

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad R. 2004. *Kimia Lingkungan*. Andi Yogyakarta. Yogyakarta
- Adianto. 1993. *Biologi Pertanian. Pupuk kandang, pupuk organik dan insektisida*. Disertasi. Institut Teknologi Bandung. Edisi kedua, cetakan pertama.
- Adimihardja, A., I. Juarsah, dan U. Kurnia. 2000. Pengaruh penggunaan berbagai jenis dan takaran pupuk kandang terhadap produktivitas tanah Ultisols terdegradasi di Desa Batin, Jambi. hlm. 303-319 dalam Pros. Seminar Nasional Sumber Daya Tanah, Iklim, dan Pupuk. Buku II. Lido-Bogor, 6-8 Des.1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Adningsih, S. and S. Rochayati. 1990. *Use of phosphate fertilizers in arable food crop productin in Indonesia*. Center for Soil and Agroclimate Research, Bogor, Indonesia.
- Agustina, L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Alexander, (2010), Waspada Gunung Sinabung, <http://www.medanmagazine.com>
- Anwar, 2000. Sikap manusia, teori dan pengukuran. (Yogyakarta: Pustaka Belajar)
- Balitbangtan, 2014. Hasil Kajian dan Identifikasi Dampak Erupsi Gunung Sinabung Pada Sektor Pertanian
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara, 2014. Publikasi Sumatera Utara, dalam Angka 2014.
- Badan Pusat Statistik, 2021. Karo Dalam Angka 2021. BPS. Karo.
- Balai Penelitian Tanaman Pangan (BPTP), 2013. Rekomendasi Kebijakan Mitigasi Dampak Erupsi Gunung Sinabung terhadap Sektor Pertanian. BPTP Sumatera Utara. Medan

- Balai Penelitian Tanah. 2012. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Beringer, H. 1980. *The role of potassium in crop production*. pp. 25-32. In *Proceedings of International Seminar on the Role of Potassium in Crop Production, Pretoria, Republic of South Africa*. 12-13 November 1979.
- Damanik MMB, Hasibuan BE, Fauzi, Sarifuddin, Hanum H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan :USU Press.
- Darmawijaya, M. Isa. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksanaan Pertanian Di Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Fiantis, 2006. Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis Gunung Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin. Universitas Andalas, Padang.
- Hakim. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Lampung.
- Hardjowigeno, S., 1992. Ilmu Tanah.
- Hanafiah, 2009. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo. Persada.
- Jayadi, Rachmad. 2013. Modul Kuliah : Model Optimasi. Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jones JB. 1982. Plant Nutrition Manual. New York: CRC Press.
- Mamaril, C.P. 1994. Contribution of sulphur research on rice production in Southeast Asia. Cooperative Depagri-IRRI Program. Bogor.
- Mengel, K. and E.A. Kirkby. 1978. *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Institute, Worblaufen-Beru, Switzerland. 593 pp.
- Saragih, 2015. Analisis Dampak Erupsi Gunung Sinabung Terhadap Pendapatan Petani Kubis Di Kecamatan Simpang Empat . Skripsi Departemen Agribisnis. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Saraswati. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Peneitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 158 hal.
- Schulte. 2012. Agribisnis Teori dan Aplikasinya. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Septianika, 2015. Dampak Erupsi Gunung Sinabung Terhadap Produktivitas Sayur-Mayur (Kentang, Brokoli dan Sawi) di Desa Jeraya Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Karo. Skripsi Departemen Agribisnis. Universitas Sumatera Utara.
- Sinuraya, R. 2007. Pemetaan Status Hara P-Tersedia, PTotal, dan K-tukar di Kebun Tanjung Garbus-Pagar Marbau PTPN II. Departemen Ilmu Tanah USU. Medan.
- Sirait, Lilis. 2009. Beberapa Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Kesempatan Kerja, Produktivitas, Dan Pendapatan Petani Sayur Mayur Di Kabupaten Karo. Skripsi Departemen Agribisnis. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Suriadikarta, D.A., Abdullah Abbas Id., Sutono, Dedi Erfandi, Edi Santoso, A. Kasno. Identifikasi Sifat Kimia Abu Volkan, Tanah Dan Air Di Lokasi Dampak Letusan Gunung Merapi. 2010. Balai Penelitian Tanah. Jakarta.
- Tan, Kim H. 1986. Degradation of Soil Minerals by Organic Acid. SSSA Publ.
- Tan, K.H. 1993. *Environmental Soil Science*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Tarigan, F. H. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Green Giant dan Pupuk Super Bionik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*).
- Thompson, Homer. C Kelly, William. 1957. *Vegetable Crops*. New York: Mc Graw Hill Book.
- Vebriyanti E., E Purwati, dan Apriman, 2011. Pengaruh Penambahan Bahan Organik dalam Pembuatan Pupuk Organik Padat Sludge Biogas Feses Sapi Perah terhadap Kandungan N, P dan K. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol 14 No 1.

Yuwono, dkk. 2004. *Balanced Scorecard: Menuju Organisasi Yang Berfokus Pada Strategi*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.