UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Acosta, J.L.G., Vardon, P.J., Hicks, M.A. 2021. Study of Landslide and Soil Structure Interaction Problems Using The Implicit Material Point Method. *Engineering Geology at ScienceDirect.* Nomor 285.

Adi, W. T., dan Aghastya, A. 2017. Penggunaan Total Station dan Autocad Civil 3D Untuk Perencanaan Grading. *Jurnal Perkeretaapian Indonesia*. Vol 1 no 2 halaman 149-159

Amri, N. Ali. 2013. Impak Fitting Model Semivariogram pada Perhitungan Range. *Seminar Nasional Kebumian – VIII*. Yogyakarta : Fakultas Teknologi Mineral UPN Veteran Yogyakarta

Anwar, S., & Sudadi, U. 2013. *Kimia Tanah*. Bogor: Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian - Institut Pertanian Bogor

Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., Harryanto, R. 2018. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens.* Volume 16 Nomor 2, halaman 37-44

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2019). Data dan Informasi Bencana Indonesia (DIBI). Diakses dari http://dibi.go.id/dibi pada 11 Juli 2021 Pukul 11.20

Badan Nasional Penanggulangan Bencana Tahun 2018

Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Wonosobo Tahun 2021

Badan Usaha Milik Negara. 2021. *Brantas Abipraya Garap Waduk Tertinggi di Indonesia*. Diakses melalui https://bumn.go.id/media/news/brantas-abipraya-garap-Waduk-tertinggi-di-indonesia pada 27 Agu. 21 pukul 01.01

Baki, Vahiddin Alperen; Ke, Xinyuan; Heath, Andrew; Holley Julianan C.; Terzi, Cemalettin; Sirin, Murat. 2022. The Impact of Mechanochemical Actiovation on the Phycochemical Properties ang pozzolanic reactivity of Kaolinite,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mucovite, and Montmorilonite. *Cement and Concrete Reasearch, Elsevier.* (162),Halaman 5

Bernard, H. R. 2002. *Research Methods in anthropology: Qualitative and Quantitative Approaches (3rd ed.).* Walnut Creek, CA: Alta Mira Press.

Bowles, Joseph E., 1991. *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah).* Jakarta: Erlangga.

Bychinsky, V., Charykova, M. dan Omara, R. 2021. Geochemical Modeling of Soil and Technogenic sediment Interaction With Natural Water Using Selector Software (Chaabet-el-Hamra mine, Algeria). *Geochemistry at Scince Direct.*

Cascini, L., Gurleo, M., Nocera, S.D., Gulla,G. 2015. A New Old Approach for shallow landslide analysis and Suceptibility Zoning in Fin Grained Weather soil of Southern Italy. *Geomorphology*. Volume 241 Halaman 371-381.

Catani, F., Segoni, S., Falorni, G., 2010. An empirical geomorphology-based approach to the spatial prediction of soil thickness at catchment scale. *Water Resour. Res*. Volume 46, Nomor 5, Halaman 700–712. Diakses melalui https://doi.org/10.1029/2008WR007450 .

Chen, Peu Yuan. 1997. *Table of Key Lines in X-Ray Powder Diffraction Patterns of Mineral in Clays and Associated Rocks*. IndianaL State of Indiana Bloomington.

Chen, S., Mulder, V. L., Martin, M. P., Walter, C., Lacoste, M., Richer-de-Forges, A. C., Saby, N. P. A., Loiseau, T., Hu, B., & Arrouays, D. 2019. Probability mapping of soil thickness by random survival forest at a national scale. *Geoderma*, 344. 184–194.

Conte, E., A. Donato dan A.Troncone. 2014. A Finite Element Approach for the Analysis of Active Slow-moving Landslides. *Landslides.* Volume 11, hal. 723–731.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Cornforth, D. 2005. *Landslides in practice: investigation, analysis, and remedial/preventative options in soils*. New York: John Wiley & Sons. https://doi.org/10.2113/12.1.81

Craig, R.F., 1992. *Soil Mechanics,* 5th ed. London : Chapman & Hall.

Cruden, D. M., & Varnes, D. J. 1996. Landslides Types and Processes. dalam *Landslides : Investigation and Mitigation*.

Damiano, E., Oliavares, L., Picarelli, L. 2012 Step-Slope Monitoring In Unsaturated Pyroclastic Soils. *Engineering Geology at ScienceDirect.*137-138

De Vita, P., Agrello, D., & Ambrosino, F. 2005. Landslide susceptibility assessment on pyroclastic ash deposits fall around Mount Somma-Vesuvius: Application of control geophysics for soil thickness. *Journal of Applied Geophysics.* Vol 59 Halaman 126-139.

Delsiyanti, Widjajanto, D., dan Rajamuddin, U. A. 2016. Sifat Fisik Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis.* Volume 4, Nomor 3, Halaman 227-234

Departemen Pekerjaan Umum. 2005. *Pedoman Penanganan Tanah Ekspansif untuk Konstruksi Jalan*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.

Detik finance. 2018. Waduk Tertinggi di Indonesia Akan Dibangun di Purworejo. Diakses melalui https://finance.detik.com/infrastruktur/d-4291694/Waduk-tertinggi-di-indonesia-akan-dibangun-di-purworejo pada 27 Agustus 21 pukul 04.10 WIB

Durrotunafisah. 2019. *Identifikasi Karakteristik Tanah Dan Kerawanan Longsor (Studi Kasus Longsor Clapar Teraktivasi Kecamatan Madukara Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah). Skripsi.* Yogyakarta : Fakultas Geografi, Universitas Gadjah mada.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dury, R. 2017. *Progressive Landslide Analysis*. Lulea:Department of Civil, Environmental and Natural Resources Engineering.

Etikan, I., S.A. Musa, R.S. Alkassim. (2016). Comparison of Convenience Sampling and Purposive Sampling. *American Journal of Theoretical and Applied Statistics tahun 2016;5(1)* hal. 1-4.

Evans, Hannah, C.Pennington, C. Jordan, C. Foster. 2013. Mapping a Nations Landslides: A Novel Multi-stage Methodology. In Margottini C., P. Canuti, dan K. Sassa (eds). *Landslides Science and Practice Volume 1 Landslide Inventory and Susceptibility and Hazard Zoning*, halaman .21-28.

Farnsisco D.L.C.V.C., Marfai, M. A., Graciela P.G. 2006. Qualitative Analysis of The San Lorenzo Landslide in The Sant, Arcangelo Region Southern Italy. *Indonesian Journal of Geography*, Volume 38, Nomor 1, halman 84-100.

Fatiatun, Firdaus, Jumini, Adi, N.P. 2019. Analisis Bencana Tanah Longsor Serta Mitigasinya. *Spektra : Jurnal Kajian Pendidikan Sains.* Volume 5 nomor 2 halaman 113.

Fernandez, R,. Martirena, K.L., Scrivener. 2011. The Origin of The Pozzolanic Activity of calcined clay minerals: a comparison between kaolinite, illite, and monmorilnite. Cem. Concr. Res. Vol 41 Halaman 113-122

Finné, M., Kylander, M., Boyd, M., Sundqvist, H., Löwemark, L., 2015. Can XRF scanning of speleothems be used as a non-destructive method to identify paleoflood events in caves. *International Journal Speleol*. Volume 44 Nomor 1 halaman 17–23.

Ghalih, N Wicaksono. 2018. Karakteristik geomorfologi Longsorlahan Desa Clapar Madukara, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Skripsi.* Yogyakarta : Fakultas Geografi.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Goudie, A. S. 2004. *Encyclopedia of Geomorphology*. *Encyclopedia of Geomorphology*. London: Routledge. https://doi.org/10.4324/9780203381137

Graham, R., Rossi, A., Hubbert, R. 2010. Rock to Regolith Conversation : Producing Hospitable Substrates For Terrestrial Ecosystems. *GSA Today.* Volume 20 Nomor 2 Halaman 4-9.

Groenigen, J. W. Van. 2000. The influence of variogram parameters on optimal sampling schemes for mapping by kriging. *Geoderma.* Vol 97, Halaman 223–236.

Guzzetti, F., Peruccaci, S., Rossi, M., Stark, C.P. 2008. The Raindall Intensity Duratoin Control of Shallow Landslide and Debris Flows. *Landslides* . Nomor 5 Halaman 3-17.

Han, X., Liu, J., Mitra, S., Li, X., Srivastava, P., Guzman, S. M., & Chen, X. 2018. Selection of optimal scales for soil depth prediction on headwater hillslopes: A modeling approach. *Catena*, 163. 257–275.

Hanke, J.R., Fischer, M.P., and Pollya, M.R. 2018. Directional Semivariogram Analysis To Identify And Rank Controls On The Spatial Variability Of Fracture Networks. *Journal of Structural Geology.* Volume 108, page 34-51

Hardiyatmo, H. C. 2012. *Tanah Longsor dan Erosi Kejadian dan Penanganan*. Gadjah Mada University Press

Hayati, Nur. tanpa tahun .*Panduan Praktis Analisa XRD (Bulk Powder And Clay Analysis).*

Hengl, T., & MacMillan, R. A. 2019. *Predictive Soil Mapping with R*. OpenGeoHub Foundation.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hengl, T., Heuvelink, G. B. M., & Rossiter, D. G. 2007. About regression-kriging : From equations to case studies. *Computers & Geosciences*, Vol 33, Halaman 1301–1315.

Ho, J. Y., Lee, K. T., Chang, T. C., Wang, Z. Y., & Liao, Y. H. 2012. Influences of spatial distribution of soil thickness on shallow landslide prediction. *Engineering Geology*, 124, 38–46.

Horst-Heinen, T. Z., Dalmolin, R. S. D., Caren., A., dkk. 2021. Soil Depth Prediction By Digital Soil Mapping and Its Impact In Pine Forestry Production in South Brazil. *Forest Ecology and Management at Science Direct.* Volume 488.

Hungr, O., Leroueil, S., & Picarelli, L. 2014. The Varnes classification of landslide types. *Landslides*, Volum 11 Nomor 2 Halaman 167–194.

Hungr, O., Leroueil, S., dan Picarelli, L. 2013. The Varnes Classification of Landslide Types, an Update. *Landslide* . Volume 11 halaman 167-194.

Husain, R. 2015. *Geokimia Mineral Lempung dan Implikasinya Terhadap Gerakan Tanah*. Makasar : Universitas Hasanuddin.

Iverson, R.M. George, D.L., Allstadt, K., Reid, M.E., Collins, B.D., dkk. 2015. Landslide Mobility And Hazzard Implication of the 2014 Osodisaster. *Earth Planet Science Lett.* 412, Halaman 197-208

Jamaludin, A., & Adiantoro, D. 2014. Analisis Kerusakan X-Ray Fluorescence (XRF). *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, halaman 9-10.

Jansen, J.H.F., van der Gaast, S.J., Koster, B., Vaars, A.J. 1998. CORTEX, a shipboard XRF scanner for element analyses in split sediment cores. *Mar. Geology*. Nomor 151 Halaman 143–153.

Jenny, H. (1941). *Factors of Soil Formation: A System of Quantitative Pedology*.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Joussein, E., Petit, S., Churchman, J., Theng, B., Righi, D., & Delvaux, B. 2005. Halloysite clay minerals — a review. *Clay Minerals*, Vol 40(4), Halaman383–426.

Kim, M. S., Onda, Y., Uchida, T., & Kim, J. K. 2016. Effects of soil depth and subsurface flow along the subsurface topography on shallow landslide predictions at the site of a small granitic hillslope. *Geomorphology*, 271. 40–54.

Kisman, dan Pardiarto, B. 2014. *Karakteristik Geokimia Unsur Tanah Jarang Dalam Endapan Bauksit Di Daerah Sandai Kabupaten Ketapang Provinsi Kalimantan Barat. Makalah Ilmiah.* Bandung : Pusat Sumberdaya Geologi.

Komite Percepatan Penyediaan Infrastruktur Prioritas. 2016. *Waduk Bener*. Diakses melalui https://kppip.go.id/proyek-strategis-nasional/p-proyek-Waduk-dan-jaringan-irigasi/Waduk-bener/ pada 27 Agustus 2021 pukul 00.58

Kurnia, U.F., Agus., A. Adimihardja., A. Dairah., 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.

Lacoste M, Mulder V L, Richer-de-Forges A C, Martin M P, dan Arrouays D. 2016. Evaluating large-extent spatial modeling approaches: A case study for soil depth for France. *Geoderma Regional*. Volume 7, halaman 137–152.

Lanni, C., Borga, M., Rigon, M., Tarolli, P., 2012. Modelling shallow landslide susceptibility by means of a subsurface flow path connectivity index and estimates of soil depth spatial distribution. *Hydrol. Earth Syst. Sci*. Nomor 16 Halaman 3959–3971.

Lazaro, B. Baulus. 2015. Halloysite and Kaolinite : Two Clay Minerals With Geological And Technological Importance. *Real Academia de Ciencias.*Volume 70 halaman 1-33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Leroueil, S., Locat, J., Picarelli, L., Lee, H., Faure, R. 1996. Geotechnical Characterization of Slope Movements. *In : Senneset K (ed) Landslide. Balkena, Rotterdam*. Volume 1 Halaman 53-74

Malone, B., & Serle, R. 2020. Improvements to the Australian national soil thickness maps using an integrated data mining aproach. *Geoderma Journal.* Vol 377 (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706119328630)

Malone, B., Minasny, B., & Mcbratney, A. B. 2017. *Progress in Soil Science : Using R for Digital Soil Mapping*. Switzerlnd : Springger.

Miles, M. B., A. M. Huberman, dan J. Saldana. 2014. *Qualitative Data Analysis: An Expanded Sourcebook (3rd ed.)*. Thousand Oaks,CA: Sage.

Moore, D.M. dan Reynold, R.C. 1997. *X-Ray Diffraction and the Identification and Analysis of Clay Mineral*. Oxford:Oxford University Press.

Nadeau, P.H. dan D.C. Bain. 1986. Composition of Some Smectites and Diagenetic Illite Clays and Implications for Their Origin. *Clays and Clay Minerals, Volume 34 No. 4 tahun 1986*, halaman 455-464.

Naldo, R.A., 2011. Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijau. *Jurnal Agroland*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas

New York: McGraw-Hill Publ.

Ningrum, Esya Rahma. 2021. *Penilaian Kerawanan Longsor Menggunakan Permodelan Flow R : Studi Kasus Lereng Waduk Bener Purworejo Jawa Tengah. Skripsi.* Yogyakarta : Fakultas Geografi

Nusa, F.P. 2020. *Karakterisasi Proses Displacement Dan Material Longsor Kalisari Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang. Skripsi.* Yogyakarta : Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Palar, H., S. Monintja, A.E. Turangan, A.N. Sarajar. 2013. Pengaruh Pencampuran Tras dan Kapur pada Lempung Ekspansif Terhadap Nilai Daya Dukung. *Jurnal Sipil Statik* Volume 1 Nomor 6 halaman 390-399.

Patton, M. 1990. *Qualitative Evaluation and Research Methods*. Beverly Hills, CA: Sage.

Peraturan Presiden Nomor 56 Tahun 2018 mengenai Percepatan Pelaksanaan Proyek Strategis Nasional.

Petley, D. 2012. Global patterns of loss of life from landslides. *Geology, 40*(10), 927–930. https://doi.org/10.1130/G33217.1

Poppe, L.J., & Dodd, J.E. 1990. Computer-generated templates to convert degrees 2T to interplanar spacing : Clay Min. Soc. *Workdshop Lec. Vol 1, Quantittative Mineral Analysis of Clays*. Page 168-171

Priyono, 2015. *Hubungan Klasifikasi Longsor, Klasifikasi Tanah Rawan Longsor Dan Klasifikasi Tanah Pertanian Rawan Longsor*. Fakultas Pertanian UNISRI Surakarta: GEMA, Th. XXVII/49/Agustus 2014 - Januari 2015

Priyono, K. D. 2012. Kajian Mineral Lempung pada Kejadian Bencana Longsor di Pegunungan Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Forum Geografi*, vol 26(1),Halaman 53-64.

Putri, E.S., Puspita, N.R., Muhrozi, dan Indrastono. 2016. Hubungan Kuat Geser dengan Plastisitas, Fraksi Tanah dan Mineral Tanah Lempung Daerah Bendungan Gunurng Rowo dan Tol Jatilangeh-Krapyak Km 5+525. *Jurnal Karya Teknik Sipil.* Volume 5 No 1 halaman 158-169. (http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkts)

Rahmah, S., Yusran, Umar, H. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Warta Rimba.* Volume 2, Nomor 1, Halaman 88-95

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ramadhan, M. F. 2019. *Karakterisasi Anatomi Dan Pergerakan Longsor Kalisari Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang. Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.

Reis, S., Bayrak, T., Yalcin, A., Sancar, C., Erduran, M., Atasoy, M., Nisanci.R., dan Ekercin, S. 2009. Determination of landslide risk zones and suitable settlement areas of Rize province by using geographic information technologies. *TUBITAK*, Ankara.

Reyes, A.G, & Gigenbach, W.F. 1992. Petrology and fluid chemistry of magmatic-hydrotermal systems in the Phillipines, pp. 1341 – 1344

Rosika, K., Dian, A., & Djoko, K. 2007. Pengujian kemampuan XRF untuk analisis komposisi unsur paduan Zr-Sn-Cr-Fe-Ni. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir, Pusat Teknologi Nuklir bahan dan radiometri (PTNBR) BATAN, Bandung* (pp. 17-18).

Samuel-rosa, A., Heuvelink, G. B. M., Vasques, G. M., & Anjos, L. H. C. 2015. Geoderma Do more detailed environmental covariates deliver more accurate soil maps. *Geoderma*, Halaman 243–244, 214–227.

Saridevi, 2013. *Perbedaan Sifat Biologi tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol.* Jurnal Agroekoteknologi Tropika Volume 2, Nomor. 4.

Sartohadi, J., Suratman, J., & Dewi, N. I. S. 2012. *Pengantar Geografi Tanah.* Pustaka Pelajar: Yogyakarta

Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, dan Dewi, N. I. S. 2013. *Pengantar Geografi Tanah.* Yogyakarta : Pustaka Pelajar

Scarpone C, Schmidt M G, Bulmer C E, dan Knudby A. 2016. Modelling soil thickness in the critical zone for Southern British Columbia. *Geoderma*. Volume 282, halaman 59–69.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Schaetzl, R. J., & Anderson, S. (2005). *Soils: Genesis and Geomorphology*. New York: Cambridge University Press. Diakses dari www.cambridge.org/9780521812016

Schmidt, K.M., Roering, J.J., Stock, J.D., Dietrich, W.E., Montgomery, D.R., Shaub, T., 2001. Root cohesion variability and shallow landslide susceptibility in the Oregon Coast Range. *Can. Geotech. Journal*. Nomor 38 Halaman 995–1024.

Seok Kim, M., Onda, Y., Uchida, T., dan Kwan Kim, J. 2016. Effects of Soil Depth And Subsurface Flow Along The SubSurface Topography n Shallow Landslide Prediction At The Site of a Small Granitic hillslope. *Geomorphology at ScienceDirect*. Nomo 271 Halaman 40-54

Shangguan, W., Hengl, T., de Jesus, J.M., Yuan, H., Dai, Y., 2017. Mapping the global depth to bedrock for land surface modeling. *J. Adv. Model. Earth Syst*. Volume 9, halaman 65–88. https://doi.org/10.1002/2016MS000686

Suk Kim, M., Onda, Y., Kwan Kim, J., Woo Kim, S. 2015. Effect of topography and soil parameterization which represents soil thickness on shallow slide modeling. *International Quarter Journal*. Vol 384 page 91-106.

Sumaryono, Wahyudi, D. R., Muslim, D., & Sulaksana, N. 2014. *Gempabumi pemicu longsoran pada endapan piroklastik jatuhan Studi Kasus : Padang Pariaman , Sumatera Barat , Indonesia*, 220–231

Surono, S. 2008. Litostratigrafi Dan Sedimentasi Formasi Kebo Dan Formasi Butak Di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. *Indonesian Journal on Geoscience*, 3(4), 183–193

Suryana, 2006. *Pedoman Umum Budidaya Pertanian di Lahan Pegunungan*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.

Sutikno, B. 2007. Genesis Endapan Aluvium Dataran Purworejo Jawa Tengah ; Implikasinya Terhadap Sumber Daya Geologi. *Jurnal Geologi Indonesia*, 2(4), 207–215.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Talebi, A., Troch, P.A. Uijlenhoet, R. 2008. Stable analytic hillside stability model for complex hillsides. *Hydrologic Process Journal*. Vol 22 Page 546-553

Titisari, A. D., Zaidini, H., Husna, K., Putra, I.H., dan Indrawan, A. G. B. 2019. Penentuan Zona Kerentanan Longsor Berdasarkan Karakteristik Geologi dan Alterasi Batuan. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat.* Volume 4 Nomor 2, halaman 141-158.

Undang-undang Nomor 24 Tahun 2007 mengenai Penanggulangan Bencana

USDA. 2017. Soil Survey Manual (Issue 18). U.S. Department of Agriculture.

Utami, D. N. 2018. Kajian Jenis Mineralogi Lempung Dan Implikasinya Dengan Gerakan Tanah. *Jurnal Alami : Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, Volume 2, Nomor 2, halaman 89. https://doi.org/10.29122/alami.v2i2.3095 .

Utami, D. Nursita. 2018. Kajian Jenis Mineralogi Lempung dan Implikasinya dengan Gerakan Tanah. *Jurnal Alami*. Volume 2 no 2 halaman 89-97 (e-ISSN : 2548-8635)

Uyeturk, C.E., Huvaj, N., Bayraktaroglu, H., dan Huseyinpasaoglu, M. 2020. Geotechnical Characteristics of Residual Soil In Rainfall-triggered Landslides in Rize, Turkey. *Engineering Geology at ScienceDirect.* Nomor 246.

Varnes, D.J. 1978. Slope movement types and processes, In: Schuster, R.L. and Krizek, R.J. (eds). *Landslides Analysis and Contro*l. Transportation 116 Research Board Special Report 176, Washington DC: National Academy Press, hal. 11-33.

Varnes, D.J., Cruden, D.M., 1996. Landslide Types And Processes, Transportation Research Board. *U.S. National Academy of Sciences, Spesial Report*. Nomor 247 : Halaman 36-75.

Verruijt, A. (2001). *Soil Mechanics*. Delft:Delft University of Technology.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wang, W., Zhao, Y., Zhang, R., Wei, Z., Sun, Q., dan Wu., J. 2021. Regional Soil Thickness Mapping Based On Stratified Sampling Of Optimally Selected Covariates. *Geoderma at Science Direct*. Diakses melalui www.elsevier.com/locate/geoderma

Wang, X., Jin, Z., Chen, L., Xiao, J., Zhang, F. 2016. High-resolution Xray Fluoroscence core scanning of landslide dammed reservoir sediment sequence on th Chinese Loes Plateau : New Insights Into the Formation and geotechemical processes of annual freeze. *Geoderma at ScienceDirect.* Nomor 279 Halaman 122-131

Weil, R.R., & Brady, C.N. 2017. *The Nature and properties of soil, 15th edition*. Global Edition : Pearson

Wesley, L. 2009. Behaviour and geotechnical properties of residual soils and allophane clays. *Obras y Proyectos*, Vol 6, Halaman 5–10.

Wicaksono, G. N. 2018. *Karakteristik Geomorfologi Longsor Lahan Desa Clapar, Madukara, Banjarnegara, Jawa Tengah.Skripsi.* Yogyakarta : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

Widiatmono, K. Dan Siswanto H. 2007. *Stabilisasi Tanah Lempung Dengan Kapur Pertanian ($CaCO_3$) Di Daerah Rawa Pening Kabupaten Semarang*. Semarang : Jurusan Teknik Sipil Universitas Diponogoro.

Widodo, A. 2011. *Peranan Geokimia Terhadap Stabilitas Lereng Tnaah Residual Vulkanik Di Daerah Panti Jember Jawa Timur*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

Wijaya, A. P. 2020. *Karakterisasi Longsor Dan Identifikasi Potensi Longsor Di Sebagian Jalan Magelang-Purworejo. Skripsi.* Yogyakarta : Fakultas Geografi, Universitas gadjah Mada

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Geokimia Tanah Yang Berpengaruh Terhadap Longsor Di Waduk Bener
M RIZKY SHIDDIQ N, Dr. Eng. Guruh Samodra, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wilson, J., Gallant, J., 2000. *Digital Terrain Analysis. In: Wilson, J.P., Gallant, J.C. (Eds.), Terrain Analysis: Principles and Applications.* New York : John Wiley & Sons Inc.

WP/WLI (International Geotechnical Societies' UNESCO Working Party on World Landslide Inventory). 1993. *Multilingual Landslide Glossary*. BiTech Publishers Ltd.

Yalcin, Ali. 2007. The Effect Of Clay on Landslide : A Case Study. *Science Direct : Applied Clay Science*.Vol 38, Halaman 77-85

Yarangga, A.A. 2020. Keterdapatan Alterasi Hidrotermal Pada Daerah Wasegi (SP3) Dan Sekitarnya Disktrik Prafi Kab Manokwari Papua Barat. Intan Jurnal Penelitian Tambang. Vol 3 No 1. (https://jurnal-intan.ac.id/index.php/intan/article/view/57/44)

Yi Ho, J. Et al. 2012. The effect of the spatial distribution of soil thickness on the prediction of shallow landslides. *Engineering Geology Journal*. Vol 124 Hal 38-46

Yuan, L. Y., Feng, L.I.U., Yu-guo, Z., Xiao-dong, S. dan Gan-lin, Z. 2019. An Integrated Method Of Selecting Environmental Covariates for Predictive Soil depth Mapping. *Journal of Integrative Agriculture by Science Direct.* Volume 18 nomor 2 halaman 301-315.