

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin. (2012). *Permeabilitas Tanah Lahan Pertanian, Semak, dan Hutan Sekunder Pada Tanah Latosol Darmaga*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Andrieni, P.H., Rita, H., & Zaitun. (2022). Pengaruh residu pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung (*Ipomea repstans Poir.*) pada tanah entisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(1):37-46.
- Badan Pusat Statistik. (2012). *Informasi Kependudukan Indonesia 2012* : BPS. 70 hal
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman.(2023). *Padang Pariaman Dalam Angka 2023*. <https://padangpariamankab.bps.go.id/>. (Diakses tanggal 10 September 2023).
- Badan Informasi Geospasial. *Peta Rupa Bumi Indonesia. Batas Desa/Kelurahan/Nagari 2022*. (Diakses tanggal 02 Desember 2023).
- BBLSLP (Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian). (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. 289 Hal.
- BMKG, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofosika, (Online). (Diakses tanggal 12 September 2023).
- BPT (Balai Penelitian tanah) (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman , Air Dan Pupuk*. Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Dharma, I. P., & Puja, I. N. (2019). Pengaruh Frekuensi Pengolahan Tanah dan Pupuk Kompos terhadap Sifat Fisik Tanah dan Hasil Jagung. *Agrotrop*. 9 (2): 154-165
- Djaenudin 2003. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Edisi I. Balai Penelitian Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Fadhillah. (2020). *Pengelolaan kesuburan tanah*. Bumi Aksara. Jakarta. Fakultas Pertanian IPB: Bogor
- Fiantis, D. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Universitas Andalas. Padang.
- Firmansyah, I., & Sukwika, T. (2020). Penilaian Kondisi Degradasi Tanah Di SpkSawangan Kota Depok. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 45–57.

- Fitria, D. L ., Ilyas, I., & Alvisyahrin, T. (2020). Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Tanah Sawah Tadah Hujan dan Sawah Irigasi pada Ordo Entisol dan Inceptisol di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa (JIM) Pertanian*. Vol 9 (1) : 592-596
- Ginting., & Hanna F. N. (2009). *Pemberian pupuk kandang sapi aerob dan anaerob dengan sistem pertanian organik terhadap sifat kimia entisol dan produksi tanaman sawi (Brassica Juncea L.)*. Skripsi Sarjana. Universitas Sumatra Utara, Medan
- Gunadi, Juniarti, Gusnidar. (2020). Hubungan Stok Karbon Tanah dan Suhu Permukaan pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Solum*. Vol XVII (1). Hal 1-11.
- Hadi, P. M. (2006). Pengembangan model intersepsi pada semak belukar. *Majalah Geografi Indonesia* 20(1) 67-78.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K. A. (2012). *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademika Presindo. 286 hal.
- Hardjowigeno, S., & M. L. Rayes. (2005). Tanah sawah karakteristik, kondisi dan permasalahan tanah sawah di Indonesia. *Bayumedia Publishing*. Malang
- Hillel. D. 1971. *Soil and Water : Physical Principle dan Processes*. Academic Press. New York.
- Ikhwan, A. (2018). *Kajian sifat fisika tanah pada beberapa satuan lahan di nagari Koto Malintang, Maninjau*. SKRIPSI. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Kamsurya, M. Y & Botanri, S. (2022). Peran Bahan Organik dalam Mempertahankan dan Perbaikan Kesuburan Tanah Perantanian:Review. *Jurnal Agrohut*. Vol 13 (1). Hal 25-34.
- Karnilawati., Yusnizar., & Zuraida. (2015). *Pengaruh Jenis dan Dosis Bahan Organik pada Entisol terhadap pH Tanah dan P-Tersedia Tanah*. Hal 313-317

- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., & Dairah, A. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Li, Z.-W. and Yang, X.-L. 2022. Stability assessment of 3D reinforced soil structures under steady unsaturated infiltration. *Geotextiles and Geomembranes* 50(3):371-382
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. (2017). The characteristics of soil pores and the relationship with permeability of vertisol from jenepono district of south Sulawesi. *International Journal of Environment Agriculture and Biotechnology* 3(3). (ISSN : 2456-1878). 1064-1070 hal.
- Mandi NT. 2018. Soil water retention curve and specific water capacity for three different-textured soils. *Journal of Agriculture and Veterinary Science*. 11(9): 43-49.
- Megajayanti, L., Zurhalena., Junedi, H., & Fuadi, N. A. (2022). Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Yang Ditanami Kelapa Sawit Pada Umur dan Kelerengan Yang Berbeda. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2).
- Moru, M. K . (2021). Kajian beberapa sifat fisik tanah entisol yang mengandung residu biochar dan kompos pada tumpang sari jagung (*Zea mays L.*) dan kacang nasi (*Vigna angularis L.*). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. Vol 6 (3) : 54-56.
- Musa, L., Mukhlis., & Rauf, A. (2006). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan. Hal 46.
- Mushowwir, A., Sumono., & Ichwan. N. (2018). *Kajian sifat fisika tanah pada areal tanaman kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) yang sudah tidak produktif di kebun PTP. Nusantara II Tanjung Garbus*. Vol 6(2) : 307-311.
- Prasetyo, B. H. 2005. *Mineral Tanah*. Bogor: Balai Peneliti Tanah. Hal 39-46.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimatologi. (2003). *Pengembangan lahan sawah mendukung pengembangan agribisnis berbasis tanaman pangan*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Putinella. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7 (1): 35-40.
- Rahmat, S., Khairullah ., & Sufardi. (2020.) Sifat fisika entisols darusslam setelah pemberian pembenah tanah pada pertanaman sawi musim tanam ke empat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. Vol 5(2) : 317-324

- Rahmayuni, E., & Rosneti, H. (2017). Kajian beberapa sifat fisika tanah pada tiga penggunaan lahan di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. Vol. 2:1
- Rawls, W. J., Pachepsky, Y. A., Ritchie, J. C., Sobecki, T. M., & Bloodworth, H. (2003). *Effect of soil organic carbon on soil water retention*. *Geoderma* 116, 61– 76 hal.
- Ritung., Sofyan., Wahyunto., Fahmuddin, A., & Hapid, H. (2007). *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Rukmana, G. 2015. *Analisis Sifat Fisik Tanah pada Beberapa Tipe Lahan di Area Operasional Tambang Bijih Besi PT. Silo, Kalimantan Selatan*. IPB press.
- Sena KN, Maltoni KL, Faria GA, Cassiolato AMR. 2017. *Organic carbon and physical properties in sandy soil after conversion from degraded pasture to Eucalyptus in the Brazilian Cerrado*. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*. 41.
- Setyowati, D. L. (2007). Sifat fisika tanah dan kemampuan tanah meresapkan air pada lahan hutan, sawah, dan permukaan. *Jurusan Geografi FIS UNNES* 4(2) : 117-124
- Suriadi, R. Y., Yuliani, R., & Handayani, E. (2005). Pengaruh bahan organik tanah terhadap porositas dan permeabilitas tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lahan*, 10(1), 1-8.
- Syawal, F., Rauf, A., & Rahmawaty. (2017). Upaya rehabilitasi tanah sawah terdegradasi dengan menggunakan kompos sampah kota di desa Serdang Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pertanian Tropik*, 4(3): 183-189.
- Tan, K. H. (1986). *Degradation of Soil Minerals by Organic Acid*. SSSA Publ. (17):1-25.
- Utami, S. N. H., & Handayani. (2003). Sifat kimia pada entisol sistim pertanian organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 10 (2): 63-69.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., & Wawan. (2016). *Ilmu Tanah Dasar – Dasar dan Pengelolaan*. Prenada media Group. Bandar Lampung. 433 hal.
- Utomo, W.H. 2010. *Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijawa. Malang.
- Weil, R. R., & Brady, N. C., (2020). *The Nature And Properties Of Soils*. England: Pearson Education Limited.

- Witno., Akhbar., & Ida Arianingsih. (2014). *Identifikasi Penggunaan Lahan Di Hutan Lindung Kebun Kopi Desa Nupabomba Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala*. *Warta Rimba* 2(2): 57-66.
- Yulnafatmawita, (2006). *Hubungan antara status C- dan stabilitas agregat tanah Limau Manis Padang akibat perubahan penggunaan lahan*. Prosiding "Seminar Tahunan Dasen BKS-PTN Barat" 25-27 April 2006 di Jambi.
- Yulnafatmawita, (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Padang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 80 halaman.
- Yulnafatmawita, Afner, D. D. P, & Aprisal. (2021). Indeks Stabilitas Agregat Tanah pada Perkebunan The Berbasis Slope dan Umur Tanaman di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. Vol 8 (1). Hak 75-81.
- Yulnafatmawita, Gusnidar, Fitria, F. (2019). *Role of compost devired from rice straw and tithonia in improving chemical of Regosol on onion cultivation*. Hal 1-5.
- Yulnafatmawita., Luki, U., & Yana, A. (2007). Kajian sifat fisika tanah beberapa penggunaan lahan di bukit gajabuih kawasan hutan hujan tropik Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*. ISSN : 1829-7994. 4(2) : 49 – 62.
- Zaitun., Hasanah, U., & Rahman, A. (2013). Pengaruh Pemberian Bokashi Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Diameter Agregat Tanah Terhadap Perubahan Sifat Fisika Tanah dan Pertumbuhan Awal Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*) Pada Entisol Sidera . *Jurnal Agroland* 20(3):165-178.

