

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkarim, M. N., Sariffuddin. dan S. Y. Ardiansyah. 2015. Penilaian dan Pemetaan Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa di Kecamatan Mijen, Kota Semarang. *Proceedings Conference on Urban Studies and Development* [online], Semarang, 8 September 2015. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang. Hlm 15-29.
- Adfy, D. M., dan Marzuki. 2021. Analisis Kerawanan Bencana Longsor dari Karakteristik Hujan, Pergerakan Tanah dan Kemiringan Lereng di Kabupaten Agam. *Jurnal Fisika Unand*, 10:8-14.
- Adhitya, L. 2008. *Identifikasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jati di Kecamatan Padas, Kabupaten Ngawi* (Skripsi). Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Adyana, M. O. 2002. Pengembangan Sistem Usahatani Pertanian Berkelanjutan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi* 19:38-49.
- Agus, F., Yusrial, dan S. Sutono,. 2006. Penetapan tekstur tanah. *Dalam: Kurnia, U., F. Agus, A. Adimihardja dan A. Dariah (Eds.). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hlm 43-63.
- Apriani, N., U. Arsyad, dan B. Mappangaja. 2021. Prediksi Erosi Berdasarkan Metode Universal Soil Loss Equation (Usle) untuk Arah Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Lawo. Makassar. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. Hlm 49-63.
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Lembaga Sumberdaya Informasi-Institut Pertanian Bogor. IPB Press. 290 hlm
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Magelang. 2021. *Data Curah Hujan Bulanan Kabupaten Magelang 2011-2021*. Kabupaten Magelang: Badan Pusat Statistik.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia*. Bogor. Kementerian Pertanian. 156 hlm.
- Bruschi, V.M., J. Bonachea, J. Remondo, G. Arozamena, J. Rivas, V. Barbieri, M. Capocchi, S. Soldati, dan M. Cendrero., 2013. Land management versus natural factors in land instability: Some examples in Northern Spain. *Environmental Management* 52(2): 398–416.
- Bukhari, I., K. S. Lubis, dan A. Lubis. 2014. Pendugaan Erosi Aktual Berdasarkan Metode USLE Melalui Pendekatan Vegetasi, Kemiringan Lereng dan Erodibilitas di Hulu Sub DAS Padang. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 3:160-167.

- Buringh, P. 1970. *Introduction to the Study of Soil in Tropical and Sub Tropical Regions*. (3rd Eds) Center of Agricultural Publishing and Documentation. Wageningen, Netherlands. Diterjemahkan oleh Damanik, M. M., Hasibuan, B. E., Fauzi, Saruffudin, H., Hanum. USU Press. Medan
- Cahyanto, T. 2014. Analisis Vegetasi Pohon Hutan alam Gunung Manglayang Kabupaten Bandung. *Jurnal ISSN* 8: 2.
- Chen, P., dan G. S. Sentosa. 2020. Analisis Perbandingan Nilai Koefisien Permeabilitas Tanah Uji Lapangan dan Uji Laboratorium. *Jurnal Mitra Teknik Sipil* 3:97-108.
- Cruden, D. M., and D. J. Varnes. 1996. *Landslide Types and Processes*. National Academy Press. Washington DC. 46 hlm.
- Dariah, A., Rachman, A., dan Kurnia, U. 2004. Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia. *Dalam: Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Penerbit Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Darmawijaya, M. I. 1992. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Penelitian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2005. *Manajemen Bencana Tanah Longsor*. Badan Geologi. Bandung.
- Divya, S., K. N. Krishna, S. Ramachandran, dan M. D. Dhanaraju. 2011. Wound Healing and In Vitro Antioxidant Activities of Croton bonplandianum Leaf Extract in Rats. *Global Journal of Pharmacology* 5:159-163.
- Dudal, R. and M. Soeprahardjo. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Contr. Gen. Agric. Res. Stat. Bogor, 148: 3-16.
- Fadilah, N., Usman A., dan Andang S. S. 2019. Analisis tingkat kerawanan tanah longsor menggunakan metode Frekuensi rasio di daerah aliran sungai Bialo. *Jurnal Perennial* 15: 42-50.
- FAO/Unesco. (1974). *Soil Map of The World (Volume 1)*. Paris: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.
- Fiantis, D. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas. 259 hlm.
- Goenadi, S., Sartohadi, J., Hadmoko, D.S., Hardiatmo H.C., dan Giyarsih, S.R. 2004. Tingkat Bahaya Longsor di Kecamatan Samigaluh dan Daerah Sekitarnya, Kabupaten Kulonprogo, Provinsi Daerah Istimewa

Yogyakarta. Makalah Kongres MKTI ke V dan Seminar Nasional Degradasi Hutan dan Lahan. 10-11 Desember 2004. Yogyakarta: Pascasarjana UGM.

- Gunadi, Soenarto dan Tr, S. 2005. Dinamika Ketersediaan Bahan Organik dari Residu Pupuk Hijau Daun dan Kompos dalam Kaitannya dengan Fisik Tanah Pasiran di Lahan Pantai. *Dalam: Putinella, J.A. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) akibat Pemberian Bokhasi Ela Sagu dan Pupuk Urea. Jurnal Budidaya Pertanian, 7: 35-40.*
- Gunawan, I. 2014. *Metode Penelitian Kualitatif: Teori dan Praktik*. Jakarta: Bumi Aksara. 167 Hlm.
- Hanafiah, K. A. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press. Jakarta. 360 hlm.
- Hansen, M. J. 1984. Strategies for Classification of Landslides. *In: D. Brunsten, and D. B. Prior (Eds). Slope Instability*, John Wiley and Sons. Hlm 1-25.
- Hardiyatmo, H. C. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 540 hlm
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjah Mada University Press. 352 hlm
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hlm.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo Jakarta. 250 hlm.
- Hasibuan, H. C., dan S. Rahayu. 2017. Kesesuaian Lahan Permukiman pada Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Temanggung. *Jurnal Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota 6:242-256*
- Hearn, G. J. 2011. A3 Slope Materials, Landslide Causes and Landslide Mechanisms. Geological Society. *Engineering Geology Special Publications 24:1-10*. <https://www.lyellcollection.org/doi/10.1144>
- Hendria, I.P Faryunia, dan Zulfiana. 2019. Identifikasi Bidang Gelincir dan Tipe Tanah Longsor di Daerah Rawan Longsor Desa Bantai Menggunakan Metode Geolistrik. *Prisma Fisika, 7:167-174*.
- June A, P. 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu dan Pupuk Organik Cair. *Buana Sains 14:123-129*.
- Karnawati, D. 2001. *Bencana Alam Gerakan Tanah Indonesia Tahun 2000 (Evaluasi dan Rekomendasi)*. Fakultas Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 232 hlm.

- Kasim, S. 2012. Nilai Penting dan Keanekaragaman Hayati Hutan Lindung Wakonti DAS Baubau. Kendari. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo. *Agriplus* 2:231-240.
- Kurnia, U., A. Rachman, dan A. Dariah. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor. 183 hlm.
- Kusuma, C. 2017. *Metode Survey dan Interpretasi Data Vegetasi*. IPB Press. Bogor. 80 hlm.
- Lintang, N. C. 2017. *Kajian Kerapatan Vegetasi Hutan Lindung Gunung Ungaran Jawa Tengah Tahun 2016 Menggunakan Metode Indeks Vegetasi (Skripsi)*. Semarang. Universitas Negeri Semarang, Fakultas Ilmu Sosial, Jurusan Geografi. 51 hlm.
- Maki, V. Y. 2017. Identifikasi Penggunaan Lahan di Kecamatan Kalawat dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis Kabupaten Minahasa Utara. Manado. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi* 1(4):1-10.
- Mao, Z., M. Yang, F. Bourrier, H. Thierry, dan T. Fourcaud., 2014. Evaluation of root reinforcement models using numerical modelling approaches. *Plant Soil* 381(1): 249-270.
- Muhammadi, R., M. L. Rayes, dan I. Nita. 2019. Penerapan Sistem Informasi Geografi dalam Pendugaan Sebaran Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Ngargoyoso, Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 6: 1083-1092.
- Munir. M.S. 1996. *Tanah-Tanah Utama Indonesia. Karakteristik; Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. PT. Dunia Pustaka Jaya. Jakarta. 203 hlm.
- Mustafiril. 2003. *Analisis Stabilitas Lereng untuk Konservasi Tanah dan Air di Kecamatan Banjarwangi Kabupaten Garut (Thesis)*. Bogor: Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 270 hlm.
- Nandi. 2007. *Longsor*. Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung. 45 hlm.
- Nampa, I. W. 2011. *Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) Dalam Penataan Kawasan Agroindustri Kopi Arabika di Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli (Thesis)*. Denpasar: Program Pasca Sarjana Universitas Udayana Denpasar. 95 hlm.
- Naryanto, H.S. 2017. Analisis Kejadian Bencana Tanah Longsor di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Alami* 1: 1-10.
- Nasiah dan I. Invanni. 2012. Identifikasi Daerah Rawan Bencana Longsor Lahan Sebagai Upaya Penanggulangan Bencana di Kabupaten Sinjai. *Jurnal Sainsmat* 3:109-121.

- Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor Peraturan Menteri Pekerjaan Umum (PERMENPU) NO.22/PRT/M/2007: Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Penataan Ruang.
- Pirenaningtyas, A., E. Muryani, dan D.H Santoso. 2020. Teknik Rekayasa Lereng untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Bengle, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi* 17:15-22.
- Priyono, K. D., Y. Priyana., dan Priyono. 2006. Analisis Tingkat Bahaya Longsor Tanah di Kecamatan Banjarmangu Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Forum Geografi* 20:175-189.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (PUSLITANAK), 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. 1983. *Jenis dan Macam Tanah di Indonesia untuk Keperluan Survei dan Pemetaan Tanah Daerah Transmigrasi*. Bogor. Pusat Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian. 25 hlm.
- Putinella, J.A. 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu dan Pupuk Organik Cair. *Jurusan Budidaya Fakultas Pertanian Universitas Pattimura* 14: 123-129.
- Putra, I. K. A., dan Wardika, I. G. 2021. Analisis Kerentanan Lahan terhadap Potensi Bencana Tanah Longsor pada Wilayah Kaldera Batur Purba. *Media Komunikasi Geografi* 22: 208-218
- Riyanto, H. 2016. *Rekayasa vegetatif untuk mengurangi risiko longsor*. Balai Penelitiandan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. 23 hlm.
- Rudiyanto. 2010. *Analisis Bahaya Tanah Longsor Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali* (Skripsi). Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Fakultas Geografi, Program Studi Geografi. 83 hlm.
- Saputra, R. T., Sri, R. U., Christanti, A. 2022. Hubungan Kemiringan Lereng dan Persentase Batuan Permukaan Terhadap Longsor Berdasarkan Hasil Simulasi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Universitas Brawijaya* 9: 339-346
- Sartohadi, J. 2003. Pemanfaatan Informasi Kerawanan Gerakan Massa untuk Penilaian Kemampuan Lahan di Sub DAS Maetan Daerah Aliran Sungai Luk Ula Jawa Tengah. *Jurnal Majalah Geografi Indonesia* 19:21-39.
- Sasminto, R.A., A. Tunggul, dan J.B. Rahadi. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di

- Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 1(1): 51-56.
- Seta, A. K. 1987. *Konservasi Sumber Daya Tanah dan Air*. Kalam Mulia. Jakarta. 96 hlm.
- Setiawan, A., H. D. S. Putra, J. E. Suseno, dan T. Yulianto. 2020. Analisis Tanah Longsor di Padangsari Banyumanik Semarang. *Jurnal Berkala Fisika*. 23:107-114.
- Sitepu, F., M. Selintung, T. Harianto. 2017. Pengaruh Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi yang Ber Longsor. *Jurnal Penelitian Enjiniring* 21:1-5.
- Situmorang. A, Kusrin, K, N. H. Christa, Y. I Pratiwi, G. Widyarini, dan K. W. Widiatmoko. 2022. Pengaruh Pelapukan Lapisan Batuan Terhadap Stabilitas Lereng. *Jurnal Teknik Sipil* 2: 331-342.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. 2014. *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 22 hlm.
- Sukarman, S. Ritung, M. Anda, dan E. Suryani. 2017. *Buku Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta. 133 hlm.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Andi offset. Yogyakarta. 208 hlm.
- Suwarsito, Afan. I., dan Suwarno. 2019. Analisis Hubungan Kerawanan Longsor Lahan dengan Penggunaan Lahan di Sub-Das Kali Arus Kabupaten Banyumas. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *Jurnal Sainteks*. 16: 129-135.
- Taryono. 1995. *Kajian Erosi Permukaan dan Perlakuan Konservasi Tanah di Sub Daerah Aliran Sungai Gobeh Kabupaten Wonogiri* (Thesis). Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM. 73 hlm.
- Tongkukut, S. H., dan G. H. Tamuntuan. 2018. Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipol-dipol Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Alam di Kabupaten Minahasa. Manado. *Jurnal Mipa Unsrat* 7:33-36.
- Van Zuidam. R. A. 1979. *Terrain Analysis and Classification Using Aerial Photography*. ITC, Enschede the Netherlands.
- Wang, F., P. Xu, C. Wang, N. Wang, & N. Jiang. 2017. Application of a GIS Based Slope Unit Method for Landslide Susceptibility Mapping along the Longzi River, Southeastern Tibetan Plateau, China. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 6: 172.

- Widjaja, B. dan P. Sundayo. 2016. Alternatif Penentuan Batas Cair dan Batas Plastis Dengan Tiga Variasi Berat Konus Menggunakan Metode Lee dan Freeman. *Teknik Sipil Universitas Katolik Parahyangan*, 14:62-67
- Zunaeroh, A. 2008. *Kajian Biofisik Tanah Longsor di Wilayah Desa Giripurno, Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang* (Skripsi). Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta. 52 hlm.