

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. W. S. dan As-Syakur, A.R. 2012. *Aplikasi System Informasi Geografi (SIG) Berbasis Data Raster untuk Pengkelasan Kemampuan Lahan di Provinsi Bali dengan Metode Nilai Piksel Pembeda*. Volume 19, No. 1. Bali.
- Agri-resources, G. and Trust, T. F. 2012. *Hutan Ber-Stok Karbon Tinggi*. Golden Agri –Resources and SMART.
- Alam, S., Sunarminto, B. H. and Siradz, S. A. (2012) ‘*Karakteristik Bahan Induk Tanah Dari Formasi Geologi Kompleks Ultramafik Di Sulawesi Tengah*’, *Jurnal AGROTEKNOS Juli 2012*, Vol.2 No.2
- Arifin, Z. 2011. *Analysis Of Soil Quality Index Of Entisol With Different Land Use*. Mataram : Unram
- Arifin, Z., Susilowati, L. E. and Kusuma, B. H. 2017. *Perubahan indeks kualitas tanah di lahan kering akibat masukan pupuk anorganik- organik*. *Jurnal Agroteksos*, 26(2), pp. 1–17.
- Aronoff, S. 1989. *Geographical Information System. A Management Perspective*. WDL Publication, Ottawa Canada
- Arsyad., S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi kedua. IPB Press. Bogor. 466 hal.
- Azhar, M. Y. 2021. *Pemetaan Beberapa Unsur Hara Makro di Nagari Koto Rantang Kecamatan Palupuh Kabupaten Agam*. Universitas Andalas. Padang. 82 Hal
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Palupuh Dalam Angka*. BPS Kabupaten Agam: Lubuk Basung. 123 Hal
- Barchia, M. F. 2009. *Agroekosistem Tanah Masam*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Batjes, N.H., 1996. *Total Carbon and Nitrogen in the Soil of 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 10<sup>th</sup> ed*. Macmillan Newyork. 960 p.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman, Bhrata Karya Aksara, Jakarta.
- Bustamar, A. 2020. *Pengaruh Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Terhadap Stok Karbon Organik Tanah di Nagari Duku Kecamatan Koto XI Tarusan*. Universitas Andalas. Padang. 78 Hal
- 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](http://www.cifor.org/publications/pdf_files/media/MediaGuide_REDD_Indonesian.pdf)

- Damanik, M.M.B., E.H. Bachtiar., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hamidah. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Direktorat Jenderal PHKA Kementerian Kehutanan. 2013. *Perubahan iklim dan REDD+ dalam bingkai sederhana*. Bogor: Direktorat Pemanfaatan Jasa Lingkungan Kawasan Konservasi dan Hutan Lindung
- Marchelyna, E., Orciny, Chandra, T.C., dan Widarso, B. 2022. *Perbedaan Sifat Fisika Tanah Gambut Berdasarkan Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya*. Universitas Tanjung Pura, Pontianak.
- ESRI. 2012. *ArcView Help*. Redlands, Environmental System Research Institute, Inc.
- Fardiaz, Srikandi. 1995. *Polusi Air dan Udara*. Bogor: Kanisius
- 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*. World Agroforestry Centre. Bogor
- 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.
- Hairiah, K., M.A Sardjono, S. Sabarnudin. 2003. *Pengantar Agroforestry. Bahan Ajaran 1*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF)
- Hanafiah KA. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta. 359 hal.
- Hardjowigeno., S. dan M. Luthfi R. 2005. *Tanah Sawah. Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing Anggota IKAPI Jatim: Malang. 296 hal.
- 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
- Ilham, I. 2020. *Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Kelas Lereng di Perkebunan The (Camellia Sinensis) Rakyat di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. Universitas Andalas. Padang. 61 Hal
- Janzen, H. H. 2004. *Carbon cycling in earth systems—a soil science perspective*. Agriculture, ecosystems & environment, 104(3), 399-417.
- Ketaren, S. E., Marbun, P., dan Marpaung, P. 2014. *Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan*. Jurnal Agroekoteknologi 2(4) : 1451-1458.
- 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.

- Kusumawati, I.A. dan Prayogo, C. 2019. *Dampak Perubahan Penggunaan Lahan di UB Forest Terhadap Karbon Biomassa Mikroba dan Total Populasi Bakteri*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 6 No 1 : 1165-1172
- Lal R. 2004. *Soil carbon sequestration to mitigate climate change*. Geoderma 123: 1-2
- Lorenz, K & 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*. Advance in Agronomy, Vol. 88, Hal: 35-66
- Munir, M. 1987. *Pengaruh Penyawahan terhadap Morfologi Pedogenesis, Elektrokimia dan Klasifikasi Tanah*. Disertasi Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Nukman N.K. 2020. *Populasi dan Aktivitas Mikroorganisme Pada Rizosfir dan Non Rizosfir Tanaman Jagung di Lahan Gambut*. Universitas Andalas Padang. 83 Hal
- Nurida, N.L. dan Jubaedah. 2014. *Teknologi Peningkatan Cadangan Karbon Lahan Kering dan Potensinya pada Skala Nasional*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian
- Pramono, G.H. 2008. *Akurasi Metode Inverse Distance Weighted (IDW) dan Krigging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi*. Forum Geografi. XXII (1) .Hal : 97-110.
- 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.
- Rahajeng, K dan Ivan, C. 2013. *Pengelolaan Hutan dalam Mengatasi Alih Fungsi Lahan Hutan di Wilayah Kabupaten Subang*. Universitas Islam Bandung. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota, Vol.13 No.2
- Rahmawati. 2004. *Hutan: Fungsi Dan Peranannya Bagi Masyarakat*. Digitizes by USU digital library. 88-95 hal.
- Ruddiman., W. 2007. *Losses Of Soil Carbon 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 Silviculture Tropika, 3(1), pp. 14 – 21.
- Rustiadi. 2007. *Dinamika Spasial Perubahan Penggunaan Lahan dan FaktorFaktor Penyebabnya di Kabupaten Serang Provinsi Banten (Tesis)*. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor. 185 hal.



- 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.
- Shaheen A, Matien M. 2016. *The effect of land use type and climatic conditions on carbon dynamics and physico-chemical properties of Inceptisol and mollisols*. *Sarhad Journal of Agriculture*. 32(4): 364- 371.
- Siradz., S. A. 2003. *Genesis, Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta. 45 hal.
- Siringoringo, H. H. 2007. *Keragaman Simpanan Karbon Dalam Tipe Tanah Nitisols Dan Ferralsols 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*. 4(5), pp. 441–456. doi: 10.20886/jphka.2007.4.5.441-456.
- Sofyan, R., Wahyunto, Agus, F., dan Hidayat, H. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan Contoh Peta Arahan Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre. Bogor. 45 hal.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor : Departemen Ilmu Tanah IPB.
- Suprayogo, D., Widiyanto, Purnomosidhi, P., Widodo, R.H., Rusiana, F., Aini, Z., Nur Khasanah dan Kusuma, Z. 2004. *Degradasi Sifat fisik tanah sebagai akibat alih guna lahan hutan menjad sistem kopi monokultur: kajian perubahan makroporositas tanah*. *Agrivita* 26 (1): 60 – 68.
- Sutanto, Rachman. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataan)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutanto., R. 2002. *Pertanian Organik: menuju pertanian alternatif dan berkelanjutan*. Kanisius. Yogyakarta. 232 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.
- Walcott., J. S. and Sims, J. 2009. *Soil Carbon For Carbon Sequestration and Trading Review Of Issues For Agriculture and Forestry*. Canberra: BUREAU OF RURAL SCIENCE, Departement of Agriculture, Fisheries & Forestry. 41 pp.
- Wihardjaka, A., Idris, K., Rachim, A., dan Partohardjono, S. 2002. *Pengelolaan Jerami dan Pupuk Kalium Pada Tanaman Padi di Lahan Sawah Tadah Hujan Kahat K*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.
- Zul, D., Fibriarti, B.L., Yunita, M., Halimah, S., dan Komariah, S. 2013. *Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Biomassa Mikroba: Studi Kasus di Areal Bukit Batu, Riau*. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA. Universitas Lampung. Lampung.