

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., U. Haryati, dan I. Juarsah. 2006. Penetapan Kadar Air Tanah Dengan Metode Gravimetrik. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Agus, F. dan S. Marwanto. 2006. Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Agus, F., R. D. Yustika, dan U. Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Agus, F., Yusrial, dan Sutono. 2006. Penetapan Tekstur Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Ardana, M. D. W. 2008. Korelasi kekuatan geser undrained tanah lempung dari uji *unconfined compression* dan uji *laboratory vane shear* (studi pada *remolded clay*). Jurnal Ilmiah Teknik Sipil 12(2):126–135.
- Armenise, E., M. A. Redmile-Gordon, A. M. Stellacci, A. Ciccacese, and P. Rubino. 2013. Developing a soil quality index to compare soil fitness for agricultural use under different managements in the Mediterranean environment. Soil Tillage Research 130: 91–98.
- Arsyad, Sitanala. 2018. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor. eISBN: 978–602–440–354–6.
- Arsyad, U., R. Barkey, Wahyuni, dan K. K. Matandung. 2018. Karakteristik tanah longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka. Jurnal Hutan dan Masyarakat 10(1):203–214. ISSN 1907–5316, ISSN ONLINE 2613–9979.
- Bachtiar, B. 2019. Hubungan antar sifat-sifat tanah di bawah tegakan lamtoro gung (*Leucaena leucocephala* Lam De Witt.). Jurnal Biologi Makassar 4(2):172–182. ISSN: 2528–7168 (*Offline*); 2548–6659 (*Online*).
- Badan Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Bambang, G. M., B. Hermawan, dan D. Anggraeni. 2005. Pengaruh jenis tanaman penutup dan pengolahan tanah terhadap sifat fisika tanah pada lahan alang-alang. Jurnal Ilmu-Pertanian Indonesia 7(1):44–50. ISSN: 1411–0067.
- Bartelletti, C., R. Giannecchini, G. D. Avanzi, Y. Galanti, and A. Mazzali. 2017. The influence of geological-morphological and land use settings on shallow landslides in the Poliaschina T. basin (northern Apennines, Italy). Journal of Maps 13(2):142–152. DOI: 10.1080/17445647.2017.1279082.
- Basir, M. I. 2019. Pemanfaatan lahan bekas penggalian tanah pembuatan batu bara untuk persawahan di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. Jurnal Environmental Science 1(2):18–28. p-ISSN: 2654–4490. e-ISSN: 2654–9085.

- Bintoro, A., D. Widjajanto, dan Isrun. 2017. Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. e-J. Agrotekbis 5(4):423–430. ISSN 2338–3011.
- Budianto, Y. 2016. Keterdapatn *Sensitive Clay* pada Lokasi Longsorklahan di DAS Bompon, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.
- Casagli, N., S. Dapporto, M. L. Ibsen, V. Tofani, and P. Vannocci. 2006. Analysis of the landslide triggering mechanism during the storm of 20th–21st November 2000, in Northern Tuscany. Landslide 3:13–21. DOI 10.1007/s10346–005–0007–y.
- Chairani, S., M. Idkham, dan D. Wahyuliana. 2015. Analisis pengolahan tanah dengan menggunakan traktor roda empat dan pemberian sekam padi terhadap perubahan sifat fisika dan mekanika tanah. Prosiding Seminar Nasional Biotik 2015. pp 163–169. ISSN: 978–602–18962–5–9.
- Cheng, C. H., S. C. Hsiao, Y. S. Huang, C. Y. Hung, C. W. Pai, C. P. Chen, and O. V. Menyailo. 2016. Landslide-induced changes of soil physicochemical properties in Xitou, Central Taiwan. Geoderma 265(2016):187–195. DOI 10.1016/j.geoderma.2015.11.028.
- Dariah, A., Yusrial, dan Mazwar. 2006. Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Delsiyanti, D. Widjajanto, dan U. A. Rajamuddin. 2016. Sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. e-J. Agrotekbis 4(3):227–234. ISSN: 2338–3011.
- Dewi, C. and Arbawa, Y.K. (2019). Performance Evaluation of Distance Function in KNN and WKNN for Classification of Soil Organic Matter. 2019 International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET), 196–199.
- Dewi, I. K. dan F. Abdi. 2017. Evaluasi Kerawanan Bencana Tanah Longsor di Kawasan Permukiman di Daerah Aliran Sungai (DAS) Ciliwung Hulu. Prosiding Seminar Nasional Perencanaan Pembangunan Inklusif Desa Kota, 381–388. ISBN 978–602–73463–1–4.
- Dharma, I. P. dan I. N. Putra. 2019. Pengaruh frekuensi pengolahan tanah dan pupuk kompos terhadap sifat fisik tanah dan hasil jagung. Agrotrop 9(2):154–165. DOI: <<https://doi.org/10.24843/AJoAS.2019.v09.i02.p07>>. e-ISSN: 2654–4008. p-ISSN: 2088–155X.
- Djukem, W. D. L., A. Braun, A. S. L. Wouatong, C. Guedjeo, K. Dohmen, P. Wotchoko, T. M. Fernandez-Steeger, and H. B. Havenith. 2020. Effect of soil geomechanical properties and geo-environmental factor on landslide predisposition at Mount Oku, Cameroon. International Journal of Environmental Research and Public Health 17(6795):1–27. DOI: 10.3390/ijerph17186795.

- Egboka, B. C. E., A. E. Orji, and H. O. Nwankwoala. 2019. Gully erosion and landslide in Southeastern Nigeria: causes, consequences and control measures. *Global Journal of Engineering Sciences* 2(4):1–11. DOI: 10.33552/GJES.2019.02.000541. ISSN: 2641–2039.
- Erfandi, D. 2013. Sistem vegetasi dalam penanganan lahan rawan longsor pada areal pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Ramah Lingkungan 2013*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal. 319–328.
- Farizi, F. A., Ngadisih, S. Susanto, H. Suryatmojo, and P. K. V. Tando. 2019. Assessment of soil erosion and landslides susceptibility based on hydrophysic soil properties in Karangkoobar catchment, Banjarnegara, Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 355(2019):1–6. DOI 10.1088/1755–1315/355/1/012021.
- Floris, M. and F. Bozzano. 2008. Evaluation of landslide reactivation: a modified rainfall threshold model based on historical records of rainfall and landslide. *Geomorphology* 94(1–2):40–57. ISSN: 0169–555X; DOI: <<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2007.04.009>>.
- Glade, T. and M. J. Crozier. 2004. *The Nature of Landslide Hazard Impact: Landslide Hazard and Risk 2004* (Editor: T. Glade, M. Anderson, & M. J. Crozier). John Wiley & Sons Ltd., West Sussex. ISBN: 0–471–48663–9.
- Hanafi, J., Juhadi, S. B. Iryanthony, A. R. Hakeem, D. P. Rahmadewi, dan Fitriyani. 2019. Strategi pengelolaan kekeringan masyarakat Sub DAS Bompon di Lereng Kaki Vulkanik Pegunungan Sumbing. *Jurnal Geografi* 16(1):32–40. DOI 10.15294/jg.v16il.xxxx.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haryadi, D., Mawardi, dan M. R. Razali. 2018. Analisis Lereng Terasering Dalam Upaya Penanggulangan Longsor Metode *Fellenius* Dengan Program *Geostudio Slope*. *Jurnal Inersia* 10(2):53–60. ISSN: 2086–9045.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik fisik tanah kawasan budidaya sayuran dataran tinggi, hubungannya dengan strategi pengelolaan lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 8(2):125–138. ISSN 1907–0799.
- Hidayat, R., S. J. Sutanto, dan M. D. Munir. 2016. Kondisi geologi dan pola hujan sebagai pemicu longsor di Jawa Tengah Bagian Selatan pada Juni 2016. *Jurnal Teknik Hidraulik* 7(2):147–161. DOI 10.32679/jth.v7i2.565.
- Highland, L. M. and P. Bobrowsky. 2008. *The Landslide Handbook: A Guide to Understanding Landslide*. US Geol Survey. Reston. pp 1–42.
- Irawan, T. dan S. B. Yuwono. 2016. Infiltrasi pada berbagai tegakan hutan di arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari* 4(3):21–34.
- Irawati dan J. Sartohadi. 2014. Interpretasi peta Rupa Bumi Indonesia (RBI) untuk menentukan sebaran longsor purba dan longsor baru di Kecamatan Girimulyo. *Jurnal Bumi Indonesia* 3(4):1–8.

- Iriyani, Z., I. Permanajati, A. Haryadi, Wihantoro, dan A. N. Azis. 2016. Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor dengan Metode Tahanan Jenis dan Pengujian Sifat Plastisitas Tanah (Studi Kasus di Bukit Pawinihan, Sijeruk, Banjarnangu, Banjarnegara). *Dinamika Rekayasa* 12(2):53–57. p-ISSN: 1858–3075, e-ISSN: 2527–6131.
- Isra, N., S. A. Lias, dan A. Ahmad. 2019. Karakteristik ukuran butir dan mineral liat tanah pada kejadian longsor (studi kasus: Sub DAS Jeneberang). *Jurnal Ecosolum* 8(2):62–73. ISSN Online: 2654–403X, ISSN: 2252–7923.
- Jazouli, A. E., A. Barakat, and R. Khellouk. 2020. Geotechnical studies for landslide susceptibility in the high basin of the Pum Er Rbia River (Morocco). *Geology, Ecology, and Landscape*, 1–8. DOI 10.1080/24749508.2020.1743527.
- Joyontono, P. dan J. Sartohadi. 2016. Penilaian perkembangan tanah di lereng Gunungapi Ijen berdasarkan pendekatan pedogeomorfologi. *Jurnal Bumi Indonesia* 1–16.
- Juwita, R. and I. B. Santoso. 2019. Assessment of soil infiltration capability in Balikpapan City. *IPTEK Journal of Proceedings Series* 5:291–297. ISSN 2354–6026.
- Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral. 2015. *Gerakan Tanah*. Badan Geologi Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Bandung.
- Kitutu, M. G., A. Muwanga, J. Poesen, and J. A. Deckers. 2009. Influence of soil properties on landslide occurrences in Bududa district, Eastern Uganda. *African Journal of Agricultural Research* 4(7):611–620. ISSN 1991–637X.
- Korup, C. 2012. *Landslide in the Earth System: Landslides: Types, Mechanisms, and Modelling 2012* (Editor: J. J. Clague and D. Stead). Cambridge University Press, New York. ISBN 978–1–107–00206–7.
- Kusuma, M. N. dan Yulfiah. 2018. Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada *Infiltration Gallery*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI 2018. Institut Teknologi Adhi Tama. Surabaya. pp 43-49.
- Kusuma, R. I., E. Mina, dan P. R. Hasibuan. 2017. Stabilisasi tanah lempung dengan menggunakan pasir laut dan pengaruhnya terhadap nilai CBR (California Bearing Ratio) (Studi kasus: Jalan Desa Mangkualam Kecamatan Cimanggi - Kab. Padeglang). *Jurnal Fondasi* 6(2):24–32.
- Lacasse, S. and F. Nadim. 2009. *Landslide Risk Assessment and Mitigation Strategy: Landslides – Disaster Risk Reduction 2009* (Editor: K. Sassa & P. Canuti). Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. ISBN: 978–3–540–69966–8.
- Li, Y. and P. Mo. 2019. A unified landslide classification system for loess slopes: a critical review. *Geomorphology* 340(2019):67–83. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2019.04.020>.
- Lopez-Saez, J., P. Morel, C. Corona, B. Bommer-Denns, F. Schlunegger, & F. B. E. M. Stoffel. 2017/ Tree-ring reconstruction of reactivation phases of the Schimbrig landslide (Swiss Alps). *Biogeomorphologie* 23(3):265–276. DOI: <https://doi.org/10.4000/geomorphologie.11825>.

- Luo, S., X. Jin, D. Huang, X. Kuang, Y. Song, & D. Gu. 2020. Reactivation of a huge, deep-seated, ancient landslide: formation mechanism, deformation characteristics, and stability. *Water* 12(7):1960. DOI: <<https://doi.org/10.3390/w12071960>>.
- M. J. Crozier & T. Glade. 2004. *Landslide Hazard and Risk: Issues, Concept and Approach: Landslide Hazard and Risk 2004* (Editor: T. Glade, M. Anderson, & M. J. Crozier). John Wiley & Sons Ltd., West Sussex. ISBN: 0-471-48663-9.
- Malik, R. F. dan J. Sartohadi. 2017. Pemetaan geomorfologi detail menggunakan teknik *step-wise-grid* di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia* 6(2):1-15.
- 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. Yogyakarta. Tesis.
- Merz, J. and M. P. Mosley. 1998. Hydrological behavior of pastoral hill country modified by extensive landsliding northern Hawke's Bay, New Zealand. *Journal of Hydrology (NZ)* 37(2):113-139.
- Moya, R and D. Perez. 2007. Effects of physical and chemical soil properties on physical wood characteristics of *Tectona grandis* plantations in Costa Rica. Dalam *Journal of Tropical Forest Science* 20(4):248-257.
- Mubekti and F. Alhasanah. 2008. Mitigasi Daerah Rawan Tanah Longsor Menggunakan Teknik Pemodelan Sistem Informasi Geografis; Studi Kasus: Kecamatan Sumedang Utara dan Sumedang Selatan. *J. Tek. Ling.* 9(2):121-129. ISSN: 1441-318X.
- Murthy, V. N. S. 2003. *Geotechnical Engineering: Principles and Practices of Soil Mechanics and Foundation Engineering*. Marcel Dekker. New York.
- Nakileza, B. R., M. J. Majaliwa, A. Wandera, and C. M. Nantumbwe. 2017. Enhancing resilience to landslide disaster risks through rehabilitation of slide scars by local communities in Mt Elgon, Uganda. *Journal of Disaster Risk Studies* 1-11. ISSN: (Online) 2072-845X, (Print) 1996-1421.
- Nariratih, I., M. M. B. Damanik, dan G. Sitanggang. 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroteknologi* 1(3):479-488. ISSN: 2337-6597.
- Naryanto, H. S. 2017. Analisis Kejadian Bencana Tanah Longsor Tanggal 12 Desember 2014 di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Alami* 1(1):1-10. ISSN: 2548-8635.
- Naryanto, H. S., F. Prawiradisastra, R. Ardiyanto, dan W. Hidayat. 2020. Analisis pasca bencana tanah longsor 1 Januari 2020 dan evaluasi penataan kawasan di Kecamatan Sukajaya, Kabupaten Bogor. *Jurnal Geografi Gea* 20(2):197-204.

- Naryanto, H. S., H. Soewandita, D. Ganesha, F. Prawiradisastra, & A. Kristijono. 2019. Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Barat Tanggal 1 April 2017. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17(2):272–282. ISSN 1829–8907.
- Neumann, D., A. Heuer, M. Hemkemeyer, R. Martens, and C. C. Tebbe. 2014. Importance of Soil Organic Matter for Diversity of Microorganism Involved in The Degradation of Organic Pollutants. *ISME Journal* 8(6):1289–1300.
- Nita, I., E. Listyarini, dan Z. Kusuma. 2014. Kajian leras tersedia pada toposekuen lereng utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1(2):53–62.
- Nortcliff, S., H. Hulpke, A. G. Bayer, W. V. Umweltschutz, C. G. Bannick, K. Terytze, G. Knoop, M. Bredemeier, and H. Schulte-Bisping. 2012. Soil, 1. definition, function, and utilization of soil: *Ulmann’s Encyclopedia of Industrial Chemistry* 33:399–420.
- Nugroho, U. C., Fahrudin, dan Suwarsono. 2014. Pemetaan indeks resiko gerakan tanah menggunakan citra DEM SRTM dan data geologi di Kecamatan Pejawaran, Kabupaten Banjarnegara. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh, LAPAN, Jakarta* 529–542. DOI 10.13140/2.1.4876.7681.
- Nursa’ban, M., Sugiharyanto, dan N. Khotimah. 2010. Pengukuran kerentanan longsor lahan sebagai upaya mitigasi bencana di Perbukitan Menoreh. *Jurnal Pendidikan Saintek* 15(1):42–58.
- Park, D. W., N. V. Nikhil, & S. R. Lee. 2013. Landslide and debris flow susceptibility zonation using TRIGRS for the 2011 Seoul landslide event. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci. Discuss* 1:2547–2587. DOI 10.5194/nhessd-1-2547-2013.
- Pawluszek, K. 2019. Landslide features identification and morphology investigation using high-resolution DEM derivatives. *Natural Hazard* 96:311–330. DOI 10.1007/s11069-018-3543-1.
- Pedram, H. 2019. Reliability of geotechnical parameters in the analysis of ancient landslides. *Journal of Civil, Construction and Environmental Engineering* 4(1):19–27. DOI 10.11648/j.jccee.20190401.12. ISSN: 2637–3890 (online).
- Permanajati, I., Z. Zakaria, M. S. D. Hadian, dan H. Z. Anwar. 2017. Strategi pengelolaan wilayah rawan longsor pada batuan breksi piroklastik (studi kasus wilayah longsor Gunung Pawinihan, Banjarnegara). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII* 17–18. Purwokerto.
- Prasetyawati, C. A. dan H. Suryanto. 2013. Agroforestri Pada Lahan Bekas Tanah Longsor di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan; *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri – IV Pengembangan Teknologi Agroforestri dan Produknya untuk Ketahanan Energi dan Kesehatan 2013* (Editor: M. Aryadi, H. Fauzi, & T. Satriadi). Fahutan Unlam Press. Banjarbaru. ISSN: 978–602–70931–0–2.

- 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.
- Psomiadis E., A. Papazachariou, K. X. Soulis, D. S. Alexiou, and I. Charalampopoulos. 2020. Landslide mapping and susceptibility assessment using geospatial analysis and earth observation data. *Land* 9(5):133. DOI: 10.3390/land9050133.
- Purwaningsih, R., J. Sartohadi, and M. A. Setiawan. 2020. Trees and crops arrangement in the agroforestry system based on slope units to control landslide reactivation on volcanic foot slopes in Java, Indonesia. *Land* 9(327):1–18.
- Putinella, J. A. 2011. Perbaikan sifat fisik tanah regosol dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian bokashi ela sagu dan pupuk urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7(1):35–40.
- Putri, A. M. dan Y. Adinegoro. 2020. Mekanika Tanah I. Yayasan Kita Menulis. Sumatera Utara. ISBN: 978–623–6512–83–8.
- Raghuvanshi, T. K., J. Ibrahim, and D. Ayalew. 2014. Slope stability susceptibility evaluation parameter (SSEP) rating scheme – An approach for landslide hazard zonation. *Journal of African Earth Sciences* 99(2014):595–612.
- Raharjo, P. dan L. Sarmili. 2016. Keterdapatn mineral lempung smektit yang mempunyai sifat plastisitas tinggi di Perairan Cirebon, Jawa Barat. *Jurnal Geologi Kelautan* 14(1):53–64.
- Rajamuddin, U. A. 2009. Kajian tingkat perkembangan tanah pada lahan persawahan di Desa Kaluku Tinggi Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *J. Agroland* 16(1):45–52. ISSN: 0854–641X.
- Ramlah, D. S. Hadmoko, dan M. A. Setiawan. 2020. Penilaian tingkat aktivitas longsor di Sub-DAS Bompon. *MKG* 21(1):12–26. DOI <<http://dx.doi.org/10.23887/mkg.v20i2.21360>>.
- Ramlah. 2019. Pendekatan Morfologi dan Morfodinamika Bekas Longsor Untuk Penilaian Tingkat Aktivitas Proses Longsor di Sub-DAS Bompon. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tesis.
- Reichenbach, P., C. Busca, A. C. Mondini, and M. Rossi. 2014. The influence of land use change on landslide susceptibility zonation: the Briga Catchment test site (Messina, Italy). *Environmental Management* 54:1372–1384. DOI: 10.1007/s00267–014–0357–0.
- Ritchey, E. L., J. M. McGrath, dan D. Gehring. 2015. Determining soil texture by feel. *Agriculture and Natural Resources Publications* 2:139.
- Riwandi. 2010. Identifikasi dan interpretasi indikator kesehatan tanah. Seminar Nasional dan Kongres Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia (MKTI) tanggal 24-25 November 2010. Jambi. pp:1–13.

- Rosser, B. J. and C. W. Ross. 2011. Recovery of pasture production and soil properties on soil slip scars in erodible siltstone hill country, Wairarapa, New Zealand. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 54(1):23–44. DOI 10.1080/00288233.2010.535489.
- Samia, J., A. Temme, A. Bregt, J. Wallinga, F. Guzzetti, F. Ardizzone, and M. Rossi. 2017. Do landslides follow landslides? Insight in path dependency from a multi-temporal landslide inventory. *Landslides* 14:547–558.
- Saputra, D. D., A. R. Putranyo, dan Z. Kusuma. 2018. Hubungan kandungan bahan organik tanah dengan berat isi, porositas dan laju infiltrasi pada perkebunan salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5(1):647–654. e-ISSN: 2549–9793.
- Sari, W. Y., N. Oktarina, dan Y. Andriani. 2014. Cara praktis pengukuran permeabilitas tanah dengan menggunakan ring sampel. *JNEP* 2(2):46–49.
- Sartohadi, J., N. A. H. J. Pulungan, M. Nurudin, and W. Wahyudi. 2018. The ecological perspective of landslides at soils with high clay content in the Middle Bogowonto Watershed, Central Java, Indonesia. *Applied and Environmental Soil Science* 2018:1–9. DOI: <<https://doi.org/10.1155/2018/2648185>>.
- Sassa, K., H. Fukuoka, and R. Carreno. 2009. Landslide Investigation and Capacity Building in the Muchu Picchu – Aguas Calientes Area (IPL C101-1): *Landslides – Disaster Risk Reduction 2009* (Editor: K. Sassa & P. Canuti). Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. ISBN: 978–3–540–69966–8.
- Satriagasa, M. C., H. Suryatmojo, and H. N. Dewi. 2019. Role of land cover change to landslide susceptibility in agricultural catchment. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 361(2019):1–8. DOI: 10.1088/1755–1315/361/1/012032.
- Setiadi, T. 2013. Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Rawan Tanah Longsor, Mitigasi dan Manajemen Bencana di Kabupaten Banjarnegara. *Kesmas* 7(1):33–42. ISSN: 1978–0575.
- Setyowati, D. L. 2007. Sifat fisik tanah dan kemampuan tanah meresapkan air pada lahan hutan, sawah, dan permukiman. *Jurnal Geografi* 4(2):114–129.
- Shu, H., M. Hurlimann, R. Molowny-Horas, M. Gonzalez, J. Pinyol, C. Abanco, and J. Ma. 2019. Relation between land cover and landslide susceptibility in Val d’Aran Pyrenees (Spain): historical aspects, present situation and forward prediction. *Science of the Total Environment* 693(2019):1–14.
- Soewandita, H. 2018. Analisis Kawasan Rawan Longsor dan Keterkaitannya Terhadap Kualitas Tanah dan Penggunaan Lahan (Kasus di Kawasan Agribisnis Juhut Kabupaten Pandeglang). *Jurnal Alami* 2(1):27–35. e-ISSN: 2548–8635.
- Soil Moisture Equipment Corp. 2008. Operating Instruction Model 2800K1 Guelph Permeameter. Santa Barbara. USA.

- Solle, M. S. and A. Ahmad. 2016. Identification of Soil, Rock and Tecto-Volcanism on Landslides in Tondano Watershed. *Journal of Geological Resource and Engineering* 6(2016):271–282. Doi: 10.17265/2328-2193/2016.06.003.
- Subarno dan J. Sartohadi. 2018. Variabilitas spasial karbon organik tanah di DAS Bendo Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1–13. <<http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/395>>.
- Sudarmanto, A., I. Buchori, dan Sudarno. 2014. Perbandingan infiltrasi lahan terhadap karakteristik fisik tanah, kondisi tutupan tanah dan kondisi tegakan pohon pada berbagai jenis pemanfaatan lahan. *Jurnal Geografi* 11(1):1–13.
- Sudibyakto. 1990. Model infiltrasi DAS: suatu tinjauan perbandingan metodologi. *Majalah Geografi Indonesia* 2(4):15–26.
- Sudirman, S. Sutono, dan I. Juarsah. 2006. Penetapan Retensi Air Tanah di Laboratorium. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sugianti, K., D. Mulyadi, dan D. Sarah. 2014. Pengklasan Tingkat Kerentanan Gerakan Tanah Daerah Sumedang Selatan Menggunakan Metode Storie. *Riset Geologi dan Pertambangan* 24(2):93–104. ISSN: 0125–9849, e-ISSN: 2354–6638.
- Sutanto, Rachman. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sutono, S., Maswar, dan Yusrial. 2006. Penetapan Plastisitas Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Tambunan, L., J. Husain, dan J. M. J. Supit. 2018. Infiltrasi dan permeabilitas pada tanah reklamasi tambang emas. *Eugenia* 24(1):15–26.
- Tarigan, D. R. dan D. Mardiatno. 2013. Pengaruh Erosivitas dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah Pada Erosi Alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Bumi Indonesia* 1(3):411–420.
- United States Department of Agriculture. 2017. *Soil Survey Manual*. Independence Avenue, SW. Washington DC.
- United States Geology Survey. 2004. *Landslide Types and Processes*. USGS Fact Sheet 2004–3072.
- Wahyuni, A., B. G. M. Saka, dan Rahmaniah. 2018. Mitigasi Bencana Geologi (Gempabumi dan Tanah Longsor di Kabupaten Toraja Utara dan Tana Toraja Dalam Mengurangi Risiko Bencana. *Jurnal Pendidikan Fisika* 1(2):33–38. ISSN: 2620–3561.
- Walker, L. R. and A. B. Shiels. 2013. Chapter 3 Physical causes and consequences Landslide for Ecology. USDA National Wildlife Research Center – Staff Publications. 1640.
- Wida, W. O. A. 2018. Kajian Sifat Fisik Tanah pada Daerah Rawan Longsor di Sub-DAS Bompon Kecamatan Kajoran Kabupaten Magelang. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tesis.

- Widjaja, B. dan S. H. Heng Lee. 2013. Indikator batas cair terhadap bahaya longsor tanah. Konferensi Nasional Teknik Sipil 7 (KoNTekS 7) Universitas Sebelas Maret, 33–37. DOI 10.13140/RG.2.1.1670.5125.
- Wulandari, D. 2018. Penilaian Potensi Runtuhan Tanah Klei Sensitif pada Lokasi Longsorlahan di DAS Bompon, Kabupaten Magelang. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Skripsi.
- Yang, D., H. Qiu, Y. Pei, S. Hu, S. Ma, Z. Liu, Y. Zhang, and M. Cao. 2020. Spatial and temporal evolution of the infiltration characteristics of a Loess landslide. *International Journal of Geo-Information* 9(26):1–13. DOI 10.3390/ijgi9010026.
- Zubaydi, A. T. 2011. Effect of wetting and drying cycles on swell/collapse behavior and cracks of fine – grained soils. *Tikrit Journal of Engineering Sciences* 18(4):71–79.