

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, M. R., Yulianti, G., Yunus, R., Wiguna, S., Adi, W.A., Ichwana, N.M., Randongkir, R.E., & Septian, R.T. (2017). *Buku Risiko Bencana Indonesia*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Atmodjo, P. S., Sangkawati, S., & Setiaji, A. B. (2015). Analisis Efektivitas Jalur Evakuasi Bencana Banjir. *Jurnal Ilmu dan Terapan Bidang Teknik Sipil*, 21(1), 24-25.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- BPS. (2020). *Kecamatan Ngebel Dalam Angka 2020*. Ponorogo: Badan Pusat Statistik.
- BNPB. (2008). *Peraturan Kepala BNPB Nomor 7 Tahun 2008 Tentang Pedoman Tata Cara Pemberian Bantuan Pemenuhan Kebutuhan Dasar*. Bab II, 3. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BNPB. (2010). *Peraturan Kepala BNPB Nomor 13 Tahun 2010 Tentang Pedoman Pencarian, Pertolongan, dan Evakuasi*. 1-27. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BNPB. (2011). *Indeks Rawan Bencana Indonesia*, 9-16. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BNPB. (2012a). *Peraturan Kepala BNPB Nomor 1 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Desa/Kelurahan Tangguh Bencana*. 2-3. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BNPB. (2012b). *Peraturan Kepala BNPB Nomor 2 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*. 2-3. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BNPB. (2015). *Peraturan Kepala BNPB Nomor 7 Tahun 2015 Tentang Rambu dan Papan Informasi Bencana*. 8-9. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BNPB. (2019). *Dokumen Kajian Risiko Bencana Kabupaten Ponorogo 2019-2023*. 1-11. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.

- BNPB. (2020). *Indeks Risiko Bencana Indonesia Tahun 2020*. 13. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Badan Koordinasi Nasional Penanggulangan Bencana. (2007). *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia*. 8-30. Jakarta: Deputi Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan, Badan Koordinasi Nasional Penanggulangan Bencana.
- BPBD. (2022). *Data Kaji Cepat Bencana Kabupaten Ponorogo Tahun 2021-2022*. Ponorogo: Badan Penanggulangan Bencana Daerah.
- Baja, S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah*. 60-63. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Buchori, I., Susilo, J. (2012). Model Keruangan untuk Identifikasi Kawasan Rawan Longsor. *Biro Penerbit Planologi UNDIP*, 14(4), 282-294.
- Efendi, A. I., & Pamungkas, A. (2016). Identifikasi Variabel Berpengaruh Terhadap Jalur Evakuasi Bencana Banjir di Kecamatan Widang, Kabupaten Tuban. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2), 104-106.
- Furoida, K., & Fakhri, M. (2019). Strategi Penanggulangan Bencana Longsorlahan Berdasarkan Sistem Informasi Geografis dan Analisis SWOT (Studi Kasus: Kecamatan Tawangmangu Kabupaten Karanganyar). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Geografi FKIP UMP Tahun 2019*, 119-128.
- Faradilla, A. (2022). Banjir Longsor Hantam Kabupaten Ponorogo Pasca Hujan Lebat Sehari. *BNPB*, (23 Oktober).
- Jalan Longsor di Dekat Pintu Masuk Telaga Ngebel, Hambat Wisatawan. *Gemasuryafm*, (17 Maret 2022).
- Hardiyatmo, C. A. (2006). *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harjianto, M., Sinukaban, N., Tarigan, S. D., & Haridjaja, O. (2016). Evaluasi Kemampuan Lahan Untuk Arah Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1-11).
- Hartono, M. A., Utomo, R. P., & Miladan, N. (2022). Pemodelan Kerawanan Tanah Longsor di Kecamatan Ngargoyoso, Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif*, 17(2), 433-446.

- Jumadi., Danardono., & V. N. Fikriyah, (2021). *Sistem Informasi Geografis dan Aplikasinya dalam Bidang Geografi*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Jalil, A. (2020). Tanah Longsor, Satu Rumah di Ponorogo Rusak Parah. *SoloPos Online*, (4 Februari).
- Karnawati, D. (2005). *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Lessy, R. M., Wahidin, N., Bemba, J., & Aswan, M. (2021). Analisis Potensi Genangan Tsunami dan Penentuan Jalur Evakuasi Berbasis Sistem Informasi Geografis di Desa Daruba Pantai Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 9(1), 79-91.
- Hujan Lebat, Sebabkan Tanah Longsor di Desa Gondowido, Ngebel. *Redaksi Media Ponorogo*, (17 Februari 2021).
- Diguyur Hujan Deras, Tanah Longsor Timpa Dapur Rumah Warga di Desa Gondowido, Ngebel. *Redaksi Media Ponorogo*, (14 Maret 2022).
- Naryanto, H. S. (2014). Analisis Kejadian Bencana Tanah Longsor Tanggal 12 Desember 2014 di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Alami*, 1(1), 1-9.
- Naryanto, H. S., Suwandita, 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), 272-282.
- Priyono, K.D., Priyana, Y., & Priyono. (2006). Analisis Tingkat Bahaya Longsor Tanah Di Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara. *Forum Geografi*, 20(2), 175-89.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2007). Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana, Bab I, Pasal I.
- PVMBG. (2015). *Booklet Gerakan Tanah*. Badan Geologi: Pusat Vulkanologi Mitigasi Bencana Geologi Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral.

- PVMBG. (2022). *Laporan Penyelidikan Gerakan Tanah di Kecamatan Ngebel, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur*. Badan Geologi: Pusat Vulkanologi Mitigasi Bencana Geologi Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral.
- Priyana Y. (2018). *Pengantar Meteorologi dan Klimatologi*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Plummer, C. C., Carlson, D. H. & Hammersley, L. (2015). *Physical Geology*. New York: McGraw-Hill/Education, Inc.
- Puslittanak. (2004). *Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Rahmad, R., Suib., & Nurman, A. (2018). Aplikasi SIG untuk Pemetaan Tingkat Ancaman Longsor di Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 1-13.
- Rahmat A. H. (2010). Pemetaan Kawasan Rawan Bencana dan Analisis Resiko Bencana Tanah Longsor dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) (Studi Kasus Kawasan Kaki Gunung Ciremai, Kabupaten Majalengka). (Skripsi). Bogor: Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor
- Sigit, A. A., Priyono., Andriyani. (2011). Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Web Untuk Monitoring Banjir di Wilayah DAS Bengawan Solo Hulu. *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan*, 5.
- Suwarsito, S., Afan, I., & Suwarno, S. (2019). Analisis Hubungan Kerawanan Longsor Lahan dengan Penggunaan Lahan di Sub-Das Kali Arus Kabupaten Banyumas. *Jurnal Nasional UMP*, 16(2), 129-135.
- Syailendra, M. L., Jusfarida. (2021). Pemetaan Geologi Daerah Rawan Longsor Berdasarkan Analisis Logika Fuzzy, Kecamatan Batukliang Utara, Kabupaten Lombok Tengah, Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Prosiding Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan*, 3(1), 21-23.

- Suharjo., Arozaq. M., & Sunarhadi. M. A. (2017). *Geomorfologi Dasar Dinamika Permukaan Bumi dan Dampaknya Terhadap Manusia di Berbagai Lingkungan Bentang Lahan*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Taslim, R. K., Mandala, M., & Indarto. (2019). Prediksi Erosi di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 323-332.
- UNISDR. (2009). *Terminology on Disaster Risk Reduction*. 09-30. Geneva: United Nations International Strategy for Disaster Reduction.
- UNDRR. (2022). *Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction 2022: Our World at Risk: Transforming Governance for a Resilient Future*. Geneva: United Nations Office for Disaster Risk Reduction.
- Utomo, M. (2016). *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Widyatmanti W., Murti. S. H., & Widayani. P. (2020). *Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemodelan dan Pemetaan Data Biofisik Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Yunianto, C. A. (2011). *Analisis Kerawanan Tanah Longsor dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh di Kabupaten Bogor*. (Skripsi). Bogor: Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan Institut, Pertanian Bogor.
- Yanuarto, T., Pinuji, S., Utomo, A. C., & Satrio, I. T. (2019). *Buku Saku Tanggap Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana*. Jakarta: Pusat Data Informasi dan Humas BNPB.
- Yassar, M. F., Nurul, M., Nadhifah, N., Sekarsari, N. F., Dewi, R., Buana, R., Fernandez, S. N., & Rahmadhita, K. A. (2020). Penerapan *Weighted Overlay* Pada Pemetaan Tingkat Probabilitas Zona Rawan Longsor di Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)*, 1(1), 1-10.

## DAFTAR SINGKATAN

BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BPBD	: Badan Penanggulangan Bencana Daerah
BIG	: Badan Informasi Geospasial
BPS	: Badan Pusat Statistik
BBSDLP	: Balai Besar Sumberdaya Lahan Pertanian
CHIRPS	: <i>Climate Hazards Group Infrared Precipitation with Station Data</i>
Dkh	: Dukuh
Ds	: Desa
DEM	: <i>Digital Elevation Model</i>
ESRI	: <i>Environmental Systems Research Institute</i>
ESDM	: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
GPS	: <i>Global Positioning System</i>
Ha	: Hektar
Km	: Kilometer
MCK	: Mandi Cuci Kakus
PVMBG	: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi
Puslittanak	: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat
SIG	: Sistem Informasi Geografis
SDN	: Sekolah Dasar Negeri
SMPN	: Sekolah Menengah Pertama Negeri
UN-ISDR	: <i>United Nations – International Strategy for Disaster Reduction</i>
UNDRR	: <i>United Nation Office for Disaster Risk Reduction</i>
USGS	: <i>United States Geological Survey</i>