

DAFTAR PUSTAKA

- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Lubang Profil Tanah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 146 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Petunjuk Teknis Edisi II Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 232 hal.
- Buckman dan N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhatara Karya Aksara. Jakarta. 788 hal.
- Darmawijaya, I. 1980. *Klasifikasi Tanah*. Dasar Teori Baru Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia. Balai Penelitian The dan Kina Gambung. Bandung. 278 hal.
- Dudal, R and Soepraptoharjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Soil Research Institute. Bogor. 148 hal.
- Fiantis, D., E. Van Ranst and J. Shamsuddin. 1998. *Mineralogical and Charge Properties of Volcanic Ash Soils from West Sumatra Indonesia*. Malaysian Journal of Soil Science, 2:45-57.
- Fiantis, D. 2002. *Tanah Vulkanis Sumatera Barat*. Pidato ilmiah Dies Fakultas Pertanian Universitas Andalas 30 November 2002. Faperta Unand. Padang. 29 hal.
- Fiantis, D. 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis G. Talang dan Pengaruhnya terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Unand. Padang. 40 hal.
- Fiantis, D. 2007. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 193 hal.
- Fiantis, D., M. Nelson, E.V. Ranst, J. Shamsuddin, N.P. Qafoku. 2009. *Chemical Weathering of New Pyroclastic Deposits from Mt. Merapi (Java), Indonesia*. United Nation University Springer. Hal 240-257.
- Fiantis, D., J. Shamsuddin, E.V. Ranst. 2014. *Karakteristik Abu Vulkanis dan Manfaatnya Pasca Erupsi Gunung Api terhadap Tanah dan Lahan Pertanian Unand*. Padang.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau E Press. Padang. 264 hal.
- Foth, D. H. 1978. *Fundamental of Soil Science*. General Publishing Company, Ltd, 30 Lesmill Road, Don Mill, Toronto, Ontario. Canada. 74 hal.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, H. Bailey. 1987. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.

- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. Raja Grafindo Persada. 360 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta. 212 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademika Pressindo. 288 hal.
- Hikmatullah. 2010. *Sifat-Sifat yang Berkembang dari Bahan Volkan di Halmahera Barat, Maluku Utara*. Bogor. BBSDLP. 48 hal.
- Honna, T, S. Yamamoto and K. Matsui. 1999. *A Procedure for Determination of Melanic Index*. *Pedologist Journal*. 77 hal.
- Iskandar, A. 2012. *Klasifikasi Tanah di Dekat Daerah Sumber Mata Air Panas pada Daerah Vulkanis di Kanagarian Cupak, Kanagarian Koto Anau dan Kanagarian Batu Bajanjang*. [Skripsi] Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 48 hal.
- IUSS Working Group WRB. 2014. [E-book] *International Soil Classification System for Naming Soil and Creating Legends for Soil Maps*. Roma. FAO. 191 hal.
- Jenny, H. 1941. *Factor of Soil Formation, A System of Quantitative Pedology*. John and Sons. New York. 435 pp.
- Lakitan, B. 1994. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 172 hal.
- Mas'ud, P. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa. Bandung. 275 hal
- Nandi. 2006. *Vulkanisme*. Handouts Geologi Lingkungan. Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Pendidikan Indonesia. 18 hal.
- Rachim, S dan Suwardi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor Bogor. 177 hal.
- Rachim, D dan Arifin. 2011. M. *Dasar-Dasar Klasifikasi Taksonomi Tanah*. Pustaka Reka Cipta. Bandung. 402 hal.
- Ridwandi, Mukhlis, dan M. Sembiring. 2013. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Lereng Utara Gunung Sinabung Kabupaten Karo Sumatera Utara*. *Jurnal Online Agroekoteknologi* ISSN No. 2337- 6597 Vol.2, No.1: 324-332.
- Schmidt. F. H. and J. A. Ferguson. 1951. *Rainfall Type Based on Wet and Dry Perio Ratios for Indonesia with Western New Guinee*. Kementerian Perhubungan, Djawatan Meteorologi dan Geofisika, Djakarta. Venhandl. No. 24.

- Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys Soil Taxonomy, Twelfth Edition*. Washington. USDA. 372 hal.
- Soil Survey Staff. 2011. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Sudaryo dan Sucipto. 2009. *Identifikasi dan Penentuan Logam Berat pada Tanah Vulkanik di Daerah Cangkringan, Kabupaten Sleman dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat*. Seminar Nasional V SDM Teknologi, Yogyakarta. hal 715-722.
- Sutawijaya, I. S., O. Prambada, D. A. Siregar. 2013. *The August 2010 Phreatic Eruption of Mount Sinabung, North Sumatra*. Indonesian Journal of Geology, 8, 1: 55-61.
- Suwanto, S. 2008. *Kajian Anion dari Abu Vulkanis Gunung Merapi dengan Menggunakan Air Gambut dan Urine Sapi*. [Skripsi] Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang 99 hal.
- Syarbaini, M. 1993. *Pengantar Survey dan Pemetaan Tanah*. Jurusan Tanah Universitas Andalas. Padang. 90 hal.
- Tim Penyusun BPT. 2004. [E-book] *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 146 hal.

