

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor Press : Bogor. 218 Hal.
- Aliusius, D. 1990. *Fisika Tanah, Dasar-dasar Ilmu Terapan*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. Hal 131.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2004. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Jawa Barat : Bogor. Hal 44-48.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. 282 hal.
- BP3KP (Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian). 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor. Hal 25 – 27.
- BPSDA. 2018. Data curah hujan Badan Pengendalian Sumber Daya Air Wilayah Bukittinggi. Stasiun Candung <http://psda.sumbarprov.go.id/details/proses>.
- BPS. 2018. *Sumatera Barat dalam Angka Tahun 2018*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam.
- BPS. 2019. *Sumatera Barat dalam Angka Tahun 2019*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam.
- Buckman, H. O. And Brady, N. C. 1984. *Ilmu Tanah*. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah : Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian Indonesia*. Yogyakarta: UGM. Press. Bulaksumur.
- Foth, H. D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta. 374 hal.
- Gill, W. R., and Vanden Berg, G. E. 1967. *Soil Dynamics in Tillage and traction*. USDA Agric. Handb. N. 316. U.S. Government Printing Office, Washington, DC.
- Hakim, N., Nyapka. M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Saul, R., Diha, A., Hong, G.B., dan Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.

- Hapsari, T. R., Jana, I. M. dan Sulisty, A. 2011. *Uji toleransi beberapa klon ubi jalar terhadap kekeringan berdasarkan karakter agronomik tanaman. Prosiding seminar hasil penelitian tanaman aneka kacang dan umbi 2011*. Balai penelitian tanaman kacang-kacangan dan umbi-umbian. Malang.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika. Pressindo. Jakarta.
- Haridjaja, O. 1980. *Pengantar Fisika Tanah*. Institut Pendidikan Latihan dan Penyuluhan Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 78 hal.
- Hilel, D. 1980. *Fundamentals of soil physics*. New York : Department of plant and soil sciences university of Massachusetts Amherst, Massachusetts. 413 hal.
- Juanda, D. dan Cahyono, B. 2009. *Ubi Jalar Budi Daya dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta : Kanisius. 82 hal.
- Kartasapoetra, and Gunarsih, A. 1986. *Klimatologi: Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Larson, W. E., and Osborne, G. J. 1982. *Tillage accomplishments and potential. In Predicting Tillage Effects on Soil Physical Properties and Processes*. ASA Special Publication No. 44.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah Bogor*. Deptan Balitbang. Bogor.
- Mardiastuning. 2003. *Hubungan Ketebalan Serasah dan Pori Makro Tanah dengan Tingkat Infiltrasi Tanah pada Sistem Agroforestri Berbasis Kopi*. Skripsi. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Mikha, M.M and Rice, C. W. 2004. *Tillage and Manure Effects on Soil and Agregatassociated Carbon and Nitrogen*. Soil Sci. Soc. Am. J 68. 809-816 Hal.
- Nugroho, Y. 2009. *Analisis Sifat Fisika-Kimia dan Kesuburan Tanah pada Lokasi Rencana Hutan Tanaman Industri PT. Prima Multibuwana*. Prodi Budidaya Universitas Lambung Mangkurat, Kalimantan Selatan. Hal 87.
- Pankhurst, C.E., and Lynch, J.M. 1993. *The role of soil biota in sustainable agriculture*. P 3-9. In C.E. Pankhurst, B.M. Doube, V.V.S.R. Gupta, and P.R. Grace (Eds) *Soil Biota: Management in Sustainable Farming Systems*. CSIRO Press, Melbourne, Australia.

- PPTA (Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat). 2006. *Usahatani pada Lahan Kering*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Rauf, A. W. dan Lestari, M. 2009. *Pemanfaatan Komoditas Pangan Lokal sebagai Sumber Pangan Alternatif di Papua*. Jurnal Litbang Pertanian 28, 2: 5462.
- Resman, A. S. Syamsul, dan Bambang, H. S. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia Dan Fisika Inceptisol Pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Marapi Kabupaten Sleman*. Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan. Vol. 6(2):101-108.
- Rohmat, D. 2009. *Tipikal Kuantitas infiltrasi Menurut karaktereristik lahan*. Bandung.
- Rukmana, R. 1997. *Budidaya dan Pascapanen Ubi Jalar*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta. 65 hal.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang. 370 hal.
- Sarief, E.S. 1989. *Fisika Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. Hal 120.
- Sarief, E.S., 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana : Bandung 156 Hal.
- Six, J., Elliott, E.T., Paustian, K. 2000. *Soil Macroaggregate Turnover and Microaggregate Formation : a Mechanism for C Sequestration under No Tillage Agriculture*. J. Soil Biology and Biochemistry No. 32. Hal 2099-2103.
- Soedarmo, D.H. dan Djojoprawiro, P. 1986. *Fisika Tanah Dasar Bagian Konservasi Tanah dan Air*. Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB. 591 hal.
- Soil Survey Staff. 1975. *Soil Taxonomy, A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. USDA handbook No. 436. 754 hal.
- Suparman. 2007. *Bercocok Tanam Ubi Jalar*. Jakarta: Azka Press.
- Suriadi, A. dan Nazam, M. 2005. *Penilaian Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Studi Kasus di Kabupaten Bima)*. BPTP Nusa Tenggara Barat. 6 Hal.

- Suwardjo, H., Abdurachman, A. and Abujamin, S. 1989. *The use of crop residue mulch to minimize tillage frequency*. Pembrit. Penel. Tanah dan Pupuk 8: 31-37.
- Tambunan, W.A. 2008. *Kajian Sifat Fisika dan Kimia Tanah Hubungannya dengan Produksi Kelapa Sawit (Elaeis guineensis, Jacq) di Kebun Kwala Sawit PTPN II*. [Tesis]. Medan. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Hal 117.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. *Ilmu Tanah. Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia group. Jakarta. 431 Hal.
- Wahyunie E.D., Baskoro, D.P.T dan Sofyan, M. 2012. *Kemampuan retensi air dan ketahanan penetrasi tanah pada sistem olah tanah intensif dan olah tanah konservasi*. Jurnal Tanah Lingkungan 14 (2), 73-78.
- Widianto., Hairiah, K., Suhardjito, D., dan Mustofa, A.S. 2004. *Fungsi dan Peran Agroforestry*. World Agroforestry Center (ICRAF) Southeast Asia : Bogor.
- Yasin, S and Yulnafatmawita. 2018. *Effects of Slope Position on Soil Physico-chemical Characteristics Under Oil Palm Plantation in Wet Tropical Area, West Sumatra Indonesia*. Journal of Agricultural Science 40 (2) : 328-337.
- Yulnafatmawita. 2006. *Hubungan antara status C- dan stabilitas agregat tanah Limau Manis Padang akibat perubahan penggunaan lahan*. Prosiding "Seminar Tahunan Dasen BKS - PTN Barat" 25-27 April 2006 di Jambi.
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Ramayuni, A. 2007a. *Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama di Sumatera Barat*. Jurnal Solum Vol. IV (1) : 80-89. ISSN 1829-7994.
- Yulnafatmawita., Luki, U., dan Yana, A. 2007b. *Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan Di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. Jurnal Sains Vol. IV (2) : 49-61.
- Yulnafatmawita, Asmar, Haryanti, M. dan Betrianingrum, S. 2009. *Klasifikasi Bahan Organik Tanah Bukit Pinang – Pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. Jurnal Solum vol 6 (2). Universitas Andalas. Padang. Hal 54 – 63S.
- Yulnafatmawita. 2013. *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fak. Pertanian Univ. Andalas, Padang. 39 hal.
- Yunlafatmawita, Afner, D.P.A dan Adrinal. 2014. *Dynamics of Physical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area*. IJASEIT Vol. 4 No. 5 : 11-15.