

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, 2017. *Kaji Cepat Gerakan Tanah di Desa Karangtengah Imogiri Bantul*.
[Online]
Available at: <https://mmb.upnyk.ac.id/berita/kaji-cepat-gerakan-tanah-di-desa-karangtengah-imogiri-bantul>
[Accessed 1 Desember 2021].
- Annan, A. P., 2001. *GPR: Trends, History, and Future Developments*. Canada: Sensors & Software Inc..
- Annan, A. P. & Davis, J. L., 1976. Impulse Radar Soundings in Permafrost. *Radio Science*, Volume 11, pp. 383-394.
- Anonim, 2008. *Pengenalan Gerakan Tanah*. [Online]
Available at:
[https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan Gerakan Tanah.pdf](https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah.pdf)
[Accessed 4 September 2021].
- Arcone, S. A., 1984. Field Observation of Electromagnetic Pulse Propagation in Dielectric Slabs. *Geophysics*, 49(10), pp. 1763-1773.
- Arif, I., 2016. *Geoteknik Tambang*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Astutik, 1997. Penggunaan Ground Penetrating Radar (GPR) sebagai Metal Detector. *MALA GeoScience*, II(1), pp. 9-16.
- Astutik, S., 2001. Penggunaan Ground Penetrating Radar (GPR) sebagai Metal Detector. *Jurnal Ilmu Dasar*, 2(1), pp. 9-16.
- Bemmelen, R. W. V., 1949. *The Geology of Indonesia*. The Hague: Gov. Printing Office.
- Beres, M. & Haeni, F. P., 1991. Application of Ground-Penetrating-Radar Methods in Hydrogeological Studies. *Ground Water*, 29(3), pp. 375-386.
- Bothe, A. C. D., 1929. *Djiwo Hills and Southern Range*. s.l., Fourth Pacific Science Congress Excursion Guide.
- Bronto, S. & Hartono, H. G., 2001. *Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan 2*. Yogyakarta: STTNAS.

- Daerah, B. P. B., 2016. *Laporan Tahunan BPBD Bantul 2016*. Bantul: BPBD Bantul.
- Daniels, D. J., 2004. *Ground Penetrating Radar*. 2nd ed. United Kingdom: The Institution of Electrical Engineers London.
- Daniels, D. J., 2004. *Ground Penetrating Radar*. 2nd ed. London: Institution of Electrical Engineering.
- Giancoli, D. C., 2001. *Fisika*. 5th ed. Jakarta: Erlangga.
- Hardiyatmo, 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Highland, L. & Johnson, M., 2004. *Landslide Types and Processes*. Virginia: USGS.
- Iswandy, A., Serma, A. & Setan, H., 2009. *Ground Penetrating Radar (GPR) for Subsurface Mapping: Preliminary Result*. Malaysia: Universitas Teknologi Malaysia.
- Lissak, C. et al., 2015. Ground Penetrating Radar Observations for Estimating the Vertical Displacement of Rational Landslides. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 15(6), pp. 1399-1406.
- Lubis, S. A., 2021. *Analisis Daerah Rawan Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) (Studi Kasus: Kabupaten)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Ludwig, R. & Gerhards, 2011. *Electromagnetic Method in Applied Geophysics*. German: Institute of Environmental Physics Hiedelberg University.
- Luga, A., Ivansyah, O. & Muliadi, 2019. Identifikasi Pipa Metal Bawah Permukaan Menggunakan Metode Ground Penetrating Radar (GPR). *Prisma Fisika*, VII(1), pp. 20-29.
- Masithah, R. A., Handayani, L. & Warsiyah, 2018. Potensi Daerah Rawan Tanah Longsor di Kecamatan Patuk, Yogyakarta menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(2).
- Mawalid, A., 2020. *Peningkatan Kualitas Pengolahan Data Ground Penetrating Radar (GPR) Melalui Studi Pemodelan Kedepan*. Jakarta: Fakultas Teknologi Eksplorasi dan Produksi Program Studi Teknik Geofisika UP.

- Mubarok, F. A., 2020. *Analisis Spasial Bencana dan Kerawanan Longsor di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Menggunakan Aplikasi ArcGIS 10.3*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nahrowi, T. Y., Suratman, N. & Hidayat, S., 1978. *Geologi Pegunungan Selatan Jawa Timur*. Bandung, PIT IAGI.
- Nissen, J., Johansson, B., Wolf, M. J. & Skoog, L., 2000. *Ground Penetrating Radar – A Ground Investigation Method Applied to Utility Locating in No-dig Technologies*. Swedia: MALA.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi & Rosidi, H., 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Rahim, SE., 2000. *Pengendalian Erosi Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Reynolds, J. M., 2011. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. 2nd ed. Britania Raya: Wiley-BlackWell.
- Rizqi, A. H. F., 2019. *Geologi dan Analisis Sesar Opak berdasarkan Metode Gravitasi Daerah Selopamioro, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Salako, A. O., Osotuyi, A. G. & Adepelumi, A. A., 2019. Seepage investigations of heterogeneous soils beneath some buildings using geophysical approaches: example from southwestern Nigeria. *International Journal of Geoo-Engineering*, pp. 1-20.
- Samodro, H., Gafoer, S. & Tjokrosaputro, S., 1990. *Peta Geologi Lembar Pacitan, Pegunungan Selatan*. Bandung: P3G.
- Sari, D. P. & Akmam, 2019. Karakteristik Bidang Gelincir di Kecamatan IX Koto Sungai Lasi Kabupaten Solok berdasarkan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger. *Pillar of Physics*, Volume 12, pp. 1-8.
- Sartono, S., 1964. *Stratigraphy and Sedimentation of the Easternmost of Gunung Sewu (East Java)*. Bandung, Publikasi Teknik Seri Geologi Umum No. 1. Direktorat Geologi.

- Schmidt, F. H. & Ferguson, J. H. A., 1951. *Rainfal Types Based on Wet and Dry Period Rations for Indonesia with Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorooogi dan Geofisika.
- Sidle, R. C. & Dhakal, A. S., 2003. Recent Advances in the Spatial and Temporal Modeling of Shallow Landslides. *MSSANZ*, Volume 2.
- Sugito, Z. I. & J., I. P., 2010. Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis di Desa Kebarongan Kec. Kemranjen Kab. Banyumas. *Berkala Fisika*, 13(2), pp. 49-54.
- Sukmawan, D. I., 2018. *Analisa Massa Batuan yang Tidak Stabil Melalui Pengukuran Metode Geolistrik Konfigurasi Dipole-Dipole untuk Penilaian Potensi Tanah Longsor di Daerah Sangon, Kab. Kulonporgo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Teknik Geofisika UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Sumarso & Ismoyowati, T., 1975. *A Contribution to the Stratigraphy of the Jiwo Hills and Their Southern Surroundings*. Jakarta, 4th Annual Convention of Indonesia Petroleum Association.
- Sumosusastro, S., 1956. A Contribution to the Geology of the Eastern Djiwo Hills and The Southern Range in Central Java. *Majalah Pengetahuan Alam Indonesia*, pp. 115-133.
- Suprayogo, Didik, et al., 2005. *Identifikasi Potensi Longsor dan Upaya Mencegah Bahaya Longsor. Laporan Bejis Porject Ausaid*, Malang: Proyek Kerjasama Unibraw-Bappedal Prov. Jatim-Pemkab Mlg-Australian Manage Contractor.
- Surono, 2009. Litostratografi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *JSDG*, 19(3), pp. 209-221.
- Surono, Toha, B. & Sudarno, I., 1992. *Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa, Skala 1 : 100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Sutrisno & Gie, T. I., 1983. *Seri Fisika Dasar: Listrik, Magnet dan Termofisika*. Bandung: ITB.

- Suyoto, 1992. *Klasifikasi Stratigrafi Pegunungan Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah*. s.l., Proceedings of 23rd Annual Convention of Indonesia Geologists Association.
- Syukur, A., 2009. *Pemetaan Batuan Dasar Sungai dengan Menggunakan Metode GPR*. Depok: Fakultas MIPA UI.
- Varnes, D. J., 1978. *Slope Movement and Types of Processes in Landslides, Analysis and Control* Transportation Research Board. Washington D.C: National Academy of Sciences.
- Windaningtyas, N. G., 2018. *Pengendalian Gerakan Massa Tanah di Dusun Karangrejek, Desa Karangtengah, Kecamatan Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Program Studi Teknik Lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Zhang, D., Zhong, R., Li, J. & Zeng, F., 2014. Topographic Correction of GPR Profiles Bases on Laser Data. *35th International Symposium on Remote Sensing of Environment*.
- Zuidam, V., 1988. *Annual Photo Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphic Mapping*. International Institute for Aerospace Survey and Earth Science. Netherlands: ITC.