

DAFTAR PUSTAKA

- Adrinal, Saidi, A., & Gusmini. (2012). Perbaikan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Psamment dengan Pemulsaan Organik dan Olah Tanah Konservasi pada Budidaya jagung. *J. Solum Vol. 09, No.1*, Januari 2012.
- Agus, F., Hairiah, K., & Mulyani, A. (2011). Pengukuran Cadangan Karbon Tanah Gambut. Bogor : World Agroforestry Centre.
- Agus, F. (2013). Konservasi Tanah Dan Karbon Untuk Mitigasi Perubahan Iklim Mendukung Keberlanjutan Pembangunan Pertanian. *J. Pengembangan Inovasi Pertanian. Vol. 6 (1) : 23-33*.
- Akhmad, Rizalli, S. (2018). *Bahan Organik Tanah*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Allorerung, D., Syakir, M., Poeloengan, Z., Syafarudin, & Rumini, W. (2010). Budidaya Kelapa Sawit. Bogor: Aska Media.
- Asbur, Y., Y. Purwaningrum, M. Ariyanti, & M. S. Rahayu. (2017). Soil Conservation Techniques by Vegetative and Mechanical in Oil Palm Plantation Age of 18 Years. *Proceedings of the 7th AIC-ICMR on Health and Life Sciences*. Banda Aceh, Indonesia: 399-404.
- Asdak. (2010). Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Bandung: Universitas Gajah Mada Press.
- Aweto, A.O. dan Enaruvbe, G.O. (2010). Catenary Variation of Soil Properties Under Oil Palm Ppantation in South Western Nigeria. *Ethiopian Journal of Environmental Studies and Management 3 (1):1-10*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pasaman (BPS). (2020). Kecamatan Tigo Nagari Dalam Angka 2020. Lubuk Sikaping: Badan Pusat Statistik Kabupaten Pasaman.
- BBSDLP. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Budianto, P. T. H., Wirosodarmo, R., dan Suharto, B. (2004). *Perbedaan Laju Infiltrasi pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati dan Mahoni*. J. Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Universitas Brawijaya. Hal 15-24.
- Celik, I., Gunal, H., Budak, M. & Akpınar, C.(2010). Effects of Long-term Organic and Mineral Fertilizer on Bulk Density and Penetration
- Darmawijaya, I. (1990). Klasifikasi Tanah, Dasar - Dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian. UGM Press. Medan.

- El Titi, A. (2003). *Soil Tillage in Agroecosystems*. Boca Raton: CRC Press LCC.
- Endarwati, M.A., Wicaksono, K.S., & Suprayogo, D. (2017). Biodiversitas Vegetasi dan Fungsi Ekosistem: Hubungan Antara Kerapatan, Keragaman Vegetasi, dan Infiltrasi Tanah pada Inceptisol Lereng Gunung Kawi, Malang. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4 (2) : 577-588.
- Fardiaz, S. (1992). *Pencemaran Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius. 192 hal.
- Finarta, G. M. J. (2012). *Studi Pola Penggunaan Tangki Septik dan Emisi Karbondioksida (CO₂) dan Gas Metana (CH₄) dari Tangki Septik di Surabaya Bagian Utara*. Surabaya: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Teknologi Sepuluh Nopember. 78 hal.
- Grossman, R.B., & Reinsch, T.G. (2002). Bulk Density and Linear Extensibility. In: Dane, J.H. and Topp, G.C., Eds., *Methods of Soil Analysis: Physical Methods, Part 4, Soil Science Society of America*, Madison, 201-228.
- Haghnazari, F., Shahgholi, H. (2015). Factor affecting the infiltration of agricultural soil: review. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research* 6 (5): 21-35.
- Hairiah, K., & Rahayu, S. (2007). *Pengukuran "karbon tersimpan" di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. Bogor: World Agroforestry Centre. 77 hal.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., & Bailey, H.H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K.A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 386 hal.
- Hanafiah, K.A. (2013). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S., & Sukartaatmaja, S. (1993). *Teknik Pengawetan Tanah dan Air*. JICA. Institut Pertanian Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademika Pressindo. 296 Hal.
- Hillel, D. (1982). *Introduction to Soil Physics*. Academic Press Inc, Orlando, Florida. 364 p.
- Holilullah, Afandi, & Novpriansyah, H. (2015). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple. *J. Agrotek Tropika*. 3 (2): 278-282.

- Intara, Y.I., Sapei, A., Erizal, N., & Sembiring, M.H.B. Djoefrie. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik pada Tanah Liat dan Lempung Berliat terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 16 (2): 130-135.
- IPCC. (2006). IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Prepared by The National Greenhouse Gas Inventories Programme. IGES, Japan. 283 p.
- IPCC. (2007). The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press. New York. 996 p.
- Irsan, F. & Anwar, S. (2020). Potential returns of organic carbon and nutrients in oil palm plantation systems. In: Herlinda S et al. (Eds.), *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8* pp. 574-581. Palembang: Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- Junedi, H., Fathia, N,M,E. 2015. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah pada Ultisol Melalui Aplikasi Ara Sungsang (*Asystasia gangetica* L.) T. Andres). Di dalam: Herlinda, S., Suwandi, Tanbiyaskur, Nusyamsi D, Noor M, Anwar S, Barus J, Sasanti A,D., Puspitahati, Syafutri M,L. Pengembangan Teknologi untuk Pengelolaan Lahan Suboptimal yang produktif. Inklusif dan Ekonomis. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. Palembang: Unsri Press. Hal 843-849.
- Krull, E.S., Skjemstad, J.O., & Baldock, J.A. (2004). Functions of soil organic matter and the effect on soil properties. GRDC Project No CSO 00029. Canberra, A.C.T.: CSIRO Land and Water and CRC for Greenhouse Accounting.
- LPT. (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Bogor: Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Lubis, A.U. (1992). Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Indonesia. *Pusat Penelitian Perkebunan Marihat Bandar Kuala*. Marihat Ulu, Pematang Siantar, Sumatera Utara.
- Lubis, R. E. & Widanarko, A. (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Mangoensoekarjo, S., & Semangun, H. (2003). *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Mangoensoekarjo & Semangun. 2008. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Yogyakarta (ID) : UGM Press. 605 hal.
- Minakshi, G., M. Maheswari., Suseelendra, D., & K.A. Gopinath. 2015. Elevated CO₂ : Plant Associated Microorganisms and Carbon Sequestration. *J. Applied Soil Ecology*. Vol. 95 : 73-85

- Mulyani, A., Hikmatullah dan H. Subagyo. 2004. Karakteristik dan Potensi Tanah Masam Lahan Kering Indonesia. In Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah Agroklimat. Bogor. Hal 1 – 32.
- Muyassir, S. & Saputra, I. (2015). Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik. *Laporan Penelitian*. Aceh: Universitas Syiah Kuala. 8 Hal.
- Naldo, R.A. (2011). Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijau. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. *J. Solum. Vol 9 No 2* : 91-97.
- Nita, I., Listyarini, E., & Kusuma, Z. (2014). Kajian Lugas Tersedia Pada Toposekuen Lereng Utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan. Vol.1 (2)* : 49-57.
- Nuryani *et.al.* (2003). Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 10 No. 2, 2003* : 63-69.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. (1990). Peta Satuan Lahan dan Tanah Lembar Pasaman, Sumatra. No. Lembar (0815). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Putri, T. S., Henri B., M. A. Syamsul Arif & Dermiyati. (2014). Pengaruh Sistem Olah Tanah Terhadap Emisi Gas CO₂ Tanah Bekas Lahan Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Yang Ditanami Kedelai (*Glycine max* L) Pada Musim Kedua. *J. Agrotek Vol. 2 (3)* : 465-469.
- Resman, A.S., Syamsul., & Bambang, H.S. (2006). Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan vol.6(2)*:101- 108.
- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. (2013). Pengaruh Sifat Fisik Tanah Pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (studi kasus di Kelurahan Sumbersari Malang). *Agritech 33 (3)*:340-345.
- Sabaruddin, S., Ishizuka, K., Sakurai, S., Takana, S., Kubota, M., Hi rota, S., Priatna, J., & Riah, J. (2001). Characteristics Of Ultisols Under Different Wildfirehistory In South Sumatra, Indonesia: *I. Physico-Chemical Properties*. *Tropics*. 10: 565-580.
- Sabaruddin, S., Sakurai, K., Takana, S., Kang, Y., & Gofar, N. (2003). Characteristics Of Ultisols Differing In Wildfirehistory In South Sumatra, Indonesia: II. *Dynamics Of Chemical Properties*. *Soil Sci. Plant Nutr.* 49 (1) :1-7.
- Sabaruddin, S.N, Fitri, A., & Lestari, L. (2009). Hubungan antara Kandungan Bahan Organik Tanah dengan Periode Pasca Tebang Tanaman HTI Acacia Mangium Willd. *J. Tanah Trop.* 14 (2): 105-110.

- Sarief, E. S. (1986). *Kesuburan dan Pemupukan Tanah*. Bandung: Pustaka Buana. 63 Hal.
- Sastrosayono, S. (2005). *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Schmidt, F.H., Ferguson, J.H.A. (1951). *Rainfall types based on wet and dry period ratios for Indonesia with western New Guinee*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta. No 24.
- Sayekti, R. R., Suprayogi, S., & Cahyadi, A. (2016). Estimasi Potensi Penyerapan Karbondioksida Atmosfer di Daerah Tangkapan Air Sistem Sungai Bawah Tanah Goa Pindul sebagai Upaya untuk Menekan Pemanasan Global. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFGe) Universitas Gadjah Mada. 110 hal.
- Setyowati, D. L. (2007). Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah dalam Meresapkan Air. *Jurusan Geografi FIS UNNES*. 4 (2):114-128.
- Sklenicka, P., Lhota, T. and Cecetka, J. (2002). porosity along a gradien from forest edge to field. *Die Bodenkultur* 53 (4): 191-197.
- Shofiyati, R., Las, I., & Agus, F. (2010). Indonesian Soil Database and Predicted Stock of Soil Carbon. *Proceedings of International Workshop on Evaluation and Sustainable Management of Soil Carbon Sequestration in Asian Countries*, Bogor, Indonesia, 28-29 September 2010.
- Sinarta, E.B.T, 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. *J. Online Agroekoteknologi*. 3(1) : 246-256.
- Soepardi, G. (1983). *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor: IPB Press. 373 Halaman.
- Soil Survey Staff. (1998). *Kunci Taksonomi Tanah*. Edisi Kedua Bahasa Indonesia. Pusat Penelitian Tanah Dan Agroklimat. Bogor: Balai Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 716 hal.
- Subagyono, H., Suharta, N., dan Siswanto, A, B. (2004). Tanah - Tanah Pertanian di Indonesia. hlm. 21-65 dalam *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Puslitanak, Bogor.
- Subroto. (2003). *Tanah Pengelolaan dan Dampaknya*. Samarinda: Fajar Gemilang.
- Sudirja R. (2007). Respon Beberapa Sifat Kimia Inseptisol Asal Rajamandala dan Hasil Bibit Kakao Melalui Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Bandung: Lembaga penelitian Universitas Padjajaran.
- Sunarko. (2014). *Budidaya Kelapa Sawit Di Barbagai Jenis Lahan*. Jakarta Selatan: PT Agromedia Pustaka.

- Syahputri, S. D. (2021). *Emisi Gas Karbondioksida (CO₂) pada Beberapa Penggunaan Lahan Gambut di Kecamatan Kinali, Kabupaten Pasaman Barat*. Unand (Andalas University).
- Tim Fakultas Pertanian Universitas Riau dan Dinas Perkebunan Kabupaten Pelalawan. (2009). *Kajian Keberadaan Tegakan Terhadap Aliran Permukaan dan Kesuburan Tanah di Desa-Desa Kabupaten Pelalawan*. Pangkalan kerinci.
- Umar, I. (2004). *Pengolahan Tanah sebagai Suatu Ilmu: Data, Teori dan Prinsip-Prinsip*. Makalah Pribadi Falsafah Sains. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yulnafatmawita, So, H.B., Dalal, R.C., and Menzies, N.W. (2003). CO₂ emission from different aggregate size fractions following physical disruption: Implication for tillage practices. *Proceedings The 16th Triennial ISTRO Conference, 13-18 July 2003, Brisbane, Queensland, Australia*. p1396-1402.
- Yulnafatmawita. (2006). Hubungan Antara Status C-Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis pada Beberapa Penggunaan Lahan. *J. Solum*. 3 (1): 75-81.
- Yulnafatmawita, Adrinal, & Isminingsih, S. (2008). Kajian Sifat Fisika Tanah pada Pertumbuhan Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) di Kabupaten Lima Puluh Kota. *J. Solum*. 5(2):78-87.
- Yulnafatmawita, Saidi, A., & Elnita, A.A. (2009). Kajian Sifat Fisika Tanah SUB DAS Sumpur Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar. Padang. *J. Solum*. 4 (1): 14-23.
- Yulnafatmawita, Detafiano, D., Afner, P., & Adrinal. (2014). *Dynamics of Physical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area*. *International Jurnal on Advanced Science Engineering Information Technology*. Vol. 4 (5) : 11-15 hal.
- Zurhalena & Farni, Y. (2010). Distribusi Pori dan Permeabilitas Ultisol pada Beberapa Umur Pertanaman. *J. Hidrolitan., Vol 1*. [1]. Agustus 2010. ISSN 2086-4825. 43 - 47 hal.