

## DAFTAR PUSTAKA

- Alloway, Bent V., A. Pribadi, John A., Westgate, Michael Bird, L. Keith Fified., Alan Hogg, and Iam smith. (2004). *Correspondence Between Glass-FT and Age 14 Silicic Pyroclastic Flow Deposits Sourced from the Maninjau Caldera West-Central Sumatra*. Earth and Planetary Science Letter. EPSL07278 : p. 13 hal.
- Arifin, Z. (2011). *Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Penggunaan Lahan yang Berbeda*. Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Jogjakarta. Vol. 21 No.1.
- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan ketiga. Bogor: IPB Press.
- Asril. (2009). *Pendugaan Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah Gambut di Stasiun Penelitian Suag balimbing, Aceh Selatan Propinsi NAD*. Program Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara.
- Agustina. (2012). Kadar Bahan Organik pada tegalan dan Sawah di Bali. *Agrotop*, 2(2): 101- 107
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2019). *Kecamatan Tanjung Raya Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistika:Kabupaten Agam.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). (2009) *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Brown, S. (1997). Estimation of Biomass and Changes in Tropical Forest Biomass. *Forestry Paper* No. 134
- Butarbutar, T. ( 2009). Inovasi Manajemen Kehutanan untuk Solusi Perubahan Iklim Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. 6(2): 121-129.
- Forest Watch Indonesia (FWI). (2009). *Perhitungan Potensi Karbon di Kawasan Hutan: ForestWatch Indonesia*. Bogor
- 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.
- Hairiah, K. Ekadinata, A. Rika, R. S, dan Rahayu, S. (2011). *Petunjuk Praktis Pengukuran Cadangan karbon organik tanah dari Tingkat Lahan Ke Bentang Lahan Edisi Ke 2*. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB).
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo. 309 hal.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal
- Hikmatullah, Sukarman, Subagjo, H., dan B.H. Prasetyo. (1999). Karakteristik tanah-tanah yang berkembang dari abu volkan mud Pulau Flores NTT. *Jurnal Tanah dan Iklim* 17: 1-10.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2000). *Land-use Change and Forestry*. In: Watson, R.T., Noble, I.R., Bolin, B., Ravindranath, N.H., Verardo, D., Dokken, D. (Eds.), A Special Report of the Intergovernmental

- Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge.
- Lal, R. (2010). *Beyond Copenhagen: mitigating climate change and achieving food security through soil Karbon sequestration*. Food Security 2 (2), 169–177.
- Las, I. dan D. Setiorini. (2010). *Kondisi Lahan, Teknologi, Arah dan Pengembangan Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Organik*. Seminar Nasional Peranan Pupuk NPK dan Organik dalam Meningkatkan Produksi dan Swasembada Beras Berkelanjutan. Balai Besar Litbang Lahan Pertanian, Bogor 24 Februari 2010. 47 p.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., dan Widjanto, D. (2015). *Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat fisika tanah dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi*. Agrotekbis 3(5) : 564-570
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor. 47 Hal.
- Masripatin N, K. (2010). *Cadangan Karbon pada berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Munandar, Arifin, (2007). *Buku Panduan Penataan Taman Umum, Penanaman Tanaman, Penanganan Sampah dan Pemberdayaan Masyarakat*. Jakarta: Sampoerna Hijau Kotaku Hijau.
- Natsir. (2011). *Potensi Longsor Daerah Maninjau Berdasarkan Penginderaan Jauh*. Berita Dirgantara Vol. 12,hal141-150.
- Nugraha, Yudhi. (2011). *Potensi Karbon Tersimpan di Taman Kota Bumi Serpong Damai, Serpong, Tangerang Selatan, Banten*. Skripsi. Jakarta: Program Studi Biologi Fakultas Sain dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah.
- Oksana, I. and Huda, M.U.M. (2012). *Pengaruh Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Sifat Kimia Tanah*. *Jurnal Agroforestri* 3 (1) :29-34.
- Pribadi, A., Mulyadi, E., dan Pratomo, I. (2007). *Mekanisme erupsi Kaldera Maninjau, Sumatera Barat*. *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 2:31-41.
- Pusat Penelitian Tanah. (1983). *Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Pertanian dan Tanaman Kehutanan*. Bogor: PPT.
- Qirom, M. A., Dian Lazuardi dan Abdul Kodir. ( 2015). *Keragaman Jenis dan Potensi Simpanan Karbon Hutan Sekunder di Kotabaru Kalimantan Selatan*. Balai penelitian Kehutanan: Banjarbaru.
- Rahayu, S, Lusiana, B, van Noordwijk, M (2007). *Pendugaan Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Timur*. World Agroforestry Centre. Bogor
- Ruddiman, W. (2007). *Losses of Soil Karbon Plows, Plagues, and Petroleum: How Humans Took Control of Climate*. Princeton, NJ: Princeton University Press. 202 pp.
- Rusdiana, O. (2012). *Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap*

- Cadangan Karbon (*Carbon Stock*) Pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1), 14–21.
- Sabaruddin, S. Ishizuka, K. Sakurai, S. Tanaka, S. Kubota, M. Hiruta, S.J. Priatna and Juairiah. (2001). *Characteristics Of Ultisols Under Different Wildfire History in South Sumatera, Indonesia: I. Physicochemical Properties*. *Tropics* 10 : 565 - 580.
- Sari, T., Rafdinal, & Linda, R. (2017). Hubungan Kerapatan Tanah , Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah Di Kawasan Agroforestri Tembawang Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 6(3), 263–269.
- Sarief, S. (1988). *Fisika Tanah Dasar*. Serial Publikasi Ilmu-Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Bandung. 157 hal.
- 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.
- Schrumpf, M, Schulze, ED, Kaiser, K, & Schumacher, J, (2011). *How Accurately Can Soil Organic Carbon Stocks and Stock Changes be Quantified by Soil Inventories*, *Biogeosci Discuss*, Vol. 8, hal. 723-769
- Siringoringo, HH. (2013). *Perbedaan Simpanan Karbon Organik Pada Hutan Tanaman Acacia mangium Willd Dan Hutan Sekunder Muda*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. 11, No. 1, Hal. 13-39a
- SNI 7724. (2011). *Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon, Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting)*. Standarisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Somarriba, E. Cerda R. Orosco L. and Cifuentes M. (2013). Carbon Stok and Cocoa Yield In Agroforestry System of Central Amerika. *Journal of Agriculture, Ecosystems and Enviroment* 173: 46 – 57 pp
- Suprayogo, D., Widiyanto, Noveras, H., Widodo, R.H., Purnomosidhi, P. dan Van Noordwijk, M. (2004). Konversi hutan menjadi lahan pertanian: apakah fungsi hidrologi hutan dapat digantikan sistem monokultur. *Agrivita* 26 : 47-52.
- Tarnocai. (2009). *Soil Organic Carbon Pools In The Northern Circumpolar Permafrost Region*. *Global Biogeochemical Cycles*. Vol. 23. No. 11 dalam Juliana Simpanan Karbon pada Tanah di Kampus Uin Ar- Raniry Banda Aceh sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi dan Masalah Lingkungan. Skripsi.
- Utomo, M., (2000). Pengelolaan Lahan Kering Berkelanjutan. Seminar Nasional IAAS Indonesia. Juli 2000 Mataram.
- Yulnafatmawita, Lidia, dan Saidi, A. (2011). *Variasi Sifat Fisika Ultisol Pada Beberapa Daerah di Sumatera Barat*. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan dan Sosial Ekonomi. Pengemangan Pertanian Terpadu Berbasis Organik- Menuju Pembangunan Pertanian Berkelanjutan*. Vol. 2. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. hal 249-265