

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S. M. dan Konietzky, H. 2017. *Rock Mass Classification Systems*. Department of Rock Mechanics, Technical University Freiberg, Germany.
- Abdullatif, O. 2010. *Geomechanical properties and rock mass quality of the carbonate Rus formation, Dammam dome, Saudi Arabia: Arabian Journal for Science and Engineering*, vol. 35, no. 2, pp. 173-197.
- Adji, T. N., Haryono, E., Woro, S. 1999. Kawasan Karst dan Prospek Pengembangannya di Indonesia. Seminar PIT IGI, Universitas Indonesia.
- Alpha, T. R., Galloway, J. P., Tinsley III, dan John, C. 1997. Karst Topography. USA: U.S. Geological Survey ESIC Open-File Report Section.
- Anonim. 2015. Diktat Speleologi ASC. Indonesia: Tidak dipublikasikan.
- Anonim. 2013. Diktat Speleologi ASC. Indonesia: Tidak dipublikasikan.
- Assuncao, R. B. S. 2019. Geologi dan Analisis Lingkungan Pengendapan Batugamping Bulu Daerah Kajengan dan Sekitarnya, Kecamatan Todanan, Kabupaten Blora, Provinsi Jawa Tengah. Skripsi. FTM. Jurusan Teknik Geologi, Institut Sains & Teknologi Akprind Yogyakarta.
- Bell, F.G. 2007. *Engineering Geology*, 2<sup>nd</sup> edition: Oxford, Elsevier, 582 p.
- Bieniawski, Z. T. 1989. *Engineering Rock Mass Classification*: Toronto. John Wiley & Sons, 251 p.
- Brahmantyo, B. dan Bandono. 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (*Landform*) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang: *Jurnal Geoplrika*, vol.1, no. 2, p. 071-078.
- Bria, M. R. 2018. Geologi dan Diagenesis Batugamping Formasi Bulu Daerah Bogorejo dan Sekitarnya, Kecamatan Bogorejo, Kabupaten Blora, Propinsi Jawa Tengah. Skripsi. FTM. Jurusan Teknik Geologi, Institut Sains & Teknologi Akprind Yogyakarta.
- Cahyadi, A. 2010. Pengelolaan Kawasan Karst dan Peranannya dalam Siklus Karbon di Indonesia. Seminar Nasional Perubahan Iklim di Indonesia, Yogyakarta.
- De Genevraye, P. dan Samuel. L. 1972. *Geology of The Kendeng Zone (Central & East Java)*. Proceedings of the Indonesian Petroleum Association 1<sup>st</sup> Annual Convention and Exhibition, p. 17 – 30.
- de Vallejo, L. I. G., dan Ferrer, M. 2011. *Geological Engineering*: Leiden, CRC Press/Balkema.
- Dwiyuniarto, H. 2011. Evaluasi Kuantitatif Massa Batuan Berdasarkan Klasifikasi Geomekanik dan *Geological Strength Index* Pada Penambangan

Batugamping Dolomit, Studi Kasus Kecamatan Semanding, Kabupaten Tuban, Propinsi Jawa Timur. Tesis. FT. Jurusan Teknik Geologi, Minat Studi Magister Geologi Pertambangan, Universitas Gadjah Mada.

- Embry, A. F., dan Klován, J. E. 1971. *A Late Devonian Reef Tract on Northeastern Banks Island, N.W.T.: Bulletin Canadian Petroleum Geologist*, vol. 19, no. 4, p. 730-781.
- Gillieson, D. S. 2011. Management of Caves. In *Karst Management* (pp. 141-158). Springer, Dordrecht.
- Hanif, I. M. 2019. Evaluasi Kestabilan Gua Donan, Pangandaran, Jawa Barat, Berdasarkan Metode Klasifikasi Massa Batuan Sistem Q, RMR, dan GSI. Skripsi. FT. Program Studi Sarjana Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.
- Hoek, E. dan Brown, E. T. 1997. *Practical estimates of rock mass strength: International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts*, vol. 34, no. 8, p. 1165-1186.
- Hoek, E. 2004. *Strength of rock and rock masses*: ISRM News Journal, vol. 2, no.2, p. 4-16.
- Husein, S., Kakda, K., Aditya, H. F. N. 2015. Mekanisme Perlipatan En Echelon di Antiklinorium Rembang Utara. Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan Ke-8. Yogyakarta.
- Kadar dan Sudijono. 1993. Peta Geologi Lembar Rembang, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:250.000, 1 lembar.
- Lane, K. S. 2013. *Tunnels and underground excavations*, in *Encyclopedia Britannica*: <https://www.britannica.com/technology/tunnel>, Encyclopedia Britannica, Inc. (diakses pada 18 Februari 2022 pukul 11:14 WIB).
- Marinos, P. G. dan Hoek, E. 2000. *GSI: A geologically friendly tool for rock mass strength estimation*, in ISRM International Symposium: International Society for Rock Mechanics.
- Marinos, P. G., Marinos, V., Hoek, E. 2007. *The Geological Strength Index (GSI): A Characterization Tool For Assessing Engineering Properties of Rock Masses*. Taylor and Francis.
- Maryanto, I., Noerdjito, M., Ubaidillah, R. 2006. Manajemen Bioregional: Karst, Masalah dan Pemecahannya, Dilengkapi Kasus Jabodetabek. Bogor: Puslit Biologi LIPI.
- Nanda, R. 2019. Karakteristik dan Analisis Risiko Geologi Gua Sriti Sebagai Potensi Geowisata di Desa Bejiharjo, Kecamatan Karangmojo, Kabupaten Gunung Kidul. Skripsi. FT. Program Studi Sarjana Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.
- Nichols, G. 2009. *Sedimentology and stratigraphy, 2nd edition*: Chichester, John Wiley & Sons, 419 p.

- Nurani, I. A. 2016. *Jelajah Ruang dan Waktu Manusia Penghuni Goa Kidang*. Balai Arkeologi Yogyakarta.
- Nurani, I. A. dan Hascaryo, A. T. 2015. Gua Kidang , Hunian Gua Kala Holosen di DAS Solo. *Kalpataru Berkala Arkeologi* Vol. 24 No. 1 Mei. Jakarta: Pusat Penelitian Arkeologi Nasional, hlm. 13-24.
- Nurani, I. A. dan Hascaryo, A. T. 2012. Pola Okupasi Gua Kidang: Hunian Prasejarah Kawasan Karst Blora. *Laporan Penelitian Arkeologi*. Yogyakarta: Balai Arkeologi.
- Nurani, I. A., Hascaryo, A. T., Koesbardiati, T., Murti, D. B., Wibowo, H., Aries, F. R. 2019. Okupasi Dolina Kidang Hunian Prasejarah Akhir Pleistosen – Awal Holosen Kawasan Karst Blora (Y. Zaim (ed.)). Balai Arkeologi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Nurani, I. A., Murti, D. B. 2017. Temuan Tiga Rangka Homo Sapiens di Situs Gua Kidang: Identifikasi dan Kajian Paleoantropologi-Geoarkeologi. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Arkeologi*.
- Nurani, I. A., Koesbardiati, T., Murti, D. B. 2014. Sistem Kubur Penghuni Gua Kidang, Blora. *Berkala Arkeologi*, Vol. 34 No. 1 Mei 2014:17-36.
- Palmström, A. 2001. *Measurement and characterization of rock mass jointing*, in Sharma, V. M. dan Saxena, K. R. eds. *In-situ characterization of rocks*: Lise, A. A. Balkema Publishers.
- Pringgoprawiro, H. 1983. *Biostratigrafi dan Paleogeografi Cekungan Jawa Timur Utara, Suatu Pendekatan Baru*. Disertasi Doktor, Institut Teknologi Bandung.
- Putri, I. M. G. 2010. *Persebaran Gua dan Morfometri Endokarst di Kawasan Karst Tajur-Klapanunggal, Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Skripsi. FMIPA. Departemen Geografi, Universitas Indonesia.
- Putro, P. W. 2018. *Geologi Daerah Sendangwates dan Sekitarnya Kecamatan Todanan, Kabupaten Blora, Propinsi Jawa Tengah dengan Studi Kasus Dampak Limbah Cair Pabrik Gula Gendhis Multi Manis Terhadap Lingkungannya Daerah Tinapan*. Skripsi. FTM. Jurusan Teknik Geologi. Institut Sains & Teknologi Akprind Yogyakarta.
- Ramdaniya, D., Irianto, S., Kadarisman, D. K. 2018. *Geologi Daerah Kajengan dan Sekitarnya Kecamatan Todanan, Kabupaten Blora, Jawa Tengah*. FT. Program Studi Teknik Geologi, Universitas Pakuan.
- Reijers, T. J. dan Hsu, K. S. 1986. *Manual of Carbonate Sedimentology*: Orlando Florida Academic Press Inc.
- Samodra, H. 2000. *Pedoman Klasifikasi dan Pengelolaan Kawasan Karst di Indonesia dengan acuan Keputusan Menteri Energi & Sumberdaya Mineral Nomor 1456 K/20/MEM/2000*.

- Scholle, P. A. dan Ulmer-Scholle, D. S. 2003. *A Color Guide to Petrography of Carbonate Rocks: Grains, Textures, Porosity, Diagenesis*, dalam *AAPG Memoir 77*: Tulsa, The American Association of Petroleum Geologists.
- Singh, B. dan Goel, R. K. 2011. *Engineering Rock Mass Classification: Tunelling, Foundations and Landslides*: Oxford, Elsevier, 365 p.
- Sivakugan, N., Shukla, S. K., dan Das, B.M. 2013. *Rock Mechanics: an Introduction*: Boca Raton. CRC Press. 234 p.
- Soetoto, S. U. 2017. Geomorfologi. Penerbit Ombak. Yogyakarta.
- Sonmez, H. dan Ulusay, R. 1999. *Modification to the geological strength index (GSI) and their applicability to stability of slopes: International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts*, vol. 36, p. 743-760.
- Stokes, T., Griffiths, P., Ramsey, C. 2010. Karst Geomorphology, Hydrology, and Management. Compendium of Forest Hydrology and Geomorphology in British Columbia, Land Management Handbook, 66, 373-400.
- Suryono, T. 2013. Analisis Risiko Penelusuran Gua dalam Kasus Banjir Permukaan. Acintyacunyata Speleological Club: <http://www.asc.or.id/asc-jogja/analisa-risiko-penelusuran-gua-dalam-kasus-banjir-permukaan/> (diakses 27 September 2021).
- Van Bemmelen, R. W., 1949. The Geology of Indonesia Vol. I A. Government Printing Office, The Hague.
- Waltham, A. C. dan Fookes, P. G. 2003. *Engineering classification of karst ground condition*: Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, vol. 36, no. 2, p. 101-118.
- Wardani, I. P. 2008. Morfometri Ornamen Gua di Kawasan Kars Buniayu, Sukabumi, Jawa Barat. Skripsi. FMIPA. Program Geografi, Universitas Indonesia.
- Wijaya, R. A. E. 2016. Pengembangan Metode Klasifikasi Massa Batuan untuk Desain Tambang Batugamping Berrongga [disertasi doktoral, tidak dipublikasikan]: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Zaim, Y. 2014. Laporan Geoarkeologi Tinjau (Report on Reconnaissance Geoarcheology). Yogyakarta: Balai Arkeologi.