

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A. A., dan Bankher, K. A. 1997. *Karst Hazard Assessment of Eastern Saudi Arabia*. Netherlands: Kluwer Academic Publishers, Natural Hazards (15): 21 – 30.
- American Standard Testing and Materials. 1998. *Standard Test Method for Particle – Size Analysis of Soils D 422 – 63*. www.astm.org. Diakses pada : 25 Februari 2020.
- American Standard Testing and Materials. 2000. *Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils D 4318 – 00*. www.astm.org. Diakses pada : 25 Februari 2020.
- American Standard Testing and Materials. 2000. *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D 2487 – 00*. www.astm.org. Diakses pada : 25 Februari 2020.
- Ayalew, L., Yamagishi, H., Marui, H., dan Kanno, T., 2005. *Landslides in Sado Island of Japan: Part II. GIS-based susceptibility mapping with comparisons of results from two methods and verifications*. Engineering Geology (81), 432–445.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Gunungkidul. 2016. *Buku Putih Sanitasi Kabupaten Gunungkidul*. Gunungkidul: Pemerintah Kabupaten Gunungkidul, 121p.
- Balazs, D. 1968. *Karst Region in Indonesia: Karszt-Es Barlangkutatas*. Encyclopedia of Caves and Karst Science (5), 3 – 61.
- Benson, R. C. dan Yuhr, L. B. 2015. *Site Characterization in Karst and Pseudokarst Terraines: Practical Strategies and Technology for Practicing Engineers, Hydrologists and Geologists*. New York: Springer, 421p.
- Brahmantyo, B., dan Bandono. 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (*Landform*) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang. *Jurnal Geoaplika Volume 1, Nomor 2*, hal. 071 – 078.
- Budiyanto. 2002. *Sistem Informasi Geografis Dengan ArcView GIS*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 232p.
- Das, B. M. 2006. *Principles of Geotechnical Engineering Fifth Edition*. Toronto : Thomson Canada Limited, 589p.

- Faida, L. R. W., Sunarto, Sutikno, dan Fandeli, C. 2018. *Gunung Sewu: Menguak Jejak Sejarah Flora, Merekonstruksi Kawasan Karst*. Yogyakarta: UGM Press, 204p.
- Flint, R. F., dan Skinner, B. J. 1977. *Physical Geology*, 2nd ed. New York: John Wiley, 594p.
- Gutiérrez, F., dan Guerrero, J. 2008. A genetic classification of sinkholes illustrated from evaporate paleokarst exposures in Spain. *Environ Geol Springer-Verlag* 2007.
- Hardiyatmo, H. C. 2002. *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta : UGM Press, 399p.
- Hartono, G., dan Bronto, S. 2007. *Asal-usul pembentukan Gunung Batur di daerah Wediombo, Gunungkidul, Yogyakarta*. Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 2 No. 3 September 2007: 143 – 158.
- Haryono, E., Widartono, B. S., Lukito, H., dan Kusumayuda, S. B. 2016. A Comparison of Lineament And Fracture Trace Extraction From LANDSAT ETM+ Panchromatic Band And Panchromatic Aerial Photograph in Gunungsewu Karst Area, Java-Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (47)
- Holtz, R.D., dan Kovacs W. D. 1981. *An Introduction To Geotechnical Engineering*. New Jersey : Prentice Hall, 733p.
- Husein, S., dan Srijono. 2007. *Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan DIY/Jawa Tengah: Telaah Peran Faktor Endogenik Dan Eksogenik Dalam Proses Pembentukan Pegunungan*. Researchgate Publication: Seminar Potensi Geologi Pegunungan Selatan dalam Pengembangan Wilayah.
- Keokhamphui, K. 2011. *Land Subsidence Susceptibility Mapping Using Geographic Information System (GIS) in Rongkop Sub-District, Gunungkidul Regency, Yogyakarta Special Province, Indonesia*. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Kusumayudha, S. B., Setiawan, J., Ciptahening, A. N. dan Septianta, P. D. 2015. Geomorphologic Model of Gunungsewu Karst, Gunung Kidul Regency, Yogyakarta Special Territory, Indonesia: The Role of Lithologic Variation and Geologic Structure. *Journal of Geological Recource and Engineering*, Vol. 3, 1 – 8.
- Lowe, D., dan Waltham, T. 2002. *Dictionary of Karst and Caves*. British Cave Research Association Cave Studies, 422p.
- Ormsby, T., Napoleon, E., Burke, R., Groessl, C. dan Feaster, L. 2004. *Getting To Know ArcGIS Desktop: Basics of ArcView, ArcEditor, and ArcInfo*. California : ESRI Inc, 592p.

- Poland, J. F., dan Davis, G. H. 1986. *Subsidence of the land surface in the Tulare, Wasco, Delano and Los Banos-Kettlement city areas, San Joaquin Valley*. California: Amirical Geophysical Union Trans, 287 – 296.
- 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 Vol. 21 No. 2.
- Rahardjo, W. Sukandarrumidi, dan Rosidi, H. M. D. 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Ritter, D. F, Kochel, R. C., dan Miller, J. R. 1978. *Process Geomorphology*. Iowa: Brown Company Publishers, 603p.
- Saaty, T. L. 1977. A Scaling Method For Priorities In Hierarchical Structures. *Journal of Mathematical Psychology* 15, 234–281.
- Saaty, T. L. 1980. *The Analytic Hierarchy Process Vol IV*. New-York : McGraw-Hill, 208p.
- Sophian, R. I. 2010. *Penurunan Muka Tanah Di Kota – Kota Besar Pesisir Pantai Utara Jawa (Studi Kasus: Kota Semarang)*. Bulletin of Scientific Contribution, Volume 8 (1): 41 – 60.
- Sudarno. 1997. *Kendali Tektonik Terhadap Pembentukan Struktur Pada Batuan Paleogen Dan Neogen Di Pegunungan Selatan, Daerah Istimewa Yogyakarta Dan Sekitarnya*. Tesis Magister Institut Teknologi Bandung, 167p.
- Surono, Toha, B., Sudarno, I. 1992. *Peta Geologi Lembar Surakarta – Giritontro*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- USGS. 2008. Geology in the Parks: Karst Topography. *Karst Interest Group Proceedings*, 37 – 46.
- Waltham T., Bell, F., dan Culshaw, M. 2005. *Sinkholes and Subsidence: Karst and Cavernous Rocks in Engineering and Construction*. Chichester : Praxis, 382p.
- Waltham, A. C., dan Fookes, P. G. 2003. Engineering classification of karst ground condition. *Quarterly Journal of Engineering and Hydrogeology* 36: 101 – 118.
- Widyaningtyas, C. P., dan Putra, D. P. E. 2014. Pemetaan Bahaya Amblesan Di Daerah Karst Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-7*

Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 138 - 148.

van Bemmelen, R. W. 1949. *General Geology Of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. The Hague: Government Printing House, Volume I-A, 732p.

Yuwono, M. 2018. “Ambles, Ladang Milik Warga Berubah Menjadi Lubang Besar”. <https://kompas.com/read/2018/01/29/15034631/ambles-ladang-milik-warga-berubah-menjadi-lubang-besar>. Diakses pada : 23 Februari 2020.

Zhao, Y., Shi, Y., Wu, F., Sun, R., dan Feng, H. 2020. Characterization of the sinkhole failure mechanism induced by concealed cave: A case study. *Elsevier: Engineering Failure Analysis 119 (2021) 105017*.