

## DAFTAR PUSTAKA

- Avinash, K.G., Ashamanjari, K.G., 2010, *A GIS and Frequency Ratio Based Landslide Susceptibility Mapping : Aghnashini River Catchment, Uttara Kannada, India*, International Journal of Geomatics and Geoscience vol.1 no. 3, p. 343-354.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), 2010, *Peta Zonasi Ancaman Bencana Gerakan Tanah di Indonesia*, skala 1:12.750.000, Kementrian Energi Sumber Daya Mineral.
- Bemmelen, Van R.W., 1949, *The Geology of Indonesia*, Govt. Printing Office, Nijhoff, The Hague, Jawa Tengah.
- Chung, F.C., Fabbri, G.A. 2003, *Validation of Spatial Prediction Model for Landslide Hazard Mapping*, Natural Hazard, Vol.30, p. 451-472
- Duman, T.Y., Can, T., Gokceoglu, C., Nefesliogu, H.A., 2005, *Landslide Susceptibility Mapping of Cekmece Area (Istanbul, Turkey) by Conditional Probability*, Hydrologi Earth System Science Discuss Volume 2, p. 155-208
- Fatmarani, R., 2008, *Analisis Risiko Geologi Teknik Daerah Parangtritis dan Sekitarnya Terhadap Rencana Pembangunan Terowongan Jalur Lintas Selatan DIY*, Skripsi, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Tidak dipublikasikan.

Guntoro, A., 1996, *Tectonic Evolution and Crustal Structure of The Central Indonesian Region from Geology, Gravity and Other Geophysical Data*. Ph D Thesis, University of London, Tidak dipublikasikan.

Gökçeoglu, C., Aksoy, H., 1996, *Landslide Susceptibility Mapping of The Slopes in The Residual Soils of The Mengen Region (Turkey) by Deterministic Stability Analyses and Image Processing Techniques*, Engineering Geology, Vol. 44, p. 147-161.

Hermawan, D., Yuono Rezky., 2011. *Delineasi Daerah Prospek Panas Bumi Berdasarkan Analisis Kelurusan Citra Landsat Di Candi Umbul-Telomoyo, Provinsi Jawa Tengah*. Buletin Sumber Daya Geologi Volume 6. Pusat Sumber Daya Geologi. Bandung

[Http://pubs.usgs.gov/fs/2004/3072/](http://pubs.usgs.gov/fs/2004/3072/)

<https://id.wikipedia.org/wiki/Jawa>

Karnawati, D., 2005, *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No: 1452 K/10/MEM/2000 tentang *Pedoman Teknis Pemetaan Zona Kerentanan Gerakan Tanah*.

Mailani, I., 2006, *Pemetaan Kerentanan Gerakan Tanah Lokasi Calon Pembangunan Terowongan dan Jalan Jalur Lintas Selatan Daerah Parangtritis dan Sekitarnya Daerah Istimewa*

*Yogyakarta, Skripsi, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik,  
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Tidak dipublikasikan.*

Nusantara, Y., 2015, *Pemetaan Bahaya Tanah Longsor denag Metode Frequency Ratio Daerah Kecamatan Piyungan dan Pleret, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*, Skripsi, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Tidak dipublikasikan.

Pradhan, B., 2010, *Landslide Susceptibility Mapping of a Catchment Area Using Frequemcy Ratio, Fuzzy Logic and Multivariate Logistic Regression Approaches*, Journal Indian Society Remote Sensing Vol. 38, p. 301-320.

Prasetyadi, C., Sudarno, Ign., Indranadi, V.B., Surono, 2011, *Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah*, Jurna Sumber Daya Geologi Vol. 20, p. 91-107.

Pustantra, F. Y, 2012, *Kontras Struktur Geologi Pada Batuan Vulkanik dan Karbonat Daerah Dlingo, Kabupaten Bantul dan Purwosari, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Digital Elevation Model (DEM) dengan Metode Digital Extraction*, Skripsi, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Tidak dipublikasikan.

- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, Rosidi, H.M.D., 1995, *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, skala 1:100.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Schernthanner, H, 2007, *Fuzzy Logic Method for Landslide Susceptibility Mapping, "Rio Blanco", Nicaragua*, GIS Departement., Universitas Postdam.
- Shahibi, H., Baharin, B.A., Khezri, S., 2012, *Application of Satellite Remote Sensing for Detailed Landslide Inventories Using Frequency Ratio Model and GIS*, International Journal of Computer Science Vol. 9, p. 108-117.
- Sopheap, Leang, 2007, *Landslide Risk Assessment at Piyungan-Patuk Area, Yogyakarta Special Province, Indonesia*, Thesis, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Tidak dipublikasikan.
- Surono, 2009, *Litostatigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah*, Jurnal Sumber Daya Geologi Vol. 19, p. 31-43.
- Surono, Toha, B., Sudarno, I., 1992, *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Skala 1:100.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Sutanto, 1986, *Penginderaan Jauh Jilid I*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tazik, E., Jahantab, Z., Bakhtiari, M., Rezaei, A., Alavipanah, K.S., 2014, *Landslide Susceptibility Mapping by Combining the Three Methods Fuzzy Logic, Frequency Ratio and Analytical Hierarchy Process in Dozain Basin*, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Vol. 40, p. 267-272.
- Varnes, D.J., 1978, *Slope Movement Types and Processes, Special Report 176; Landslides; Analysis and Control*, Eds: R.L. Schuster dan R.J. Krizek, Transport Research Board, National Research Council, Washington, D.C, p 11-33
- Widyaningtyas, C.P., Putra, D.E.P, 2014, *Pemetaan Bahaya Amblesan Daerah Karst, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunung Kidul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*, Seminar Nasional Kebumihan ke-7 Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, p. 138-150