

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H.H. dan Abed, F.M., 2019, May. *The impact of UAV flight planning parameters on topographic mapping quality control*. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 518, No. 2, p. 022018). IOP Publishing.
- Azis, B.N.L., Wikranta, K.A., Anifah, N.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.
- Bowles, J.E. 1996. *Foundation Analysis and Design*. 5th Edition, The McGraw-Hill Companies, Inc., New York.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian (BBSDLP). 2009. *Identifikasi dan Karakterisasi Lahan Rawan Longsor dan Rawan Erosi di Dataran Tinggi untuk Mendukung Keberlanjutan Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian*. BBSDLP, Bogor.
- BPBD Kulon Progo, 2020. *Rekapitulasi Kejadian Bencana Kabupaten Kulon Progo Tahun 2020*. [Daring] Tersedia di: <https://bpbd.kulonprogokab.go.id/detil/397/rekapitulasi-kejadian-bencana-kabupaten-kulon-progo-tahun-2020> [Diakses pada: 22 Agustus 2022].
- BPBD Kulon Progo, 2021. *Data Kejadian Bencana Alam Kulon Progo Tahun 2021*. [Daring] Tersedia di: <https://bpbd.kulonprogokab.go.id/detil/497/rekapitulasi-data-kejadian-bencana-alam-bpbd-kulon-progo-tahun-2021#> [Diakses pada: 22 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: 22 Agustus 2022].
- Braile, L., 2010. *Seismic wave demonstrations and animations*. Purdue University, pp.1-15.
- BSN, 2016. *Standar Nasional Indonesia 8291:2016 - Penyusunan Dan Penentuan Zona Kerentanan Gerakan Tanah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- BSN, 2019. *Standar Nasional Indonesia 1726:2019 - Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Burger, H.R., Burger, D.C. dan Burger, H.R., 1992. *Exploration geophysics of the shallow subsurface (Vol. 8)*. New Jersey: Prentice Hall.
- de Blasio, F. V., 2011. *Introduction to The Physics of Landslides*. Berlin Heidelberg: Springer.

- Fariz, T.R. dan Rokhayati, N., 2020. *Konversi DSM Menjadi DTM Menggunakan Filter Berbasis Kelerengan Untuk Pemetaan Genangan Banjir Rob Di Kecamatan Tirto.*
- Fowler, Michael., 2007. *Path Integrals in Quantum Mechanics*, University of Virginia
- Hadi, B.S., 2007. *Dasar-dasar Fotogrametri*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi, UNY.
- Heimonen, T., Hannuksela, J., Heikkila, J., Leinonen, J., dan Manninen, M. 2001. *Experiments in 3D measurements by using single camera and accurate motion*. Proceedings of the 2001 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning (ISATP2001). Assembly and Disassembly in the TwentyFirst Century.
- Hudha, S.N., Harmoko, U., Widada, S., Yusuf, D.H., Yulianto, G. dan Sahid, S., 2014. *Penentuan Struktur Bawah Permukaan dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Lapangan Panas Bumi Diwak dan Derekan, Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang*. Youngster Physics Journal, 3(3), pp.263-268.
- Ishak, M.F., Zolkepli, M.F. dan Muhammad, N., 2020. *The Effectiveness of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) for Digital Slope Mapping*. International Journal of Engineering Technology and Sciences, 7(2), pp.119-136.
- Jafari, N.P., Kuswanto, D. dan Samboro, M.Y.A., *Desain Mekanisme Wearable Chair untuk Dokter Bedah dan Asisten Dokter.*
- Khosiah, K. dan Ariani, A., 2017. *Tingkat kerawanan tanah longsor di dusun Landungan desa Guntur Macan kecamatan Gunungsari Kabupaten Lombok Barat*. Jurnal Ilmiah Mandala Education, 3(1), pp.195-200.
- Ligterink, G.H. 1987., *Dasar-Dasar Fotogrametri Interpretasi Foto Udara 1. Fotogrametri 2. Fotografi Udara.*, Penerjemah Boesriati Boerman; Pendamping Hari Kartono UI Press Jakarta P 526.982 LIG D
- Muzli, M., Mahesworo, R.P., Madijono, R., Siswoyo, S., Pramono, S., Dewi, K.R., Budiarta, B., Sativa, O., Sulisty, B., Swastikarani, R. dan Oktavia, N., 2016. *Pengukuran  $V_{s30}$  Menggunakan Metode MASW Untuk Wilayah Yogyakarta*. Jurnal Meteorologi dan Geofisika, 17(1).
- Naryanto, H.S., Soewandita, H., Ganesha, D., Prawiradisastra, F. dan Kristijono, A., 2019. *Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur Tanggal 1 April 2017*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 17(2), p.272.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi dan Rosidi, H. M. D., 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*. Bandung: Direktorat Geologi.
- Raharjo, W., Palupi, I.R., Nurdian, S.W., Giamboro, W.S. dan Soesilo, J., 2016, November. *Poisson's ratio analysis ( $V_p/V_s$ ) on volcanoes and geothermal*

*potential areas in Central Java using tomography travel time method of grid search relocation hypocenter.* In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 776, No. 1, p. 012114). IOP Publishing.

Sismanto. (1999). *Eksplorasi dengan Menggunakan Seismik Refraksi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Soeria Atmadja, R., Maury, R.C., Suparka, E. dan Yuwono, S. 1991. *Petrologi dan geokimia batuan vulkanik*. Pros. Pertemuan Ilmiah Ikatan Ahli Geologi Indonesia (IAGI) XX, Bandung

Soewandita, H., 2018. *Analisis Kawasan Rawan Longsor Dan Keterkaitannya Terhadap Kualitas Tanah Dan Penggunaan Lahan (Kasus Di Kawasan Agribisnis Juhut Kabupaten Pandeglang)*. Jurnal Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana, 2(1), pp.27-35.

Sopaheluwakan J. 1994, *Critiques and a new perspecrive on basement tectonic studies in Indonesia : a review of current results and their significance in geological exploration.*, Prosiding tridasawarsa Puslitbang Geoteknologi LIPI, II, 163-175.

Taufik, M., 2017. *Identifikasi Lapisan Rawan Longsor meggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner-Schlumberger di Desa Pana Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).

Telford, W. M., Geldart, L. P. dan Sheriff, R. E., 1990. *Applied Geophysics*. 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press.

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

Tsuji, T., Yamamoto, K., Matsuoka, T., Yamada, Y., Onishi, K., Bahar, A., Meilano, I. dan Abidin, H.Z., 2009. *Earthquake fault of the 26 May 2006 Yogyakarta earthquake observed by SAR interferometry*. Earth, Planets and Space, 61(7), pp.e29-e32.

Uhlemann, S., Hagedorn, S., Dashwood, B., Maurer, H., Gunn, D., Dijkstra, T. dan Chambers, J., 2016. *Landslide characterization using P-and S-wave seismic refraction tomography—The importance of elastic moduli*. Journal of Applied Geophysics, 134, pp.64-76.

Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia Vol. IA, General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelago.*, Government Printing Office, The Hague.

Van Oosterwyck, N., 2018. *Real Time Human-Robot Interactions and Speed Control of a Robotic Arm for Collaborative Operations* (Doctoral dissertation, Ph. D. dissertation, 05 2018).

- Varnes, D. J., 1978. *Slope Movement Types and Processes*. In: R. L. Schuster & 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, 2012. 'Structure-from-Motion' photogrammetry: A low-cost, effective tool for geoscience applications. *Geomorphology*, Volume 179, pp. 300-314.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S. dan Harijoko, A., 2020. *Kontrol Struktur Geologi Terhadap Kemunculan Formasi Nanggulan di Daerah Kecamatan Naggulan Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta*. Jurnal GEOSAPTA Vol, 6(2), p.97.
- Wolf, P.R., Dewitt, B.A. dan Wilkinson, B.E., 2014. *Elements of Photogrammetry with Applications in GIS*. McGraw-Hill Education.
- Young, M., 1989. *The pinhole camera: Imaging without lenses or mirrors*. The Physics Teacher, 27(9), pp.648-655.
- ZAYD, R.A., 2015. *Analisa Bencana Tanah Longsor Dengan Menggunakan Uav-Photogrammetry (Studi Kasus: Desa Ngrimbi, Kabupaten Jombang)* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).