

## DAFTAR PUSTAKA

- Agnita, T.C. 2010. *Pendugaan Potensi Kandungan Karbon Pada Tegakan Jati (Tectona grandis Linn.F) di Areal KPH Cianjur Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten*. [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. 89 hal.
- Agus, F., Hairiah, K., dan Mulyani, A. 2011. *Panduan Metode Pengukuran Karbon Tersimpan di Lahan Gambut*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian dan World Agroforestry Center, SEA. Bogor. 58 hal.
- Ardiansyah, R., Banuwa, I. S., dan Utomo, M. 2015. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Residu Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Struktur Tanah, Bobot Isi, Ruang Pori Total, dan Kekerasan Tanah Pada Pertanaman Kacang Hijau (*Vigna radiate L.*). *Jurnal Agrotek Tropika*. (3): 283-289.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan ketiga. Bogor: IPB Press. 466 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Kecamatan Danau Kembar Dalam Angka*. BPS Kabupaten Solok. 126 hal.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Jakarta: IAARD Press. 136 hal.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. 289 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 234 hal.
- Batjes, N.H. 1996. *Total Carbon and Nitrogen in the Soil of the World*. *European Journal of Soil Science*. 47:151-163.
- Buckman, H. and Brady, N.C. 1982. *The Nature and Properties Of Soil*. A Collage Text Of Edaphology. Sixth Edition. The Macmillan Company. New York. 138-139 pages.
- Campbell, N., Reech, B., and Mitchell, L. 2004. *Biologi*. [penerjemah]. Lestari R *et.al*. Jakarta: Erlangga. 436 hal.
- Chan, K.Y. 2008. *Increasing Soil Organic Carbon of Agricultural Land*. (PrimeFact 735). New South Wales: NSW Department of Primary Industries.
- Christensen, H., Becheva, S., Meredith, S., and Ulmer, K. 2012. *Crop Rotation: Benefiting Farmers, the Environment and the Economy*. Brussels: IFOAM EU Group. Available online: [http://aprodev.eu/files/Trade/croproation\\_briefing\\_pan\\_ifoam\\_aprodev\\_foee\\_fina.pdf](http://aprodev.eu/files/Trade/croproation_briefing_pan_ifoam_aprodev_foee_fina.pdf).
- Donovan, P. 2013. *Measuring soil carbon change: A flexible, practical and local method*. Soil carbon coalition. org. 61 pages.

- Faizah, N. 2017. *Potensi Simpanan Karbon Tanah (Soil Carbon Stock) Pada Areal Rehabilitasi Toso Company Ltd. Di Hutan Pendidikan Gunung Walat*. [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. 32 hal.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Minangkabau Press, Padang. 264 hal.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Rika, R.S., dan Rahayu, S. 2011. *Petunjuk Praktis Pengukuran Stok Karbon Dari Tingkat Lahan Ke Bentang Lahan Edisi Ke 2*. Bogor, World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, Universitas of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia xx p. Bogor. 88 hal.
- Hairiah, K. dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran "Karbon Tersimpan" di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya Indonesia. 77 hal.
- Hanafiah, K.A. 2012. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 386 hal.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 Hal.
- Hartus, T. 2001. *Usaha Pembibitan Kentang Bebas Virus*. Bandung: Penebar Swadaya. 136 hal.
- Hikmatullah, H., Subagyo, Sukarman, dan Prasetyo, B.H. 1999. *Karakteristik Andisol Berkembang dari Abu Vulkanik di Pulau Flores, Provinsi NTT*. Jurnal tanah dan iklim (17) : 1-13 Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Badan Libang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Herdiansyah, G., Sofyan, E.M., Bawana, S., dan Herawati, A. 2020. *Perkembangan Tanah Dari Bahan Induk Vulkanik di Desa Cileles, Kecamatan Jatinangor*. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*. Vol 17 No 2: 56-64.
- Idawati, N. 2012. *Pedoman Lengkap Bertanam Kentang*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. 155 hal.
- Lal, R. 2002. *Soil erosion and the global carbon budget*. *Environment International*. 29 (2003) 437-450.
- Lal, R. 2016. *Soil Health and carbon management*. *Food Energy. Secur.*, 5(4): 212-222.
- Lugina, M., Ginoga, K.L., Wibowo, A., Bainnaura, A., dan Partiani, T. 2011. *Prosedur Operasi Standar (SOP) Untuk Pengukuran Stok Karbon di Kawasan Konservasi*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Republik Indonesia Kerjasama Dengan Internasional Tropical Timber Organization (ITTO). 28 hal.
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor. 47 hal.

- Loren, K. dan Lal, R. 2005. *The Depth Distribution of Soil Organic Carbon in Relation to Land Use and Management and The Potential of Carbon Sequestration in Subsoil Horizons*. Elsevier. Advance in agronomy Vol. 88:35-66.
- Marwanto, S., Dariah A., Subardja, D., dan Hadian, Y. 2007. *Identifikasi Lahan Rawan Longsor dan Indeks Bahaya Erosi di Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat*. Diakses pada tanggal 12 Mei 2022 dari <http://www.balittan.litbang.pertanian.go.id>.
- Muardimansah, S., Akhbar, dan Arianingsih, I. 2016. *Cadangan Karbon Tanah pada Berbagai Tingkat Kerapatan Tajuk di Hutan Lindung Kebun Kopi Desa Nupabomba Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala*. Palu. Universitas Tadulako. Warta Rimba 4(1) : 125-131.
- Monde, A., Sinukaban, N., Murti Laksono, K., dan Pandjaitan, N.H. 2008. *Dinamika Karbon (C) Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian*. J. Agroland 15 (1). 22-26 hal.
- Monde, A., Sinukaban, N., Murti Laksono, K., dan Pandjaitan, N.H. 2008. *Dinamika Kualitas Tanah, Erosi dan Pendapatan Petani Akibat Alih Guna Lahan Hutan menjadi Lahan Kakao di DAS Nopu, Sulawesi Tengah*. J. Forum Pascasarjana IPB. Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor. 215-225 hal.
- Monde, A. 2009. *Degradasi Stok Karbon (C) Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Kakao di DAS Nopu Sulawesi Tengah*. Palu. Universitas Tadulako. J. Agroland 16 (2): 110-117.
- Neni, J. 2010. *Budidaya Kentang Organik*. Medan: Gramedia. 87 hal.
- Obalum, S.E., Chibuike, G.U., Peth, S., Ouyang, Y. 2017. *Soil Organic Matter as Sole Indicator of Soil Degradation*. Environmental Monitoring and Assessment, 189: 176.
- Oldeman, L.R., Darwis, S.N., and Las, I. 1978. *Agro-Climatic of Sumatera*. Bogor: Central Research Institute of Agriculture. 4, 32 pages.
- Rasyidin, A. 2015. *Klasifikasi Kesesuaian Lahan Menuju Pertanian Organik*. Universitas Andalas, Padang: Unand Press. 271 hal.
- Ruddiman, W. 2007. *Losses of Soil Carbon Plows, plagues, and petroleum : How Humans Took Control of Climate*. Princeton, NJ : Princeton University Press. 202 pages.
- Rukmana, R. 1997. *Kentang Budidaya dan Pascapanen*. Yogyakarta: Kanisius. 19-62 hal.
- Rukmana, G. 2015. *Analisis Sifat Fisik Tanah pada Beberapa Tipe Lahan di Area Operasional Tambang Bijih Besi PT. Silo, Kalimantan Selatan*. IPB: Bogor. 31 hal.
- Rusdiana, O. dan Lubis, R.S. 2012. *Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stok) pada Hutan Sekunder*. Jurnal Silvikultur Tropika 3 (1). 14-21 hal.



- Rusman, B. 2016. *Pengaruh Umur Tanaman Kelapa Sawit Rakyat Terhadap Retensi Air Tanah Andisol Di Kecamatan Kinali, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat*. Laporan Penelitian Mandiri. Universitas Andalas. Padang. 21 hal.
- Samadi. 2007. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius. 115 hal.
- Sukarman, Dariah, A., Anda, M., Hikmatullah, dan Sulaeman, Y. 2014. *Tanah Andisol di Indonesia (Karakteristik, Potensi, Kendala dan Pengelolaannya untuk Pertanian)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 144 hal.
- Suryana, D. 2013. *Menanam Kentang*. Createspace Independent Publishing Platform. 140 hal.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Kanisius. 204 hal.
- Setiadi. 2009. *Budidaya Kentang*. Jakarta: Penebar Swadaya. 155 hal.
- Soil Survey Staff. 1999. *Soil Taxonomy, A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey*. Second Edition, USDA, United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. Handbook No. 436.
- Schmidt, F.H. dan Ferguson, J.H.A. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Period Ratio for Indonesia With Western New Guinea*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta. No 24.
- Togi, S.C. dan Sahuri. 2014. *Potensi Peningkatan Penyerapan Karbon di Perkebunan Karet Sembawa Sumatera Selatan*. Palembang. Balai Penelitian Sembawa, Pusat Penelitian Karet, PT Riset Perkebunan Nusantara. Widyariset Volume 17(3) : 363-372.
- Ummah, K. dan Agus, P. 2009. *Budidaya Tanaman Kentang (Solanum tuberosum L.) dengan Aspek Khusus Pembibitan di Hikmah Farm, Pangalengan Bandung, Jawa Barat*. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. Bogor: Fakultas Pertanian IPB. 6 hal.
- Usmadi, D.S., Hidayat, Yuzammi, dan Asikin, D. 2015. *Potensi Biomassa dan Cadangan Karbon Kebun Raya Balikpapan, Kalimantan Timur*. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya-LIPI. Buletin Kebun Raya Vol. 18 No. 1.
- Uthbah, Z., Suidiana, E., dan Yani, E. 2017. *Analisis Biomasa dan Cadangan Karbon Pada Berbagai Umur Tegakan Damar (Agathis dammara (Lamb) Rich) Di KPH Banyumas Timur*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman. Scripta Biologica (4) : 119-124.
- Wahyuni, U. 2017. *Kajian Sifat Fisika Ultisol yang Ditanami Kelapa Sawit Pada Beberapa Kelas Lereng di PO. Asiong Kecamatan Kemuning Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau*. Skripsi Universitas Andalas. Padang. 42 hal.
- Wang, G., Luo, Z., Han, P., Chen, H., and Xu, J. 2015. *Critical carbon input to maintain current soil organic carbon stocks in global wheat systems*. [www.nature.com/scientificreports/](http://www.nature.com/scientificreports/); DOI: 10.1038/srep19327.

- Widiatmaka, M., Ardiansyah, dan Ambarwulan, W. 2012. *Perubahan Cadangan Karbon Organik Tanah Dalam Konteks Perubahan Penggunaan Lahan Selama 2 Dekade: Studi Kasus Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat*. Bogor. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian IPB, Badan Informasi Geospasial. Clobe Vol. 14(2): 170-177.
- Yulida. 2011. *Budidaya Kentang*. Diakses pada tanggal 21 Agustus 2021 dari <http://www.perpuskita.com/budidaya-kentang>.
- Yulina, H., Saribun, D.S., Adin, Z., dan Maulana, M.H.R. 2015. *Hubungan antara kemiringan dan posisi lereng dengan tekstur tanah, permeabilitas dan erodibilitas tanah pada lahan tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya*. *Agrikultura*. Jurnal Agrikultura 2015, 26 (1) : 15-22.
- Yulnafatmawita. 2006. *Hubungan Antara Status C-Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis pada Beberapa Penggunaan Lahan*. *J. Solum*. 3(1): 75-81.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fak. Pertanian Univ. Andalas, Padang. 39 hal.
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim, A.F. 2011. *Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gadut Padang*. *SolumVIII(1)*. 34-42 hal.
- Yulnafatmawita, Asmar, Haryanti, M., dan Betrianingrum, S. 2009. *Klasifikasi Bahan Organik Tanah Bukit Pinang-Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. Padang. *J.Solum Vol. VI (2)* : 54-65 hal.
- Yulnafatmawita, Saidi, A., dan Elnita, A.A. 2009. *Kajian Sifat Fisika Tanah SUB DAS Sumpur Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar*. Padang *J. Solum*. 4(1): 14-23.
- Yulnafatmawita, Yasin, S., Haris, Z.A. 2020. *Organic carbon sequestration at different age of tea [Camelia sinensis] plantation under the wet tropical area*. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 497. doi:10.1088/1755-1315/497/1/012037.