

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprizal, E.P. 1992. *Penjajakan Perubahan Kandungan Air Tanah dan Kehilangan Hara Pada Daerah Perakaran*. [Skripsi Sarjana Fakultas Petanian Universitas Andalas Padang].
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2014. *Tanah Andosol Di Indonesia*. Bogor. 156 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Buckman, H. O. dan Brady, N. C. 1982. *Ilmu Tanah*. Penerjemah Soegiman. UGM Press. Yogyakarta. 795 hal.
- Foth, H. D. 1998. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 795 hal.
- Gusnidar. 2010. *Pengaruh Inkubasi dan Dosis Thitonia diversifolia terhadap Fraksi Fosfor Tanah Sawah Intensifikasi*. Repository Universitas Andalas. Padang.
- Hakim, N, Nyakpa, M. Y, Lubis, A. M, Nugroho, S. G, Saul, Diha, M. A, Hong G. B dan Bailey, H. H. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 488 hal.
- Hakim, N. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Penapuran Terpadu*. Andalas University Press. Padang. 204 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Departemen Ilmu Tanah. Edisi ke 1-2. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 359 hal.
- Hardjowigeno, S. 1989. *Ilmu Tanah*. Edisi Revisi. PT.Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta: 79-80 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta: 74 hal
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta; 234 hal.
- Irvana, H. 2007. *Survey Sifat Kimia Tanah Vulkanis Pasca Erupsi Gunung Talang 12 April 2005 di AIE BATUMBUK Kec. Gunung Talang Kabupaten Solok*. [Skripsi Sarjana Fakultas Petanian Universitas Andalas Padang].

- Nursyamsi, D. dan Setyorini, D. 2009. “Ketersediaan Tanah-tanah Netral dan Alkalin”. Jurnal Tanah dan Iklim.no.30. Balai Penelitian Tanah Bogor. 78 hal.
- Pranata, Y. 2016. *Klasifikasi Tanah Pada Satuan Fisiografi Vulkan Di Kecamatan 2 X 11 Enam Lingkung Kabupaten Padang Pariaman*. [Skripsi Sarjana Fakultas Petanian Universitas Andalas Padang]. 68 hal.
- Prasetyo, B. H, Suharta, N dan Yatno, E. 2009. *Karakteristik Tanah-tanah Andik dari Bahan Piroklastis Masam di Dataran Tinggi Toba*. Jurnal Tanah dan Iklim.no.29. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor. 14 hal.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1990. *Buku Keterangan Peta satuan Lahan dan Tanah Sumatera Barat*. Bogor 243 hal.
- Putra, D. F. 2015. *Fraksionasi Fosfor (F) Tanah Vulkanis Pada Lereng Barat Gunung Tandikat, Singgalang dan Talamau*. [Skripsi Sarjana Fakultas Petanian Universitas Andalas Padang]. 84 hal.
- Rasdiany, F. M. 2014. *Fraksionasi Fosfor (P) Pada Rhizosfer Tanah Berbahan Induk Vulkanis Di Lereng Barat Gunung Tandikat, Singgalang dan Talamau*. [Skripsi Sarjana Fakultas Petanian Universitas Andalas Padang]. 77 hal.
- Sari, M. N. 2013. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-tanah Kaya Al dan Fe*. [Skripsi Sarjana Fakultas Peranian Institut Pertanian Bogor]. 26 hal.
- Shoji, S., Nanzyo M., and Dahlgren R.A. 1993. *Volcanic Ash Soils – Genesis, Properties and Utilization Effect of land use changes on the dynamic behaviour of structure dependent properties of an Andisol in southern Chile* (Elsevier: Amsterdam). 288 hal.
- Schmidt, F.H, dan Ferguson. J. H. A. 1951. *Rainfall Types based on wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*, Djawatan Metereologi dan Geofisik, Djakarta.
- 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.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 591 hal.
- Sudradjat, A. 1992. *Seputar Gunung api dan Gempa bumi*. Adjat Sudradjat. Jakarta. 164 hal.

Tan, K. H. 1998. *Andosols (Kapita Selecta) with Extended English Summary*. Program Studi Ilmu Tanah. Program Pasca Sarjana. Universitas Sumatra Utara. Medan. 75 hal.

Yuwono, N. W. dan Rosmarkam, A. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. UGM Press. Yogyakarta. 224 hal.

