

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad A, C Lopulisa, S Baja and A M Imran. 2018. *The Correlation of Soil Liquid Limit and Plasticity Index for Predicting Soil Susceptibility: A Case Study On Landslides Area in South Sulawesi*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Anwar, A. (2012). *Pemetaan Daerah Rawan Longsor Di Lahan Pertanian Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. [2]. [ttps://Core.Ac.Uk/Download/Pdf/25488307.Pdf](https://Core.Ac.Uk/Download/Pdf/25488307.Pdf)
- Arsyad, U, Barkey, R. A., Wahyuni, W., & Matandung, K. K. (2018). *Karakteristik Tanah Longsor Di Daerah Aliran Sungai Tangka*. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 10(1), 203. <https://doi.org/10.24259/Jhm.V0i0.3978>
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Palopo. 2019. *Kota Palopo Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kota Palopo.
- Djadja Subardja S., Sofyan Ritung, Markus Anda, Sukarman, Erna Suryani, Rudi E. Subandiono. (2016). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Website: <http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id> Edisi Kedua, 2016 .
- Fiantis, D.(2015). *Morfologi Dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi Dan Komunikasi (LPTIK), Universitas Andalas.
- Hardianto A, Denta Winardi, Deamasari Dwi Rusdiana, Aryka Claudia Eka Putri, Febriyan Ananda, Devitasari, Faturrahman Saleh Djarwoatmodjo, Felia Yustika, Febryan Gustav. (2020). *Pemanfaatan Informasi Spasial Berbasis SIG untuk Pemetaan Tingkat Kerawanan Longsor di Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat*. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)* Vol 1 No 1 (2020) 23-31
- Hasnawir. (2012). *INTENSITAS CURAH HUJAN MEMICU TANAH LONGSOR DANGKAL DI SULAWESI SELATAN (Rainfall Intensity Induced Shallow Landslides In South Sulawesi)*. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 1(1), 62–73.
[Http://jurnal.balithutmakassar.org/index.php/wallacea/article/view/8/12](http://jurnal.balithutmakassar.org/index.php/wallacea/article/view/8/12)
- M. Abdul Khafid. (2019) *Nalisis Penentuan Zonasi Pemukiman Risiko Bencana Tanah Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis: Studi Kasus Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika* Vol. 6 No. 1 Maret 2019
- Mukti, A. B. (2012). *Pola Sebaran Titik Longsor Dan Keterkaitannya Dengan*

Faktor-Faktor Biogeofisik Lahan. Ipb.

- NANDI, S.Pd., M.T, M. S. P. (2007). *Longsor* (M. T. Drs. Jupri (Ed.)). Geografi, Jurusan Pendidikan.
- Niode, D. F., Rindengan, Y. D. Y., & Karouw, S. D. . (2016). *Geographical Information System (GIS) Untuk Mitigasi Bencana Alam Banjir Di Kota Manado*. Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer, 5(2), 14–20.
- Nurfalaq, A., & Jumardi, A. (2019). *Identifikasi Batuan Bawah Permukaan Daerah Longsor Kelurahan Kambo Kota Palopo Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipole-Dipole*. Jurnal Gecelebes, 3(2), 66. <https://doi.org/10.20956/Gecelebes.V3i2.7095>
- Pamungkas. Z. Dan Sartohadi. J. (2017). *Kajian Stabilitas Lereng Kawasan Longsor Di Sub-Das Bompon Kabupaten Magelang*. Jurnal Bumi Indonesia, Vol 6 (2). File:///C:/Users/LI/Downloads/728-1415-1-SM.Pdf. Diakses Pada Tanggal 18 Mei 2021.
- Paimin, Sukresno, Dan Purwanto. 2006. *Sidik Cepat Degradasi Sub Daerah Aliransungai (Sub DAS)*. Puslitbang Hutan Dan Konservasi Alam. Bogor.
- Paimin, Sukresno, & P, I. B. (2009). *Teknik Mitigasi Banjir Dan Tanah Longsor* (A. N. Ginting (Ed.)). Tropenbos International Indonesia Programme.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.22/Prt/M/2007. (2007). *Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor*. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.22/Prt/M/2007, 22, 1–148
- Pertanian, K. (2006). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 47/Permentan/Ot.140/10/2006 Tentang Pedoman Umum Budidaya Pertanian Pada Lahan Pegunungan*. Departemen Pertanian.
- Pramita V, Komarsa Gandasasmita, Khursatul Munibah. (2014). *Arahan Pemanfaatan Lahan Untuk Upaya Mengurangi Bahaya Longsor Di Kabupaten Agam Dan Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat*. Majalah Ilmiah Globë Volume 16 No. 2 Desember 2014: 141-148
- (Puslittanak) Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanah Dan Agroklimat. (2004). *Laporan Akhir Pengkajian Potensi Lahan Kekeringan, Banjir Dan Longsor Di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi*. Bogor.
- RPI2JM. (2016). *Rencana Program Investasi Infrastruktur Jangka Menengah (RPI2JM) Bidang Keciptakayaan Kota Palopo Tahun 2016-2020*. RTRW Kota Palopo 2012-2032.o
- Sharma, L. P., Patel, N., Debnath, P., & Ghose, M. K. (2012). *Assessing Landslide*

Vulnerability From Soil Characteristics-A GIS-Based Analysis. Arabian Journal Of Geosciences, 5(4), 789–796. <https://doi.org/10.1007/S12517-010-0272-5>

Silvanus, Boanerges, Dearari Danamik. (2015). *Prediksi Bahaya Longsor Dan Penilaian Faktor Utama Penyebab Longsor Di Wilayah Das Kali Bekasi Hulu*.

Sitepu, F., Selintung, M., & Harianto, T. (2017). *Pengaruh Intensitas Curah Hujan Dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi Yang Berpotensi Longsor*. Jurnal Penelitian Enjiniring, 21(1), 23–27.
<https://doi.org/10.25042/Jpe.052017.03>.

Sugito. Zaroh Irayani. Indra Permana Jati. (2010). *Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis di Desa Kebarongan Kec. Kemranjen Kab. Banyumas*. Berkala Fisika, Vol. 13 , No. 2, April 2010, hal 49 - 54.

Undang-Undang Republik Indonesia, (2007). *No. 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana*.

Wahyunto, H. Sastramihardja, W. Supriatna, W. Wahdini, Dan Sunaryo, (2003). *Kerawanan Longsor Lahan Pertanian Di Daerah Aliran Sungai Citarum, Jawa Barat*. Prosiding Seminar Nasional Multifungsi dan Konversi Lahan Pertanian.

LAMPIRAN


Lampiran 1. Data curah hujan hasil analisis citra satelit (CHIRPS)

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	Jumlah
2009	218	95	245	231	335	136	105	50	170	284	125	217	2211
2010	232	120	314	324	359	315	213	269	664	853	311	282	4256
2011	203	131	145	305	390	99	74	53	225	311	215	286	2437
2012	172	141	169	275	440	136	119	93	135	146	129	281	2236
2013	190	115	255	324	310	288	166	105	139	138	383	259	2672
2014	134	102	202	372	335	252	146	136	34	105	109	280	2207
2015	179	219	150	297	205	196	62	26	42	66	65	243	1750
2016	89	165	186	383	286	416	96	156	453	672	321	529	3752
2017	197	227	122	273	316	505	406	137	310	462	392	319	3666
2018	202	171	119	202	256	281	222	122	161	133	162	295	2326
2019	289	188	228	192	412	287	157	45	39	73	217	63	2190
Total	191	152	194	289	331	265	161	108	216	295	221	278	2,700

Lampiran 2. Titik Kejadian Longsor

No	Lokasi	Gambar
1	<p>Titik koordinat: 120° 07' 58,46" E 3° 01' 35,25" S</p>	
2	<p>Titik koordinat: 120° 07' 25,28" E 3° 01' 54,95" S</p>	

3	Titik koordinat: 120° 07' 20,94" E 3° 01' 58,84" S	
4	Titik koordinat: 120° 07' 05,35" E 3° 02' 07,8" S	

5	Titik koordinat: 120° 08' 10,90" E 3° 00' 00,52" S	
6	Titik koordinat: 120° 08' 20,19" E 3° 00' 25,82" S	

<p>7</p>	<p>Titik koordinat: 120° 08' 40,47" E 3° 00' 50,96" S</p>	
<p>8</p>	<p>Titik koordinat: 120° 10' 04,73" E 3° 01' 24,98" S</p>	