UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Pustaka

A. I. Purnama, N. Herlina, dan Y. Hendrayana. 2023. Identifikasi jenis bambu di blok Gunung Putri SPTN wilayah I Taman Nasional Gunung Ciremai. Wana Raksa : Jurnal Kehutanan dan Lingkungan 17(2): 84-100.

Adrin, R. V. Elim, F. E. I. Kleruk, dan L. Sanda. 2022. Potensi bambu di KHDTK Sisimeni Sanam Desa Oesusu Kecamatan Takari Kabupaten Kupang. Seminar Nasional Politani Kupang Ke-5, 1 (1): 414-419.

Aliyyah, H. L., N. A. H. J. Pulungan, and J. Sartohadi. 2022. Soil water availability for crops on landslide deposits in Bompon Sub-Watershed, Magelang. In IOP Aliyyah, H. L., N. A. H. J. Pulungan, and J. Sartohadi. 2022. Soil water availability for crops on landslide deposits in Bompon Sub-Watershed, Magelang. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 974(1): 1-11.

Arkhipus, G. dan J. Waruwu. 2024. analisis dampak pengolahan tanah terhadap sifat fisika dan kualitas tanah. PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan 1(1):1-10.

Arsyad, S. 2012. Konservasi tanah dan air. Bogor: IPB Press. Edisi Kedua.

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.

Asril, M., Y. Nirwanto, T. Purba, L. M. H. F. Rohman, A. S. A. Siahaan, E. Sitorus, Junairiah, T. T. Sa'adah, T. N. Sudarmi, Mahyati, dan Mazlina. 2022. Ilmu Tanah. Yayasan Kita Menulis, Medan.

Ayuningtyas, E. A., A. F. N. Ilma, dan R. B. Yudha. 2018. Pemetaan erodibilitas tanah dankorelasinya terhadap karakteristik tanah di DAS Serang, Kulonprogo. Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT). 2(1): 37-46.

Azizi, A., dan M. A. Salim. 2015. Kajian pengendalian longsor secara vegetatif di Desa Binangun Kecamatan Banyumas. 16(2): 63-69.

Bako T., E. A. Mamai, A. B. Istifanus. 2021. Determination of the effects of tillage on the productivity of a sandy loam soil using soil productivity models. Research in Agricultural Engineering. 67(3):108-115.

Balai Penelitian Tanah. 2022. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Penelitian Tanah, Bogor.

Basuki, I. Winarsih, dan N. L. Adhyani. 2009. Analisis periode ulang hujan maksimum dengan berbagai metode. Agromet. 23(2): 76-92.

Blake, G. R. and K.H. Hartge. 1986. Bulk Density and Particle Density. In: Klute, A., Ed., Methods of Soil Analysis, Part 1—Physical and Mineralogical Methods, 2nd Edition. American Society of Agronomy—Soil Science Society of America, Madison.

Brogowski, Z., W. Kwasowski, and R. Madyniak. 2014. Calculating Particle Density, Bulk Density, and Total Porosity of Soil Based on Its Texture. Soil Science Annual 65(4):139–149.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Buscot, F. and A. Varma. 2005. Microorganisms in Soils : Roles in Genesis and Functions. Springer, Heidelberg, Germany.

C. H. Cheng, S. C. Hsiao, Y. S. Huang, C. Y. Hung, C. W. Pai, C. P. Chen, O. V. Menyailo. 2016. Geoderma. 265:187–195.

Cellek, S. 2020. Effect of the Slope Angle and Its Classification on Landslide. Kirsehir Ahi Evran University. Turkey.

Chan, K. N., Z. Liang, S. Kisvarga, A. Veres, D. Hamar-Farkas, L. Orlóci, and A. Neményi. 2022. Shoot phenology in *bambusoideae*: a review. International Journal of Plant Biology 13(4):579–597.

Cho, S. E. 2017. Prediction of shallow landslide by surficial stability analysis considering rainfall infiltration. Engineering Geology. 231: 126-138.

Crippa, C. and F. Agliardi. 2021. Practical estimation of landslide kinematics using PSI data. Geosciences 11(5): 214.

Crosta, G.B. P. and Frattini. 2003. Distributed modelling of shallow landslides triggered by intense rainfall (central Southern Alpen, Italia). Natural Hazards and Earth System Sciences, Italia. 3 : 81–93

Das, Braja M. 2014. Principles of Geotechnical Engineering 8th Edition. Cengage Learning, Stamford.

Dewangan, S. K. 2023. A Review of soil water retention and its influence on soil physical properties. Research Zone: A Journal of Science and Humanities 14(14): 1-5.

Dohare, K. S., M. P. Lahagu, dan P. N. K. Waruwu. 2025. Peran mikroorganisme tanah dalam meningkatkan kesehatan tanah dan hasil pertanian organik. Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman. 2(1): 166-178.

Du, M., J. Zhang, A. Elmahdi, Z. Wang, Q. Yang, H. Liu, N. Gu, Z. Bao, Y. Liu, J. Jin, and G. Wang. 2021. Variation characteristics and influencing factors of soil moisture content in the lime concretion black soil region in Northern Anhui. Water 13(16):2251.

Effendi, A. Y. dan T. Hariyanto. 2016. Pembuatan peta daerah rawan bencana tanah longsor dengan menggunakan metode *Fuzzy Logic* (studi kasus: Kabupaten Probolinggo). Jurnal Teknik ITS. 5(2): 714-722.

Effendi, A. Y. dan T. Hariyanto. 2016. Pembuatan peta daerah rawan bencana tanah longsor dengan menggunakan metode *Fuzzy Logic* (studi kasus: Kabupaten Probolinggo). Jurnal Teknik ITS. 5(2): 714-722.

Effendi, A. Y. dan T. Hariyanto. 2016. Pembuatan peta daerah rawan bencana tanah longsor dengan menggunakan metode *Fuzzy Logic* (studi kasus: Kabupaten Probolinggo). Jurnal Teknik ITS. 5(2): 714-722.

Efriandi, E., M A. Nurwahyudi, Z. Ariadi, T. Karenina, dan W. T. Defriyanti. 2022. Hubungan antara beberapa sifat fisika tanah Inceptisol pasca penambangan tanah. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-10 Tahun. 1067-1072.

F. Masitoh, D.Taryana, A. A. Wijaya, S. A. Arysandi, dan A. N. Rusydi. 2022. Promoting bamboo as water resources conservation plant in Jedong community. 4th International Conference on Environmental

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Resources Management (ICERM-2021) IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1039.

Fathiya, N., M. H. Qariza, S. A. Nazhifah, dan H. Diah. 2022. Karakteristik morfologi dan pemanfaatan Bambu Duri (*Bambusa blumea*) di wilayah pesisir Desa Jambo Timu, Kecamatan Blang Mangat, Kota Lhokseumawe. Jurnal Pendidikan Sains dan Biologi 9(2): 767-776.

Finnegan, J. Noah, J. P. Perkins, A. L. Nereson, and A. L. Handwerger. 2021. Unsaturated flow processes and the onset of seasonal deformation in slow-moving landslides. Journal of Geophysical Research: Earth Surface 126(5): 1-11.

Foster, R. J. 1969. General of Geology. Columbus, Ohio, Merrill.

Frasca, G., F. Gueydan, J. Brun, and P. Monie. 2016. Deformation mechanisms in a continental rift up to mantle exhumation. Field evidence from the western Betics, Spain. Marine and Petroleum Geology 76(1): 310-328.

Giyanto, Monanisa, H. Setianto, dan K. Aryaningrum. 2022. Klasifikasi relief dan adaptasi pola permukiman penduduk dataran tinggi di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Geo Image (Spatial-Ecological-Regional). 11(2): 1-11.

Gulabrao, Y. A., R. Kaushal, S. K. Tewari, J. M. S. Tomar, and O. P. Chaturvedi. 2012. Seasonal effect on rooting behaviour of important bamboo species by culm cuttings. Journal of Forestry Research 23(3):441–445.

Guo, Z., Z. Guo, C. Wen, G. Xu, Y. Zhang, H. Zhang, H. Qin, Y. Zhang, and J. He. 2024. The impact of bamboo on rainfall-triggered landslide distribution at the regional scale: A case study from SE China. Forests. 15(12):1-20.

Hakim,T. F. P., P. Widodo, dan E. Sudiana. 2023. Variasi Morfologi Bambu Tali [*Gigantochloa apus* (*Schult*.F.) *Kurz*.] pada berbagai ketinggian tempat di Sub Daerah Aliran Sungai Pelus. Biosfera 32(1): 42-50.

Hamzah, R. A. Hardiyanti, R. Handayani, J. Rumondang, and I. T. Utari. 2024. Pengaruh penambahan berbagai bahan organik pada media tanam *sub soil* terhadap pertumbuhan bibit petai (*Parkia speciosa*). Jurnal Silva Tropika. 8(1):41-52

Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo, Jakarta.

Hidayat, R., I. P. E. P. Wijaya, and M. D. Munir. 2023. Mekanisme longsor akibat infiltrasi dari genangan air (studi kasus longsor di Lahat, Sumatera Selatan). Jurnal Teknik Hidraulik 14(1):1-11.

Highland, L. and P. Bobrowsky, 2008. The Landslide Handbook — A Guide to Understanding Landslides. Virginia: U.S. Geological Survey.

Hikmawati, R. F. dan S. Prijono. 2022. Analisis stabilitas agregat dan sifat fisik tanah dengan penaung berbeda pada sistem agroforestri di lahan kopi Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 9(2):405–412.

Huggett, R. J. 2007. Fundamentals of Geomorphology. Routledge Taylor & Francis Group, London.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Isnaeni, A. N., T. T. Putranto, dan D. Trisnawati. 2020. Analisis sebaran daerah rawan longsor menggunakan remote sensing dan analytical hierarchy process (ahp) di Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Geosains dan Teknologi. 3(3): 149-160.

Isra, N., S. A. Lias, A. Ahmad. 2019. Karakteristik ukuran butir dan mineral liat tanah pada kejadian longsor (studi kasus: Sub DAS Jeneberang). Jurnal Ecosolum. 8(2): 62-73.

Iswanto, A. H., N. Nabila, R. Elfina, L. Hakim, T. Sucipto, M. A. Aristri, M. A. R. Lubis, W. Fatriasari, J. Sutiawan, A. Darwis, T. Rogoziński, L. S. Hua, L. W. Chen, and P. Antov. 2025. Characteristics of three bamboo species and their potential as raw materials for oriented strand board production. Journal of Renewable Materials. 13(11): 2253-2279.

Jaelani, L. M., R, Fahlefi, M. Khoiri, and J. P. G. N. Rochman. 2020. The rainfall effect analysis of landslide occurrence on mount slopes of Wilis. International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology 10(1): 298-303.

Jaelani, L. M., R. Fahlefi, M. Khoiri, dan J. P. G. N. Rochman. 2020. The rainfall effect analysis of landslide occurrence on mount slopes of wilis. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, (1), 298-303.

Jamulya dan E. Haryono. 2000. Kajian tingkat pelapukan batuan menurut toposekuen di daerah aliran sungai Tangsi Kabupaten Magelang. Majalah Geografi Indonesia 14(1): 13-24.

Jiang, H., Q. Zou, B. Zhou, Y. Jiang, J. Cui, H. Yao, and W. Zhou. 2023. Estimation of shallow landslide susceptibility incorporating the impacts of vegetation on slope stability. International Journal of Disaster Risk Science. 14(4):618–635.

Jiang, W., T. Li, J. Ma, X. Wang, Y. Cheng, L. Gong, J. Zhang, and G. Chen. 2025. Organic materials input promotes the soil aggregate sequestration through changing soil aggregates structure and stability. Journal of Environmental Management 393(1): 1-15.

Karyati, dan S. Sarminah. 2018. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Mulawarman University Press, Samarinda

Kaushal, R., I. Singh, S. D. Thapliyal, A. K. Gupta, D. Mandal, J. M. S. Tomar, A. Kumar, N. M. Alam, D. Kadam, D. V. Singh, H. Mehta, P. Dogra, P. R. Ojasvi, S. Reza, and J. Durai. 2020. Rooting behaviour and soil properties in different bamboo species of Western Himalayan Foothills, India. Scientific Reports. 10:4966.

Khalil, A. 2018. Bamboo – Current and Future Prospect. Universiti Sains Malaysia (USM), Penang.

Kheriawan., I. Suningra., S. Alhadi, dan R. F. Utami. 2021. Di Balik Peristiwa Tanah Longsor Bukit Menoreh Purworejo. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Penanggulangan Bencana Badan Nasional Penanggulangan Bencana, Bogor.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Komarayati, S., and G. Pari. 2014. Kombinasi pemberian arang hayati dan cuka kayu terhadap pertumbuhan jabon dan sengon. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 32(1):12–20.

Krisnandi, R. dan O. Trianda. 2021. Identifikasi Kawasan Rawan Bencana Longsor Metode Skoring Daerah Mojotengah dan Sekitarnya, Kecamatan Reban, Kabupaten Batang, Provinsi Jawa Tengah 8. 1(1): 1-11.

Li, B., B. Tian, F. Tong, C. Liu, and X. Xu. 2022. Effect of the water-air coupling on the stability of rainfall-induced landslides using a coupled infiltration and hydromechanical model. Geofluids 2022: 1-15.

Li, J., L. Xiao, J. D. Bakker, Q. Luo, H. Yu, J. Wu, S. Li, L. Pedersen, C. Chen, T. Hong, H. Lin, D. Wang, and Y. Lin. 2023. Landslide-impacted soils recover faster biologically than chemically or physically, though recovery also varies with forest type in subtropical China. Soil and Tillage Research. 225: 1-12.

Ma'ruf, M. F. 2012. Shear strength of Apus bamboo root reinforced soil. Ecological Engineering 41(1): 84-86.

Maddalwar, S., T. Kumar, G. Tijare, A. Agashe, P. Kotangale, A. Sawarkar, and L. Singh. 2024. A global perspective on a bioengineering approach to landslide mitigation using bamboo diversity. Advances in Bamboo Science 8(1): 1-11.

Magdoff, F. and H. Van Es. 2021. Building Soils For Better Crops Ecological Management For Healthy Soils 4th edition. Sustainable Agriculture Research and Education (SARE), United States.

Mainaki, R. Dan R. Z. Maliki. 2020. Pemanfaatan keanekaragaman bambu secara hidrologis, ekonomis, sosial dan pertahanan. Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi. 4(1): 44-54.

Mainaki, R., and R. Z. Maliki. 2020. Pemanfaatan keanekaragaman bambu secara hidrologis, ekonomis, sosial dan pertahanan. Geodika Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi, 4(1): 44-54.

Masria, M., C. Lopulisa, H. Zubair, dan B. Rasyid. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. Jurnal Ecosolum, 7(1): 38–45.

Morgan, R. P. C. 2005. Soil Erosion and Conservation. Blackwell Publishing, USA.

Mulyono, A., H. Lestiana, dan A. Fadilah. 2019. Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah Aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. Jurnal Ilmu Lingkungan, 17(1): 1-6.

Nadir, S., R. Kaushal, A. Kumar, J. Durai, S. Reza, J. Ndufa, E. Ronoh, M. Elema, J. Thiga, and M. Kumar. 2024. Hydrological response of bamboo plantations on soil–water dynamics in humid and semi-arid coastal region of Kenya. Water 16(13):1894.

Narulita, I. 2017. Pengaruh ENSO dan IOD pada variabilitas curah hujan di DAS Cerucuk, Pulau Belitung. Jurnal Tanah dan Iklim. 41(1): 45-60.

Naryanto, H.S. 2017. Analisis kejadian bencana tanah longsor tanggal 12 Desember 2014 di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Karangkobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Alami. 1(1): 1-10.

Nasir, M. N. 2024. Analysis of land cover change in Magelang Regency And Magelang City over 15 years. Jurnal Bisnis Kehutanan dan Lingkungan JBKL 2(1): 1–16.

National Agronomy Manual. 2011. United States Department of Agriculture, Washington D.C.

Nimmo, J. R., and K.S. Perkins. 2002. Aggregate stability and size distribution, in Dane, J. H., and G.C. Topp. Methods of soil analysis, Part 4--Physical methods: Madison, Wisconsin, Soil Science Society of America.

Nurhartanto, Zulkarnain, dan A. A. Wicaksono. 2022. Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab. Vol 4 (2): 107-112.

Nurkholis, N. Herlina, and A. I. Nurlaila. 2017. Identifikasi jenis dan pemanfaatan bambu di Hutan Gunung Tilu Blok Banjaran Kabupaten Kuningan. Jurnal Wanaraksa 11(2): 1-6.

Ouyang, M., D. Tian, J. Pan, G. Chen, H. Su, Z. Yan, Q. Yang, C. Ji, J. Tang, and J. Fang. 2022. Moso bamboo (*Phyllostachys edulis*) invasion increases forest soil pH in subtropical China. Catena 215:1-8.

Perrone, A., R. Vassallo, V. Lapenna, and C. Di Maio. 2008. Pore water pressures and slope stability: a joint geophysical and geotechnical analysis. Journal of Geophysics and Engineering 5(1): 323–337.

Pertiwi, N., B. A. Rauf, and M. Lullulangi. 2021. Analysis of riverbank stability due to bamboo vegetation in Walanae River, South Sulawesi, Indonesia. Journal of Ecological Engineering. 22(9):176–184.

Prastowo, R., O. Trianda, dan S. Novitasari. 2018. Identifikasi kerentanan gerakan tanah berdasarkan data geologi Daerah Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta. Kurvatek. 3(2):31–40.

Priyono, K. D. dan Priyono. 2008. Analisis morfometri dan morfostruktur lereng kejadian longsor di Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara. Forum Geografi. 22(1): 72 – 84.

Puspitorini, P. dan G. Iqbal. 2024. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Mitra Cendekia Media, Sumatera Barat.

Rafly, M., R. A. Widyanto, dan S. Nugroho. 2023. Sistem informasi geografis pemetaan kawasan pembibitan buah. Journal of Information System Research (JOSH). 4(4): 1219-1228.

Rafly, M., R. A. Widyanto, dan S. Nugroho. 2023. Sistem informasi geografis pemetaan kawasan pembibitan buah. Journal of Information System Research (JOSH). 4(4): 1219-1228.

Rahayu, E. M., dan A. Syarifuddin. 2024. Edukasi pendekatan vegetatif dalam upaya pencegahan longsor di Desa Sukomulyo Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. Inovasi Jurnal Pengabdian Masyarakat. 2(3): 465-472.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rebekka, P., K. Amaru, dan E. Suryadi. 2023. Pemetaan sebaran lokasi erosi dan konservasi tanah dan air di daerah tangkapan air Embung Leuwi Padjadjaran II. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. 27(2): 210-220.

Robinson, D. A., S. P. Friedman, A. Thomas, D. Hirmas, P. L. Sullivan, and A. Nemes. 2025. Soil bulk density and porosity connecting macro- and micro-scales through geometry. Earth-Science Reviews 268:105173.

Rokhmaningtyas, R. P. dan M. A. Setiawan, 2017. Estimasi kehilangan tanah aktual terkait pengaruh vegetasi di DAS Bompon Kabupaten Magelang. Jurnal Bumi Indonesia. 6(2): 1-8.

Rühlmann, J., M. Körschens, and J. Graefe. 2006. A new approach to calculate the particle density of soils considering properties of the soil organic matter and the mineral matrix.Geoderma. 30(3-4):272-283.

Rukmana, A., H. Susilawati, dan G. Galang. 2020. Pencatat pH tanah otomatis. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Teknik Elektro Telekomunikasi Indonesia, 10(1): 25-32.

Ruyani. 2023. Tanah Longsor. PT. Bumi Aksara, Jakarta Timur.

Salam, A. K. 2020. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Global Madani Press, Bandar Lampung.

Sartohadi, J., Jamulya, dan N. I. S. Dewi. 2014. Pengantar Geografi Tanah. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

Schaetzl, R. J. and S. Anderson. 2005. Soil Genesis and Geomorphology. Cambridge University Press, United Kingdom.

Senoaji, G., M. F. Hidayat, G. Anwar, A. H. Lukman, dan E. Susanti. 2022. Revegetasi lahan miring dengan agroforestri tanaman unggulan lokal untuk mengurangi erosi dan peningkatan ekonomi di Desa Arga Indah I, Bengkulu Tengah. Indonesian Journal of Community Empowerment and Service, 2(1): 36-41.

Shano, T. K. Raghuvanshi, and M. Meten. 2020. Landslide susceptibility evaluation and hazard zonation techniques – a review. Geoenvironmental Disasters. 7(18): 1-19.

Shimobe, S., and G. Spagnoli. 2020. A Global Database Considering Atterberg Limits with the Casagrande and Fall-Cone Tests, 260(1): 1-10.

Sipayung, P. E. R., Purwanto, dan A. Subandrio. 2021. Evaluasi kestabilan lereng berdasarkan karakteristik geologi, sifat fisik dan mekanik tanah, Daerah Menoreh, Jawa Tengah. Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian. 4(2): 18-33.

Skorupa, A. L. A., S. H. G. Silva, G. C. Poggere, D. Tassinari, L. C. Pinto, Y. L. Zinn, and N. Curi. 2017. Similar soils but different soil-forming factors: converging evolution of Inceptisols in Brazil. Pedosphere 27(4):747–757.

Slessarev, W. Eric, L. Yizhao, N. L. Bingham, J. E. Johnson, Y. Dai, J. P. Schimel, and O. A. Chadwick. 2016. Water balance creates a threshold in soil pH at the global scale. Nature. 540(7634):567–569.

SNI 1966-2008. 2008. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SNI 6371:2015. 2015. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta

Soil Science Division Staff. 2017. *Soil survey manual*. C. Ditzler, K. Scheffe, and H.C. Monger (eds.). USDA Handbook 18. Government Printing Office, Washington, D.C.

Soil Taxonomy 13th Edition. 2022. United States Department of Agriculture, United States.

Sonia, A. V. dan T. C. Setiawati. 2022. Aktivitas bakteri pelarut fosfat terhadap peningkatan ketersediaan fosfat pada tanah masam. Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi, 15(1): 44-53.

Sparks, D. L., A. L. Page, P. A. Helmke, and R. H. Loeppert. 1996. Methods of Soil Analysis Part 3—Chemical Methods. Soil Science Society of America Book Series 5.3. Madison, WI: Soil Science Society of America, American Society of Agronomy.

Spizzichino, D., C. Margottini, A. Trigila, and C. Ladanza. 2010. Mapping the impacts of natural hazards and technological accidents in Europe. European Environment Agency, Copenhagen.

Sugiyono. 2013. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D. Penerbit Alfabeta, Bandung.

Suharyatun, S., M. Telaumbanua, A. Haryanto, F. K. Wisnu, dan M. T. Pratiwi. 2023. Empirical model for estimation of soil permeability based on soil texture and porosity. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 12(3): 533–544.

Sujarwo, W. 2018. Bamboo resources, cultural values, and ex-situ conservation in Bali, Indonesia. Reinwardtia (A journal on Taxonomy Botany Plant Sociology and Ecology). 17(1):67–75. Wulandari, F. T. dan N. P. E. L. Dewi. 2022. Karakteristik batang dan sifat fisika bambu tali (*Gigantochloa apus* (Bi. Ex Schult.) Kurz) di kawasan HKM Desa Aik Bual, Kabupaten Lombok Barat, Indonesia. Daun Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan 9(1):12-23.

Suprayogi, A., dan B. D. Yuwono. 2018. Kajian variasi pemodelan peta klasifikasi curah hujan pada analisis kekeringan menggunakan sistem informasi geografis (studi kasus : Kabupaten Blora). Jurnal Geografi. 15 (2) : 49-60.

Tanyildizi, M., V. E. Uz, and I. Gokalp. 2023. Utilization of Waste Materials in the Stabilization of Expansive Pavement Subgrade: An Extensive Review. Construction and Building Materials. 398(1):1-34.

Tardio, G., S. B. Mickovski, H. P. Rauch, J. P. Fernandes, and M. S. Acharya. 2018. The use of bamboo for erosion control and slope stabilization: soil bioengineering works. Pp. 105–128 in Bamboo – Current and Future Prospects, edited by V. K. Shukla. London: IntechOpen.

Trimato, D. W. Annisa, dan D. Hanasari. 2020. Karakterisasi morfologi perbanyakan vegetatif dan potensi bambu (*Gigantochloa* dan *Schizostachyum*) sebagai tanaman untuk konservasi tanah dan air. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan. 14(1): 45-55.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Komparatif Karakteristik Tanah Longsor pada Lahan Bervegetasi Bambu dan Non-Bambu di Salaman, Magelang
Furi Aulia Hanum, Nur Ainun Harlin Jennie P., S.Si., M.Sc., Ph.D.; Dr. Firdausi Nur Azizah, S.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Van Zuidam, R. 1985. Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphological Mapping. Smite, The Hague.

Wahjunie, E. D., S. M. Yusuf, dan R. S. Hairani. 2024. Peranan soil tilth terhadap produktivitas bawang merah. Journal Syntax Idea. 6(7): 3331-3340.

Wang, J., J. Lan , O. Long , S. Wang , X. Qi , and M. Huang. 2023. Soil organic carbon transfer in aggregates subjected to afforestation in karst region as indicated by ^{13}C natural abundance. Forest Ecology and Management 531(1): 1-11.

Weil. R. R. dan Brady N.C. 2017. The Nature and Properties Soils, 15th Edition. Pearson Education Inc., USA.

Wendel, A. S., S. L. Bauke, W. Amelung, and C. Knief. 2022. Root-rhizosphere-soil interactions in biopores. Plant and Soil. 475:253–277.

Wibisono, R., A. Chalid, dan D. Kusdian. 2023. Studi komparasi daya resap tanah yang dilengkapi lubang biopori dan daya resap tanah yang ditanami bambu dengan metode observasional analitik terhadap petak observasi di lapangan. Techno-Socio Ekonomika. 16(1): 63-78.

Widartono, B. S., Suharyadi., T. B. T. Satoto, dan Mujiyanto. 2022. Penentuan wilayah reseptif malaria di Perbukitan Menoreh dengan menggunakan basis data nasional kebijakan satu peta. Jurnal Kesehatan Vokasional. 7(3): 157-165.

Zega, N. D. 2024. Pengaruh tekstur dan struktur tanah terhadap distribusi air dan udara di profil tanah. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan 1(2): 1-6.