

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman A, Dairiah, A., dan Mulyani, A. 2008. Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(2):43-49.
- Akhmad, R. S. 2018. *Bahan organik tanah: Klasifikasi, fungsi dan metode studi*. Lambung Mangkurat University Press: Banjarmasin
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air. Cetakan Ketiga. Institut Pertanian Bogor Press*, Bogor. 290 Hal.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Tilatang Kamang Dalam Angka*. BPS Kabupaten Agam: Lubuk Basung. 123 Hal.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2012. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Jawa Barat: Bogor. Hal 44-48.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian*. Bogor. 230 Hal.
- Batjes, N.H. 1996. *Carbon and Nitrogen in the Soil if the Word*. European Journal of Soil Science. 47: 151 – 163
- Bellamy, P.H., Loveland, P.J., and Bradly, R.J. 2005. *Carbon Losses from All Soil Across England*. Nature, 437: 245 – 248.
- BPT (Balai Penelitian Tanah). 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk*. Edisi 2. Bogor: Badan Penelitian Tanah. 230 hal.
- Brady, NC and Weil R. 2002. *The Nature and Properties of Soils 10th ed*. Macmillan Newyork. 960 p.
- Bustamar, A. 2020. *Pengaruh Beberapa Tipe Penggunaan Lahan terhadap Stok Karbon Organik Tanah di Nagari Duku Kecamatan Koto XI Tarusan*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Christensen., B. T. 1992. *Physical fraction of soil and organic matter in primary particle size and density separates*. Springer-Verlag. New York. 88 pp.
- Damanik, M.M.B., Bachtiar, E.H., Fauzi., Sarifuddin dan Hamidah, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. 295 Hal.
- Darmawijaya, M.L. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada Univ. Press. Bulaksumur. 295 hal.
- ESRI. 2012. *ArcView Help*. Redlands, Emvironmental System Research Intitute, inc.
- Fardiaz, S. 1995. *Polusi Air dan Udara*. Bogor: Kanisius. 190 hal

- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang; Minangkabau Press. 164 hal.
- Hadi, B. S. 2013. *Metode Interpolasi Spasial dalam Studi Geografi (Ulasan Singkat dan Contoh Aplikasinya)*. Jurnal Geomedia, Volume 11 No 2.
- Hairiah, K dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry center. 110 hal.
- Hairiah, K., M.A Sardjono, S. Sabarnudin. 2003. *Pengantar Agroforestry*. Bahan Ajaran 1. Bogor: World Agroforestry Center (ICRAF). 44 hal
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT raja Grafindo Persada, 359 halaman.
- Handayani EP. 2009. *Emisi Karbon Dioksida (CO₂) dan Metana (CH₄) pada Perkebunan Kelapa Sawit di Lahan Gambut yang Memiliki Keragaman dalam Ketebalan Gambut dan Umur Tanaman*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. 64 hal
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo. 285 Hal
- Hardjowigeno, S. 2013. *Ilmu Tanah*. Akdemika Presindo, Jakarta. 248 hal.
- Hardjowigwno, S., Widiatmaka. 2001. *Evaluasi Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Bogor: IPB Press. 351 hal.
- Herman., F. Agus., dan I. Las. 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.
- Janzen, H. H. 2004. *Carbon cycling in earth systems*. A soil science perspective, In Agriculture, ecosystems and environment, 104: 399-417.
- Kochy, K.R. Hiederer, and A. Freibauer. 2015. *Global Distribution of Soil Organic Carbon –part 1: Masses and Frequency Distributions SOC Stocks for the Tropics, Permafrost Regions, Wetlands, and the World*. www.soiljournal.net/1/351/2015;doi:10.5194/soil-1-351-2015. Soil,1, 351-365.
- Lal R. 2006. *Enhancing crop yields in the devolopping countries thrugh restoration of the soil organic carbon pool in agricultural lands*. Land degrad. Devolopping, 17: 197-209 hal.
- Masripatin, N. Ginoga K, Pari G, Darmawan WS, Siregar KA, Wibowo A, Puspasari D, Utomo AS. 2010. *Cadangan Karbon pada berbagai Tipe Hutan dan Jenis tanaman di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor. 43 hlm.
- Munir, M. 1996. *Tanah-tanah Utama Indonesia*. Jakarta. Pustaka Jaya: 345 hal.

- Muyassir, Sufardi, dan Iwan Saputra. 2012. *Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik*. *Lentera*, 12 (1), maret 2012.
- Nugroho, S. G. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung. 488 hal
- Nurida, N. L., Haridjaja, O., Arsyad, S., Sudarsono, U. K., & Djajakirana, G. 2007. *Perubahan fraksi bahan organik tanah akibat perbedaan cara pemberian dan sumber bahan organik pada ultisols jasinga*. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 26, 29-40.
- Nuryani dkk. 2003. Sifat Kimia Entisol pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Peranian*, 10 (2): 63-69
- Pramono, G.H. 2008. Akurasi Metode Inverse Distance Weighted (IDW) dan Krigging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi. *Forum Geografi*, 22 (1) : 97-110.
- Prayogo, C., Hairiah, K, dan Van Noordwijk., M. 2000. *Kuantifikasi Modal dan Distribusi Karbon dan System Tebang Bakar pada Lahan Berlereng di Rantau Pandan*. Jambi. *Agrivita J*. 22 (2) 91-102 hal.
- Putri, W. A. E. 2019. *Hubungan N-Total dan C-Organik Sedimen Dengan Makrozoobentos di Perairan Pulau Payung, Banyuasin, Sumatera Selatan*, 2(22), 147-156.
- Puslittanak. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksploitasi Indonesia Skala 1: 1.000.000*. Puslittanak. Bogor: Balai Litbang Pertanian. 50 Hal
- Resman, AS., Syamsul, dan Bambang, H.S. 2006. Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuensi Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 6 (2): 101-108.
- Ruddiman., W. 2007. *Losses of Soil Crbom Plows, Plagues, and Petroleum: How Human Took Control of Climate*. Princeton University Press. 202 pp.
- Rusdiana., O. dan L. Sugirahayu. 2011. *Perbandingan Simpanan Karbon pada beberapa Penutupan Lahan di Kabupaten Paser, Kalimantan Timur. Berdasarkan Sifat Fisik dan Kimia Tanahnya*. Departemen Silviculture, Fakultas Kehutanan IPB. 2(3): 149-155.
- Rusdiana., O. dan Lubis., R. S. 2012. Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stok) pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silviculture Tropika*, 3 (1): 14 – 21 hal.
- Saha, D., Kukal S, Sharma S. 2011. *Landuse impacts on SOC fractions and aggregate stability in typicustochrepts of Northwest India*. *Plant Soil* 339: 457–470.
- Saidi, A. 1995. *Aliran Permukaan dan Sedimentasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Serta Dampak Terhadap Degradasi Lahan di Sub DAS Sumani*. Solok Sumatera Barat. Disertasi Pasca Serjana Universitas Padjajaran Bnadung. 157 hal.

- Sari, T., Rafdinal, dan Linda, R. 2017. Hubungan Kerapatan Tanah, Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah di Kawasan Agroforestri Tembawa Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 6 (3): 263-269.
- Sari, Via Permata. 2021. *Laju Erosi Tanah pada Tiga Umur Pohon Aren (Arenga Pinnata Merr) di Nagari Batu Bulek Kec. Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar*. [Tesis]. Universitas Andalas.
- Siradz., S. A. 2003. *Genesis, Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM: 45 halaman.
- Siringorongo, H. 2007. Keragaman Simpanan Karbon Dalam Tipe Tanah Nitisol dan Feralsols di Kawasan Hutan Tanaman Pinus Merkusii Jungh et de Verist dan Shorea Leprosula Miq. Di Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat, *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 4 (5) : 441-456.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. 591 halaman.
- Sudirja, R. 2007. *Respons Beberapa Sifat Kimia Inceptisol Asal Raja Mandala dan Hasil Bibit Kakao Melalui Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran. Bandung. 90 hal.
- Sunarminto, B. H., J. Mujiyo., Syamsiyah. J. 2010. *Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca sebagai strategi dalam menjaga keberlanjutan produksi padi organik di Kabupaten Sragen*. Dikti. Penelitian Strategis Nasional. 172 hal.
- Suntoro, 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret university Press. Jakarta. 162 Hal.
- Suriadikarta, D.A., Prihatini, T., Setroyini, D. dan Hertatiek, W. 2002. *Teknologi Pengolahan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Rnaha Lingkungan*. Bogor: Pusat Penelitian dan Perkembangan Tanah dan Agroklimat. 92 hal.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataan)*. Yogyakarta. Kanisius. 208 hal.
- Taisa, R., Purba, T., Sakiah, S., Herawati, J., Junaedi, A. S., Hasibuan, H. S., & Firgiyanto, R. 2021. *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis.
- USDA-NRCS. (2014). *Soil organic matter*. Soil Health - Guides for Educators.
- Utomo, M., Sabrina, T., Sudarsono, J., Lumbranraja, Rusman, B dan Wawan. 2016. *Dasar-dasar Ilmu Tanah dan Pengelolaan*. Jakarta : Prenadamedia Group. 433 Hal.
- Wang, G., Z Luo., P Han., H. Chen and J. Xu. 2015. Critical carbon input to maintain current soil organic carbon stocks in global wheat systems. (www.nature.com/scientificreports/; DOI: 10.1038/srep19327).

- Whitmore, T.C. 1985. *Tropical Rain Forest On The Far East*. New York : Oxford University Press.
- Widiatmaka. 2012. Urgensi Penjagaan Kadar Karbon dalam tanah dalam rangka Mitigasi dan adaptasi Perubahan Iklim. *Disampaikan pada International Seminar of Adaptation and Mitigation On Climate Change*, Padang. 120 hal.
- Wijayanti, H. 2008. *Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Padat Tempe Terhadap Sifat Fisik, Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays) serta Efisiensi terhadap Pupuk Urea pada Tanah Entisol*. Fakultas Pertanian Jurusan Tanah. Brawijaya. Malang.
- Yulnafatmawita, Asmar, Haryanty, m., dan Betrianingrum, S. 2009. *Klasifikasi Bahan Organik Tanah Bukit Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropis Gunung Gadut Padang*. J. Solum Vol. 6 (2): 54-65 hal.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 76 hal.
- Zulkarnain, I. 2012. *Evaluais Erosi Laboratorium Lapangan Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung Melalui Pendekatan Satuan Lahan*. (Tesis). Bandar Lampung. Fakultas Pertanian Universitas Lampung: 95 hal

