



## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, D., Noor, D., dan Solihin, 2019, Geologi Daerah Kalitengah Dan Sekitarnya Kecamatan Purwonegoro, Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah: Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geologi, v. 1, p. 1–14.
- Atmaja, R.R.S., 2019, Identifikasi Zona Potensi Air Tanah di Daerah Air Tanah Langka, Banjarnegara Bagian Selatan, Jawa Tengah.
- Bachri, S., 2014, Pengaruh Tektonik Regional Terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa: Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral, v. 15, p. 215–221.
- Badan Standardisasi Nasional, 2016, SNI 8291. 2016. Penyusunan dan Penentuan Zona Kerentanan Gerakan Tanah.
- Bekkar, M., Djemaa, H.K., dan Alitouche, T.A., 2013, Evaluation Measures for Models Assessment over Imbalanced Data Sets: Journal of Information Engineering and Applications [www.iiste.org](http://www.iiste.org) ISSN 2224-5782 (print) ISSN 2225-0506 (online).
- Bonham-Carter GF., 1994, Geographic Information Systems for Geoscientists: Modelling with GIS. Pergamon Press, Ottawa.
- Cheng, Y.M., Law, C.W., and Liu, L., 2021, Slope stability analysis and stabilisation, *in* Analysis, Design and Construction of Foundations, New York, Routledge 2 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RN, doi:10.1201/9780429293450-7.
- Cruden, D.M., and Varnes, D.J., 1996, Landslide types and processes: Special Report - National Research Council, Transportation Research Board, v. 247.
- Deng, X., Li, L., & Tan, Y., 2017, Validation of spatial prediction models for landslide susceptibility mapping by considering structural similarity. ISPRS International Journal of Geo-Information, 6(4), 103.
- Ehret, D., Rohn, J., Dumperth, C., Eckstein, S., Ernstberger, S., Otte, K., Rudolph, R., Wiedenmann, J., Xiang, W., and Bi, R., 2010, Frequency ratio analysis of mass movements in the Xiangxi catchment, Three Gorges Reservoir area, China: Journal of Earth Science, v. 21, doi:10.1007/s12583-010-0134-9.



- Getachew, N., & Meten, M., 2021, Weights of evidence modeling for landslide susceptibility mapping of Kabi-Gebro locality, Gundomeskel area, Central Ethiopia. *Geoenvironmental Disasters*, 8(1), 1-22.
- Harsolumakso, A.H., Puswanto, E., and Sucipta, I.G.. E., 2019, Batupasir “Bulukuning” Pada Lempung Berisik di Daerah Banjarnegara, Jawa Tengah; Studi Petrologi, Provenan dan Implikasi Tektonik: *Bulletin of Geology*, v. 3, p. 333–343, doi:10.5614/bull.geol.2019.3.2.1.
- Harsolumakso, A.H., Sapiie, B., Tuakla, Z., and Yudha, R., 2016, Luk Ulo melange complex, Central Java, Indonesia: Characteristics, origin and tectonic significance: *Asia Oceania Geoscience Society*, 2016, p. SE21-A030.
- Highland, L.M., and Bobrowsky, P., 2008, The landslide Handbook - A guide to understanding landslides: US Geological Survey Circular.,
- Husein, S., Jyalita, J., Azis, M., and Nursecha, Q., 2013, Struktur Gravitasi Pada Rembesan Hidrokarbon Sijenggung, Cekungan Serayu Utara: Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-6 Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada, 11-12 Desember 2013, p. 11–12.
- Karnawati, D., 2001, Tanah Longsor di Indonesia, Penyebab dan Upaya Mitigasinya, Prosiding Stadium General Pencegahan dan Pengangan Bahaya Tanah longsor, Prosiding Kumpulan Makalah, KMTS UGM, Yogyakarta.
- Karnawati, D., 2005, Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya: Yogyakarta, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D., 2007, Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempabumi; Tinjauan dan Analisis Geologi Teknik: dinamika TEKNIK SIPIL, v. 7.
- Mandal, S., and Mondal, S., 2018, Statistical approaches for landslide susceptibility assessment and prediction: Singapore, Springer International Publishing, doi:10.1007/978-3-319-93897-4.
- Noviyani, C.P., 2021, Geologi dan Analisis Zona Kerentanan Gerakan Tanah Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Daerah Mertasari



Wetan dan Sekitarnya Kecamatan Purwanegara Kabupaten Banjarnegara Provinsi Jawa Tengah: Skripsi thesis, Universitas Jenderal Soedirman.

Pamela, Sadisun, I.A., Kartiko, R.D., dan Arifianti, Y., 2018, Metode Kombinasi Weight of Evidence (WoE) dan Logistic Regression (LR) untuk Pemetaan Kerentanan Gerakan Tanah di Takengon, Aceh: Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, Vol. 9 No. 2, Agustus 2018: 77 – 86

Pradhan, B., Oh, H., dan Buchroithner, M., 2010, Weights of-evidence model applied to landslide susceptibility mapping in a tropical hilly area: Geomatics, Natural Hazards and Risk, 1:3, 199-223

Pulunggono, A dan Martodjojo, S., 1994, Perubahan Tektonik Paleogen-Neogen Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa. Proceeding Geologi dan Geoteknik Pulau Jawa.

PVMBG, 2009, Peta Zona Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah (diakses Oktober 2022).

Shano, L., Raghuvanshi, T.K., and Meten, M., 2020, Landslide susceptibility evaluation and hazard zonation techniques – a review: Geoenvironmental Disasters, v. 7, doi:10.1186/s40677-020-00152-0.

Skempton, A. W., and Hutchinson, J. 1969, Stability of natural slopes and embankment foundations. Proc. of 7th ICSMFE, pp. 291-340.

Subiyanto, A., 2008, Stratigrafi dan Sedimentologi Formasi Totogan, Jalur Kali Sapi, Desa Somawangi, Kecamatan Purwanegara, Kabupaten Banjarnegara, Propinsi Jawa Tengah: Skripsi Jurusan Teknik Geologi , Universitas Gadjah Mada.

Susanti, Pranatasari Dyah., Miardini, A., Harjadi, B., 2017, Analisis Kerentanan Tanah Longsor Sebagai Dasar Mitigasi di Kabupaten Banjarnegara, Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Vol.1, No.1, 2017.

Van Bemmelen, R. W., 1949, The geology of Indonesia, vol. IA: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes, The Hague, Martinus Nijhoff, 1.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pemetaan Zona Kerentanan Gerakan Tanah dengan Metode Weight of Evidence di Kecamatan Purwanegara dan Sekitarnya, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah  
Inas Saniya Maharani, Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.; Prof. Dr.rer.nat. Ir. Heru Hendrayana, IPU  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wilopo, W., Putra, E., Prakasa, D., Fathani, T. F., Pramaditya, A., Tandirerung, R., & Erzagian, E., 2023, Comparison of two landslide hazard zonation methods in the volcanic terrain of Temanggung Regency, Central Java, Indonesia. Journal of Degraded & Mining Lands Management, 10(3).

Xiong, T., Indrawan, I.G.B., and Eka Putra, D.P., 2018, Landslide Susceptibility Mapping Using Analytical Hierarchy Process, Statistical Index, Index of Entropy, and Logistic Regression Approaches in the TinalahWatershed, Yogyakarta: Journal of Applied Geology, v. 2, doi:10.22146/jag.39983.