

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, J. M. 1998. Spatiotemporal Effect of Invertebrates on Soil Processes. Springer 6 : 112 - 227
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press, Bogor
- Arsyad, S. 2010. Konsevasi Tanah dan Air. IPB Press, Bogor
- Asdak, C. 2007. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Asmamaw, L. B. and A. A. Mohammed. 2013. Effects of Slope Gradient and Changes in Landuse/cover on Selected Soil Physico-biochemical Properties of the Gerado Catchment, North Eastern Ethiopia. International Journal of Environmental Studies, 70 (1), 111-125 DOI: 10.1080/00207233.2012.751167
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Magelang. 2020. Informasi Data Bencana. <<https://sikk.bpbdmagelang.id/>>. Diakses 14 Desember 2020 Jam 10.51
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. Standar Nasional Indonesia : Klasifikasi Penutup Lahan. BSN, Jakarta
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2016. Kunci Taksonomi Tanah Edisi Ketiga Bahasa Indonesia, 2015. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Pengembangan Pertanian. ISBN 978-602-6759-08-5
- Balai Penelitian Tanah. 2004. Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor
- Baskan, O., Dengiz, O., & Gunturk, A. 2016. Effects of Toposequence and Land Use-Land Cover on the Spatial Distribution of Soil Properties. Environmental Earth Sciences, 75(5):75-448. doi:10.1007/s12665 -016-5301-6
- Baver, L.D. 1959. Soil Physics. John Willey and Sons, Inc. New York
- Benchouk, A., Abou-Bekr, N., & Taibi, S. (2013). Potential Collapse for a Clay Soil. International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, Vol.3(10), 43–47.
- Budianto, Y. 2016. Keterdapatan Sensitive Clay pada Lokasi Longsorlahan di DAS Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Jurnal Bumi Indonesia 5(4) : 1 - 9

- Burt, I. P. 1984. Slope and Slopes Processes. Reasech Article, 10.13140/RG.2.2.23198.13126
- Candraningrum, Z. R. 2017. Hubungan Mikrorelief dengan Karakteristik Fisik Material Tanah Permukaan di Wilayah Longsor Aktif (Kasus Longsor Besar Desa Margoyoso, Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah). Tesis : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Chen, X., Zhang, Z., Chen, X., & Shi, P. 2009. The Impact of Land Use and Land Cover Changes on Soil Moisture and Hydraulic Conductivity Along the Karst Hillslopes of Southwest China. *Environmental Earth Sciences*, 59(4), 811–820. doi:10.1007/s12665-009-0077-6
- Cheng, C.-H., Hsiao, S.-C., Huang, Y.-S., Hung, C.-Y., Pai, C.-W., Chen, C.-P., & Menyailo, O. V. 2016. Landslide-induced changes of soil physicochemical properties in Xitou, Central Taiwan. *Geoderma*, 265, 187–195. doi:10.1016/j.geoderma.2015.11.028
- Cooper, R. G. 2007. Mass movements in Great Britain, Chapter 1 Introduction. *Geological Conservation Review Series*, No 33
- Crudden, D. M., and D. J. Varnes. 1996. Landslide Types and Processes. In ; *Landslide Investigation and Mitigation*. 1996. Edited by Turner, A. K., dan R. L. Schuster. Washington, D. C.
- Delsiyanti., D. Widjajanto, dan U. A. Rajamuddin. 2016. Sifat Fisik Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis* 4(3) : 227 - 234
- Dikau, R., D. Brunsden, Schrott, and Ibsen. 1996. *Landslide Recognition, Identification, Movement, and Causes*, Chichester: Wiley and Sons
- FAO (Food and Agriculture Organization). 1976. A Framework for Land Evaluation. *FAO Soils Bulletin No. 32, Soil Resources Development and Conservation Service Land and Water Development Division*
- FAO (Food and Agriculture Organization). 1993. Land Degradation in Arid, Semi - Arid and Dry Sub-Humid Areas : Rainfed and Irrigated Lands, Rangelands and Woodlands. Inter-governmental negotiating committee for the preparation of a convention to combat desertification and drought (INCD). First Substantive Session, Nairobi. <<<http://www.fao.org/3/x5308e/x5308e00.htm#Contents>>>
- Fashaho, A. G. M. Ndegwa, J. J. Lelei, A. O. Musandu, and S. M. Mwonga. 2020. Effect of Land Terracing on Soil Physical Properties Across Slope Positions and Profile Depths in Medium and High Altitude Regions of Rwanda. *South African Journal of Plant and Soil* 37(2) : 91 -100. DOI: 10.1080/02571862.2019.1665722
- Foth, H. D. 1988. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah Edisi Ketujuh Terjemahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Gizawi, A. S., S. Ritohardoyo, dan E. Haryono. Kajian Ekologi Bentanglahan dan Persepsi Masyarakat terhadap Panas Bumi. *Majalah Geografi Indonesia* 31(!) : 1 - 11

Hakim, N., M. Yusuf, A. M. Lubis, Sutopo, M. Amin, G. B. Hong, dan Bailery. 1986. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung

Hanafiah, dan K. Ali. 2010. *Dasar - dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta

Hanafiah, dan K. Ali. 2009. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo, Jakarta

Hardiyatmo, H. C. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. ISBN 979-420-624-5

Hardiyatmo, H. C. 2012. *Mekanika Tanah* ed. 1. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. ISBN 979-420-804-3

Hardiyatmo, H. C. 2012. *Mekanika Tanah* ed. 6. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Hardiyatmoko, H. C. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi (Edisi 1)*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta. ISBN 979-455-018-3

Huddart, D., and T. Stott. 2010. *Earth Environment: Past, Present, and Future*. John Wiley and Sons, Ltd. The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex. UK.

Huff, W. D. 2016. K-Bentonites : A Review. *American Mineralogist* 101 : 43 - 70

Ilham, A. M., C. Haji, D. Permatasari, K. Illahi, M. Agrestira, M. Arifin, R. Fadillah, S. Mutiara, S. A. Novriawati, Y. Safitri, E. Purwaningsih, dan W. Prarikeslan. 2018. Pengukuran Erosi Aktual pada Penggunaan Lahan Tegal dan Kebun Campuran Studi Kasus : DAS Bompon, Kecamatan Kajoran, Jawa Tengah. *Jurnal Geografi*. 7(2) : 143 - 156

Istiqomah, Z. S. R. 2018. *Karakteristik Kesuburan Fisik Tanah Permukaan di Longsorlahan Tidak Aktif DAS Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah*. Skripsi : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan

Jacob, L., O. Dewitte, J. Poesen, J. Maes, K. Mertens, J. Sekajugo, M. Kervyn. 2016. *Landslide Characteristics and Spatial Distribution in the Rwenzori Mountains, Uganda*. *Journal of African Earth Sciences* 134, 917 - 930
doi:10.1016/j.jafrearsci.2016.05.013

Juniatmoko, A. 2020. *Karakteristik Fisika Tanah di Mahkota Longsor pada Berbagai Tipe Aktivitas Longsor di Sub-DAS Bompon, Magelang*. Skripsi : Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan

- Kaiser. 1995. Urban Land Use Planning. 4th Edition. Chicago : University of Illions
- Karnawati, D. 2005. Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Kartasapoetra, A. G. 1990. Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha untuk Merehabilitasinya. Bina Aksara, Jakarta
- L'Heureux, J.-S., Locat, A., Leroueil, S., Demers, D., & Locat, J. (Eds.). 2014. Landslides in Sensitive Clays. Advances in Natural and Technological Hazards Research. doi:10.1007/978-94-007-7079-9
- Lalitha, M., K. S. A. Kumar, K. M. Nair, S. Dharumarajan, A. Koyal, S. Khandal, S. Kaliraj, and R. Hegde. 2020. Evaluating Pedogenesis and Soil Atterberg Limits for Inducing Landslides in the Western Ghats, Idukki District of Kerala, South India. Springer, Natural Hazard. <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04472-0>
- Lobeck. 1939. Geomorphology. McGraw-Hill Book Company, New York
- Malik, R. F. 2017. Pemetaan Geomorfologi Detail Menggunakan Teknik Step-Wise-Grid di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Jurnal Bumi Indonesia 6(2) : 1 - 16
- Masruroh, H. 2016. Membangun metode identifikasi longsor berbasis foto udara format kecil di Sub-Das Bompon, Magelang, Jawa Tengah. Tesis : Studi Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan)
- McCuen, R. 1998. Hydrologic Analysis and Design: Second Edition. Departement of Civil Engineering University of Maryland
- Meiarti, R. 2017. Penentuan Zonasi Detail Bahaya Longsor Menggunakan Data UAV di Sub DAS Bompon Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. Sekolah Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Thesis.
- Miheretu B. A. and A. A. Yimer. 2017. Spatial Variability of Selected Soil Properties in Relation to Land Use and Slope Positions in Gelana Sub-Watershed, Northern Highlands of Ethiopia. Journal Physical Geography. 39(3) : 230 - 245 DOI: 10.1080/02723646.2017.1380972
- Moser, K., C. Ahn, and G. Noe. 2007. Characterization of Microtopography and Its Influence on Vegetation Patterns in Created Wetlands. Wetlands 27(4) : 1081 - 1097
- Muslihudin, A. Susilo, dan A. M. Juwono. 2014. Studi Bidang Gelincir Sebagai Langkah Awal Mitigasi Bencana Longsor di Kampung Ledok Kecamatan Sumberpucung Kabupaten Malang Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipol - Dipol. Brawijaya Physics Student Journal

- Nakamura, H., and T. F. Fathani. 2002. Hazard Area Prediction for Landslide Debris. Proceeding of the Tenth International Conference and Fieldtrip on Landslide Poland
- Nandi. 2007. Longsor. Jurusan Pendidikan Geografi, Bandung. UPI
- Naryanto, H. S., H. Soewandita, D. Ganesha, F. Prawiradisastra, dan A. Kristijono. 2019. Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur Tanggan 1 April 2017. Jurnal Ilmu Lingkungan 17(2) : 272 - 282
- Noviyanto, A. 2020. Karakteristik Morfologi Tanah dan Lapisan Klei Sensitif pada Tiga Longsor Aktif di Sisi Selatan Gunungapi Sumbing, Jawa Tengah. Tesis : Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan
- Noviyanto, A., J. Sartohadi, dan B. H. Purwanto. 2020. The distribution of soil morphological characteristics for landslide-impacted Sumbing Volcano, Central Java - Indonesia. Journal of Geoenvironmental Disasters 7(25) : 1 - 19. <https://doi.org/10.1186/s40677-020-00158-8>
- Nugraha, S. S., dan J. Sartohadi. 2019. Faktor yang Berpengaruh terhadap Tingkat Kerapatan Erosi Parit di Daerah Aliran Sungai Kaliwungu. Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai 2(1) : 73 - 88
- Nursa'ban, M. 2010. Identifikasi Kerentanan dan Sebaran Longsor Lahan Sebagai Upaya Mitigasi Bencana di Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo. Jurnal Geografi 10(2) : 1 - 12
- Osman, KT. 2013. Soils: Principles, Properties and Management. Springer Dordrecht Heidelberg New York London. DOI 10.1007/978-94- 007-5663-2
- Padusung, ahrup, I. G. M. Kusnarta, I. N. Soemeinaboedhy, dan Fahrudin. 2018. Penerapan Pertanian Konservasi pada Skala Usaha Tani di Lahan Tegalan Lombok Tengah. Jurnal Sosial Ekonomi dan Huaniora 4(2): 108 - 114
- Plaster E. J. 2014. Soil Science and Management 6Th Edition. Delmar, USA. ISBN - 13 : 978-0-8400-2432-9
- Pamungkas, Z. 2017. Kajian Stabilitas Lereng Kawasan Longsor di Sub-DAS Bompon Kabupaten Magelang. Jurnal Bumi Indonesia 6(2) : 1 - 10
- Pant, P.W., Ram S., Bhatt P., Mishra A., Singh V. 2020. Vertical Distribution of Different Pools of Soil Organic Carbon Under Long-Term Fertilizer Experiment on Rice-Wheat Sequence in Mollisols of North India.
- Pranata, K. B., A. Jufriadi, H. D. Ayu, dan D. Wahyuningsih. 2016. Penerapan Metode Resivitas untuk Identifikasi Penyebab Rawan Longsor pada Daerah Aliran Sungai Brantas Kecamatan Sukun Kota Malang. Jurnal Netrino 8(2) : 67 - 72

- Pratiwi, E. S. 2016. Integrasi Metode Geofisika dan Geokimia untuk Investigasi Material dan Mekanisme Longsor Tipe Rotational Slide di DAS-Bompon Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. Thesis : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada
- Priyono, K. D., Sunarto, J. Sartohadi, dan Sudibyakto. 2011. Tipologi pedogeomorfik longsorlahan di Pegunungan Menoreh Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Forum Geografi* 25(1) : 67 - 84
- Pulungan, N. A. 2018. Spatial patterns of soil characteristics and soil formation in the transitional landscape zone, central part of bogowonto catchment, Java, Indonesia. Innsbruck University, Innsbruck, Austria. Ph.D Thesis
- Purwanti, W., Y. Prasetyo., B. D. Yuwono. 2018. Analisis dampak perubahan muka tanah akibat bencana tanah longsor terhadap kawasan permukiman di Kabupaten Banjarnegara menggunakan metode DinSAR. *Jurnal Geodesi Undip* 7 (4): 254-263.
- Putinella dan A. June. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(1) : 35-40
- Ramlah, Hadmoko, D. S., dan Setiawan, A. S. 2020. Penilaian Aktivitas Longsor di Sub DAS Bompon. *Media Komunikasi Geografi* 21(1) : 1 - 15. doi:<http://dx.doi.org/10.23887/mkg.v20i2.21360>
- Sambodo, A.P., M.A. Setiawan, & R.P. Rokhmaningtyas. 2018. The evaluation of modified productivity index method on the transitional volcanic-tropical landscape. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 200 (1): 1 – 9. doi: 10.1088/1755-1315/200/1/012011
- Saridevi. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2(1) : 88 - 99
- Sartohadi, J., J. Suratman, Jamulya, dan N. I. S. Dewi. 2014. Pengantar Geografi Tanah. Edisi Cetakan 3. Pustaka Belajar, Yogyakarta. ISBN 9786022291190
- Sartohadi, J., Jamulya, N. I. S. Dewi. 2012. Pengantar Geografi Tanah. Pustaka Belajar, Yogyakarta. ISBN 978-602-229-119-0
- Schaetzl, R. J. and S. Anderson. 2005. *Soil Genesis and Geomorphology*. Cambridge University Press. New York. ISBN:978-0-511-11104-4
- Singh, D., A. K. Mishra, S. Patra, S. Mariappan, and N. Singh. 2021. Near-saturated soil hydraulic conductivity and pore characteristics as influenced by conventional and conservation tillage practices in North-West Himalayan region, India. *International Soil and Water Conservation Research*, 1 - 11

Soil Survey Staff. 2014. Keys to Soil Taxonomy, Twelfth Edition. United States Departement of Agriculture (USDA), USA.

Suharjo, M. Arozaq, dan M. A. Sunarhadi. 2017. Geomorfologi Dasar Dinamika Permukaan Bumi Dampaknya Terhadap Manusia di Berbagai Lingkungan Bentang Lahan. Muhammadiyah University Press, Surakarta. ISBN 978-602-361-072-3

Sutanto, R. 2005. Dasar - Dasar Ilmu Tanah (Konsep dan Kenyataannya). Kanisius : Yogyakarta

Sutikno, S. Dibyosaputo, dan E. Haryono. 2019. Geomorfologi Dasar Bagian 1. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. ISBN 978-602-386-397-6

United Sttes Departement og Agriculture-Natural Resouces Convention Service. 2014. Soil Bulk Density/ Moisture/ Aeration. Guides for Educator, USA

USGS. 2004. Landslide Type and Processes. Journal; Geological Survey, 1 - 4

Anwar, U., L. A. Schulte, M. Helmers, and R. K. Kolka. 2017. The Effect of Five Biomass Cropping Systems on Soil-Saturated Hydraulic Conductivity Across a Topographic Gradient. Bioenergy. Res, 10 : 824-831. DOI 10.1007/s12155-017-9843-6

Varnes, D. J. 1978. Slope Movement Types and Processes. National Academy of Science, Washington, D. C. 11 - 33

Walker, L. R. and A. B. Shiels. 2013. Landslide Ecology. Cambridge University Press, New York

Westen, C. V. 2012. Introduction to Landslides. International Institute for Aerospace Survey and Earth Science (ITC), Enschede, The Netherlands

Wulandari, D. 2019. Penilaian Potensi Runtuhan Tanah Klei Sensitif pada Lokasi Longsorlahan di DAS Bompon, Kabupaten Magelang. Skripsi : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan

Zolfaghari, Z., Mosaddeghi, M. R., & Ayoubi, S. 2016. Relationships of Soil Shrinkage Parameters and Indices With Intrinsic Soil Properties and Environmental Variables in Calcareous Soils. Geoderma, 277, 23–34. doi:10.1016/j.geoderma.2016.04.022

Zuidam, R. V. 1983. Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping. Neetherlands : ITC