

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyan, M. P. N. (2022). *Penentuan Pemetaan Jalur Evakuasi Akibat Tanah Longsor Di Wilayah Kecamatan Ngetos Kabupaten Nganjuk Menggunakan Sistem Informasi Geografi*. UPN Veteran Jawa Timur.
- Bappeda. (2018). Potensi dan Produk Unggulan Jawa Timur Kabupaten Tulungagung. In *Majalah Wisata Kabupaten Tulungagung* (Vol. 8).
- Bayuaji, D., Nugraha, A., & Sukmono, A. (2016). Analisis Penentuan Zonasi Risiko Bencana Tanah Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Banjarnegara). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 326–335.
- Bennett, D., & Armstrong, M. (2010). GIS Fundamentals. In *Manual of Geospatial Science and Technology, Second Edition* (pp. 525–547). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781420087345-c27>
- BNPB. (2014). *Pedoman Perencanaan Jalur dan Rambu Evakuasi Tsunami*. Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BNPB. (2017). *Buku Pedoman Latihan Kesiapsiagaan Bencana*. https://siaga.bnpb.go.id/hkb/po-content/uploads/documents/buku_panduan_latihan_kesiapsiagaan_bencana_revisi_april_2017.pdf
- Bramantia Setiawan, S., & Putra, A. N. (2017). Pemetaan Daerah Rawan Longsor Di Kecamatan Pujon Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan Vol*, 4(2), 567–576.
- Chang, H.-S., & Liao, C.-H. (2015). Planning emergency shelter locations based on evacuation behavior. *Natural Hazards*, 76(3), 1551–1571.
- Chen, X., Kwan, M.-P., Li, Q., & Chen, J. (2012). A model for evacuation risk assessment with consideration of pre-and post-disaster factors. *Computers, Environment and Urban Systems*, 36(3), 207–217.
- Congalton, R. G., & Green, K. (2019). *Assessing the accuracy of remotely sensed data: principles and practices*. CRC press.
- Das, D., Ojha, A. K., Kramsapi, H., Baruah, P. P., & Dutta, M. K. (2019). Road network analysis of Guwahati city using GIS. *SN Applied Sciences*, 1(8), 1–11. <https://doi.org/10.1007/s42452-019-0907-4>
- DeMers, M. N. (2002). *GIS Modeling in Raster*. John Wiley & Sons, Inc.

- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2011). *Penjelasan Tambahan Panduan Survei Kondisi Jalan Secara Visual*. Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2021). *Perencanaan an Pemrograman Pekerjaan Preservasi Jaringan Jalan*. Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Foody, G. M. (2005). Local characterization of thematic classification accuracy through spatially constrained confusion matrices. *International Journal of Remote Sensing*, 26(6), 1217–1228. <https://doi.org/10.1080/01431160512331326521>
- Goenadi, S., Sartohadi, J., Hardiyatmo, H. C., Hadmoko, D. S., & Giyarsih, S. R. (2003). *Konservasi Lahan Terpadu Daerah Rawan Bencana Longsoran di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Gupita, W. R. (2021). *Analisis Wilayah Rawan Bencana Longsor dan Pemilihan Rute Evakuasinya pada Kawasan Pengembangan Pariwisata Di Kabupaten Semarang*. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Harjadi, B., & Paimin, P. (2013). Teknik Identifikasi Daerah Yang Berpotensi Rawan Longsor Pada Satuan Wilayah Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 10(2), 163–174.
- Junanda, B., Kurniadi, D., & Huda, Y. (2018). Pencarian Rute Terpendek Menggunakan Algoritma Dijkstra Pada Sistem Informasi Geografis Pemetaan Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 4(1). <https://doi.org/10.24036/voteteknika.v4i1.6014>
- Karnawati, D. (2005). *Bencana Alam Gerak Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Universitas Gadjah Mada.
- Kim, G.-B. (2003). Construction of a Lineament Density Map with Arc View and Avenue. *Korea Water Resource Corporation, South Korea*.
- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata ruang air*. Penerbit Andi.
- Li, G., Zhang, L., & Wang, Z. (2014). Optimization and Planning of Emergency Evacuation Routes Considering Traffic Control. *The Scientific World Journal*, 2014, 164031. <https://doi.org/10.1155/2014/164031>
- Li, G., Zhou, Y., & Liu, M. (2014). Comprehensive optimization of emergency evacuation route and departure time under traffic control. *The Scientific World Journal*, 2014.
- Lyonnais, H. (2012). Metode Pencarian Lintasan Terpendek Graf untuk Evakuasi Bencana. *Sekolah Teknik Elektro Dan Informatika Institut Teknologi Bandung*, 1–5.
- Naryanto, H. S., Soewandita, H., Ganesha, D., Prawiradisastra, F., & 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*, 17(2), 272. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.272-282>
- Nirwansyah, A. W. (2017). *Dasar Sistem Informasi Geografi dan Aplikasinya Menggunakan ARCGIS 9.3*. Deepublish.
- Oktaviansyah, A. R. (2017). Analisis Rasionalisasi Jaringan Pos Hidrologi Pada Wilayah Sungai/DAS Sampea. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik-Sistem*, 13(3), 23–34.
- Pangaribuan, J., Sabri, L. M., & Amarrohman, F. J. (2019). Analisis Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor Di Kabupaten Magelang Menggunakan Sistem Informasi Geografis Dengan Metode Standar Nasional Indonesia Dan Analythical Hierarchy Process. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 288–297.
- Peraturan Direktur Jenderal Planologi Kehutanan No.P.1/VII-IPSDH/2015 tentang Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan, Jakarta
- Peraturan Kepala BNPB No. 02 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.
- Peraturan Menteri Pedoman Peraturan Menteri Pekerjaan Umum NO.22/PRT/M/2007, Jakarta
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 111 Tahun 2015 Tentang Tata Cara Penetapan Batas Kecepatan, Jakarta
- Priyono, J., Yasin, I., Dhahlan, M., & Bustan, B. (2019). Identifikasi Sifat, Ciri, dan Jenis Tanah Utama di Pulau Lombok. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 5(1), 19–24.
- Rahmad, R., Suib, S., & Nurman, A. (2018). Aplikasi SIG Untuk Pemetaan Tingkat Ancaman Longsor Di Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 1. <https://doi.org/10.22146/mgi.31882>
- Rahmadi, N. A., Nugroho, B. D. A., Pradipta, A. G., Tirtalistyani, R., Prayoga, D. A., & Maharani, A. (2019). Crop water requirement calculations of Longan (Dimorcapus longan L.) in Nawungan Orchard, Selopamioro Village, Imogiri Sub-District, Bantul, DI Yogyakarta. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 355(1), 12020.
- Rahmat, R. (1995). Budidaya Bawang Putih. *Penerbit Kanisius, Yogyakarta*.
- Refiyanni, M., & Silvia, C. S. (2020). Analisis Nilai Kondisi Jalan dan Kemantapan Jalan Sebagai Jalur Evakuasi. *Jurnal Teknik Sipil Dan Teknologi Konstruksi*, 6(November), 41–51. <http://180.250.41.45/jtsipil/article/view/2746>

- Rogi, O. H. A. (2017). Peta Kebencanaan: Urgensi dan Manfaatnya. *Media Matrasain*, 14(3), 61–76.
- Roth, R. E. (2016). *Visual variables. The International Encyclopedia of Geography*. Wiley.
- Saha, A. K., Arora, M. K., Gupta, R. P., Viridi, M. L., & Csaplovics, E. (2005). GIS-based route planning in landslide-prone areas. *International Journal of Geographical Information Science*, 19(10), 1149–1175.
- Short, N. M. (1982). *The Landsat tutorial workbook: Basics of satellite remote sensing* (Vol. 1078). National Aeronautics and Space Administration, Scientific and Technical
- Sigit, A. (2018). *Buku Pintar Mengenal Bencana Alam*.
- Sinaulan, O. M., Rindengan, Y. D. Y., & Sugiarto, B. A. (2015). Perancangan Alat Ukur Kecepatan Kendaraan Menggunakan ATmega 16. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(3), 60–70.
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (1980). Hidrologi untuk pengairan/Sosrodarsono (edt). *Jakarta: Pradnya Paramita*.
- Subardja, D., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, E. S., & Subandiono, R. E. (2014). Petunjuk teknis klasifikasi tanah nasional. *Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Bogor*, 22.
- Sudaryatno, S., Widayani, P., Wibowo, T., Aji Sidiq Pramono, B., Afifah, Z., Meikasari, A., & Firdaus, M. (2019). *Determination of evacuation routes based on spatial characteristic and least cost path for landslide in Bruno, Purworejo, Central Java*. <https://doi.org/10.1117/12.2541982>
- Sulistiyowati, I., & Sigit, A. A. (2018). *Penentuan Jalur Evakuasi Bencana Banjir Di Kecamatan Banjarsari Kota Surakarta Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suminar, A. (2021). *Pakar Geologi Minta Masyarakat di Lereng Gunung Wilis Antisipasi Longsor Susulan*. <https://www.suarasurabaya.net/kelanakota/2021/pakar-geologi-minta-masyarakat-di-lereng-gunung-wilis-antisipasi-longsor-susulan/>
- Undang-Undang No. 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana, Jakarta
- Undang-Undang Nomor 13 tahun 2010 tentang Pedoman Pencarian, Pertolongan, dan Evakuasi, Jakarta

- Urufi, Z., & Anugerah, A. P. (2021). *Penentuan Titik dan Rute Evakuasi Bencana Tanah Longsor di Kawasan Utara Kabupaten Bandung*. 694–703.
- Utama, L., Saidi, A., Berd, I., & Mizwar, Z. (2018). Kajian Morphometri Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Batang Kuranji Terhadap Debit Banjir. *FRONTIERS: JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI*, 1(1).
- Utomo, D. H. (2016). Morfologi profil tanah vertisol di kecamatan kraton, kabupaten pasuruan. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(2).
- Vulkanologi, P., & Geologi, M. B. (2015). Prakiraan Wilayah Potensi Terjadi Gerakan Tanah/Tanah Longsor dan Banjir Bandang di Seluruh Indonesia. *Bandung: ESDM, Kementrerian*.
- Wardhani, D. P. (2021). *Penentuan Jalur Alternatif Menghindari Daerah Rawan Longsor Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat)*.
- Wiharja, D., & Purwanto, T. H. (2012). Analisis Perbandingan Jalur Pipa Transmisi PDAM Eksisting dengan Metode Least Cost Path di Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3).
- Zahari, M. Z. M., Zulkifli, N. A. M., Mohamad, M. R., Olabayonle, O. A., Kadir, N. A. A., & Bachok, S. (2020). Route planning for crowd management in disaster prone areas. *PLANNING MALAYSIA*, 18.
- Zakaria, Z., & Sophian, I. (2015). *Kepadatan Kelurusan Sungai Di Wilayah Majalengka Dan Hubungannya Dengan Variabel Mekanika Tanah* : 13.