

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S. 2011. Tingkat perkembangan dan kesuburan tanah dari lapukan batuan ultrabasa pada beberapa toposekuen di Sulawesi Tenggara. Tesis Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. 247 hal.
- Alam, S., B. N. Purwanto, E. Hanudin, E.T.S. Putra. 2020. Soil diversity influence on oil palm productivity in ultramafic ecosystem, Southeast Sulawesi, Indonesia. *BIODIVERSITAS* Vol. 21 No. 11 November 2020: 5521-5530.
- Adhitama R. 2012. Pengembangan Sektor-Sektor Ekonomi Di Tiap Kecamatan Di Kabupaten Magelang. *Econ Dev Anal J.* 1(2):1–9. doi:10.15294/edaj.v1i2.483. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/edaj>.
- Aisyah, N dan D.I. Purnamawati. 2012. Tinjauan dampak banjir kali lahar putih kabupaten magelang pasca erupsi merapi 2010. *Jurnal Teknologi Technoscientia* Vol 5 No. 1. Hal. 19-30.
- Assagaf, S. 1992. Tinjauan Beberapa sifat kimia dan kandungan mineral amorf katena tanah lereng tenggara gunung sumbing, Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang. 2018. Kabupaten Magelang Dalam Angka. Kabupaten Magelang: BPS Kabupaten Magelang.
- Balittanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk. Edisi 2. Prasetyo BH, Santoso D, W LR, editor. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Beach T. 1998. Soil catenas tropical deforestation, and ancient and contemporary soil erosion in the petén, guatemala. *Phys Geogr.* 19(5):378–405. doi:10.1080/02723646.1998.10642657.
- Buol SW, Southard RJ, Graham RC, McDaniel PA. 2011. Soil Genesis And Classification. Six Editio. A Jhon Wiley & Sons, Ltd., Publication.
- Bushnell TM. 1943. Some Aspects of the Soil Catena Concept. *Soil Sci Soc Am J.* 7(C):466–476. doi:10.2136/sssaj1943.036159950007000c0079x.
- Chandranegara, A.M. 2014. Analisis Pemetaan Indeks Potensial Lahan Di Kabupaten Magelang Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Surakarta.
- Darmawan, I. 2013. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman cabai merah, caisim, pisang, jagung, dan salak di Kawasan rawan bencana slmena dan magelang pasxa erupsi Merapi 2010. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. 145 p.
- Darmawijaya, I. 1997. Klasifikasi Tanah, Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia. Gadjah Mada University Press. 404 p.
- Destianto R, Pigawati B. 2014. Analisis Keterkaitan Perubahan Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan Kabupaten Magelang Berbasis Model Spatio Temporal Sig. *Geoplanning J Geomatics Plan.* 1(1):21–32.

doi:10.14710/geoplanning.1.1.21-32.

- Embe, W. 2011. Karakteristik Tanah Berbahan Induk Abu Volkan Di Tiga Ketinggian Pada Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. Tesis. Universitas Gadjah Mada. 128 p.
- Foth HD. 1990. Fundamentals Of Soil Science. Eighth. Canada: Jhon Wiley & Sons, Inc.
- Gob, F., E. Gautier, C. Virmoux, D. Grancher, V. Tamisier, K. W. Primanda, S. B. Wibowo, C. Sarrazin, E. de Belizal, A. Ville, F. Lavigne. 2016. River response to the 2010 major eruption of the Merapi volcano, central java, indonesia. *Geomorphology*, 273 (2016) 244-257.
- Hall GF. 1983. Pedology and geomorphology. In: Wilding LP, Smeck NE, Hall GF, editor. *Pedogenesis and soil taxonomy. I. Concept and Interaction*. Elsevier Science Publishers B.V. hal. 117–140.
- Handari, M.F.A.W., A.N. Bambang, dan H. Purnaweni. 2012. Strategi perlindungan lahan pertanian berkelanjutan di kabupaten magelang. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Hal 76 - 80.
- Hanudin, E. 1989. Kajian Translokasi Ca^{2+} , Mg^{2+} , dan Si^{4+} Dalam Tanah Sepanjang Katena Barat Gunung Lawu Dan Akibatnya Terhadap Morfogenesisnya. Tesis. Universitas Gadjah Mada.
- Hardjowigeno, S. 1989. Ilmu Tanah. PT. Medyatama Sarana Perkasa. Jakarta. 231 p.
- Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademia Presinso. Jakarta.
- Imanullah, M.N. 2019. Genesis tanah yang berkembang pada batuan sekis mika, sekis hijau, filit dan batu lempung di perbukitan jiwo barat Klaten. Skripsi Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. 82 hal.
- Jahren AH. 2005. Factors of Soil Formation. In: *Encyclopedia of Soils in the Environment*. Elsevier Ltd. hal. 507–512.
- Jenny, H. 1941. Factor of Soil Formation. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York.
- Kelly EF, Yonker CM. 2005. Factors of Soil Formation - Time. In: *Encyclopedia of Soils in the Environment*. Elsevier Ltd. hal. 536–539.
- Krouskopf, K.B. 1967. Introduction to Geochemistry. McGraw-Hill Inc Book Co. New York.
- Marwanto, H., D.A. Siregar, dan A. Purwoarminta. 2013. Jejak erupsi gunung merapi di kabupaten magelang provinsi jawa tengah. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi* Vol. 4 No. 2. Agustus 2013: 135-147.

- Masruri, M dan A. Ashari. 2015. Penyusunan informasi geomorfologis dengan metode survei geomorfologikal analitik untuk mendukung pengelolaan kebencanaan dan lingkungan di lereng baratdaya gunungapi merbabu. Prosiding Seminar Nasional Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Malang. hal, 207 - 216.
- Notohadiprawiro. 2009. Tanah dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Olson KR. 2005. Factors of Soil Formation - Parent Material. In: Encyclopedia of Soils in the Environment. Elsevier B.V. hal. 532–535.
- Reyes, M. L. 2017. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. UB Press. Malang. 228 p.
- Rizki, K., W. Juliprihanto, dan R. Destiningsih. 2017. Analisis potensi ekonomi Kaupaten Magelang. Directory Journal of Economic, Vol 1 No. 2. 18 hal.
- Schaetzel RJ. 2013. Catenas and Soils. Treatise Geomorphol. 4:145–158. doi:10.1016/B978-0-12-374739-6.00074-9. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-374739-6.00074-9>.
- Shaw CF. 1930. Potent Factors in Soil Formation. Ecology. 11(2):239–245.
- Singh SK, Chandran P. 2015. SOIL GENESIS AND CLASSIFICATION.
- Stockmann U, Minasny B, McBratney A. 2011. Advances in Agronomy Quantifying Processes of Pedogenesis. In: Sparks DL, editor. Advances in Agronomy. Elsevier Inc. hal. 1–68.
- Sukarjita, I. W. 1999. Pemodelan Sesar Regional Di Daerah Gunung Merapi-Merbabu Berdasarkan Data Anomaly Medan Magnetic Komponen Vertikal. Tesis. Universitas Gadjah Mada. 113 p.
- Sunarminto, B. H., M. Nurudin, Sulakhudin, C. Wulandari. 2014. Peran Geologi Dan Mineralogi Tanah Untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna Dalam Pengelolaan Tanah Tropika. Gadjah Mada University Press. 227 p.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Kanisius, Yogyakarta. 208 p
- Van Bemmelen RW. 1949. The Geology of Indonesia. Vol. 1A. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes. Government Printing Office, The Hague.
- Van Breemen N, Buurman P. 2003. Soil Formation. Second Edi. Kluwe Academic Publishers.
- Warmada, I. W. dan A. D. Titisari. 2004. Agromineralogi (Mineralogi Untuk Ilmu Pertanian). Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Widyastira, E. T. 2017. Genesis Tanah Di Katena Selatan Gunung Ungaran Semarang. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. 82 p.
- Wilson SG, Lambert JJ, Nanzoy M, Dahlgren RA. 2017. Soil genesis and



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Genesis Tanah Pada Katena Barat Gunung Merbabu Kabupaten Magelang

RAHADIAN MAWARDI, Dr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.; Nur Ainun H.j. Pulungan, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

mineralogy across a volcanic lithosequence. *Geoderma*. 285:301–312.
doi:10.1016/j.geoderma.2016.09.013.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2016.09.013>.