

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. dan I. G. M Subiksa. 2008. *Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian Dan Aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor. Indonesia. 36 hal.
- Amelia, R. 2006. *Tingkat Serapan Hara N, P, dan K Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt) Pada Tanah Mineral Masam (Oxic Dystrudepts) Akibat Pemberian Ekstrak Kompos Limbah Buah Kakao dan Pupuk P*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Tadulako, Palu.
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air. Cetakan Ketiga*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Batjes, N.H., 1996. *Total Carbon and Nitrogen in the Soil if the World*. European Journal of Soil Science. 47:151-163.
- Bellamy, P.H., Loveland, P.J., and Bradley R.I. 2005. *Carbon losses from all soils across England*. Nature 437:245–248
- Brady, NC and Weil RR. 2002. *The Nature and Properties of Soils 10th ed*. Macmillan Newyork. 960 p.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Koto XI Tarusan Dalam Angka*. BPS Pesisir Selatan: Painan. 141 hal.
- Burchia, F. Aini N, Prawiro P. 2007. *Bahan Organik dan Respirasi di Bawah beberapa Tegakan pada DAS Musi Bagian Hulu*. Jurnal Akta Agrosia Edisi Khusus No. 2 Hal. 172-175.
- Carson, J. 2014. *How much carbon can soil store*. Soil Quality. European Journal.
- CIFOR. 2010. *REDD: Apakah itu? Pedoman CIFOR tentang Hutan, Perubahan Iklim dan REDD*. CIFOR, Bogor, Indonesia. http://www.cifor.org/publications/pdf_files/media/MediaGuide_REDD_Indonesian.pdf
- Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat. 2020. *Data Curah Hujan Kabupaten Pesisir Selatan, Kecamatan Koto XI Tarusan*. Sumbar.
- Darmawijaya. 1997. *Klasifikasi Tanah*. UGM Press: Yogyakarta
- ESRI. 2012. *ArcView Help*. Redlands, Environmental System Research Institute, Inc.
- Fardiaz, Srikandi. 1995. *Polusi Air dan Udara*. Bogor: Kanisius
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang; Minangkabau Press. 164 hal.
- Gobin. A., Campling, P., Lavelle, P., and Berman, S. 2011. *Soil organic matter management across the EU best practice, constrains and trade-offs Annex II*

- Case Studies.* (Finel Repbuort) The European Commission's DG Environment.
- Hadi, B. S. 2013. *Metode Interpolasi Spasial dalam Studi Geografi (Ulasan Singkat dan Contoh Aplikasinya)*. Jurnal Geomedia, Volume 11 No 2.
- Hairiah, K., M.A Sardjono, S. Sabarnudin. 2003. *Pengantar Agroforestry. Bahan Ajaran 1*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF)
- Hairiah, K. Rahayu S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai macam Penggunaan Lahan*. Bogor. World Agroforestry Centre – ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia. 77p.
- Hairiah, K. dan Murdiyarso, D. 2007. *Alih Guna Lahan dan Neraca Karbon Terrestrial World Agroforestry Centre-ICRAF. SE. Asia*. Bogor-Indonesia. 88 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*. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia xx p. Bogor. 88 hal.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta. 359 hal
- Hanafiah KA. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Masripatin N, Ginaga K, Wibowo A, Dharmawan WS, Siregar CA, Lugina M, Indartik, Wulandari W, Subekti B, Apriyanto D et al. 2010. *Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan
- 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.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi dan Pedogenesis Tanah*. Akademia Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2013. *Ilmu Tanah*. Akdemika Presindo, Jakarta.
- Hobley, E. and G. Willgoose. 2010. *Measuring soil organic carbon stocks-issues and considerations. World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World*, 1-6 August 2010, Brisbane, Australia
- Houghton RA, Hackler JL, Lawrence KT. 1999. *The U.S. carbon budget: contributions from land-use change*. Science 285: 574–578.
- IPCC. 2007. *Climate Change 2007: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team, Pachauri, R.K and Reisinger, A. (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 104 pp

- Janzen, H. H. 2004. Carbon cycling in earth systems. A soil science perspective, In *Agriculture, ecosystems and environment*, 104: 399-417.
- Jha, P., A. K. Biswas., B. L. Lakaria., R. Saha., M. Singh, and A. S. Rau. 2014. *Predicting Total Organic Carbon Content of Soils from Walkley and Black Analysis*. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, DOI: 10.1080/00103624.2013.874023. 45:713–725
- Köchy, K. R. Hiederer, and A. Freibauer. 2015. *Global distribution of soil organic carbon – Part 1: Masses and frequency distributions of 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.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University and Trans Pacifics Press. Printed in Melbourne by BPA Print Group. 380 pp.
- Lal R. 2004 *Soil carbon sequestration to mitigate climate change*. *Geoderma* 123: 1– 22.
- Lamprecht, H. 1986. *Walbau in den Tropen*. Hamburg und Berlin, Deutschland: Verlag Paul Parey.
- 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.
- Marpaung, Laden. 2009. *Cadangan Karbon pada berbagai Tipe Hutan*. Jakarta: Sinar Grafika. Hlm 85.
- Mondini, L., Noorani, A., Pagnotta, M. A. 2009. *Review: assessing plant genetic diversity by molecular tools*. *Diversity* 1:19-35. DOI: 10.3390/d10110019.
- Nuryani dkk. 2003. *Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik*. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol. 10 No. 2, 2003 : 63-69.
- Ohta, S., Morisada, K., Tanaka, N., Kiyono, Y., Effendi, S. 2000. *Are soil in degraded Dipterocarp forest ecosystem deteriorated? A comparison Imperata grasslands, degraded secondary forests, and primary forest*.
- Prayogo., C., Hairiah, K., dan van Noordwijk., M. 2000. *Kuantifikasi modal dan distribusi karbon dan system tebang bakar pada lahan berlereng di RantauPandan, Jambi*. *Agrivita* J. 22(2) 91-102 hal.
- Pramono, G.H. 2008. *Akurasi Metode IDW dan Krigging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi di Maros, Sulawesi Selatan*. *Forum Geografi*. Vol.22, No. 1, pp 145-158.

- Resman, A.S. Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. *Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi kabupaten sleman*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol. 6 (2):101-108.
- Ruddiman, W. 2007. *Losses of Soil Carbon Plows, Plague, and Petroleum. How Humans Took Control of Climate*. Princeton. NJ Princeton University Press. 202 hal.
- 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.
- 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.
- Robert, A. 2001. *Trust Implications for Performance and Effectiveness*. European Journal.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 250 Hal.
- Sanchez, P.S. 1992. *Properties and Management of Soil in the Tropics*. John Willey and Sons, New York.
- 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.
- Saraswati, D. 2008. *Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian*. Bogor.
- Setiawan, G., Syaufina, L., dan Purpaningsih, N. 2016. *Pendugaan Hilangnya Cadangan Karbon dari Perubahan Penggunaan Lahan di Kabupaten Bogor*. Bogor. J. Silvi Kultur Tropika Vol. VII (2): 79 – 85 hal.
- Siringoringo, HH, 2014, *Keragaman Simpanan Karbon Dalam Tipe Tanah Nitisols Dan Feralsols di Kawasan Hutan Tanaman Pinus merkusii Jungh et de Vriest Dan Shorea leprosula Miq. Di Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat*, Jurnal penelitian Hutan dan Konservasi Alam, Vol 4, No.5, Hal 441-456.
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Smith, P and Fallon P. 2007. *The role of refractory soil organic matter in soil organic matter models*. Mitt. Deutsche Bodenkdl. Gesell. 97, 253-264.

- Soegiman. 1982. Ilmu Tanah. *Terjemahan the Nature and Properties of Soil*. Jakarta: Bhatara Karya Aksara. 788 hal.
- Soemarno. 2010. *Ekologi Tanah*. Universitas Brawijaya. Malang
- Soil Survey Staff. 2010. Keys to soil taxonomy. Ed ke-11. USDA, Natural resources conservation service. 161-196 p.
- Sutanto, Rachman. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataan)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwarno., Unang G. Kartasasmita, dan Djuber Pasaribu. 2009. *Pengayaan Kandungan Bahan Organik Tanah Mendukung Keberlanjutan Sistem Produksi Padi Sawah*. Vol 4. No 1.
- 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.
- Suntoro, W.A. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*. Pidato Pengukuhan Guru Besar, Ilmu Kesuburan Tanah, Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Solo.
- Tarnocai C, Canadell JG, Schuur EAG, Kuhry P, Mazhitova G and Zimov S. 2009. *Soil organic carbon pool s in the northern circumpolar permafrost region*. Global Biogeochemical Cycles 23, 11.
- Talpur, M.A., Changying, J.I., Juneno, S.A and Tagar, A.A. 2013. *Impact of Rice Crop on Soil Quality and Fertility*. Bulg. J. of Agric. Sci. Agriculture Academy. 19: 1287-1291.
- 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. 2013. *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.
- 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. 2004. *Effects of Land Use Change On Soil Organic Matter Status of Bulk and Fractionated Soil Aggregats*. Stigma XII (4): Oktober – Desember 2004.

- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Hakim., A. F. 2011. *Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang*.SolumVIII(1). 34 – 42 hal.
- Yulnafatmawita, Asmar , Haryanty, M., dan Betrianingrum, S. 2009. *Klassifikasi Bahan Organik Tanah Bukit Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropis Gunung Gadut Padang*. J.Solum Vol. VI (2): 54-65 hal.
- Zulkarnain, I. 2012. *Evaluasi Erosi Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung Melalui Pendekatan Satuan Lahan. (Tesis)*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 95 hlm.

