

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiat, K. A. N., Nawawi, M. N. M., & Abdullah, K. (2012). Assessing the accuracy of GIS-based elementary multi criteria decision analysis as a spatial prediction tool—a case of predicting potential zones of sustainable groundwater resources. *Journal of Hydrology*, 440, 75-89.
- Agustya, G. (2018). Geologi Daerah Binangun Dan Sekitarnya, Kecamatan Karanggayam, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah. *Jurnal Online Mahasiswa (Jom) Bidang Teknik Geologi*, 1(1).
- Agustri, M. P., & Asbi, A. M. (2020). Tingkat Risiko Bencana Banjir di Kota Bandar Lampung dan Upaya Pengurangannya Berbasis Penataan Ruang. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 11(1), 23-38.
- Alexander, D. E. (1995). A survey of the field of natural hazards and disaster studies. In *Geographical information systems in assessing natural hazards* (pp. 1-19). Springer, Dordrecht.
- Alfiani, N., Rakhmadi, F. A., & Yatman, S. (2020). Instalasi dan Evaluasi Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Sensor Ultrasonik HC-SR04 dan Internet of Things (IoT). *Sunan Kalijaga Journal of Physics*, 2(2), 64-71.
- Annisa, A., & Setyowati, D. L. (2019). Kapasitas Masyarakat dalam Upaya Pengurangan Risiko Bencana Tanah Longsor di Desa Tempur Kecamatan Keling Kabupaten Jepara Tahun 2018. *Edu Geography*, 7(1), 83-94.
- Arce-Mojica, T., Nehren, U., Sudmeier-Rieux, K., Miranda, P. J., & Anhuf, D. (2019). Nature-based solutions (NbS) for reducing the risk of shallow landslides: Where do we stand?. *International journal of disaster risk reduction*, 41, 101293.
- Ardinugroho, N. S., & Handayani, W. (2020, February). Landslide community resilience: an examination of six neighborhoods in Sukorejo, Semarang. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 447, No. 1, p. 012015). IOP Publishing.
- Asikin, S., A. Handoyo, H. Busono, dan S. Gafoer., 1992, Peta Geologi Lembar Kebumen, Jawa, Skala 1 : 100.000, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Asikin, Sukendar, 1974, Evolusi Geologi Jawa Tengah dan Sekitarnya, Ditinjau dari Segi Teori Tektonik Dunia yang Baru. Disertasi Doktor. Dept. Teknik Geologi ITB. Tidak diterbitkan.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Kebumen. (2021). Tentang Rekapitan Bencana di Kabupaten Kebumen. Kebumen: BPBD
- Bednarczyk, Z. (2014). Landslide geohazard monitoring, early warning and stabilization control methods. *Studia Geotechnica et Mechanica*, 36(1), 3-13.
- Bartelletti, C., Giannecchini, R., D'Amato Avanzi, G., Galanti, Y., & Mazzali, A. (2017). The influence of geological–morphological and land use settings on shallow landslides in the Pogliaschina T. basin (northern Apennines, Italy). *Journal of Maps*, 13(2), 142-152.
- Barker, R. W. (1960). Taxonomic Notes Society of Economic Paleontologists and

Mineralogist. *Tulsa, Oklahoma.*

- Blow, W. H. (1969). Late Middle Eocene to Recent planktonic foraminiferal biostratigraphy. In *Proceedings of the first international conference on planktonic microfossils (Geneva, 1967)* (Vol. 1, pp. 199-422). Leiden, EJ Brill.
- Bull, W. B., & Fadden, M. C. LM (1977). Tectonic Geomorphology North and South of the Garlock Fault. *California. Journal of Geomorphology*, 1, 15-32.
- Chen, L., Guo, Z., Yin, K., Shrestha, D. P., & Jin, S. (2019). The influence of land use and land cover change on landslide susceptibility: a case study in Zhushan Town, Xuan'en County (Hubei, China). *Natural hazards and earth system sciences*, 19(10), 2207-2228.
- Constantine, J. A., Schelhaas, M. J., Gabet, E., & Mudd, S. M. (2012). Limits of windthrow-driven hillslope sediment flux due to varying storm frequency and intensity. *Geomorphology*, 175, 66-73.
- Dahlia, S., Nurharsono, T., & Rosyidin, W. F. (2018). Analisis Kerawanan Banjir Menggunakan Pendekatan Geomorfologi di DKI Jakarta. *Jurnal Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 2(1), 1-8.
- Doornkamp, J. C. (1986). Geomorphological approaches to the study of neotectonics. *Journal of the geological society*, 143(2), 335-342.
- El Hamdouni, R., Irigaray, C., Fernández, T., Chacón, J., & Keller, E. A. (2008). Assessment of relative active tectonics, southwest border of the Sierra Nevada (southern Spain). *Geomorphology*, 96(1-2), 150-173.
- Fathani, T. F., Karnawati, D., & Wilopo, W. (2016). An integrated methodology to develop a standard for landslide early warning systems. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 16(9), 2123-2135.
- Gentana, D., Sulaksana, N., Sukiyah, E., & Yuningsih, E. T. (2018). Index of active tectonic assessment: quantitative-based geomorphometric and morphotectonic analysis at Way belu drainage basin, Lampung Province, Indonesia. *International Journal of Advanced Science Engineering Information Technology*, 8(6), 2460-2471.
- Highland, L.M., and Bobrowsky, P., 2008, *The landslide handbook-A guide to understanding landslides*: Reston, Virginia, U.S. Geological Survey.
- Horton, R. E. (1945). Erosional development of streams and their drainage basins; hydrophysical approach to quantitative morphology. *Geological society of America bulletin*, 56(3), 275-370.
- Howard, A. D. (1967). Drainage Analysis in Geologic Interpretation. *The American Association of Petroleum Geologist Bulletin*, 2246-2259.
- Indratmoko, S., Harmantyo, D., & Kusratmoko, E. (2017). Variabilitas curah hujan di Kabupaten Kebumen. *Journal of Geography of Tropical Environments*, 1(1).
- Keller, E. A., & Pinter, N. (2002). Active tectonics: Earthquakes, uplift, and landscape. New Jersey: Prentice Hall.
- Koem, S., Akase, N., & Muis, I. (2019). Peningkatan Kapasitas Masyarakat Dalam Mengurangi Risiko Bencana Di Desa Bandung Rejo Kabupaten Gorontalo. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 176-184.

- Lacasse, S., Nadim, F., Lacasse, S., & Nadim, F. (2009). Landslide risk assessment and mitigation strategy. *Landslides—disaster risk reduction*, 31-61.
- Lestari, E. (2017, September). Sistem Drainase Aliran Bawah Tanah Untuk Daerah Rawan Longsor (Studi Kasus Sub Das Sungai Cikapundung, Bandung). In *Forum Mekanika* (Vol. 6, No. 1, pp. 1-7).
- Mahfud, W. M., & Rossa, E. M. (2017). Analisis Kapasitas Fungsional Rumah Sakit Umum Prambanan Dalam Menghadapi Bencana Berdasarkan Hospital Safety Index. *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 1(1), 210-223.
- Mardikaningsih, S. M., Muryani, C., & Nugraha, S. (2017). Studi kerentanan dan arahan mitigasi bencana banjir di Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen tahun 2016. *GeoEco*, 3(2).
- Mangunsukardjo, K. 1986. *Geomorfologi dan Terapannya*. Makalah Pidato Pengelolaan Jabatan Lector Kepala Dalam Geomorfologi Terapan. Yogyakarta : Fakultas Geografi-UGM
- Meliani, Y. A., & Sutriyono, E. (2022). Analisis Morfotektonik Dan Implikasinya Terhadap Longsor Daerah Tanjung Sakti Dan Sekitarnya, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan. Skripsi. Universitas Sriwijaya. Tidak dipublikasikan.
- Michoud, C., Bazin, S., Blikra, L. H., Derron, M. H., & Jaboyedoff, M. (2013). Experiences from site-specific landslide early warning systems. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 13(10), 2659-2673.
- Nagarajan, R., Roy, A., Vinod Kumar, R., Mukherjee, A., & Khire, M. V. (2000). Landslide hazard susceptibility mapping based on terrain and climatic factors for tropical monsoon regions. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 58(4), 275-287.
- Persyaratan perancangan geoteknik. *SNI*, 8460, 2017.
- Peraturan Kepala BNPB No 2 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana. Jakarta: BNPB
- Pusat Krisis Kesehatan. (2016). Jakarta. Kementerian Kesehatan.
- Prasetyadi, C., Suparka, E. R., Harsolumakso, A. H., & Sapiie, B. (2005). Eastern Java Basement Rock Study: Preliminary Result of Recent Field Study in Karangasambung and Bayat Area. *Proceedings JCS 2005-HAGI-IAGI-PERHAPI*.
- Prasetyadi, C., Suparka, E. R., Harsolumakso, A. H., & Sapiie, B. (2006). An overview of Paleogene stratigraphy of the Karangasambung area, central Java: Discovery of a new type of Eocene rock. In *IPA Proceedings 2006 International Geosciences Conference and Exhibition*.
- Raid, M., & Setiawan, B. (2022). Karakteristik Morfotektonik Terhadap Tingkat Risiko Banjir Pada Sub Daerah Aliran Sungai Kikim, Pseksu, Kabupaten Lahat. Skripsi. Universitas Sriwijaya. Tidak dipublikasikan.
- Rahmati, O., Pourghasemi, H. R., & Zeinivand, H. (2016). Flood susceptibility mapping using frequency ratio and weights-of-evidence models in the Golastan Province, Iran. *Geocarto International*, 31(1), 42-70.
- Regmi, A. D., Yoshida, K., Dhital, M. R., & Devkota, K. (2013). Effect of rock weathering, clay mineralogy, and geological structures in the formation of

- large landslide, a case study from Dumre Besei landslide, Lesser Himalaya Nepal. *Landslides*, 10(1), 1-13.
- Rendra, E., dkk. (2021). *Bahan Kuliah Pendahuluan Geomorfologi Kuantitatif*. Laboratorium Geomorfologi dan Penginderaan Jauh. Fakultas Teknik Geologi. Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Rickard, M. J. (1972). Fault classification: discussion. *Geological Society of America Bulletin*, 83(8), 2545-2546.
- Rockwell, T. K., Keller, E. A., & Johnson, D. L. (1985, September). Tectonic geomorphology of alluvial fans and mountain fronts near Ventura, California. In *Tectonic Geomorphology. Proceedings of the 15th Annual Geomorphology Symposium*. Allen and Unwin Publishers, Boston, MA (pp. 183-207).
- Sadisun, I. A. 2005. Usaha Pemahaman Terhadap Stabilitas Lereng dan Longsoran sebagai Langkah Awal dalam Mitigasi Bencana Longsor (Workshop Penanganan Bencana Gerakan Tanah). Bandung: Departemen Teknik Geologi Institut Teknologi Bandung.
- Saito, H., Uchiyama, S., & Teshirogi, K. (2022). Rapid vegetation recovery at landslide scars detected by multitemporal high-resolution satellite imagery at Aso volcano, Japan. *Geomorphology*, 398, 107989.
- Saputro, C. D., Djarwanti, N., & Purwana, Y. M. (2017). Analisis stabilitas lereng dengan terasering dan perkuatan bronjong di desa sendangmulyo, tirtomoyo, wonogiri. *Matriks Teknik Sipil*, 5(1).
- Silva, P. G. (1994). Evolución geodinámica de la depresión del Guadalentín desde el Mioceno superior hasta la Actualidad: Neotectónica y geomorfología. *PhD thesis*, 642.
- Soewarno, S. (1991). Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri). *Nova, Bandung*, 825, 20.
- Srivastava, O. S., Denis, D. M., Srivastava, S. K., Kumar, M., & Kumar, N. (2014). Morphometric analysis of a Semi Urban Watershed, trans Yamuna, draining at Allahabad using Cartosat (DEM) data and GIS. *Int J Eng Sci*, 3(11), 71-79.
- Strahler, A. N. (1964). Quantitative geomorphology of drainage basin and channel networks. *Handbook of applied hydrology*.
- Sukiyah, Emi. 2017. Sistem Informasi Geografis: Konsep dan Aplikasinya dalam Analisis Geomorfologi Kuantitatif. Unpad Press, Edisi 1: 296 h.
- Sukiyah, E, Hendarmawan, Rosana, M. F., & Sulaksana. 2010. Karakteristik morfotektonik dalam hubungannya dengan kuantitas potensi energi alternatif di kawasan rawan bahaya alam. Laporan Akhir Penelitian Andalan Unpad. Bandung: LPPM Unpad. 189 h.
- Sukiyah, E. (2009). The erosion model of the Quaternary volcanic terrain in southern part of Bandung basin. *Postgraduated Program, Padjadjaran University, Bandung*.
- Sukiyah, E., Haryanto, A. D., & Zakaria, Z. (2004). Aplikasi Sistem Informasi Geografis dalam Penetapan Kawasan Rawan Banjir di Kabupaten Bandung Bagian Selatan. *Bulletin of Scientific Contribution*, 2(1), 26-37.

- Sudiana, N. (2020). Evaluasi Penerapan Sistem Peringatan Dini Bencana Longsor di Kampung Jatiradio, Desa Cililin, Kecamatan Cililin, Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 4(1), 9-18.
- Sunimbar, S., & Angin, I. S. (2021). Analisis Geomorfologi Kejadian Longsor Di Kecamatan Wolotolo Kabupaten Ende. *Jurnal Geografi*, 17(2), 14-22.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana.
- Van Beek, L. P. H., & Van Asch, T. W. (2004). Regional assessment of the effects of land-use change on landslide hazard by means of physically based modelling. *Natural Hazards*, 31(1), 289-304.
- Van Bemmelen, R.W. 1949. The Geology of Indonesia. Martinus Nyhoff, Netherland: The Haque.
- Van Westen, C. J., Castellanos, E., & Kuriakose, S. L. (2008). Spatial data for landslide susceptibility, hazard, and vulnerability assessment: An overview. *Engineering geology*, 102(3-4), 112-131.
- Varnes, D.J, 1978. *Slope Movement Types and Processes*. In : Landslides : Analysis and Control Transportation Research Board, 176 PP
- Van Zuidam, R. A. (1983). Guide to Geomorphologic aerial photographic interpretation and mapping. *International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands*, 325.
- Wahyudi, D. R., Sumaryono, S., Sukiyah, E., Muslim, D., & Darana, A. R. (2015). Kontrol Morfotektonik Terhadap Gerakan Tanah di Daerah Malalak, Sumatra Barat. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 6(3), 229-240.
- Wibowo, Y. A., Ronggowulan, L., Arif, D. A., Afrizal, R., Anwar, Y., & Fathonah, A. (2019). Perencanaan Mitigasi Bencana Banjir Non-Struktural Di Daerah Aliran Sungai Comal Hilir, Jawa Tengah. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 4(2), 87-100.
- Wicaksana. A.A. 2014. Geologi Dan Mekanisme Pengendapan Formasi Waturanda Dan Formasi Penosogan Kaitannya Terhadap Kualitas Reservoir Daerah Karanggayam Dan Sekitarnya, Kecamatan Karanggayam, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah. *Skripsi*. Jurusan Teknik Geologi UPN "Veteran" .Yogyakarta. Tidak dipublikasikan. 156 halaman.
- Yuniawan, R. A., Rifa'i, A., Faris, F., Subiyantoro, A., Satyaningsih, R., Hidayah, A. N., ... & Sutanto, S. J. (2022). Revised Rainfall Threshold in the Indonesian Landslide Early Warning System. *Geosciences*, 12(3), 129.
- Zainuri, E., Suprijanto, H., & Sisingsih, D. (2021). Studi Perencanaan Bangunan Dinding Penahan Sebagai Upaya Pengendalian Banjir Sungai Meduri Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 12(1), 1-15
- Zhang, J., Qiu, H., Tang, B., Yang, D., Liu, Y., Liu, Z., ... & Zhu, Y. (2022). Accelerating Effect of Vegetation on the Instability of Rainfall-Induced Shallow Landslides. *Remote Sensing*, 14(22), 5743.