

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelfattah MA. (2013). Pedogenesis, Pengelolaan Lahan, dan Klasifikasi Tanah Di Lingkungan Hiperkering: Hasil dan Implikasi dari Studi Kasus di Uni Emirat Arab. *Jurnal Pemanfaatan dan Pengelolaan Tanah*, 29(3), 279-294.
- Alloway, Bent V., A. Pribadi, John A. Westgate, Michael Bird, L. Keith Fifield., Alan Hogg, and Iam Smith. (2004). Correspondence Between Glass-FT and 14C Ages of Silicic Pyroclastic Flow Deposits Sourced From Maninjau Caldera West-Central Sumatera. *Earth and Planetary Science Letter*. EPSL- 07278: p. 13 hal.
- Anggoro, N., Dalmadi., & Achmad Subaidi. (2012). *Teknologi Pembibitan Tanaman Tebu*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian: Bogor. 50 hal
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi kedua IPB Press. Bogor. 472 hal.
- Asdak. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Universitas Gajah Mada Press. Bandung. 119 hal.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2024). *Data Curah Hujan 10 Tahun 2011-2020*. Padang Pariaman: Stasiun Klimatologi Sicincin Padang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. (2018). *Kabupaten Agam dalam Angka 2018*. ISSN:02153734. 486 hal.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2006). *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Jawa Barat: Bogor. Hal 44-48.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Deptan. 143 hal.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Bogor.
- Baskoro, D.P.T., & Tarigan, S.D. (2007). Karakteristik Kelembaban Tanah pada Beberapa Jenis Tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 9(2), 77-81.
- Budirman. (2019). Hubungan Antara Berat Volume Tanah dengan Volume Total Pori Tanah. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(2), 173–182.
- Brady, N.C., Weil, R. (2016). *The Nature and Properties of Soil*. Pearson New International Edition. 68 hal.
- Cardoso, E.J.B.N., Vasconcellos, R.L.F., Bini, D., Miyauchi, M.Y.H., dos Santos, C.A., Alves, P.R.L., de Paula, A.M., Nakatani, A.S., Pereira, J.M. & Nogueira, M.A. (2013). *Soil Health: looking for suitable indicator. What should be considered to assess the effects of use and management on soil health? Scientia Agricola*, 70, 274-298.

- Chen, R., Li, H., Wang, J., Guo, X., & Xiang, Y. (2023). Evaluating soil water movement and soil water content uniformity under sprinkler irrigation with different soil texture and irrigation uniformity using numerical simulation. *Journal of Hydrology*, 626, 130356.
- Dewi, D.T. (2017). Studi Kepadatan Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 54 hal.
- Pitaloka, T.O., Saidy, A.R., & Yusran, H.F. (2023). Peningkatan Ph Dengan Pemberian Bahan Organik pada Pengelolaan Air Asam Tambang Menggunkana Metode Passive Treatment. *Acta Solum*, 2(1), 13-20.
- Godheja, J., Shekhar. K., & Modi, D. R. (2014). The Standardization of Protocol for Large Scale Production of Sugarcane (CO-86032) Through Micro Propagation. *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*. 4, 135-143.
- Hairiah, K., Rahayu, S., & Ekadinata, A. (2000). *Pengukuran Cadangan Karbon*. Brawijaya University Press, Malang. 110 hal.
- Hakim, N., Lubis, A., Nugroho, S. G., & Diha, A. R. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung Press. 486 hal.
- Hanafiah, K. A. (2012). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 386 hal.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. 308 hal.
- Herman., Agus F., dan Las, I. (2010). Kelayakan Usaha dan Opportunity Cost Penurunan Emisi CO₂ dari Perkebunan Kelapa Sawit di Lahan Gambut Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 18 (1), 27 – 39 hal.
- Indrawanto, C. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Eska Media. Jakarta. 44 hal.
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). (1976). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 hal.
- Mande, A. (2009). Degradasi C Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi lahan Kakao di DAS Nopu, Sulawesi Tengah. Palu: *J. Agroland*, 16 (2), 110-117.
- Mansyur, N. I., Antonius, A., & Titing, D. (2023). Karakteristik Fisika Tanah Pada Beberapa Lahan Budidaya Tanaman Hortikultura Lahan Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 14(2), 190–200.
- Misran, E. (2005). Industry Tebu Menuju Zero Waste Industry. *Jurnal Teknologi Proses*, 4(2): 6-10.
- Muchlis, N., Astuti, J., dan Ida, S. (2022). Kajian Sifat Fisika Tanah Inceptisol Di Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Tanah pada Areal Pertanaman Kakao. *Jurnal Galung Tropika*, 11(3), 275-282.

- Muli, E. (2016). Penilaian Stok Karbon Tanah Organik pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Kutai Timur Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*. 1(2):279-287.
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. (2020). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Alluvial Pesisir DAS Cimanuk Indramayu. *Jurnal Ilmu Dan Lingkung*, 17(1), 1-6.
- Nangaro, R.A., Tamod., & Tilda. (2020). Analisis Kandungan Bahan Organik Tanah Di Kebun Tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. *COCOS*. Fakultas Pertanian Sam Ratulangi, 3-17.
- Nurdin, F. (2023). Kajian Sifat Fisik Tanah Berdasarkan Umur Pengolahan Lahan Secara Intensif Untuk Tanaman Hortikultura. *Skripsi*. Universitas Andalas. 79 hal
- Nurmegawati, Afrizon & Sugandi, D. (2014). Kajian Kesuburan Tanah Perkebunan Karet Rakyat Di Provinsi Bengkulu. *Jurnal Balittri*, 20(1), 17-26.
- Palupi, P., & Gelvin, I. (2024). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Blitar: Mitra Cendekia Media.
- Paramita, Y. V., Nofriana, R., & Yulis A. (2017). Penerapan Produksi Bersih dalam Upaya Penurunan Timbulan Limbah Cair Di Pabrik Gula Tebu. *Jurnal Presipitasi*, 14(2): 54-57.
- Prasetyo, B.H., & Subardja, D. (2009). *Pengaruh Penggunaan Pupuk Anorganik Jangka Panjang terhadap Kualitas Tanah*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. (2006). *Tanah-Tanah Masam di Indonesia, Inceptisol*. Bogor.
- Ritung, S., & Erna, S. (2013). Karakteristik Tanah dan Kesesuaian Lahan Tanaman Tebu di Kecamatan Kunduran, Blora, Jawa Tengah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 37(1): 57 – 68.
- Saputra, D.D., Putrantyo, A.R., Dan Zaenal. (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.
- Schmidt, F. H. & Ferguson, J.H.A. (1951). *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratio for Indonesia with Western New Gurinea*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta.
- Slamet, A.S., Ibnu, Q, dan Triadiati. (2021). Karakteristik Lahan Bera dengan Umur Berbeda dan Pengaruhnya Terhadap Dekomposisi Serasah Di Monokwari, Papua Barat. *Jurnal Tanah Dan Iklim*. 45(2):117-132.
- Subardja, D., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. E. (2014). *Petunjuk teknis klasifikasi tanah nasional* (Edisi ke-2). Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

- Sumbar prov.go.id. (2022). *Menggiling Tebu, Pengolahan Tebu Secara Tradisional di Nagari Lawang*.
- Surya, J.A., Yulia., 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.
- Syamsuddin. (2012). Kajian Pedologis Tanah Inceptisol di Lahan Tebu Intensif. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 8(1).
- Tioner, P., Hardian, N., Purwaningsih. (2021). *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Tisdale, S. L., Nelson, W. L., Beaton, J. D., & Havlin, J. L. (1993). *Soil Fertility and Fertilizers*. New York: Macmillan Publishing Company.
- Uthbah, Zainul, Eming S. dan Y. Edy. (2017). Analisis Biomassa dan Cadangan C pada Berbagai Umur tegakan Damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich.) di KPH Banyumas Timur. *Scripta Biologica*. 4 (2): p.119-124.
- Utomo, M. 2012. *Tanpa Olah Tanah: Teknologi Pengelolaan Pertanian Lahan Kering*. Bandar Lampung, Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Yasper. A. (2020). *Filosofi Tebu: Menebar Manfaat Sepanjang Hayat*.
- Yulnafatmawita, & Yasin, S. (2018). *Organic carbon sequestration under selected land use in Padang city, West Sumatra, Indonesia*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 129(1). <https://doi.org/10.1088/17551315/129/1/012021>.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.

