

DAFTAR PUSTAKA

- Abera, G., and E.W. Meskel. 2013. Soil Properties, and Soil Organic Carbon Stocks of Tropical Andosol under Different Land Uses. *Journal of Soil Science*, 3:153-162.
- Arham, M., M. Arsyad., dan P. Palloan. 2015. Analisis Karakteristik Curah Hujan dan Tinggi Muka Air Daerah Aliran Sungai (DAS) Pute Rammang-Rammang Kawasan Karst Maros. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 11(1):82–87.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika D.I.Yogyakarta. 2024. *Analisis Curah Hujan dan Suhu*. D.I.Yogyakarta: Stasiun Klimatologi Kelas IV.
- Bakri., M.B. Prayitno., dan A.N. Dirgantara. 2022. Bahan Organik Tanah pada Sawah dengan Pola Tanam Padi - Padi dan Padi - Palawija di Kecamatan Pagar Alam Selatan Kota Pagar Alam. *Jurnal Universitas Sriwijaya*, ISSN 2963-6051:143-152.
- Banjarnahor, N., K.S. Hindarto, dan Fahrurrozi. 2018. Hubungan kelerengan dengan kadar air tanah, pH tanah, dan penampilan jeruk gerga di Kabupaten Lebong. *JUPI*, 20(1):13-18.
- Beatriz, L.G., L.P. Alcántara., C. Eric., and Brevik. 2016. Impact of topographic aspect and vegetation (native and reforested areas) on soil organic carbon and nitrogen budgets in Mediterranean natural areas. *Science of The Total Environment*, 544:963-970.
- Bemmelen Van, R.W. 1949. *The Geology of Indonesia*. Martinus Nyhoff, Netherland: The Haque.
- Buraka, T., E. Elias., and A. Lelago. 2022. Soil organic carbon and its' stock potential in different land-use types along slope position in Coka watershed, Southern Ethiopia. *Heliyon*, 8(8):1-7.
- BSN. 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan*. SNI (Standar Nasional Indonesia). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- BSN. 2011. *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon–Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. SNI (Standar Nasional Indonesia). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- Chanan, M. 2012. Pendugaan Cadangan Karbon (C) Tersimpan di Atas Permukaan Tanah pada Vegetasi Hutan Tanaman Jati (*Tectonia Grandis* LINN. F) di RPH Sengguruh BKPH Sengguruh KPH Malang Perum Perhutani II Jawa Timur. *Jurnal Gamma*, 7:2.
- Debele, B. 1985. The Vertisols of Ethiopia: their properties, classification and management. In: Fifth Meeting of the Eastern African Sub-Committee for Soil Correlation and Land Evaluation, Wad Medani. *World Soil Resources Reports*, 56:31-54.
- Direktorat Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. 1994. *Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah*. Jakarta: Departemen Kehutanan Republik Indonesia.
- Driessen, P. M., and R. Dudal (Eds). 1989. *Lecture Notes On The Geography, Formation, Properties, and Use Of The Major Soils Of The World*. Wageningen: Agricultural University.
- Farrasati, R., I. Pradiko., S. Rahutomo., E. S. Sutarta., H. Santoso., dan F. Hidayat. 2019. C-Organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2):157-165.
- Farija, N., Rahmawati., E. Agustina., S. Wahyuni., dan M. Hidayat. 2018. Estimasi Stok Karbon Tanah Di Hutan Seulawah Agam Desa Pulo Kemukiman Lamteuba Kecamatan Seulimuem Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 5(1):92-96.
- Fiantis, D. 2018. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang: LPTIK Universitas Andalas.
- Fitriani, D. A., M. Mahrup., I. Yasin., dan L. A. A. Bakti. 2022. Kecendrungan Warna Tanah dan Status Bahan Organik Pada Lahan Pertanian yang Mengalami Penutupan Awan Rendah Berbasis Peta Terra Modis di Pulau Lombok. *Journal of Soil Quality and Management*, 1(1):1-6
- Ghozali, I. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Universitas Diponegoro Press.
- Hanafiah, K. A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Handayanto., Eko., N. Muddarisna., dan A. Fiqri. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.

- Jordanova, N. 2017. Magnetism of soils with limitations to root growth: Vertisols, Solonetz, Solonchaks, and Leptosols. *Soil Magnetism*, 221-285.
- Kurnia, U., Agus, F., Admihardja, A, dan Dariah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Malik, A., dan M. Chusni. 2018. *Pengantar Statistika Pendidikan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Mokodompit, P. I. S., J. I. Kindangen., dan R. C. Tarore. 2019. Perubahan Lahan Pertanian Basah di Kota Kotamobagu. *Jurnal Spasial*, 6(3):792-799.
- Mujiyo., W. Larasati., H. Widijanto., dan A. Herawati. 2021. Pengaruh Kemiringan Lereng terhadap Kerusakan Tanah di Giritontro, Wonogiri. *Journal on Agriculture Science*, 11(2):115-128.
- Muna, N., Y. Prasetyo., dan B. Sasmito. 2020. Analisis Perbandingan Metode PCA (Principal Component Analysis) dan Indeks Mineral Lempung untuk Pemodelan Sebaran Kandungan Bahan Organik Tanah Menggunakan Citra Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1):325-334.
- Pemerintah Kabupaten Gunungkidul. 2007. *Basis Data Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Gunungkidul Tahun 2007*. Gunungkidul: Pemerintah Kabupaten Gunungkidul.
- Pemerintah Kabupaten Gunungkidul. 2017. *Perubahan Rencana Strategis Kecamatan Semin Tahun 2016-2021*. Gunungkidul: Pemerintah Kabupaten Gunungkidul.
- Purba, T., H. Ningsih., P. A. S. Junaedi., B. G. Junairiah., R. Firgiyanto., dan Arsi. 2021. *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Departemen Pertanian.
- Qiu, L., H. Zhu., J. Liu., Y. Yao., X. Wang., G. Rong., X. Zhao., M. Shao., and X. Wei. 2021. Soil erosion significantly reduces organic carbon and nitrogen mineralization in a simulated experiment. *Agr Ecosyst Environ*, 307:1-12.
- Saidy, A. R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Salam, A. K. 2020. *Ilmu Tanah*. Bandar Lampung: Global Madani Press.

- Saputra, D.D., A.R. Putranyo., dan Z. Kusuma. 2018. Hubungan Karbon 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.
- Scharlemann, J. P., E.V. Tanner., R. Hiederer., and V. Kapos. 2014. Global soil carbon: understanding and managing the largest terrestrial carbon pool. *Carbon Manag*, 5(1):81–91.
- Schmidt, E.H., and J.H.A. Ferguson. 1951. *Rainfall Type Base on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia and Western New Guinea*. Verh. 42. Jakarta: Jawatan Meteorologi dan Geofisika.
- Siregar, B. 2017. Analisis Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kalurahan Sicancang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta*, 53:1-14.
- Siringoringo, H. H. 2014. Peranan Penting Pengelolaan Penyerapan Karbon dalam Tanah. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 11(2):175-192.
- Sitorus, S. R. P. 2016. *Perencanaan Penggunaan Lahan*. Bogor: IPB Press.
- Soil Survey Staff. 2014. *Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Keduabelas*, 2016. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Spiegel, M., dan L. Stephens. 2004. *Shaum Outliers Statistik Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Sugiyono. 2005. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sukarman., S. Ritung., M. Anda., dan E. Suryani. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Jakarta: IAARD Press.
- Supangat, A. 2007. *Statistika Dalam Kajian Deskriptif, Inferensial, dan Nonparametrik*. Jakarta: Kencana.
- Surono, S. 2009. Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 19(3):209-221.
- Tan, K.H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah. Edisi ke-5*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Utomo, M., Sudarsono., R. Bujang., T. Sabrina., J. Lumbanraja., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Prenadamedia Group.

- Vodyanitskii, Y.N., and N.P. Kirillova. 2016. Conversion of Munsell Color Coordinates to Cie-L*a*b* System: Tables and Calculation Examples. *Moscow University Soil Science Bulletin*, 71(4-5):139-146.
- Wawan. 2017. *Buku Ajar Pengelolaan Bahan Organik*. Pekanbaru: Universitas Riau Press.
- Yang, X., B. Wang., A. Fakher., S. An., and Y. Kuzyakov. 2023. Contribution of roots to soil organic carbon: From growth to decomposition experiment. *Catena*, 231(107317).