

DAFTAR PUSTAKA

- Adinaya, G. B., 2019. *Hujan Terus Mengguyur, Kenali Beberapa Tanda dan Jenis Tanah Longsor*. [Daring] Tersedia pada: <https://nationalgeographic.grid.id/read/131612778/hujan-terus-mengguyur-kenali-beberapa-tanda-dan-jenis-tanah-longsor?page=all> [Diakses pada 30 Juli 2022].
- Afif, H. A., Rokhmatuloh, Saraswati, R. dan Hermina, R., 2019. UAV Application for Landslide Mapping in Kuningan Regency, West Java. *ICENIS 2019 E3S Web of Conferences*, Volume 125, pp. 1-4.
- Aziman, M., Hazreek, Z. A. M., Azhar, A. T. S. dan Haimi, D. S., 2016. Compressive and Shear Wave Velocity Profiles using Seismic Refraction Technique. *Journal of Physics: Conference Series 710 (2016) 012011*, pp. 1-8.
- Aziz, B. N. L., Wikranta, K. A., Anifah, N. S., Qurrotu'aeni, W. S. dan Wahyuzar, D., 2021. Integrasi Metode Resistivitas, Seismik Refraksi, Geologi Berbasis Geospasial untuk Identifikasi Potensi Longsor di Srimartani, Yogyakarta. *Indonesian Journal of Earth Sciences*, 1(2), pp. 109-122.
- BBSDLP, 2009. *Identifikasi dan Karakterisasi Lahan Rawan Longsor dan Rawan Erosi di Dataran Tinggi untuk Mendukung Keberlanjutan Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- BPBD DIY, 2021. *Data Informasi Bencana Indonesia Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: BPBD DIY.
- BPBD, 2020. *Rekapitulasi Kejadian Bencana Kabupaten Kulon Progo Tahun 2020*. [Daring] Tersedia pada: <https://bpbd.kulonprogo.kab.go.id/detil/397/rekapitulasi-kejadian-bencana-kabupaten-kulon-progo-tahun-2020> [Diakses pada 5 September 2022].
- BSN, 2019. *Standar Nasional Indonesia 1726:2019 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Conrad, C., 2018. *Seismic Wave Propagation*. Hawaii: University of Hawaii.
- Croneborg, L., Saito, K., Matera, M., McKeown, D. dan Aardt, J., 2005. *Digital Elevation Models*. Washington D.C.: International Bank for Reconstruction and Development.
- de Blasio, F. V., 2011. *Introduction to The Physics of Landslides*. Berlin Heidelberg: Springer.

- Geometrics, 2009, *SeisImager Manual Version 3.3*. San Jose: Geometrics Incorporation.
- Haeni, F. P., 1988. *Application of Seismic-Refraction Techniques to Hydrologic Studies*. 2 ed. Washington: United States Government Printing Office.
- Hasugian, P. E., 2016. *Studi Identifikasi Daerah Rawan Longsor Menggunakan Foto Udara dengan Parameter Kemiringan Lereng dan Tutupan Lahan (Studi Kasus: Kecamatan Anyar, Kabupaten Serang, Banten)*. Tugas Akhir ed. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Highland, L. M. dan Bobrowsky, P., 2008. *The Landslide Handbook—A Guide to Understanding Landslides*. Reston, Virginia: U.S. Geological Survey.
- Imani, P., El-Raouf, A. A. dan Tian, G., 2021. Landslide Investigation using Seismic Refraction Tomography Method: A Review. *Annals of Geophysics*, pp. 1-27.
- Jongmans, D., Bièvre, G., Renalier, F., Schwartz, S., Beaurez, N. dan Orengo, Y., 2009. Geophysical Investigation of a Large Landslide in Glaciolacustrine Clays in The Trièves Area (French Alps). *Engineering Geology - Elsevier*, 109(1-2), pp. 45-46.
- Kartika, A. U., Yuliyanto, G. dan Harmoko, U., 2007. Penentuan Struktur Bawah Permukaan dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Desa Pleret, Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul. *Core*, pp. 1-10.
- Listyani, T., 2017. *Hidrogeologi Isotopik Airtanah Daerah Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo*. Laporan Penelitian ed. Yogyakarta: STTNAS Yogyakarta.
- Lyons, S. E. dan Ross, R. M., 2015. Earth Hazards. In: M. D. Lucas, R. M. Ross dan A. N. Swaby, eds. *The Teacher-Friendly Guide to the Earth Science of the South Central US*. Ithaca, New York: Paleontological Research Institution, pp. 301-339.
- Meza, J., Marrugo, A. G., Sierra, E., Guerrero, M., Meneses J. dan Romero, L. A., 2018. A Structure-from-Motion Pipeline for Topographic Reconstructions using Unmanned Aerial Vehicles and Open Source Software. pp. 1-14.
- Muhardi, Perdhana, R., Utama, M. R. J., Laia, M., Pratiwi, T. D. dan Nurwulandari, R. A., 2020. Identifikasi Ketebalan Lapisan Lapuk pada Area Rawan Longsor Menggunakan Metode Seismik Refraksi (Studi Kasus: Desa Kalirejo Kabupaten Kulonprogo). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 8(2), pp. 141-150.
- Narwold, C. F. dan Owen, W. P., 2002. Seismic Refraction Analysis of Landslides. *Conference: Second International Conference on the Application of*

Geophysical and NDT Methodologies to Transportation Facilities and Infrastructure (Geophysics 2002).

- Nayar, S. K., 2021. *Pinhole and Perspective Projection / Image Formation*. [Daring] Tersedia pada: <https://www.youtube.com/watch?v=EhY31MSbNM> [Diakses pada 18 November 2022].
- Nur, R. dan Hartantyo, E., 2021. Penentuan Area Potensi Tanah Longsor Berdasarkan Analisis Mikrotremor di Dusun Jeruk dan Sekitarnya Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *Positron*, 11(2), pp. 77-85.
- Prayitna, Y., Utama, W. dan Warnan, D. D., 2019. Landslide Analysis Using Seismic Refraction Tomography and MASW: a Case Study in onorogo, East Java, Indonesia. *Journal of Engineering*, 5(2), pp. 43-47.
- Putra, R. G. S., 2023. *Identifikasi Potensi Tanah Longsor Dengan Integrasi Metode Seismik Refraksi Dan Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Fotogrametri Di Desa Banjarsari, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi dan Rosidi, H. M. D., 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta Skala 1:100.000*. 2 ed. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Rawlinson, N. dan Sambridge, M., 2004. Wave front evolution in strongly heterogeneous layered media using the fast marching method. *Geophysical Journal International*, Volume 156, pp. 631-647.
- Shearer, P. M., 2009. *Introduction to Seismology*. 2 ed. New York: Cambridge University Press.
- Sismanto, 1999. *Eksplorasi dengan Menggunakan Seismik Refraksi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Steeple, D. W., 2005. Shallow Seismic Methods. In: Y. Rubin dan S. S. Hubbard, eds. *Hydrogeophysics*. Dordrecht, The Netherlands: Springer, pp. 215-251.
- Supriyanto, E., 2007. *Analisis Data Geofisika: Memahami Teori Inversi*. 1 ed. Jakarta: Departemen Fisika-FMIPA Universitas Indonesia.
- Surono, 2008. Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. *Jurnal Geologi Indonesia*, 3(4), pp. 183-193.
- Susilawati, 2004. *Seismik Refraksi*. Medan: USU Digital Library.

- Susilo, J., 2008. *Pengembangan Model SIG Penentuan Kawasan Rawan Longsor Sebagai Masukan Rencana Tata Ruang*. Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota ed. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Syafri, I., Budiadi, E. dan Sudradjat, A., 2013. Geotectonic Configuration of Kulon Progo Area, Yogyakarta. *Indonesian Journal of Geology*, 8(4), pp. 185-190.
- Telford, W. M., Geldart, L. P. dan Sheriff, R. E., 1990. *Applied Geophysics*. 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press.
- Uhlemann, S., Hagedorn, S., Dashwood, B., Maurer, H., Gunn, D., Dijkstra, T. dan J. Chambers ., 2016. Landslide characterization using P- and S-wave seismic refraction tomography — The importance of elastic moduli. *Journal of Applied Geophysics*, Volume 134, pp. 64-76.
- Ullman, S., 1979. The Interpretation of Structure from Motion. *Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences*, Volume 203, pp. 405-426.
- Uyanik, O., 2010. Compressional and Shear-wave Velocity Measurements Unconsolidated Top-soil and Comparison of The Results. *International Journal of the Physical Sciences*, 5(7), pp. 1034-1039.
- Van Bemmelen, R. W., 1949. *The Geology of Indonesia*. Vol. IA ed. The Hague: Martinus Nijhoff.
- Varnes, D. J., 1978. Slope Movement Types and Processes. In: R. L. Schuster dan R. J. Krizek, eds. *Landslides Analysis and Control: Transportation Research Board Special Report 176*. Washington D. C.: National Research Council, pp. 11-23.
- Westoby, M. J., Brasington, J., Glasser, N. F., Hambrey, M.J. dan Reynolds, J.M., 2012. 'Structure-from-Motion' photogrammetry: A low-cost, effective tool for geoscience applications. *Geomorphology*, Volume 179, pp. 300-314.
- Xu, Q., Li, W., Ju, Y., Dong X. dan Peng, D., 2020. Multitemporal UAV-based photogrammetry for landslide detection and monitoring in a large area: a case study in the Heifangtai terrace in the Loess Plateau of China. *J. Mt. Sci.*, 17(8), pp. 1826-1839.
- Zona Spasial, 2018. *Perbedaan DSM, DEM Dan DTM dalam Model Digital Muka Bumi*. [Daring] Tersedia pada: <https://zonaspasial.com/artikel-geospasial/survey/perbedaan-dsm-dem-dan-dtm-dalam-model-digital-muka-bumi/> [Diakses pada 3 Oktober 2022].