

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, D. S., 2014, Pemetaan Zona Kerentanan Gerakan Massa Dengan Metode Analytic Hierarchy Process (Ahp) Di Desa Tengkluk dan Sekitarnya, Kecamatan Tawangmangu Kabupaten Karanganyar, Propinsi Jawa Tengah. [Skripsi]: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Badan Standardisasi Nasional, 2016, Penyusunan dan Penentuan Zona Kerentanan Gerakan Tanah: Sni 8291:2016, v. 8291, p. 1–28, <https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/10848-sni82912016>.
- BPBD Karanganyar, 2023, Rekap Bencana Tahunan Kabupaten Karanganyar: https://bpbd.karanganyarkab.go.id/?page_id=2539 (Diakses pada Maret 2024).
- Budianta, W., Ohta, H., dan Takemura, J., 2022, The Effect of Clay-Soil on Landslide: Case Study from Central Java, Indonesia: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, v. 1091, p. 1–6, doi:10.1088/1755-1315/1091/1/012012.
- Confuorto, P., 2016, From site-scale to large areas monitoring of ground deformation phenomena by integration of different DInSAR techniques in Crotone Province (Southern Italy): Università degli Studi di Napoli “Federico II,” p. 232.
- Cruden, D.M., 1991, A simple definition of a landslide: Bulletin of the International Association of Engineering Geology - Bulletin de l’Association Internationale de Géologie de l’Ingénieur, v. 43, p. 27–29, doi:10.1007/BF02590167.
- Daleon, C.F., dan Lorenzo, G.A., 2018, Empirical models for predicting the spatial variation of soil thickness and shear strength for landslide susceptibility assessment: Journal of Nepal Geological Society, v. 55, p. 85–91, doi:10.3126/jngs.v55i1.22795.
- Darmanto, E., Latifah, N., dan Susanti, N., 2014, Penerapan Metode Ahp (Analytic Hierarchy Process) Untuk Menentukan Kualitas Gula Tumbu: Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer, v. 5, p. 75–82, doi:10.24176/simet.v5i1.139.
- Febriarta, E., Susanto, D., Wicaksono, A.P., dan Larasati, A., 2022, Kajian kerusakan lingkungan pada tambang intan berbasis pertambangan rakyat di Kecamatan Cempaka, Kalimantan Selatan: Majalah Geografi Indonesia, v. 36, p. 41–50, doi:10.22146/mgi.63231.
- Febriarta, E., dan Wibowo, Y.A., 2021, Kerentanan Gerakan Tanah Menggunakan Teknik Geospasial Statistik di Macang Pacar, Nusa Tenggara Timur: Jurnal Geografi, v. 18, p. 9–20, doi:10.15294/jg.v18i1.26234.
- Helmi, H., dan Kurniawan, H., 2022, Karakteristik Geokimia Fluida Reservoir Pada Mata Air Panas Jengglong dan Pablengan, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah, in Seminar Nasional ReTII ke-17, Yogyakarta, p. 673–682, <https://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/3732>.
- Highland, L.M., dan Bobrowsky, P., 2008, Introduction The Landslide Handbook- A Guide to Understanding Landslides: The Landslide Handbook - A Guide to Understanding Landslides, p. 4–42, <http://landslides.usgs.gov/>.
- Indriani, Y.N., Kusumayudha, S.B., dan Purwanto, H.S., 2017, Analisis Gerakan

- Massa Berdasarkan Sifat Fisik Tanah Daerah Kali Jambe dan Sekitarnya, Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah: *Jurnal Mineral, Energi dan Lingkungan*, v. 1, p. 39–49, <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/JMEL/article/view/2080>.
- ISRM, 1978, Suggested Methods for the Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses: *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences & Geomechanics Abstracts*, v. 15, p. 319–368, doi:10.1016/0148-9062(79)91476-1.
- Iswadi, A., 2024, Tebing Setinggi 7 Meter Longsor di Karanganyar, Tutup Sebagian Jalan Solo-Tawangmangu: *Tribun Pantura*, <https://pantura.tribunnews.com/2024/02/21/tebing-setinggi-7-meter-longsor-di-karanganyar-tutup-sebagian-jalan-solo-tawangmangu>. (Diakses pada Maret 2024).
- 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, the Mechanism of Rock Mass Movements As the Impact of Earthquake ; *Geology Engineering Review and Analysis: Dinamika Teknik Sipil*, v. 7, p. 179–190.
- Kayastha, P., Dhital, M.R., dan De Smedt, F., 2013, Application of the analytical hierarchy process (AHP) for landslide susceptibility mapping: A case study from the Tinau watershed, west Nepal: *Computers and Geosciences*, v. 52, p. 398–408, doi:10.1016/j.cageo.2012.11.003.
- Kumar, R., dan Anbalagan, R., 2016, Landslide Susceptibility Mapping Using Analytical Hierarchy Process (AHP) in Tehri Reservoir Rim Region, Uttarakhand: *Journal of the Geological Society of India*, v. 87, p. 271–286, doi:10.1007/s12594-016-0395-8.
- Nainggolan, E.N., dan Rio, M., 2022, Zona Kerentanan Longsor Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Di Desa Banjarsari Dan Sekitarnya, Kalibawang, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta, *in* Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2022, p. B1–B11, doi:10.34151/prosidingsnast.v8i1.4109.
- Naryanto, H.S., 2011, Analisis Risiko Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Karanganyar: *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, v. 2, p. 21–32.
- Naryanto, H.S., Soewandita, H., Ganesha, D., Prawiradisastra, F., dan Kristijono, A., 2019, Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur Tanggal 1 April 2017: *Jurnal Ilmu Lingkungan*, v. 17, p. 272, doi:10.14710/jil.17.2.272-282.
- Naryanto, H.S., dan Zahro, Q., 2020, Penilaian Risiko Bencana Longsor di Wilayah Kabupaten Serang: *Majalah Geografi Indonesia*, v. 34, p. 1–10, doi:<https://doi.org/10.22146/mgi.38674>.
- Pambudi, D.Y.W.S., Sakur, M., Ismail, K., Dwiyono, I.F., dan Setijadji, L.D., 2014, Delineasi Daerah Prospek Panas Bumi Berdasarkan Kelurusan Citra Landsat Dan Digital Elevation Model (Dem) Daerah Gunung Lawu, Provinsi Jawa Tengah Dan Jawa Timur, *in* Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-7, p.

438–446.

- Pasla, F.R., Sompie, O.B.A., dan Rondonuwu, S.G., 2022, Kajian Gerakan Tanah dan Penanggulangannya Pada Ruas Jalan Worotican - Poopo - Sinisir Provinsi Sulawesi Utara: Jurnal Ilmiah Media Engineering, v. 12, p. 81–98.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2004 Tentang Penatagunaan Tanah, 2004, p. 1–34, <https://peraturan.bpk.go.id/Details/51840/pp-no-16-tahun-2004>.
- Prastowo, R., Trianda, O., dan Novitasari, S., 2018, Identifikasi Kerentanan Gerakan Tanah Berdasarkan Data Geologi Daerah Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta: Kurvatek, v. 3, p. 31–40, doi:10.33579/krvtek.v3i2.782.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2017, Peta Zonasi Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah.
- Raharjo, P.D., Hidayat, E., Widiyanto, K., Puswanto, E., dan Winduhutomo, S., 2017, Analisa Spasial Risiko Longsor Skala Kecamatan, Studi Kasus di Kecamatan Kaliwiro, Kabupaten Wonosobo: Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral, v. 18, p. 41–52, doi:<https://doi.org/10.33332/jgsm.geologi.v18i1.84>.
- Ramadhani, N.I., dan Idajati, H., 2017, Identifikasi Tingkat Bahaya Bencana Longsor, Studi kasus: Kawasan Lereng Gunung Lawu, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah: Jurnal Teknik ITS, v. 6, p. 87–90, doi:10.12962/j23373539.v6i1.22333.
- Rochmadi, W.A., Firdaus, H.S., dan Wahyuddin, Y., 2021, Analisis Dan Visualisasi Pemetaan Risiko Bencana Tanah Longsor Di Kabupaten Karanganyar Menggunakan Sistem Informasi Geografis Dengan Metode Permen PU Dan Fuzzy AHP: Jurnal Geodesi Undip, v. 10, p. 40–49, doi:<https://doi.org/10.14710/jgundip.2021.29621>.
- Saaty, T.L., 2008, Decision making with the analytic hierarchy process: Int. J. Services Sciences, v. 1, p. 83–98, doi:10.1108/JMTM-03-2014-0020.
- Saaty, R.W., 1987, The analytic hierarchy process-what it is and how it is used: Mathematical Modelling, v. 9, p. 161–176, doi:10.1016/0270-0255(87)90473-8.
- Saaty, T.L., dan Vargas, L.G., 2012, Models, Methods, Concepts & Applications of the Analytic Hierarchy Process: v. 175, 1–342 p., doi:10.1007/978-1-4614-3597-6.
- Sampurno, dan Samodra, H., 1997, Peta Geologi Lembar Ponorogo, Jawa: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000.
- Satu Data Indonesia, 2024, Peta Zona Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Karanganyar 2017: <https://katalog.data.go.id/dataset/peta-zona-kerentanan-pergerakan-tanah-karanganyar> (Diakses pada Maret 2024).
- Setiadi, D., Muslim, D., dan Zakaria, Z., 2018, Klasifikasi Tingkat Kerentanan Gerakan Tanah di Daerah Mukapayung dan Sekitarnya Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP): Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana, v. 9, p. 154–165.
- Sulistyo, B., 2016, Peranan Sistem Informasi Geografis Dalam Mitigasi Bencana Tanah Longsor, *in* Seminar Nasional “Mitigasi Bencana Dalam Perencanaan Pengembangan Wilayah,” p. 1–13, doi:10.13140/RG.2.2.16705.97128.

- Sulistyowati, F., I., dan Khairina, 2023, Jalan Tembus Tawangmangu-Sarangan Tertimbun Tanah Longsor, Situasi Tak Aman, Jalan Dialihkan: Kompas.com, <https://regional.kompas.com/read/2023/02/14/145057178/jalan-tembus-tawangmangu-sarangan-tertimbun-tanah-longsor-situasi-tak-aman>. (Diakses pada Maret 2024).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana, 2007, <https://peraturan.bpk.go.id/Details/39901/uu-no-24-tahun-2007>.
- Van Bemmelen, R.W., 1949, The Geology of Indonesia Vol IA: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes: Government Printing Office, The Hague, p. 1–766.
- Varnes, D.J., 1978, Slope Movement Types and Processes: Special report, v. 176, p. 11–33.
- Verrier, M., 2016, Landslide Susceptibility Prediction Using The Analytic Hierarchy Process (Ahp) In Karanganyar, Central Java, Indonesia. [Tesis]: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Widodo, S., 2015, Long Storage Pada Das Ciliwung (Penanganan Banjir Kota Jakarta): v. 2, p. 292–300.
- Wirawan, D. R., 2022, Zonasi Kerentanan Gerakan Tanah di Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah Dengan Metode Statistik Bivariat – Weight Of Evidence. [Skripsi]: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Yalcin, A., 2008, GIS-based landslide susceptibility mapping using analytical hierarchy process and bivariate statistics in Ardesen (Turkey): Comparisons of results and confirmations: Catena, v. 72, p. 1–12, doi:10.1016/j.catena.2007.01.003.
- Yuspin, W., Anis Nur Fauziyyah, M.S., dan Budiono, A., 2023, The Impact of Deforestation on Sustainable Development Goals Regulations: An Empirical Studies on Tawangmangu: International Journal of Sustainable Development and Planning, v. 18, p. 2127–2132, doi:10.18280/ijstdp.180715.
- Zaenurrohman, J.A., Permanajati, I., Nuraga, P.B., dan Setijadi, R., 2023, Kerentanan Gerakan Tanah Menggunakan Analisis Data Spasial Di Daerah Karangjambu, Purbalingga: Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan, v. 11, p. 158–171, doi:10.31764/geography.v11i1.14380.