

DAFTAR PUSTAKA

- Alloway, B.V., Pribadi, A., Westgate, J.A., Bird, M., Fifield, L.K., Hogg, A., and Smith, I. 2004. *Correspondence between glass-FT and ¹⁴C ages of silicic pyroclastic flow deposits sourced from Maninjau caldera, west-central Sumatra. Earth and Planetary Science Letters. Vol 227: 121-133*
- Arsyad, S. 2014. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : Insitut Pertanian Bogor Press. 290 hal.
- Bronick, C. J., dan Lal, R. 2005. *Soil Structure and Management : A Review*. Geoderma.124 : pp 3-22.
- Damanik, P. 2007. *Perubahan Kepadatan Tanah dan Produksi Tanaman Kacang Tanah Akibat Intensitas Lintasan Traktor dan Dosis Bokasi*. Skripsi. Departemen Teknik Pertanian. Institut Pertanian Bogor
- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 411 hal.
- Donahue, R. L., Miller, R.W., and Shickluna, J. C. 1977. *An Introduction to Soil and Plant Growth 4th Ed*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc, 626 p.
- Fiantis, D. 2015. *Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang: Minangkabau Press. 263 hal.
- Foth, H. D. 1994. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah. Terjemahan Soenartono, A*. Jakarta: Erlangga. 373 hal.
- Foth, H.D. 1998. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Purbayanti, E. D., D. R. Lukiwati, dan R. Trimulatshih., penerjemah; Hudoyo, A. B., penyunting. Terjemahan dari: *Fundamental of Soil Science*. Yogyakarta: UGM Press. 795 hal.
- Geost, Flysh. 2016. *Batu Pasir dan Proses Pembentukannya*. Geology and Earth Science: Geologinesia. Diakses <https://www.geologinesia.com/2016/05/batu-pasir-dan-proses-pembentukannya.html> pada pukul 21.03 WIB, tanggal 05 Februari 2019
- Hakim.N., et al. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung : Lampung.
- Hanafiah, K. A.2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada. 386 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Presindo. Jakarta. 212 hal.
- Hardjowigeno,S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademika Presindo. 286 hal.

- Hillel, D. 2013. *Fundamentals of Soil Physics*. Academic Press. New York - London Toronto-Sydney-San Francisco. 413 p.
- Islam, K. R., and Weil, R. 2000. *Soil Quality Indicator Properties In Mid – Atlantic Soil As Influenced By Conservation Management* . J. Soil and Water Cons. 55 : Hal 69-78.
- Kartasapoetra, G., A., dan M.M. Sutedjo. 2000. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Edisi ke II. Rineka Cipta, Jakarta.
- Kastowo, G. W., Leo, S., Gafour, and T. C. Amin. 1996. Geological map of the Padang quadrangle, Sumatera Geological Research and Development Centre. Bandung.
- Korach, T., Turangan A.E., dan Sarajar, A.N. 2014. *Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Janbu (Studi Kasus : Kawasan Citraland)*. Jurnal Sipil Statik Vol.2 No.1, (2228) ISSN : Hal 2337-6732.
- Lestari, R. S. 2006. *Kajian Sifat Fisika Tanah dan Kandungan Bahan Organik Tanah pada Berbagai Kelerengan Lahan Kritis Nagari Paninggahan Singkarak*. Universitas Andalas.
- Loannisa, S. 2012. *Kajian Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Daerah Rawan Longsor Kec. Patamuhan Kab. Padang Pariaman*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang. 76 hal.
- Luki, U. 1999. *Fisika Tanah Dasar 2 (Air Tanah)*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 158 hal.
- Martono. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu* (Tesis). Semarang : Universitas Diponegoro. 118 hal.
- Mega, Widya. 2018. *Pengaruh Beberapa Tanaman Penutup Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Yang Berbahan Induk Pumice*. Skripsi. Universitas Andalas. 59 Hal.
- Rachim, D. A. dan Suwardi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Insitut Pertanian Bogor. 177 hal
- Refliaty dan Erawati Juniati Marpaung. 2010. *Kemantapan Agregat Ultisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng*. J. Hidrolitan, Volume 1, Nomor 2: Hal, 35-42, 2010.
- Risza, S. 2010. *Masa Depan Perkebunan kelapa Sawit Indonesia*. Yogyakarta: Kanisius. 255 hal.
- Riyanti, M.D. Ritonga, Z. Nasution. 1994. *Erodibilitas dan Prakiraan Tingkat Erosi Tanah Ultisol Kebun Percobaan Tambuan-A*. Prosiding Kongres

- Nasional VI HITI. Penatagunaan Tanah sebagai Perangkat Ruang dalam Rangka Meningkatkan kesejahteraan Rakyat. Jakarta.
- Rohmat, A. 2009. *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan*. Jakarta : Erlangga. Jurnal Forum Geografi Vol. 23 : Hal 1-11.
- Ross and Smith L. 1961. *Ash-Flow Tuffs : The origin, geologic Relations and Identification*. United States Geology Survey, Professional Paper 366.
- Rusman, B. 2016. *Pengaruh Umur Tanaman Kelapa Sawit Rakyat Terhadap Retensi Air Tanah Andisol Di Kecamatan Kinali, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat*. Laporan Penelitian Mandiri. Universitas Andalas. Padang. 21 hal.
- Saidi,A, Isril Berd, R Har. 2011.*Kajian Longsor Akibat Gempa di Nagarian Tandikek Kecamatan Partamuan Kabupaten Padang Pariaman Sumatera Barat Indonesia*. J.Solum Vol. VIII No. 2 Juli 2011: 78-91.
- Saifuddin, S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bandung : pustaka Buana Cetakan 1. 163 hal.
- Sarief, E.S. 1989. *Fisika Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. Hal 24-27.
- Sarief,S. 1985. *Ilmu Fisika Tanah Dasar*. Bandung. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. 182 hal.
- Schoeder.D. 1984. *Soil Facts and concepts (translated from Germen)*. PA. Gething International Potash Institute, Bern.
- Sofiah R, 2015. *Characteristic Of Pumice And Volcanic Ash Of Sumatera Volcano And Their Potential To Remove Water Pollutant*. Tesis S2. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Stevenson FJ.1994. *Humus Chemistry. Genesis, composition, reactions*. New york, USA: Wiley Intercience.
- Suriadikarta dan Simanungkalit. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah; Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta. 208 hal.
- Utomo, M., Sudarsono, Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 458 hal.
- Vergani, C and Graf, F. 2015. Soil Permeability, Aggregate Stability and Root Growth : A Pot Experiment From A Soil Bioengineering Perspective. Ecohydrology. 13 Hal.

- Wahyuni, Ultari. 2017. *Kajian Sifat Fisika Ultisol yang Ditanami Kelapa Sawit pada Beberapa Kelas Lereng di PO. Asiong Kecamatan Kemuning, Kabupaten Indragiri Hilir, Profinsi Riau*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang: Hal, 20-30.
- Wei, C, Gao, M, Shao, J, Xie, D, Pan, G. 2006. *Soil Aggregate and Its Response to Land Management Practices*. Cina Part 4 : 211-219
- Winardi, et.al 2005. *Laporan Akhir Identifikasi Masalah Dan Pengkajian Konservasi Budidaya Gambir Pada Lahan Berlereng*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. Departemen Pertanian.
- Yulina, H., Saribun, D. S., dan Adin, Z. 2015. *Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunung Sari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya*. Jurnal Agrikultura 2015, 26 (1) : 15-22
- Yulnafatmawita, Adrinal, Hakim, F. A. 2011a. *Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-pinang gunung Gadut Padang*. Jurnal Solum Vol. VIII No 1 Januari 2011 : Hal 34-42
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Enrella R. 2009. *Pengukuran Infiltrasi Tanah Bukit Pinang-pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang di Laboratorium*. Jurnal Solum, VI (2). ISSN 1829-7994
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Rahman, A. 2007. *Kajian Sifat Fisika Tanah DAS Sumpur Bagian Hulu Kabupaten Tanah Datar*. Padang J. Solum Vol. IV (1): 18-28.
- Yulnafatmawita, Farma, A., dan Hermansah. 2013. *Karakteristik Fisika Tanah Berliat pada Sequence Topografi di Daerah Tropis Basah Bukit Sarasah Sumbar*. Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat Tahun 2013. Top Indonesia. Vol I : Hal 641
- Yulnafatmawita. 2006. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum (Bpmp) Fisika Tanah (Pnt 313)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang. 40 hal
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal.