

DAFTAR PUSTAKA

- Alloway, Bent V, A. Pribadi, John A. Westgate, Michael Bird, L. Keith Fifield., Alan Hogg, and Iam Smith. 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. EPSL – 07278, 13 hal.
- Aragno and J. Michael. 2005. *The Living Soil Science Publishers*. Ino, New Jersey.
- Apip, M. Fakhrudin, Sulastri, L. Subehi, dan I. Ridwansyah. 2003. *Telaah Unsur Iklim dalam Proses Fisika Perairan Danau Maninjau*. Limnotek, 10 hal.
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2015. *Kab. Agam Dalam Angka Tahun 2015*. Agam.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2019. *Curah Hujan dan Suhu Kecamatan Tanjung Raya, Tanjung Mutiara, dan Lubuk Basung*. Kab. Agam. Sumatera Barat.
- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Lubang Profil Tanah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 146 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi II Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 246 hal.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2016. *Atlas Peta Tanah Semi Detail Skala 1:50.000*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementan. Bogor.
- Barber, A.J, M.J Crow , and J.S. Milson. 2005. (eds) Sumatra: Geology, Resources and Tectonic Evolution. *Geological Society*. London, memoirs, 31:234-259 hal.
- Damanik, M, Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, Hanum. 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Darmawijaya, M.I. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian Indonesia*. Yogyakarta: UGM. Press. Bulaksumur.
- Dudal, R and Soepraptoharjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Soil Research Institute. Bogor. 148 hal.
- Fiantis, D. 2002. *Tanah Vulkanis Sumatera Barat*. Pidato ilmiah Dies Fakultas Pertanian Universitas Andalas 30 November 2002. Faperta Unand. 29 hal.
- Fiantis, D. 2007. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 193 hal.
- Fiantis, D, J. Shamsuddin, E.V. Rans. 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.
- Hakim, N, Nyakpa Y.M, Lubis M.A, Nograho G.S, Saul R.M, Diha A.M, Hong B.G, dan Bailey H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. UNILA. Lampung.

- Hanafiah, K.A. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Presindo. Jakarta. 212 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.
- Jenny, H. 1941. *Factor of Soil Formation, A System of Quantitative Pedology*. John and Sons. New York. 435 hal.
- Kastowo, Gerhard W, Leo, S. Gafoer and T.C. Amin. 1996. *Peta Geologi Lembar Padang, Sumatera. Skala 1:250.000*. Puslitbang Geologi. Bandung.
- Lakitan, Benyamin. 1994. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Bandung : Penerbit Alumni.
- Moechtar, Herman. 2006. *Karakter dan Proses Pembentukan Rangkaian Fasies Endapan Kuartar di Paparan Danau Maninjau, Kabupaten Agam, Sumatera Barat*. *Geo-Environment dan Geo Hazard*. JSDG Vol XVI. 50 hal.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. 216-238 hal.
- Nichols, G. 2009. *Sedimentology and Stratigraphy Second Edition*. Wiley-Blacwell. 419 hal.
- Oldeman, L.R, Darwis S.N, Las, I. 1978. *Agro Climatic of Sumatera*. Bogor: Central Research Institute of Agriculture. 4, 32 hal.
- Pribadi A, Mulyadi E. and Pratomo I. 2007. *Mekanisme Erupsi Ignimbit Caldera Maninjau Sumatera Barat*. *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 2 No. 1: 31-41 hal.
- Purbo-Hardiwijoyo, M.M, M.L Sjachrudin, S. Suparka. 1979. *The volcano-tectonic history of the Maninjau Caldera, western Sumatra, Indonesia*, *Geol. Mijnb.* 193-200 hal.
- Pusat Penelitian Tanah (PPT). 1983. *Jenis dan Macam Tanah Di Indonesia untuk Keperluan Survei dan Pemetan Tanah Transmigrasi*. Pusat penelitian Agroklimat. Bogor.
- Rachim, D dan Arifin. 2014. *M. Dasar-Dasar Klasifikasi Taksonomi Tanah*. Pustaka Reka Cipta. Bandung. 402 hal.
- Rachim, S dan Suwardi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 177 hal.
- Rajamuddin, U. 2009. *Kajian Tingkat Perkembangan Tanah Pada Lahan Persawahan Di Desa Kaluku Tinggi Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah*. Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah.

- Sasminto, Retno Ayu, Alexander Tunggu, J. Bambang Rahadi W. 2013. *Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo*. Jurusan Keteknikan Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 51-56 Hal.
- Soepratohardjo, M. 1977. *Menuju ke Sistem Klasifikasi Tanah Nasional*. Kongres nasional I, Tanah II. Yogyakarta.
- Soil Survey Division Staff. 1993. *Soil Survey Manual Soil Conservation Service*. U.S. Department of Agriculture Handbook 18.
- Soil Survey Staff. 1999. *Soil Taxonomy A Basic of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service, Washington. 886 hal.
- 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 to Soil Taxonomy Twelfth Edition Natural Resources Conservation Service-United States Department of Agriculture*. Washington DC. 362 hal.
- Subardja, Djaja S, Sofyan Ritung, Markus Anda, Sukarman, Erna Suryani, Rudi E. Subandiono. 2016. *Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Suhardjo, H dan M. Soepratohardjo. 1981. *Jenis dan Macam Tanah di Indonesia untuk Keperluan Survei dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi*. Publ. No. 28/1981. Proyek P3MT, Pusat Penelitian Tanah. Bogor.
- Suwanto, S. 2008. *Kajian Anion dari Abu Vulkanis Gunung Merapi dengan Menggunakan Air Gambut dan Urine Sapi*. Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 99 hal.
- Syers, J.K, A.E. Johnston and D. Curtin. 2008. *Efficiency of soil and fertilizer phosphorus use*. FAO Fertilizer and Plant Nutrition Bulletin No. 18. Rome, Italy. 108 hal.
- Tan. K.H. 1998. *Andosol*. Program Studi Ilmu Tanah. Program Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan. 75 hal.
- Sukarman, Ritung S, Anda, M Suryani, E. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementan. Jakarta. 149 hal
- Van Wambake, A. and T. Forbes. 1986. *Guidelines for Using Soil Taxonomy, the Names of Soil Map Units*. SMSS. Tech. Monogr. No. 10. SCS, USDA, New York, Cornell Univ. Dept Agric.
- World reference base for soil resources. 2014. *International Soil Classification System for Naming Soils and Creating Legends fo Soil Maps*. Food and Agriculture Organization of United Nations. Rome. 181 hal.