

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A., Suwarno., dan Sarjanti., E, 2016. *Hubungan Sifat Fisik Tanah Dengan Kejadian Longsoran Di Sub-Das Logawa Kabupaten Banyumas. Geo Edukasi Vol. 5, No.1, March 2016 (31 - 36).*
- Al-Heety, A. J., 2018. *An Evaluation between Time-term, Reciprocal Time and Refraction Tomography Analysis Methods for obtaining 2-D shallow Seismic Velocity Models over Synthetic Traveltimes.* [Daring] Tersedia di: <https://eartharxiv.org/repository/view/1205/>. [Diakses pada: 3 Januari 2023].
- Ali, H. H., 2019. *The Impact of UAV Flight Planning Parameters on Topographic Mapping Quality. Tesis.* University of Baghdad.
- Aminatun, S dan Muntafi Y., 2016. *Kajian Analisis Risiko Bencana Tanah Longsor di Desa Terong Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul.* Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. *Jurnal Teknisia, Volume XXI, No. 2, November 2016.*
- ArcGIS Desktop, 2021. *How Slope works.* [Daring] Tersedia di: <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/tools/spatial-analyst-toolbox/how-slope-works.htm>. [Diakses pada: 9 Januari 2023].
- Azis, B. N. L., Wikranta, K. A., Anifah, N. S., Q. Wihdah, dan Wahyuzar, D., 2021. Integrasi Metode Resistivitas, Seismik Refraksi, Geologi Berbasis Geospasial untuk Identifikasi Potensi Longsor di Srimartani, Yogyakarta: Integration of Geospatial-Based Resistivity, Seismic Refraction and Geology Methods for Identification of Potential Landslide in Srimartani, Yogyakarta. *Indonesian Journal of Earth Sciences. 1. 109-122. 10.52562/injoes.v1i2.251.*
- BPBD DIY, 2020. *DIBI Daerah Istimewa Yogyakarta 2020.* [Daring] Tersedia di: http://bpbd.jogjaprovo.go.id/assets/public/DIBI%20Yogya_2020.pdf [Diakses pada: 1 Agustus 2022].
- BPBD DIY, 2020. *Peta Rawan Bencana Longsor Kabupaten Kulon Progo.* [Daring] Tersedia di: <https://bpbd.kulonprogokab.go.id/detil/361/peta-rawan-bencana-longsor-kabupaten-kulon-progo> [Diakses pada: 17 Agustus 2022].
- BPBD DIY, 2017. *Peta Tematik Jumlah Kejadian Tanah Longsor Mei 2017 di Daerah Istimewa Yogyakarta.* [Daring] Tersedia di: <https://twitter.com/search?q=%23PetaBPBD DIY&f=live> [Diakses pada: 17 Agustus 2022].

- BPBD DIY, 2022. *Peta Jenis Tanah Kabupaten Kulon Progo*. [Daring] Tersedia di: <https://ppid.jogjaprovo.go.id/informasi/unduh/44827cb0-bb3e-429f-b510-8d2a99ec4678> [Diakses pada: 21 Agustus 2022].
- Braile, L., 2010. *Seismic Wave Demonstration and Animation*. Purdue University [Daring] Tersedia di: <https://web.ics.purdue.edu/~braile/edumod/waves/WaveDemo.htm> [Diakses pada: 21 Agustus 2022].
- Burger, H. R. dan Burger, D. C., 1992. *Exploration geophysics of the shallow subsurface (Vol. 8)*. New Jersey: Prentice Hall.
- Butler, J. C., 1995. *Physical Geology: Earthquakes*. [Daring] Tersedia di: <https://uh.edu/~jbutler/physical/exerciselongb.html>. [Diakses pada: 23 November 2022].
- Cahyo, F. A., 2011. *Geologi, Studi Mikrofasis dan Fase Diagenesis Formasi Jonggrangan Kecamatan Samigaluh, Kecamatan Kalibawang dan Sekitarnya, Kabupaten Kulon Progo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi. Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Colomina, I., Blazquez, M., Molina, P., Pares, M. E., dan Wis, M., 2008. *Towards A New Paradigm for High-Resolution Low-Cost Photogrammetry and Remote Sensing*. International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. XXXVII Par, p. 1201. [Daring] Tersedia di: http://www.isprs.org/proceedings/XXXVII/congress/1_pdf/205.pdf. [Diakses pada: 11 September 2022].
- Colica, E., Micallef, A., D'Amico, S., Cassar, L. F., and Galdies, C., 2018. *Investigating the Use of UAV Systems for Photogrammetric Applications: A Case Study of Ramla Bay (Gozo, Malta)*. *Xjenza Online - Journal of the Malta Chamber of Scientists*.
- Croneborg, L., Saito, K., Matera, M., McKeown, D., dan van Aardt, J. (2020). Digital Elevation Models. *10.1596/34445*.
- Deng, C., Zhang, G., Liu, Y., Nie, X., Li, Z., Liu, J., dan Zhu, D., 2021. *Advantages and Disadvantages of Terracing: A Comprehensive Review*. *International Soil and Water Conservation Research*. 9. *10.1016/j.iswcr.2021.03.002*.
- ESDM, 2017. *Pengenalan Gerakan Tanah*. [Daring] Tersedia di: [https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan Gerakan Tanah .pdf](https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah.pdf) [Diakses pada: 2 Oktober 2022].
- Eisenbeiss, H., 2009. *UAV Photogrammetry*. Zürich ETH Zürich.

- Fatma, D., 2016. *Tanah Latosol : Pengertian, Karakteristik, dan Jenis Tanaman yang Hidup*. [Daring] Tersedia di: <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/tanah/tanah-latosol> [Diakses pada: 28 September 2022].
- Geometrics Inc. and OYO, Inc., 2009. *SeisImager Manual Version 3.3 [Computer program manual]*: Japan: OYO Corporation.
- Hadi, A. I., Halaududin, R., Lidiawati, L., dan Edo, P., 2021. *Interpretasi Tingkat Kekerasan Batuan Bawah Permukaan di Daerah Rawan Gempa Bumi Kota Bengkulu*. Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Bengkulu. *Indonesian Journal of Applied Physics (2021) Vol.11 No.1 halaman 11*
- Hadi B. S., 2007. *Dasar-dasar Fotogrametri*. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Dan Ekonomi, Universitas Negeri Yogyakarta. [Daring] Tersedia di: <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132240452/pendidikan/diktat-fotogramteri.pdf> [Diakses pada: 14 September 2022].
- Harjanto, A., 2011. *Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Jurnal Ilmiah : Magister Teknik Geologi Volume: 4, Nomor 8, Juli 2011*.
- Hartono, H. G. dan Pambudi, S., 2015. *Gunung Api Purba Mujil, Kulonprogo, Yogyakarta: Suatu Bukti Dan Pemikiran*. Staf dosen Teknik Geologi STTNAS, Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional ReTII ke-10 2015*.
- Hata, K. dan Savarese, S., 2017. *CS231A Course Notes 1: Camera Models*. [Daring] Tersedia di: https://web.stanford.edu/class/cs231a/course_notes/01-camera-models.pdf [Diakses pada: 25 November 2022].
- Hendrayana, H., 1993. *Hydrogeologie und grundwasser gewinnung im Yogyakarta becken, Indonesia*. *Disertasi*, Universitas Achen, 117.
- Ike, B., 2006. *Geomorphological Classification For Geological Mapping That Has Been Standardized*. *Bulletin of Scientific Contribution : Geology*. 4(2):161-173.
- Ilozobhie, A. dan Afangideh, U., 2015. *Comparative Analysis of Seismic Refraction Attributes from A Designed Automated Seismic Refraction Hammer (ASRH) and the convectional sledge hammer*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES (IJNAS), VOL. 10, NOS.1& 2 (2015); P. 117 – 122,1TABLE,8FIGS*.
- IRIS, 2009. *Seismic Wave Behavior: Critically Refracted Rays*. [Daring] Tersedia di: https://www.iris.edu/hq/inclass/animation/seismic_wave_behavior_critically_refracted_rays [Diakses pada: 1 Oktober 2022].

IRIS, 2009. *Seismic Wave Behavior: A Single Boundary Refracts & Reflects*.
[Daring] Tersedia di:
https://www.iris.edu/hq/inclass/animation/seismic_wave_behavior_a_single_boundary_refracts_reflects [Diakses pada: 1 Oktober 2022].

Kramer, S.L., 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. Pearson Education India.

Kusumayudha, S. B. dan Pratiknyo, P., 2006. *Hidrogeologi Lereng Selatan Merapi Pasca Erupsi 2006*. Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. *PROCEEDINGS PIT IAGI SEMARANG 2009*.

Ligterink, G.H., 1987. *Dasar-dasar Fotogrametri Interpretasi Foto Udara*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia (UI Press).

Lillesand, T. M. dan Kiefer, R.W., 1994. *Remote Sensing and Image Interpretation Third Edition*. New York : John Wiley & Sons.

Linder, W., 2009. *Digital Photogrammetry: A Practical Course (3rd ed. 2009 Edition)*. Berlin: Springer.

Mahmudi, Subiyanto, S., dan Yuwono, D. B., 2015. *Analisis Ketelitian Dem Aster Gdem, Srtm, Dan Lidar Untuk Identifikasi Area Pertanian Tebu Berdasarkan Parameter Kelerengan*. Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. *Jurnal Geodesi Undip Volume 4, Nomor 1, Tahun 2015, (ISSN :2337-845X)*

Map Vision Indonesia, 2021. *Kemiringan Lereng*. [Daring] Tersedia di: <https://mapvisionindo.com/kemiringan-lereng/> [Diakses pada: 13 September 2022].

Mawardi dan Haryadi, D., 2020. *Optimasi Lereng Terasering Untuk Penanggulangan Longsor Dengan Analisis Metode Fellenius*. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik UNIB. *Inersia: Jurnal Teknik Sipil, 12(1), 37–44*. <https://doi.org/10.33369/ijts.12.1.37-44>.

Murai, S., 1999. *GIS Work Book (Technical Course)*. Institute of Industrial Science, University of Tokyo.

Nakamura, Y., 2000. *Clear identification of fundamental idea of Nakamura's technique and its applications*. Proceedings of the XII World Conference Earthquake Engineering. *Paper no 2656*.

PCI Geomatica Help Page, 2015. *Updating Elevation Values Under A Vector Mask*.

Pranata, Y. N. dan Cahyono, A. B., 2016., *Evaluasi Metode Aerial Videogrametri untuk Rekonstruksi 3D Bangunan (Studi Kasus: Candi Singasari, Jawa*

Timur). Jurusan Teknik Geomatika, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). *JURNAL TEKNIK ITS Vol. 5, No. 2, (2016) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)*.

Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H. M. D., 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, skala 1 : 100.000*. Puslitbang Geologi. Laporan Terbuka.

Rahmadany, V., Tjahjadi, M. E., Agustina, F. D., 2022. *Penggunaan DTM Presisi dari Fotogrametri UAV untuk Analisa Bencana Longsor Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Institut Teknologi Malang. *Jambura Geoscience Review. Vol.4, No. 2, July 2022: 86-101*.

Rawlinson, N., Kool, M., dan Sambridge, M., 2006. *Seismic wavefront tracking in 3D heterogeneous media: Applications with multiple data classes*. *Exploration Geophysics - EXPLOR GEOPHYS. 37. 10.1071/EG06322*.

Reny, Taufik, A., Mawwadah, S., dan Srigutomo, W., 2018. *Pengaruh Jumlah Shot Terhadap Hasil Penampang Seismik Refraksi dengan Metode Intercept Time dan Tomografi Seismik*. Laboratorium Fisika Bumi, Kelompok Keilmuan Fisika Bumi dan Sistem Kompleks, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Bandung. *PROSIDING SKF 2018. ISBN : 978-602-61045-5-7*.

Serway, R. A. dan Jewett, J. W. Jr., 2008. *Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics Seventh Edition*. Belmont: Thomson Higher Education.

Singh, C. D., 2018. *Structure from Motion*. [Daring] Tersedia di: <https://cmssc426.github.io/sfm/> [Diakses pada: 11 September 2022].

Soewandita, H., 2018. *Analisis Kawasan Rawan Longsor Dan Keterkaitannya Terhadap Kualitas Tanah Dan Penggunaan Lahan (Kasus Di Kawasan Agribisnis Juhut Kabupaten Pandeglang)*. Pusat Teknologi Reduksi Risiko Bencana, BPPT. *Jurnal Alami (e-ISSN : 2548-8635), Vol. 2, No. 1, Tahun 2018*.

Supriyanto, E. and Fisika-FMIPA, D., 2007. *Analisis Data Geofisika: Memahami Teori Inversi*. Diktat Jurusan Fisika Komputasi Universitas Indonesia.

Tempfli, K., 1991. *DTM And Differential Modelling*. In: *Proceedings ISPRS And OEEPE Joint Workshop On Updating Digital Data By Photogrammetric Methods*. September 15-17 1991. Oxford, England / ed. by P.R.T. Newby . - (OEEPE publication ; 27). pp. 193- 200.

Vacca, G., Dessi, A., dan Sacco, A., 2017. *The Use of Nadir and Oblique UAV Images for Building Knowledge*. DICAAR, Department of Civil and Environmental Engineering and Architecture, University of Cagliari, P.zza D'Armi, 09123 Cagliari, Italy.

ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2017, 6(12),
393; <https://doi.org/10.3390/ijgi6120393>

Varnes, D.J., 1978. *Slope Movement Types And Processes. Special report, 176, pp.11-33.*

Viridi, S., 2011. *Fisika Dasar. Nuclear Physics and Biophysics Research Division, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Institut Teknologi Bandung.*

Westoby, M.J. dkk., 2012. *'Structure-From-Motion' photogrammetry: A Low-Cost, Effective Tool For Geoscience Applications. Geomorphology, 179, pp.300-314.*