

DAFTAR PUSTAKA

- Anda, M. dan W.Wahdini. 2010. Sifat, Komposisi Mineral, dan Kandungan Berbagai Unsur pada Abu Erupsi Merapi, Oktober-November 2010. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Amezketta, E., R. Aragues, R. Carranza, B. Urgel. 2003. Macro and micro aggregate stability of soils determined by a combination of ewt sieving and laser ray diffraction. *Spanis J. Res* 1 (4): 83-94.
- Anonim. 2014. Abu Volkan Kelud. <<http://www.muhammadiyah.or.id>>. Diakses Pada Tanggal 16 September 2014.
- Arsyad, S. 2012. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Bayer, A. W., C. Reijntjes, B. Havekort. 2011. Pertanian Masa Depan. Kanisius. Yogyakarta.
- Brady, N. C. 1990. The Nature and Properties of Soil. Mac Millan Publishing Co. New York.
- Bronick C. J dan Brady. 1982. The Nature and Properties of Soil. Mac Millan Company New York.
- Bronick C. J dan R Lal . 2005. Soil structure and management: a review. *Geoderma*. 124: 3-22.
- Buckman, H. D. dan Brady. 1982. The Nature and Properties of Soil. Mac Millan Company New York.
- Chesson, A. 1997. Plant Degradation by Ruminan: arallels with litter decomposition in soil. Driven by Nature Plant Litter Quality and Decomposition. Department of Biological Science. Wey College. Universal London. UK.
- Dwidjoseputro, D. 2003. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan. Jakarta.
- Fajri, N.F. 2015. Pengaruh Abu Vulkan, Arang Sekam, dan Kompos Sampah Kota terhadap serapan N, P, K Selada Keriting Pada Sistem Pertanaman Vertikal. Skripsi.
- Gustavon. 1962. Soil Management. Mc Graw Hill Book Company Inc. New York.
- Hakim, N. M. Y. Nyakta., A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. R. Saul, M. A. Diha, G. B. Hong, H. H. Bayle. 1982. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung. Lampung.
- Hillel, D. 1982. Introduction to Soil Physic. Academic Press Inc. California.

- Hillel, D. 1998. Pengantar Fisika Tanah. PT Mitra Gama Widya. Yogyakarta.
- Islami, T dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Kaya, E. 2012. Pengaruh pemberian *bokashi* ela sagu dan pupuk abg bunga-buah terhadap N tersedia, serapan N, serta hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada Inceptisol. *Budidaya Pertanian* (8): 89-94.
- Kusuma, Z., D. Suprayogo, Widiyanto, P. Purnomosidi, R. H. Widodo, F. Rusiana, Z. Z. Aini, N. Khasanah. 2002. Degradasi sifat fisik tanah sebagai akibat alih guna lahan hutan menjadi sistem kopi monokultur. *Kajian perubahan makroporositas tanah*. World Agroforestry Centre: 60-68.
- Maas, A. 1996. Ilmu Tanah dan Pupuk. Akademi Penyuluhan dan Pertanian. Yogyakarta.
- Martin, J. P., W. P. Martin, J. B. Page, W. A. Raney, and J. D. De Ment. 1955. Soil aggregation. *Adv. Agron* (7): 1-38.
- Mc Geary, D., Plummer, C. C dan D. H. Carlson. 2002. *Physical Geology Earth Revealed*. Mc Graw Hill Higher Education. Boston. 574p.
- Mulyadi, D. 1972. Struktural Problema of Indonesia Soil. *Proc Symp on The Fundamental of Soil Conditioning*. Belgium. Pp. 1062-1065.
- Munir, M. M. 1996. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Nuraini, Y dan Nanang S. 2003. Pengaruh pupuk hayati dan bahan organik terhadap sifat fisika kimia dan biologi tanah serta penambahan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Habitat* (3): 139-145.
- Rahmawati, Wardah, W. Tolaka. 2013. Sifat fisik tanah pada hutan primer, agroforestri dan kebun kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba* (1): 1-8.
- Santi, L., Dariah., Goenadi. 2008. Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. *Menara Perkebunan* (2): 92-102.
- Santi, L.P. 2011. Peran Bakteri Penghasil Eksopolisakarida Dalam Agregasi Tanah Tekstur Berpasir. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Sarief, S. E. 1985. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Sarief., S. E. 1988. Konservasi Tanah dan Air. Pustaka Buana. Bandung.
- Scholes, M. C., O. W. Swift, Heal, P. A. Sanchez, JSI, Ingram and R. Dudal. 1994. Soil fertility research in response to demand for sustainability. In the biological management of tropical soil fertility. John Willey & Sons. New York.
- Sediyarso, M dan Suping. 1987. Pengaruh Abu Galunggung Terhadap Tanah Pertanian. Pusat Penelitian Tanah. Bogor.
- Seta, A. K. 1987. Konservasi Sumberdaya Tanah. Kalam Mulia. Jakarta.
- Shiddieq, J dan Partoyo. 2000. Suatu pemikiran mencari paradigma baru dalam pengelolaan tanah yang ramah lingkungan. Hal 139-156. Kongres Nasional VII HITI 2-4 November 1999. Bandung. Prosiding.
- Soedarmo, D. H. Dan P. Djojoprawiro. 1984. Fisika Tanah Dasar Bagian Konservasi Tanah dan Air Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Stevenson, F. J. 1977. Humus Chemistry. Genesis Composition Reaction. John Wiley and Sons. New York
- Stevenson, F. J. dan A. Fitch. 1997. Kimia pengkomplekan ion logam dengan organik larutan tanah. In Interaksi Mineral Tanah dengan Bahan Organik dan Mikrobial. Pp 41-76. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudaryono. 2001. Pengaruh bahan pengkondisi tanah terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada lahan marginal berasir. Teknologi Lingkungan (2): 106-112.
- Sudaryo dan Sutjipto. 2009. Identifikasi dan Penentuan Logam Pada Tanah di Daerah Cangkringan Kabupaten Sleman dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat. Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir. Yogyakarta.
- Suriadikarta, D. A., A. Abbas, Sutono, D. Erfandi, E. Santoso, A. Kasno. 2010. Identifikasi Sifat Kimia Abu Vulkan, Tanah dan Air di Lokasi Dampak Letusan Gunung Merapi. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Sutanto, R. 2009. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Zuarida. 1999. Penggunaan Abu Vulkan Sebagai Amelioran Pada Tanah Gambut dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Jagung. IPB. Bogor. Skripsi.
- Zulkarnain, M., B. Prasetya, Soemarno. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan *custom bio* terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di kebun Ngrangkah Pawon, Kediri. Indonesia Green Technology (2): 45-52.