

DAFTAR PUSTAKA

- Agus F. 2013. Konservasi tanah dan karbon untuk mitigasi perubahan iklim mendukung keberlanjutan pembangunan pertanian. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1): 23–33.
- Anda, M. dan M. Sarwani. 2012. Mineralogical, chemical composition and dissolution of fresh ash eruption: new potential source of nutrient *Soil Sci. Soc. Am. J.* 76:733-747.
- Arai, S., Otsuka, H.T. Jonn, and Y. Oba.1988. Humus Characteristic of Andisol.in kinloch, D.I., S. Shoji, F.H. Beinrorth and H.Eswaran (eds). *Proccedings of the Ninth International Soil Classification Workshop*. Japan 20 July to 1 August 1987.
- Arifin M. 2010. Kajian Sifat fisik tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Arsyad, U. (2010). Analisis Erosi Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng di Daerah Aliran Sungai Jeneberang Hulu. *Jurnal Universitas Hasanuddin, UNHAS. Makassar*.
- Balai Besar Litbang Sumber daya Lahan Pertanian. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Depeartemen Pertanian.
- Balai Besar Sumber Daya Lahan dan Pengembangan Pertanian (BBSDLP). 2014. Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran dan Potensi Ketersedian. Bogor. 62 hlm.
- Balai Besar Sumber Daya Lahan dan Pengembangan Pertanian (BBSDLP). 2017. laporan tahunan BBSDLP 2016. Bogor . Kementrian Pertanian.
- Birkeland, P.W. 1974. *Pedology, Weathering, and Geomorphological Research*.Oxford Univ. Press.285 pp.
- Burhanuddin, B., Zubaidah, Y., Saidi, A., dan Yunita, D. (2010). KAJIAN SIFAT FISIKA TANAH PADA BERBAGAI PENGGUNAAN LAHAN DI DAERAH GUNUNG TANDIKEK, KABUPATEN PADANG PARIAMAN. *Jurnal Solum*, 7(2), 92-96.
- Dariah A dan Wahyunto. 2014. Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta. Badan Litbang Pertanian di Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Jl. Tentara Pelajar No. 12, Bogor 16114. Hal 87-89.

- Delsiyanti, D., Widjajanto, D., & Rajamuddin, U. A. (2016). Sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(3), 227-234.
- Elfiati, D dan Delvian. 2010. Laju Infiltrasi Pada Berbagai Tipe Kelerengan di Bawah Tegakan Ekaliptus di Areal HPHTI PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Endriani dan Zurhalena 2008. Kajian Beberapa Sifat Fisika Andiso pada Beberapa Penggunaan Lahan dan beberapa Kelerengan di Kecamatan Gunung Kerinci. Universitas Jambi, Jambi.
- Hamdani, H.A. 2016. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Fisika Tanah di Kecamatan Tawang Sari Sukoharjo. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hardjowigeno, S. 2004. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hikmatullah dan K. Nugroho. 2010. Tropical volcanic soils from Flores Island. *Indonesian Journal of Tropical Soils*.
- Lee, E., and Kim, S. 2019. Seasonal and spatial characterization of soil moisture and soil water tension in a steep hillslope. *Journal of Hydrology* 568: 676-685.
- Minarsih S. 2020. Kualitas Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan. Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Mukhlis. 2011. Tanah Andisol. Genesis, klasifikasi, karakteristik, penyebaran dan analisis. USU Press. Medan.
- Muhammad A, Yogi N, Tioner P, La M, Hanif Fatur R, Adriani SA S, Efbertias S, Junairiah, Tatuk TS, Triastuti, Nurtania S, Mahyati Mazlina. 2022. Ilmu Tanah.
- Munir, M.S. 1996. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Karakteristik; Klasifikasi dan Pemanfatannya. PT. Dunia Pustaka Jaya. Jakarta.
- Murniyanto, E. (2007). Pengaruh bahan organik terhadap kadar air tanah dan pertumbuhan tanaman jagung di lahan kering. *Buana Sains*, 7(1), 51-60.
- Nasution, H., dan Yusfaneti, Y. (2021). Status Kepadatan Dan Agregat Andisol Pada Konversi Perkebunan Teh Menjadi Perkebunan Kopi. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 4(1), 16-25.

- Prasetya B, S Prijono, dan Y Widjawati. 2012. Vegetasi Pohon Hutan Memperbaiki Kualitas Tanah Andisol-Ngabab. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimatologi. 1993. Petunjuk Teknis dan Evaluasi Lahan. Proyek Pembangunan Penelitian Pertanian Nasional. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Refliaty dan Marpaung, E. J. (2010). Kemantapan agregat Ultisol pada beberapa penggunaan lahan dan kemiringan Lereng. *Jurnal Hidrolitan*.
- Rosyidah.E, dan Wirosoedarmo. R., 2013. Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh Di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus Di Kelurahan Sumbersari Malang). J. AGRITECH. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Saputra I dan D.S Siregar. 2017. Perubahan Beberapa Sifat Fisika Andisol dan Produksi Rumput Gajah Akibat Jenis dan Dosis Pupuk Organik di Kecamatan Pegasing Kabupaten Aceh Tengah. Staf Pengajar Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian , Universitas Samudera.
- Setyowati DL. 2007. Sifat Fisik Tanah Dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah, Dan Permukiman. Fakultas Ilmu Sosial. UNNES. Semarang.
- Sumarno., Unang, G., Pasaribu, D. 2009. Pengayaan Kandungan Bahan Organik Tanah Mendukung Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah. Iptek Tanaman Pangan, Bogor.
- Sukarman, Ritung S, Suryani E, Anda M. 2016. Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Bogor.
- Sukariawan, A., Rauf, A., Sutanto, A. S., dan Santoso, B. (2015). Pengaruh kedalaman muka air tanah terhadap lilit batang karet clon PB260 dan sifat kimia tanah gambut di kebun Meranti RAPP Riau. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(1), 5-12.
- Supryono. 2009. Kandungan C- Organik dan N- Total Pada Seresah dan Tanah Pada 3 Tipe Fisiognomi (Studi Kasus di Wanagama, Gunung Kidul, DIY). *Jurnal Ilmu Tanah*. Vol.10, No.22.
- Titi E., A. 2003. Soil Tillage in Agroecosystems. CRC Press LCC. Boca Raton. Florida.

Winarso, S.2005. Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava media. Jogjakarta.

World Resources Institute (WRI). 2012. How to Identify Degraded Land for Sustainable Palm Oil in Indonesia. WRI/Sekala Working Paper. April 2012. World Resources Institute and Sekala, Woshington D.C. USA.

Yani M. 2015 . Indeks Kualitas Tanah Andisol di Bawah Tegakan The (Camellia Sinensis L) Di Blado Batang . Tesis .Universitas Gadjah Mada

Yulnafatmawita, Asmar dan A Rahman. 2007. Kajian Sifat Fisika Tanah DAS Sumpur Bagian Hulu Kabupaten Tanah Datar. Laboratorium Ilmu tanah. Universitas Andalas.