

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F, Hairiah, K, & Mulyani, A. (2011). *Panduan Metode Pengukuran Karbon Tersimpan di Lahan Gambut*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Kementrian Pertanian dan World Agroforestry Center, SEA. Bogor.
- Agusdio, Jovan & Hendrino. (2020). *Perancangan Kawasan Agrowisata Tanaman Hortikultura Dengan Pendekatan Arsitektur Hybrid Di Kabupaten Tanah Datar, Kecamatan X Koto, Nagari Aie Angek*. Universitas Bung Hatta.
- Al-Busaidi, Waleed. Janke, Rhonda. Menezes-Blackburn, Daniel. & Khan, Muhammed Mumatz. (2022). Impact of long-term agricultural farming on soil and water chemical properties: A case study from Al-Batinah regions (Oman), *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. 21(6) : 397-403
- Andrian. Supriadi. & Marpaung, Purba. (2014). Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi karet (*hevea brasiliensis*) di kebun hapesong ptpn iii Tapanuli Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian USU, Medan*. 2 (3) : 981 – 989.
- Arlus, F., Irsyad, F., & Yanti, D. (2017). Analisis daya dukung lahan untuk sawah tadah hujan di Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. 10 (1) : 23-33.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Luas dan Penyebaran Lahan Kritis Menurut Provinsi*.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2012). *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Jawa Barat: Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Baldock J.A. & Skjemstad, J.O. (1999). *Organic soil carbon/soil organic matter*. In Peverill, L.A., Sparrow, D.J. (Eds.), *Reuter Soil analysis: An interpretation manual*. Collingwood, Victoria: CSIRO Publishing.
- Batjes, N. H. (1996). Total carbon and nitrogen in the soils of the world. *European Journal of Soil Science*. 47 (2) : 151–163
- Bell, M. & Lawrence, D. (2009). *Soil Carbon Sequestration-Myths and Mysteries*. Brisbane : Queensland Department of Primary Industries and Fisheries
- Bellamy, P. H., Loveland, P. J., Bradley, R. I., Lark, R. M., & Kirk, G. J. (2005). Carbon losses from all soils across England and Wales 1978–2003. *Nature*, 437(7056) : 245-248.

- C. Mondini, & P. Sequi. (2008). Implication of soil C sequestration on sustainable agriculture and environment. *Waste Management*. 28 (4) : 678-684
- Carson, J. (2014). How much carbon can soil store. Diunduh dari <http://soilquality.org.au/factsheets/howmuch-carbon-can-soil-store>.
- CSIRO. (2011). *Carbon basics*. Diunduh dari <http://www.csiro.au/en/Outcomes/Environment/AustralianLandscapes/soilcarbon.aspx>.
- Dwina Lubna, & Sembiring, E. 2013. Emisi CO₂ dan Penurunan Karbon Organik Pada Campuran Tanah Dan Kompos (Skala Laboratorium). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 19(1): 23–33.
- Edwin, M. (2016). Penilaian stok karbon tanah organik pada beberapa tipe penggunaan lahan di Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR* 15 (2) : 279 - 288
- Endriani & Zurhalena. (2008). Kajian beberapa sifat fisika Andisol pada beberapa penggunaan lahan dan kelas lereng di Kecamatan Gunung Kerinci. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. 2(1) : 75-80.
- Fiantis, D. 2017. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Universitas Andalas. Padang.
- Gobin, A., Campling, P., Lavelle, P., & Berman, S. (2011). *Soil Organic Matter Management Across The Eu Best Practices, Constraints and Trade-Offs Annex Ii Case Studies. (Final Report)*. The European Commission's DG Environment.
- Gunadi, Juniarti, & Gusnidar. (2020). Hubungan stok karbon tanah dan suhu permukaan pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Solum*. 17(1) : 1-11
- Hairiah, K, & Rahayu, S. (2007). *Pengukuran Carbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya Indonesia.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademika Pressindo.
- Hassink, J. (1997). The capacity of soils to preserve organic C and N by their association with clay and silt particles. *Plant and Soil*. 191 : 77-87.
- Ingram, J.S.I. & Fernandes, E.C.M. (2001). Managing carbon sequestration in soils: Concepts and terminology. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 87 : 111-117
- IPCC. (2013). *Climate Change 2013: The Physical Sciences Basis*. Contributing of Working Group I to the Fifth Assessment Report of The Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, United

Kingdom and New York, NY, USA, 1535 pp: Cambridge University Press.

- Jambak, M.K.F.A., Baskoro, D.P.T. & Wahjunie, E.D.. (2017). Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Jurnal Buletin Tanah dan Lahan*. 1(1) : 44-50
- Jayanti, K. D. & I. Mowindu. (2015). Hubungan antara kadar fraksi pasir, fraksi klei, bahan organik dan berat volume terhadap kadar air tersedia pada tanah sawah di Kabupaten Poso. *Jurnal Agropet*, 12(1) : 6-10.
- Jobby E.G, & Jackson, R.B, (2000), The vertical distribution of soil organic, *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 4(5) : 441-456
- Kartasapoetra, A.G, & Sutedjo, M.M. (1987). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Bina Aksara
- Krull, E.S., Skjemstad, J.O., & Baldock, J.A. (2004). Functions of soil organic matter and the effect on soil properties. GRDC Project No CSO 00029. Canberra, A.C.T.: CSIRO Land and Water and CRC for Greenhouse Accounting.
- Lal, R. (2004). Soil carbon sequestration impacts on global climate change and food security. *Science*, 304 : 1623-1627.
- Masripatin, N., Kirsfianti, G., Gustan, P., Wayan, S., Chairil, A., Ari, W., Dyah, P., Arief, S, Niken, S., Mega, L., Indartik., Wening, W., Saptadi, D., Ika, H., Heriyanto., Haris, S., Ratih, D., Dian, A., Hruni, K., Retno, M., Dana, A., Bayu, S. (2010). *Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Pusat Penelitian dan pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan.
- Nadilla, Ulfa (2023) *Kajian Sifat Fisika Tanah dan Emisi Gas Karbondioksida (CO₂) Pada Beberapa Umur Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis jacq.) Rakyat di Nagari Ladang Panjang Kecamatan Tigo Nagari Kabupaten Pasaman*. Diploma thesis, Andalas University.
- Nurmegawati, W., Makruf, E., Sugandi, D & Rahman, T. 2007. Tingkat Kesuburan Dan Rekomendasi Pemupukan N, P, Dan K Tanah Sawah Kabupaten Bengkulu Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bengkulu.
- Parjono. 2019. Kajian status unsur hara makro tanah (N, P, dan K) di profil tanah lahan hutan, wanatani, dan tegalan. *Jurnal MAEF*. 1(2) : 35-40
- Paustian, K., Six, J., Elliott, E.T., & Hunt, H.W. (2000). Management options for reducing CO emissions from agricultural 2 soils. *Biogeochemistry*. 48 (1) : 147-163.

- Ruddiman, W. (2007). *Losses of Soil Carbon Plows, Plagues, and Petroleum: How Humans Took Control of Climate*. Princeton, NJ: Princeton University Press
- Sabrina, T. & Utomo. 2016. *Siklus Karbon dan Bahan Organik Tanah*. Prenadamedia Group. Jakarta. 163 halaman.
- Sano T, Hirano T, Liang R, & Fujinuma Y. 2010. Carbon dioxide exchange of a larch forest after a typhoon disturbance. *Forest Ecology and Management*. 260(12) : 2214–2223.
- Sari, N.P., Santoso, T.I. & Mawardi, S. 2013. Sebaran tingkat kesuburan tanah pada perkebunan rakyat kopi Arabika di dataran tinggi Ijen-Raung menurut ketinggian tempat dan tanaman penayang. *Pelita Perkebunan* 29(2) : 93-107.
- Setiawan, G., Syaufina, L. & Puspaningsih, N. (2015). Estimation of carbon stock loss from land use changes in Bogor Regency, *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 5(2) : 141–147.
- Sipahutar, I. A., Widowati, L. R., & Agus, F. (2010). *Dinamika Hara N, P, K Pada Pola Tanam Sayuran Di Dataran Tinggi Dieng*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Sayuran Dataran Tinggi. Balai Penelitian Tanah.
- Skjemstad, J.O, Dalal, R.C, Janik, L.J., & McGown, J.A. (2001). Changes in chemical nature of organic soil carbon in Vertisols under wheat in south-eastern Queensland. *Australian Journal of Soil Research*. 39 : 343-59.
- Soil Survey Staff. (2014). *Keys Soil Taxonomy, Twelfth Edition*. Washington. USDA
- Sutanto, R. (2002). *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suwardjo, H., Abdurachman A., & Abujamin, S,. (1989). The use of crop residue mulch to minimize tillage frequency. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk*. 8 : 31
- The Word Bank. (2012). *Carbon Sequestration in Agricultural Soils*. Washington: The World Bank, Agriculture and Rural Development
- USDA-NRCS. (2014). *Soil organic matter*. Soil Health - Guides for Educators.
- 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

- Walcott, J., Bruce, S. & Sims, J. (2009). *Soil carbon for carbon sequestration and trading: a review of issues for agriculture and forestry*. Canberra: Bureau of Rural Sciences, Department of Agriculture, Fisheries dan Forestry.
- Whitmore, T. C. (1985). *Tropical Rain Forest of The East*. Oxford: Clarendone Press.
- Yulnafatmawita, Asmar, & Ramayani, Ari (2007). *Kajian sifat fisika empat tanah utama di Sumatera Barat. Jurnal Solum*. 4 (2) : 81-90
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas

