

## DAFTAR PUSTAKA

- Acker, J. G., dan Leptoukh G., 2007, Online Analysis Enhances Use of NASA Earth Science Data: Eos, Trans. AGU, v. 8 no. 2, p. 14, 17.
- Amri, M. D., Yulianti, G., Yunus, R., Wiguna, S., Adi, A. W., Ichwana, A. N., Randongkir, R. E., Septian, R. T., 2016, Risiko Bencana Indonesia: Badan Nasional Penanggulangan Bencana, p. 42.
- Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional, 1999, Peta Rupa Bumi Digital Indonesia Skala 1:25.000 Lembar 1408-224 Timoho: Bogor, BAKOSURTANAL, 1 lembar.
- Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional, 1999, Peta Rupa Bumi Digital Indonesia Skala 1:25.000 Lembar 1408-313 Jabung: Bogor, BAKOSURTANAL, 1 lembar.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, 2020, Skala Intensitas Gempabumi (SIG) BMKG: <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-intensitas-gempabumi.bmkg> (diakses Mei 2020).
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, 2012, Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana: Jakarta, BNPB, p. 4-18.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, 2020, Definisi Bencana: <https://bnpb.go.id/definisi-bencana> (diakses April 2020).
- Badan Standardisasi Nasional, 2016, Standar Nasional Indonesia (SNI) 8291:2016 Penyusunan dan penentuan zona kerentanan gerakan tanah: Jakarta, BSN, p. 1-28.
- Bird, P., 2003, An updated digital model of plate boundaries: *Geochem. Geophys. Geosyst*, v. 4, no. 3, 1027, p. 11-20, doi:10.1029/2001GC000252.
- Crozier, M. J., dan Glade, T., 2004, Landslide Hazard and Risk: Issues, Concepts and Approach in Landslides Hazard and Risk pada Crozier, M., Glade, T., dan Anderson, M., eds., Landslide Hazard and Risk: John Wiley and Sons Publisher, p. 1-35.
- Darmawan, M., Daryaka, F., Mustofa, F., 2015, Atlas Budaya Edisi Candi Meneropong Candi dari Aspek Geospasial: Bogor, Badan Informasi Geospasial (BIG), p. 18-67.
- Hamida, F. N., dan Widyasamratri, H., 2019, Risiko Kawasan Longsor Dalam Upaya Mitigasi Bencana Menggunakan Sistem Informasi Geografis: Jurnal Unissula, v. 24, no. 1, p. 79-81.
- Hartadi, A., 2009. Kajian Kesesuaian Lahan Perumahan Berdasarkan Karakteristik Fisik Dasar di Kota Fakfak, Tesis Program Pascasarjana: Magister Teknik Pembangunan Wilayah dan Kota, Universitas Diponegoro, p. 14.

- Hartono. 2017. Teknologi Informasi Geografi Untuk Pembangunan Nasional dan Mitigasi Bencana di Era GlobalL Simposium Nasional MIPA Universitas Negeri Makassar. p. 11–13, doi:10.31227/osf.io/jx8rp.
- Husein, S., dan Srijono., 2007, Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan DIY/Jawa Tengah: telaah peran faktor endogenik dan eksogenik dalam proses pembentukan pegunungan, p. 1-10 doi:10.13140/RG.2.1.2784.0727.
- Husein, S., dan Srijono., 2010, Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta, p. 1-6, doi:10.13140/RG.2.2.10627.50726.
- Irsyam, M., Sengara, W., Aldiamar, F., Widiyantoro, S., Triyoso, W., Natawidjaja D. H., Kartapati, E., Meilano, I., Suhardjono, Asrurifak, M., Ridwan, M. 2010., Ringkasan hasil studi tim revisi peta gempabumi. [https://www.preventionweb.net/files/14654\\_AIFDR.pdf](https://www.preventionweb.net/files/14654_AIFDR.pdf) (diakses April 2020).
- Irwansyah, E., dan Winarko, E., 2012, Zonasi Daerah Bahaya Kegempaan Dengan Pendekatan Peak Ground Acceleration (PGA): Seminar Nasional Informatika 2012, UPN “Veteran” Yogyakarta, p. E-14-E21, ISSN:1979-2328.
- Karnawati, D., 2005, Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya: Jurusan Teknik Geologi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, 232 p.
- Karnawati, D., Fathani, F., Liao, Z., Hong, Y., Wang, J., Fukuoka, H., dan Sassa, K., 2010, Prototyping an experimental early warning system for rainfall-induced landslides in Indonesia using satellite remote sensing and geospatial datasets, *Landslides* 7, p. 317, doi:10.1007/s10346-010-0219-7.
- Keefer, D. K., 1994, The importance of earthquake-induced landslides to long-term slope erosion and slope-failure hazards in seismically active regions, *Geomorphology*, v. 10, p. 265-284, doi:10.1016/0169-555X(94)90021-3.
- Maryanto, D. A., 2007, Seri Fakta dan Rahasia di Balik Candi: Mengenal Candi: Yogyakarta, Citra Aji Parama, 48 p.
- Mora, C., S., dan Vahrson, W., 1994, Macrozonation Methodology for Landslide Hazard Determination: *Environmental & Engineering Geoscience*, v. Xxxi, p. 49-58, doi:10.2113/gseegeosci.xxxi.1.49.
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V. B., dan Surono, 2011, Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah: *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, v. 21, no. 2, p 91-107, doi:10.33332/jgsm.geologi.21.2.91-107.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H. M. D., 1995. Peta geologi lembar Yogyakarta, Jawa: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.
- Robiana, R., dan Indra, B., 2009, Peta Kawasan Rawan Bencana Gempabumi D.I. Yogyakarta skala 1:200.000: Bandung, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 1 lembar.

- Robiana, R., Cipta, A., dan Omang, A., 2010, Peta Kawasan Rawan Bencana Gempabumi Provinsi Jawa Tengah skala 1:500.000: Bandung, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 1 lembar.
- Saputra, A., Gomez, C., Hadmoko, D. S., dan Sartohadi, J., 2016, Coseismic landslide susceptibility assessment using geographic information system: *Geoenviron Disasters* 3, 27, p.1-16, doi:10.1186/s40677-016-0059-4.
- Saputra, A., Gomez, C., Delikostidis, I., Zawar-Reza, P., Hadmoko, D. S., Sartohadi, J., dan Setiawan, M. A., 2018, Determining Earthquake Susceptible Areas Southeast of Yogyakarta, Indonesia—Outcrop Analysis from Structure from Motion (SfM) and Geographic Information System (GIS): *Geosciences* 8, 132, p. 1-31, doi:10.3390/geosciences8040132.
- Supriatna, S., Semedi, J. M., dan Nurmala, C., 2010, Peak Ground Acceleration (PGA) of Destructive Earthquake in Cimandiri Fault, Sukabumi, West Java: *Conference Map Asia 2010*, p. 1-10.
- Surono, Toha, B., dan Sudarno, I., 1992. Peta geologi lembar Surakarta-Giritontro, Jawa: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.
- Surono, 2008a, Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan: *Indonesian Journal On Geoscience*, v. 3, no. 4, p. 183-193, doi:10.17014/ijog.3.4.183-193.
- Surono, 2008b, Sedimentasi Formasi Semilir di Desa Sendang, Wuryantoro, Wonogiri, Jawa Tengah: *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, v. 18, no. 1, p. 29-41, doi:10.33332/jgsm.geologi.18.1.29-41.
- Surono, 2009, Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta: *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, v. 19, no. 3, p. 209-221, doi:10.33332/jgsm.geologi.19.3.209-221.
- Suzen, M. L., dan Doyuran, V., 2004, Data Driven Bivariate Landslide Susceptibility Assessment Using Geographical Information Systems: A Method and Application to Asarsuyu Catchment, Turkey: *Engineering Geology* 71 (3–4), p. 303–21, doi:10.1016/S0013-7952(03)00143-1.
- Thant, M., Pramumijoyo, S., Hendrayana, H., Kawase, H., dan Adi, A., 2010, Evaluation of strong ground motion for Yogyakarta depression area, Indonesia: *Journal of Applied Geology*, v. 2, p. 81-94. doi:10.22146/jag.7249.
- van Bemmelen, R. W. 1949. *The Geology of Indonesia vol. 1A: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*: Hague, The Hague Government Printing Office, p. 29-31.
- Wald, D. J., Quitoriano, V., Heaton, T. H., dan Kanamori, H.. 1999, Relationships between Peak Ground Acceleration, Peak Ground Velocity, and Modified Mercalli Intensity in California. *Earthquake Spectra: SAGE Journal*, v. 15, no. 3, p. 557–564, doi:10.1193/1.1586058.

Xiong, T., Indrawan, I., dan Putra, Doni, 2017, Landslide Susceptibility Mapping Using Analytical Hierarchy Process, Statistical Index, Index of Entropy, and Logistic Regression Approaches in the Tinalah Watershed, Yogyakarta: *Journal of Applied Geology*, v. 2, 67, p. 78-93, doi:10.22146/jag.39983.