

DAFTAR PUSTAKA

- Albert, Daniel S. 2012. Pengaruh Variasi Tekanan Terhadap Konstanta Kisi Debu Vulkanik Gunung Sinabung. *Skripsi*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Andhika, Mirza M. 2011. Dampak Debu Vulkanik Gunung Sinabung Terhadap Perubahan Sifat Fisika Dan Kandungan Logam Berat Pada Tanah Inceptisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Anonim. 2010. *Gunung Api di Sumatera Utara*. Litbang Sumut. <http://sumut.litbang.deptan.go.id> diakses 28 April 2014.
- _____. 2012. *Bahan Ajar Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana Bali.
- _____. 2014. *Penurunan Status Kegiatan G. Sinabung Dari Awak (level IV) Menjadi Siaga (level III), 8 April 2014*. Badan Geologi <http://pvmbg.bgl.esdm.go.id/index.php/gunungapi/aktivitas-gunungapi/426> diakses pada 28 April 2014.
- _____. 2014. *Gunung Sinabung*. Wikipedia Bahasa Indonesia http://id.wikipedia.org/wiki/Gunung_Sinabung diakses 28 April 2014.
- _____. 2014. *Nutrien*. Wikipedia Bahasa Indonesia <http://id.wikipedia.org/wiki/Nutrien> diakses 20 Maret 2014.
- Anda, Markus. 2011. *Potensi Hara di Balik Bencana Letusan Gunung Api*. Jurnal Edisi 21-27 September 2011 No.3423 Tahun XLII. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Arsyad, Sitanala. 2012. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor
- BPS Kabupaten Karo. 2014
- Bappeda. 2014. *Karo dalam Angka 2014*. Badan Perencanaan dan Pengembangan Daerah Kabupaten Karo
- Cottenia, A. 1980. *Soil and Plant Testing as a Basis of Fertilizer Recommendations*. Soil Buletin no.38/FAO. Roma.
- Darmawijaya, M. I. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah, Dasar – dasar Teori Bagi Penelitian. Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. UGM Press, Yogyakarta

- Hanafiah, Kemas Ali. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harahap, Irvana Heru. 2007. Kajian Sifat Kimia Tanah Vulkanis Pasca Erupsi Gunung Talang 12 April 2005 Di Aie Batumbuk Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Univeritas Andalas.
- Hermanto, Catur. 2014. *Debu Vulkanik Suburkan Tanah Pertanian Karo*. Harian Medan Bisnis Edisi 17 September 2014. Medan
- Hermawati, Nofia (dkk). 2011. *Aplikasi Teknologi Nuklir Untuk Penentuan Kandungan Unsur Abu Vulkanik Gunung Merapi Pasca Erupsi 2010 Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat (AANC)*. PLTN Yogyakarta.
- Hutagalung, Horas P, Deddy Setiapermana, dan Hadi Riyono. 1997. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen, dan Biota*. Jakarta : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Jamulya dan Yuniarto, T.1991. *Evaluasi Sumberdaya Lahan-ESL Pertanian*. Yogyakarta. Fakultas Geografi UGM
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1997
- Tim Penyusun Pusat Bahasa. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Dalam Jaringan*. Departemen Pendidikan Nasional <http://kbbi.web.id/lereng>, diakses 28 April 2014.
- Rachim, A. Junaedi dan Mahfud Arifin. 2011. *Dasar-dasar Klasifikasi Taksonomi Tanah*. Pustaka Reka Cipta. Jakarta.
- Rahmatika, Widayana. 2014. *Peran Bahan Organik Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Kadiri. <http://www.fp.uniska-kediri.ac.id/hal.php?page=3> diakses tanggal 15 Mei 2014.
- Rauf, Abdul. 2014. *Debu Vulkanik Suburkan Tanah Pertanian Karo*. Harian Medan Bisnis Edisi 17 September 2014. Medan
- Selpan, M. 2011. *Tekstur Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana www.fp.unud.ac.id diakses tanggal 15 Mei 2014
- Simanjuntak, Bistok Hasiholan. 2006. *Olah Tanah Konservasi dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Tanah*. Fakultas Pertanian UKSW. Salatiga.

- Sudaryo dan Sutjipto. 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.
- Suriadi, Ahmad dan Moh.Nazam. 2005. *Penilaian Kualitas Tanah Berdasarkan Kandungan Bahan Organik (Kasus di Kabupaten Bima)*. Departemen Pertanian NTB. <http://ntb.litbang.deptan.go.id/ind/2005/SP/penilaian.doc> diakses tanggal 15 Mei 2014.
- Suriadikarta, DA (dkk). 2010. *Identifikasi Sifat Kimia Abu Volkan, Tanah Dan Air di Lokasi Dampak Letusan Gunung Merapi*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Syaifuddin. 2013. *Tekstur Tanah*. Badan Penyuluhan & Pengembangan SDM Pertanian, Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP). <http://www.stppgowa.ac.id/informasi/artikel-ilmiah/154-tekstur-tanah>. Gowa.
- Syekhfani. 2013. *Manajemen Unsur NPK*. Universitas Brawijaya <http://syekhfanisd.lecture.ub.ac.id/2013/10/soil-manajemen-unsur-npk/>, diakses tanggal 10 Maret 2013.
- Mardiyanah, 3252302520 (2005) *Evaluasi Kemampuan lahan Wilayah Kecamatan Karanganyar Kabupaten Pekalongan*. Under Graduates thesis, Universitas Negeri Semarang.