

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. K., D. G. Harbowo, dan A. B. Farishi. 2020. Identifikasi Kawasan Rawan Longsor Berdasarkan Karakteristik Batuan Penyusun di Kota Bandar Lampung. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 3(01), 30-37.
- Alifudin, F. M. 2019. *Kajian Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Di Kecamatan Pajangan Kabupaten Bantul* (Doctoral Dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta).
- Anwar, A. 2012. *Pemetaan Daerah Rawan Longsor Di Lahan Pertanian Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai* [Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Arsyad, U., R. A. Barkey, W. Wahyuni., dan K. K. Matandung. 2018. Karakteristik Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 203-214.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BPBD) Kabupaten Sleman. 2020. *Telemetri Baru BPBD Kabupaten Sleman*.  
<https://bpbd.slemankab.go.id/telemetri-baru-bpbd-kabupaten-sleman/>
- Budiarti, W., E. Gravitiani, dan M. Mujiyo. 2018. Analisis Aspek Biofisik dalam Penilaian Kerawanan Banjir di Sub DAS Samin Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 96-108.
- Burton, B. 1998. *Earthworks with Wet, Fine Grained Tropical Residual Soils* (Thesis). Canada: University of Alberta
- Darmawan, R. Y., D. Miswar dan I. L. Nugraheni. 2022. Analisis Daerah Rawan Longsor Di Kecamatan Limau Kabupaten Tanggamus. *JPG (Jurnal Penelitian Geografi)*, 10(1).
- Departemen Pekerjaan Umum. 2007. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 22 /PRT/M/2007 Tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor. Direktorat Jenderal Penataan Ruang. Jakarta
- Dewi, M. A. R., dan T. H. Purwanto. 2015. Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi dalam Penentuan Tipologi Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Informasi Geologi Daerah Sesar Aktif Opak. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4).

- Faizana, F., A. L. Nugraha, dan B. D. Yuwono. 2015. Pemetaan risiko bencana tanah longsor Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 223-234.
- Fathonah, I. M., N. B. Wibowo, & Y. Sumardi. 2014. Identifikasi Jalur Sesar Opak Berdasarkan Analisis Data Anomali Medan Magnet dan Geologi Regional Yogyakarta. *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 4(02), 192-200.
- Faridah, E., D. Prehaten, C. A. D Koranto., W. D. Atmanto, H. Supriyo., dan H. H. Nurjanto. 2021. Physical and Chemical Properties Improvement of Soils from Progo River Estuarine after Rehabilitation using *Sonneratia* sp. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 15(2), 218-230.
- Fauziek, M., dan A. Suhendra. 2018. Efek Dari Dynamic Compaction (DC) Terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(2), 205-214.
- Femilia, M. S. 2022. *Pemetaan Potensi Longsor Di Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang Jawa Tengah Berdasar Indeks Potensi Longsor* (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional" Veteran" Yogyakarta).
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi Dan Klasifikasi Tanah*. Padang: Universitas Andalas.
- Firdaus, M. I., dan E. Yuliani. 2022. Kesesuaian Lahan Permukiman Terhadap Kawasan Rawan Bencana Longsor. *Jurnal Kajian Ruang*, 1(2), 216-237.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Hardiyatmo. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harian Jogja. 2020. *Diguyur Hujan 2 Hari, 2 Lokasi di Prambanan Longsor*. <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2020/03/05/512/1033505/diguyur-hujan-2-hari-2-lokasi-di-prambanan-longsor>. Diakses pada 1 Maret 2023
- Hasibuan, H. C., dan S. Rahayu. 2017. Kesesuaian Lahan Permukiman pada Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Temanggung. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 6(4), 242-256.
- Hasugian, P. E. 2016. *Studi Identifikasi Daerah Rawan Longsor Menggunakan Foto Udara Dengan Parameter Kemiringan Lereng Dan Tutupan Lahan (Studi Kasus : Kecamatan Anyar, Kabupaten Serang, Banten) [Skripsi]*. Surabaya: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember

- Hermansyah. 2015. *Wilayah Bahaya Longsor Menggunakan Metode SINMAP. Studi Kasus Kapanewon Simpenan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. [Skripsi]*. Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Hidayat, E. 2013. Identifikasi sesar aktif di sepanjang jalur Kali Garang, Semarang. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 23(1), 31-37.
- Ibrahim, M. M., H. Harianto, dan M. C Wibowo. 2015. Rancang Bangun Alat Monitoring Tanah Longsor pada Daerah Rawan Longsor Dengan Menggunakan Sensor Wire Extensometer dan Sensor Tipping Bucket. *Surabaya: JCONES*, 4(2), 34-43.
- Ikhwanudin, N. 2008. *Hubungan Distribusi Spasial Antara Ketebalan Material Tanah dan Kerapatan Titik Longsor berdasarkan Persebaran Tapak Longsor di Kapanewon Kokap Kabupaten Kulon Progo [Skripsi]*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D., 1996. Rain-Induced Landslide Problems in West Java. *Jurnal Media Teknik* No.3 Tahun XVIII
- Karnawati, D. 2001. *Bencana Alam Gerakan Tanah Indonesia Tahun 2000. (Evaluasi dan Rekomendasi)*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada
- Karnawati, D. 2004. *Bencana Gerakan Massa Tanah/ Batuan di Indonesia; Evaluasi dan Rekomendasi, Dalam Permasalahan, Kebijakan dan Penanggulangan Bencana Tanah Longsor di Indonesia*. Jakarta: P3 – TPSLK BPPT dan HSF.
- Karnawati, D. 2007. Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempabumi; Tinjauan dan Analisis Geologi Teknik. *Dinamika Teknik Sipil*. 7(2), 179-90.
- Kumajas, M. 2006. Inventarisasi Dan Pemetaan Rawan Longsor Kota Manado Sulawesi Utara. *Forum Geografi*. 20(2), 190 – 197
- Kurniati, A. 2017. *Aplikasi Mekanisme Fokus Dalam Identifikasi Sesar Di Sulawesi Bagian Selatan [Skripsi]*. Makasar: Fakultas MIPA Universitas Hasanudin.
- Lutfinur, I., R. S. Wulandari., dan S. Fauziyah. 2015. Identifikasi Zona Sesar Opak di Daerah Bantul Yogyakarta Menggunakan Metode Seismik Refraksi. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 13(1).
- Nugroho, Y. 2016. Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 300-304.

- Nursa'ban, M., S. Sugiharyanto, dan N. Khotimah. 2010. Measurement Of Longsor Land Vulnerability As A Difficulty Plan For Resources In Resources. *Jurnal Penelitian Saintek*, 15(1).
- Nurwidyanto, M. Irham, R. D. Indriana, dan Z.T. Darwis. 2007. Pemodelan Zona Sesar Opak Di Daerah Pleret Bantul Yogyakarta Dengan Metode Gravitasi. *Berkala Fisika* Vol. 10, No. 1.
- Paimin, Sukresno dan I. B. Pramono. 2009. *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*. Balikpapan: Tropenbos International Indonesia Programme.
- Pangemanan, V. G. M., A. E. Turangan, dan O. B Sompie. 2014. Analisis kestabilan lereng dengan metode Fellenius (Studi kasus: Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statik*, 2(1).
- Poedjoprajitno, S., J. Wahyudiono, dan A. Cita. 2008. Reaktivitas Sesar Kaligarang, Semarang. *Indonesian Journal on Geoscience*, 3(3), 129-138.
- Poerwowidodo, 1991. *Genesa Tanah, Proses Genesa dan Morfologi*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- Prastowo, R., O. Trianda, dan S. Novitasari. 2018. Identifikasi Kerentanan Gerakan Tanah Berdasarkan Data Geologi Daerah Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta. *Kurvatek*, 3(2), 31-40.
- Prawiradisastra, S. 2013. Identifikasi Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor di Provinsi Lampung. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 15(1)..
- Priyono, K. D., dan Y. Priyana. 2006. Analisis Tingkat Bahaya Longsor Tanah Di Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara. *Forum Geografi*. 20(2), 175-189
- Purnomo, N. H. 2008. Kerawanan Longsor Lahan di Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Geografi*, 7, 1036-1049.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. 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
- Rampangilei, W., B. W. Widjaja, dan L. Kurniawan. 2016. Risiko Bencana Indonesia. Jakarta: BNPB, Direktorat Pengurangan Risiko Bencana

- Risanty, J., D. Arisanty, dan E, Alviawati 2015. Kerentanan Banjir di Kecamatan Martapura Barat Kabupaten Banjar. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*, 2(5).
- Rudiyanto, R. 2010. *Analisis Potensi Bahaya Tanah Longsor Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Salama, T. H., S. Maryati, dan I. N. Manyoe. 2021. Studi Mekanisme Sedimentasi Formasi Dolokapa, Gorontalo. *Jambura Geoscience Review*, 3(2), 97-111.
- Sambolangi, L. 2017. *Identifikasi Jenis Dan Karakteristik Longsor di Daerah Aliran Sungai (DAS) Lisu Kabupaten Barru [Skripsi]*. Makassar: Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin
- Santoso, B., Y. R. Freski, dan S. Husein. 2013. *Pengaruh Kompetensi Batuan Terhadap Kerapatan Kekar Tektonik Yang Terbentuk Pada Formasi Semilir Di Daerah Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. 2013. Prosiding Seminar Nasional Kebumian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Shodiq, W. A. 2020. *Pemetaan Kerawanan Tanah Longsor di Desa Kutorajo, Kecamatan Kajen, Kabupaten Pekalongan [Skripsi]*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
- Sholahuddin, M. 2015. *SIG Untuk Memetakan Daerah Banjir Dengan Metode Skoring Dan Pembobotan (Studi Kasus Kabupaten Jepara) [Skripsi]*. Semarang: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro
- Sholikhah, M., S. Y. J. Prasetyo, dan K. D. Hartomo. 2019. Pemanfaatan Webgis Untuk Pemetaan Wilayah Rawan Longsor Kabupaten Boyolali Dengan Metode Skoring Dan Pembobotan. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(1).
- Sobirin, S., dan M. Ramadhan. 2017. Analisis potensi dan bahaya bencana longsor menggunakan modifikasi metode indeks storie di Kabupaten Kebumen Jawa Tengah. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 8, pp. 59-64).
- Solle, M. S., & A. Ahmad. 2016. Identification of Soil, Rock and Tecto-Volcanism on Landslides in Tondano Watershed. *Journal of Geological Resource and Engineering*, 6, 271-282
- Surono, S. 2008. Litostratigrafi dan Sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak Di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. *Indonesian Journal On Geoscience*, 3(4), 183-193.

- Surono, S. 2009. Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 19(3), 209-221.
- Susanti, P. D., dan A. Miardini. 2019. Identifikasi Karakteristik Dan Faktor Pengaruh Pada Berbagai Tipe Longsor. *Agritech*, 39(2), 97-107.
- Susanti, P. D., A. Miardini, & B. Harjadi. 2017. Analisis Kerentanan Tanah Longsor Sebagai Dasar Mitigasi Di Kabupaten Banjarnegara (*Vulnerability Analysis As A Basic For Landslide Mitigation In Banjarnegara Regency*). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Journal Of Watershed Management Research)*, 1(1), 49-59.
- Suwarno, Y. 2017. *Analisis Potensi Wilayah Kabupaten Kulon Progo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dari Ekstraksi Peta Geologi*. Prosiding Seminar Nasional Geografi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Usman, K. S. 2021. Identifikasi Daerah Rawan Tanah Longsor Kabupaten Luwu Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Plano Madani: Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 10(1), 134-148.
- Varnes, D.J, 1978. *Slope Movement Types and Processes*. In: Landslides: Analysis and Control Transportation Research Board, 176 PP
- Wiranandar, R. dan E. D. Mayasari. 2021. Analisis Tingkat Kerawanan Longsor Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Sig) Pada Daerah Tugumulya Dan Sekitarnya Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat. *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)*, 451-457.
- Yunianto, A. C. 2011. *Analisis Kerawanan Tanah Longsor Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh di Kabupaten Bogor [Skripsi]*. Bogor :Fakultas kehutanan IPB.