

DAFTAR PUSTAKA

- Anda, M. dan Wahdini. W. 2010. *Sifat, Komposisi Mineral, dan Kandungan Berbagai Unsur pada Abu Erupsi Merapi*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber daya Lahan Pertanian. 12 hal.
- Allen B.L. and Hajek B.F. 1989. *Mineral Occurance in Soil Environment*. SSS A. Madison. 199-277 hal.
- Andrew, S. S., Karlen D.L, and Cambardella, C. A. 2004. *The Soil Management Assessment Framework: A Quantitative Soil Quality Evaluation Method*. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 68 (6) : 1995-1962 hal.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Petunjuk Teknis Edisi II Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 232 hal.
- Badan Penelitian Tanah. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan pertanian Departemen Pertanian 143 hal.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2014. *Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, kementerian Pertanian. 63 hal.
- Cole, P.D., Guest, J.E., and Duncan, A.M. 1993. *The Emplacement of Intermediate Volume Ignimbrite: A Case Study from Roccamonfina Volcano, Southern Italy*, *Bull. Volcano.*, 55, 467-480 hal.
- Cortizas, M. A., Novoa, J.C., Pontevedra, X., Toboada, T., Garcia-Rodeja, E., and Buurman, P. 2007. Multivariate statistical analysis of chemical properties of European volcanic soils. In, Arnalds, O. (Eds), *Soils of volcanic Regions in Europe*. 387-400 hal.
- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 288 hal.
- Damayanti, R. 2005. *Kondisi Tanah Vulkanis pada Daerah Gunung Marapi di Kanagarian Sariak Kabupaten Agam Sumatera Barat*. Skripsi. Padang : Unand.42-49 hal.
- Ditzler, C. A. and Tugel, A.J. 2002. *Soil Quality Field Tools: Experiences of USDA-NRCS Soil Quality Institute*. *Agron. J.* 94 (1): 33-38 hal.
- Doran dan Parkin. 1994. *Assesment of Soil Quality. In Soil Soil Quality and Agriculture Sustainability*. Michigan: Ann Arbor Press. 3-21 hal.

- Dudal, R. and M. Soepraptohardjo. 1961. *Soil Classification in Indonesia*. Contr. Gen. Agric. Res Sta. Bogor. 63 hal.
- FAO/UNESCO. 1988. Soil Map of The Worlds. Revised Legend. FAO-UNESCO. Rome. 16 hal.
- Fiantis, D. 2002. Genesis dan Manajemen yang Rasional untuk Tanah Vulkanis Sumatera Barat. Pidato Ilmiah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 36 hal.
- Fiantis, D. 2005. *Morfologi, Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 214 hal.
- Fiantis, D. 2006. *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Artikel Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 41 hal.
- Hadiwidjojo, P.M.M., Sjahrudin, M.L., dan Surparka, S. 1979. *The volcano-tectonic history of the the Maninjau Caldera, Western Sumatera, Indonesia*. In: W.J.M. Van der Linden, (ed): Fixism, mobilism relativism: Van Bemmelen's search for harmony. Geol Mijnbouw, 58, 193-200 hal.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong, G. B., dan Bailey, H. H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 61 hal.
- Handayani, I.P. 2001. *Fraksional Pool Bahan Organik Tanah Labil Pada Lahan Hutan dan Lahan Pasca Deforestasi*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Volume 3 No 2. 2001 Hal 75-83.
- Hanudin, E., 2000. Pedoman Analisis Kimia Tanah (dilengkapi dengan teori, prosedur dan keterangan). Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta. 13-26 hal.
- Karlen, D.L., Seybold, C. A., Mausbach, M. J., and H. H. Rogers. 2001. Quantification of Soil Quality. In: The Soil Quality Institute (Ed). *The Soil Quality Concept*. USA: USDA Natural Resources Conservation Service.
- Larson, W. E. and Pierce., F. J 1991. *Conservation and Enhancement of Soil Quality*. In Dumanski, J, E. Pushparajah, M. Latham and R. Myers, (ed). *Evaluation for Sustainable Land Management in the Developing World*. Publ. International Board for Soil Research and Management, Bangkok, Thailand. Vol. 2:175-204. In <http://soils.usda.gov/use/africa3.html>, diambil bulan Nopember 2006.
- MarGeary, D., Plummer, C. C and D. H. Carlson. 2002. *Physical Geology Earth Revealed*. McGraw Hill Higher Education. Boston. 574 hal.
- Moran, E. F., Brondizio, E. S., Tucker, J. M., Da Silva Forsberg, M. C., McCracken, S., and Falesi, I. 2000. Effects of soil fertility and land use on

- forest succession in Amazonia. *Forest Ecology and Management* 139:93-108 hal.
- Partoyo. 2005. *Analisis Indeks Kualitas Tanah pada Tanah Pasir Pantai Samas Yogyakarta*. Jurnal Ilmu Tanah. Vol. 12. No. 2. Jurusan Tanah UPN Yogyakarta. 140-151 hal.
- PPT. 1995. Kombinasi beberapa Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburannya. Bogor. E-jurnal Agroekoteknologi Tropikal. Vol.4. No.4: 2301-6515 hal. In <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>.
- Prasetyo, Suharta, N., dan Yatno, E. 2009. *Karakteristik tanah-tanah andik dari bahan piroklastis masam di dataran tinggi Toba*. Jurnal Tanah dan Iklim. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.(29): 1-14 hal.
- Pribadi, A., Mulyadi, E., dan Pratomo, I. 2007. *Mekanisme erupsi ignimbrite Kaldera Maninjau, Sumatera Barat*. Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 2: 31-41 hal.
- Purwanto. 2002. *Biota tanah sebagai Indikator Kualitas Tanah*. Tugas dalam Mata Kuliah Degradasi Sumberdaya Lahan dan Lingkungan. S3-PIP-PPS Universitas Brawijaya. Malang. 58-71 hal.
- Setyahadi, A., Eko, P., Rinaldi, I., dan Arif, A. 2012. *Danau-Danau Penanda Jejak Tektovulkanik*. [Http://sains.kompas.com/read/2012/04/23/09035935](http://sains.kompas.com/read/2012/04/23/09035935).
- Shoji, S., Dahlgren, R., and Nanzyo, M. 1993. *Terminology, concepts and geographic distribution of volcanic ash soils*. Pp 7-35 In S. Shoji, M. Nanzyo, and R. Dahlgren (Eds.). *Volcanic Ash Soils. Genesis, Properties and Utilizations*. Development in Soil Science 21. Elsevier, Amsterdam.
- Soil Survey Staff. 1999. *Kunci Taksonomi Tanah. Edisi II Bahasa Indonesia*. Pusat Penelitian tanah dan agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 300 hal.
- Suriadi, A. dan Nazam M. 2005. *Penilaian kualitas tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik di Kabupaten Bima*. www.ntb.litbang.deptan.go.id.
- Sutedjo, M.M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Tan. K.H. 1998. *Andosol*. Program Studi Ilmu Tanah. Program Pasca Sarjana, Universitas Sumatera Utara, Medan 75 hal.
- Verbeek, R. D. M. 1883. *Topografische en Geologische beschrijving an een gedeelte van Sumatra's Westkust*. *Mijnw. NederlInd. Jaarb.*, 10, 457-469 hal.
- Winarso S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta. Gava Media. 269 hal.