanah Utama di Sumatera Barat. *Jurnal Solum Vol. IV (1)* : 80-89.

Yulnafatmawita, Detafino, Afner D., Adrinal. (2014). *Dynamics of Physical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area*. IJASEIT Vol. 4 No.5 : 11-15.

Yusrial, S. N., & Wisnubroto, S. (2004). *Infiltrasi, sifat fisik tanah dan erosi pada berbagai lereng tangkapan mikro sub das kali babon Kabupaten Semarang= Infiltration, Soil Physical Properties and Erosion on Micro Catchment with Various Slope in Sub Kali*. Agrosains, hal. 17

