

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Soelaeman, Y., Irawan., Narida, N. L, Dariah. A, Haryati. U, Maswar, Sidik. I. J, Erfandi D., Jubaedah., Yustika. R. D., Sutono. 2014. *Konservasi Tanah Menghadapi Perubahan Iklim*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta: IAARD Press.
- 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.
- Badan Pusat Statistik, Kabupaten Agam. 2021. *Kecamatan Tilatang Kamang dalam Angka*. Kabupaten Agam: BPS Kabupaten Agam.
- Baharuddin, S., & Yatni, N. 2008. *Penentuan mutu cuka nira aren (Arenga pinnata) berdasarkan SNI 01-4371-1996*. Jurnal Perennial, 5(1), 31-35.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Jawa Barat: Bogor.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Jawa Barat: Bogor. Hal 44-48.
- Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian. 2016. *Peta Jenis Tanah Indonesia*
- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi Kedua. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 234 Halaman.
- Bermanakusumah, R. 1978. *Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran: Bandung
- Bustamar, A. 2020. *Pengaruh Beberapa Tipe Penggunaan Lahan terhadap Stok Karbon Organik Tanah di Nagari Duku Kecamatan Koto XI Tarusan*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Cambardella, C.A. and Elliot, E. T. 1992. *Particulate Soil Organik Matter Changes Across a Grassland Cultivation Sequence*. Soil Sci. Soc. Am. J. Vol. 56: 777-783.

- Carter, M. R., Gregorich, E.G., Angers, D.A., Donald, R.G., and Bolinder, M.A. 1998. *Organic C and N Storage, and Organic C Fraction, in Adjacent Cultivated and Forested Soils of Eastern Canada*. Soil Sci. Soc. Am. J. Vol. 47:253-261.
- Disbun. 2017. Aren. <http://disbun.jabarprov.go.id/page/view/52-id-aren>. Diakses pada 26 september 2021.
- Dinas Kehutanan. 1994. *Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah*. Direktorat Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. Jakarta.
- Effendi, D. S. 2010. *Prospek pengembangan tanaman aren (Arenga pinnata Merr) mendukung kebutuhan bioetanol di Indonesia*. Perspektif, 9(1), 36-46.
- Fatah, A., & Sutejo, H. 2015. *Tinjauan keragaan tanaman aren (Arenga pinnata merr) di Kabupaten Kutai Barat*. Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 14(1), 1-14.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Universitas Andalas: Padang.
- Gijsman, A. J. 1996. *Soil Aggregate Stability and Soil Organic Matter Fraction Under Agropastoral Systems Established in native savanna*. Aus. J. Soil Res. 34 : 891 – 907.
- Gunadi, G., Juniarti, J., & Gusnidar, G. 2020. *Hubungan stok karbon tanah dan suhu permukaan pada beberapa penggunaan lahan di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung*. Jurnal Solum, 17(1), 1-11.
- Hanifah, L., & Listyarini, E. 2020. *Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Berbagai Tutupan Lahan di Lereng Barat Gunung Arjuna*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 7(2), 385-392.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. 212 hal.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haryati, U. 2014. *Karakteristik fisik tanah kawasan budidaya sayuran dataran tinggi, hubungannya dengan strategi pengelolaan lahan*. Jurnal Sumberdaya Lahan, 8(2), 125-138.
- Hutagaol, R. R. 2015. *Konservasi Tanah dan Air (Buku Ajar)*. Deepublish
- Jayanthi, S., & Arico, Z. 2017. *Pengaruh Kerapatan Vegetasi Terhadap Produktivitas Serasah Hutan Taman Nasional Gunung Leuser*. Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology, 3(2), 151-160.

- Juarti. 2016. *Analisis Indeks Kualitas Tanah tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu*. Jurnal Pendidikan Geografi 21 (2): 58-71.
- Kauer, K., Pärnpuu, S., Talgre, L., Eremeev, V., & Luik, A. 2021. *Soil Particulate and Mineral-Associated Organic Matter Increases in Organic Farming under Cover Cropping and Manure Addition*. Agriculture, 11(9), 903.
- Ketaren, S. E., Marbun, P., & Marpaung, P. 2014. *Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan*. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 2(4), 101626.
- Khodijah, S dan Soemarno. 2019. *Studi Kemampuan Tanah Menyimpan Air Tersedia di Sentra Bawang Putih Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 6 (2): 1405-1414.
- Lembaga Penelitian Tanah. 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor. 47 hal.
- Loss, A., Pereira, M. G., Perin, A., Coutinho, F. S., & dos Anjos, L. H. C. 2013. *Particulate organic matter in soil under different management systems in the Brazilian Cerrado*. Soil Research, 50(8), 685-693.
- Maliangkay, RB. 2011. *Pengaruh Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Nira Aren*. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado. 78 hlm.
- Mandasari, R. 2014. *Determinasi Bahan Organik Partikulat Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Bukit Pinang- Pinang Kota Padang*. Universitas Andalas. Padang. Hal. 1 – 3.
- Mulyanie, E, dan A Romdani. 2018. *Pohon aren sebagai tanaman fungsi konservasi*. Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian. 14(2): 11–17.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya: Jakarta.
- Mutia, H. P. 2018. *Kandungan Bahan Organik Partikulat Ultisol Pada Beberapa Kelas Lereng Di Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) PO. Asiong Provinsi Riau*. [Skripsi] Universitas Andalas.
- Nurhidayati. 2017. *Kesuburan dan kesehatan tanah, suatu pengantar penilaian kualitas tanah menuju pertanian berkelanjutan*. Malang: Intimedia
- Nurhidayati, N., Arisoesialaningsih, E., Suprayogo, D., & Hairiah, K. 2012. *Particulate Organic Matter As a Soil Quality Indicator of Sugarcane*

- Plantations in East Java*. AGRIVITA, Journal of Agricultural Science, 34(2), 175-186.
- 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.
- Passal, I., Mardiatmoko, G., & Latumahina, F. 2019. *Hubungan Volume Tegakan Dengan Kandungan Biomassa Tersimpan Skala Plot Pada Areal Agroforestry Dusung Di Dusun Toisapu Kota Ambon*. Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil, 3(1), 40-54.
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H., & Manik, K. E. 2016. *Kemantapan Agregat Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple*. Jurnal Agrotek Tropika, 4(1).
- Putra, R. R. 2021. *Beton Berat Agregat Barit: Sebagai Perisai Sinar Gamma*. Penerbit Andi Offset.
- 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.
- Puturu, F., Riry, J., & Ngingi, D. A. J. 2011. *Kondisi Fisik Lahan Tanaman Aren (Arenga Pinnata L.) Di Desa Tuhaha Kecamatan Saparua Kabupaten Maluku Tengah*. Jurnal Budidaya Pertanian, 7(2), 94-99.
- Refliaty, dan Marpaung, E.J. 2010. *Kemantapan Agregat Ultisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng*. Jurnal Hidrolitan 1 (2): 35 – 42.
- 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.
- Rochmayanto, Y. 2021. *Strategi dan Teknik Restorasi Ekosistem Hutan Dataran Rendah Lahan Kering*. PT Penerbit IPB Press.
- Rahmah, S., Yusran, dan Umar, H. 2014. *Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi*. Warta Rimba 2 (1): 88-95
- Salim, E.H. 1998. *Pengelolaan Tanah*. Karya Tulis. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran: Bandung
- 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.

- Septianugraha, R., & Suriadikusumah, A. 2014. *Pengaruh penggunaan lahan dan kemiringan lereng terhadap c-organik dan permeabilitas tanah di sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung*. Agrin, 18(2).
- Suharjo. 2019. *Sistem Pertanian Berkelanjutan (Model Pengelolaan Tanaman)*. Media Sahabat Ceria: Surabaya.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto, W. 2017. *Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 4(1), 463-471.
- 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.
- Tamara, W. R., Sumiyati, S., & Wijaya, I. M. A. S. 2020. *Analisis Kualitas Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Subak di Bali*. Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian), 8(2), 358-363.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N. M., Soniari, N. N., & Narka, I. W. 2012. *Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali serta hubungannya dengan tekstur tanah*. Agrotrop, 2(2), 101-107.
- Tarigan, B., Sinarta, E., Guchi, H., & Marbun, P. 2015. *Evaluasi status bahan organik dan sifat fisik tanah (bulk density, tekstur, suhu tanah) pada lahan tanaman kopi (coffea sp.) di beberapa kecamatan kabupaten Dairi*. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 3(1), 103124.
- Utomo, I. M. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Kencana Utama: Jakarta
- Wawan, I. 2017. *Pengelolaan Bahan Organik*. Diakses melalui <https://mip.faperta.unri.ac.id/file/bahanajar/59899-BUKU-AJAR-PBO-PAK-WAWAN-.pdf> pada tanggal 3 Oktober 2022.
- Widarawati, R., Yudono, P., Indradewa, D., & Utami, S. N. H. 2017. *Sifat dan karakteristik tanah yang memengaruhi pertumbuhan tanaman aren (Arenga pinnata (Wurmb.) Merr)*. Jurnal Pertanian Agros, 19(1).
- Wijanarko, A., Purwanto, B. H., & Indradewa, D. 2012. *Pengaruh kualitas bahan organik dan kesuburan tanah terhadap mineralisasi nitrogen dan serapan N oleh tanaman ubikayu di Ultisol*. Perkebunan dan Lahan Tropika, 2(2), 1-14.
- Yanuar, Zainul, A., & Riza, A. 2020. *Pengembangan Organisasi Dan Budi Daya Aren Di Kecamatan Kamang Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat*.

Tim PKM Untar. Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi: Universitas Tarumanegara

- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi tanah dan strategi pengelolaannya*. Graha Ilmu.
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah (PNT 313)*. Padang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 73 hal.
- Yulnafatmawita, Y., Asmar, A., Harianti, M., & Betrianingrum, S. 2009. *Klasifikasi Bahan Organik Tanah Bukit Pinang-Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. Jurnal Solum, 6(2), 54-65.
- Yulnafatmawita, Y., Adrinal, A., & Hakim, A. F. 2011. *Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang*. Jurnal Solum, 8(1), 34-42.

