

DAFTAR PUSTAKA

- Abe K, and R. R. Ziemer.1991. *Effect of tree roots on shallow-seated land slides.* USDA forest Service Gen. Tech. Rep. PSW-GT 130: 11-20.
- Andriani, V. 2017. *Analisis Erodibilitas Tanah Di Berbagai Jenis Tanah Dan Penggunaan Lahan.* Skripsi Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arifin, S., Carolila, I., dan Winarso, C. 2006. *Implementasi Pengindraan Jauh dan SIG untuk Inventarisasi Daerah Rawan Bencana Longsor.* Jurnal Pengindraan Jauh LAPAN. Vol 3, 80-81 hal.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air.* Cetakan ketiga. IPB Press. Bogor.
- Arsyad S. 1980. Pengawetan Tanah. Bogor: IPB.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.* Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. Kabupaten Agam Dalam Angka 2019.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. Kabupaten Padang Pariaman Dalam Angka 2018.
- BGS ,2011. *Landslide assessment .Natural Environment Research Council. Geo Reports.* MamTor Derbyshire UK.
- Borris,W.D.2011, *Studi Gerakan Tanah Desa Gonggang dan Sekitarnya Kecamatan Poncol, Kabupaten Magetan, Provinsi JawaTimur.* Jurnal Ilmiah: Magister Teknik Geologi Volume: IV,Nomor 2,Juli 2011.
- Buckman dan Brady, 1992. *Ilmu Tanah.* Jakarta: Bharata karya aksara.
- Citrabhuwana, B.N.K., Kusumayudha, S.B., Purwanto 2016,
- Couture R., 2011.*Landslide Terminology Nationalan Technical Guidelines and Best Practices on Landslides.* Geological Survey of Canada Open File 6824, 12p.
- Darmawijaya, M.I. 1997. *Klasifikasi Tanah.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 411 hal.
- Dewan Nasional Perubahan Iklim.2011,*Pemetaan Kerentanan Di Daerah Provinsi Serta Inventarisasi Kebijakan dan Kelembagaan Dlm Rangka Antisipasi Dampak Perubahan Iklim. Executive Summary.* Jakarta: Kementerian BUMN RI Lt.18.

- Dogami., 2012. *Landslide hazard in Oregon.*
- Foth, Henry.1991. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ganjanti A.S, 2002. *Seri Fisika Dasar Mekanika.* Jakarta: Salemba Teknika.
- Geost, F. 2016. "Gipsum Bukan Batuan Tetapi Mineral."Retrieved 20 Juni, 2017.
- Gofar N dan Setiawan, B .2006. *Pengaruh Kandungan Air Terhadap Potensi Keruntuhan Lereng Tanah.*
- Hanafiah, K.A. 2010. *Dasar-dasar Ilmu Tanah.* PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S.2003.*Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis.* Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardiyatmo,H.C. 2003, *Mekanika TanahII. Edisi Ketiga.*Yogyakarta:Gadjah Mada UniversityPress.
- Hardiyatmo HC. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi.*Yogyakarta:Gajah Mada University Press. *Physic.* Academik Press. New York. 476 pp.
- Karnawati D. 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya.*Yogyakarta: Jur. Geologi FTUGM.
- Kartasapoetra, G., A., dan M.M. Sutedjo. 2000. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air.* Edisi ke II. Rineka Cipta, Jakarta.
- Kertonegoro,B.D.,S.H.Suparnowo, S.Notohadisuwarno,S.Handayani, 1998. *Panduan Analisis Fisika Tanah.* Laboratorium Fisika Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kocher, Susan.Dan dJohn W.LeBlance.2006. *Why Is My Forest The WayItIs: Soil Erosion.*Univ.of California Cooperative Extention.
- Kusumayudha,S.B.Ciptahening,A.N.2016,*Correlation between Tectonic Enviromentand Characteristics of Mass Movement (Landslides):ACaseStudy form Java,Indonesia Journal of Geologicalre source source Engineering,David Publisher,Vol4,No2,Hal51-62.*
- Munir, M.. 2003. *Geologi Lingkungan.* Malang: Bayumedia Publishing.
- NAOS USGS. 2013. *Partnerships for Reducing Landslide Risk: Assessment of the national landslide Hazards Mitigation Strategy.*
- Nurhidayati. 2006. *Bahan ajar Dasa-dasar Ilmu Tanah .* Malang; Universitas Islam Malang. Halaman 53-56.

- Notohadiprawiro.1998. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Prasetyo dan Suharta, 2008. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Poerwowidodo.1986. *Tanah dan Erosi. Jurusan Manajemen Hutan*. Fakultas Kehutanan.Institut Pertanian Bogor,Bogor.
- Poerwowidodo,1991. *Gatra Tanah Dalam Pembangunan Hutan di Indonesia*.Jakarta:Rajawali Press.
- Priyono. 2006. *Evaluasi Kerusakan Lahan Yang Rentan Longsor, Banjir dan Bencana Alam Lainnya*. Laporan Hasil Penelitian. Ska: PSLK UNISRI.
- Pustekkom. 2005. *Penyebab Terjadinya Kerusakan Tanah dan Dampaknya terhadap Kehidupan*.
- Rahim SE. 2000. *Pengendalian Erosi Tanah*. Jakarta: .Bumi Aksara.
- Rohmat, Dede. 2009.*Tipikal Kuantitas infiltrasi Menurut karakteristik lahan*.Bandung.
- Rusman, B. 1983. *Hubungan Beberapa Sifat Fisika Tanah dengan Erodibilitas Tanah*. Bandung : Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran.
- Saifuddin, S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Bandung : pustaka Buana Cetakan 1. 163 hal.
- Sarief, S. 1985. *Konservasi Tanah dan Air*. Pustaka Buana. Bandung.
- Seta, A.K.. 1994. *Konservasi Sumber Daya Tanah dan Air*. Bandung : Penerbit Kalam Mulia.
- Sidle R.C and Dhakal, A.S. 2003. *Recent advances in the spatial and temporal modeling of shallow landslides*. <http://www.mssanz.org.au/MODSIM03/Volume02/A11/08.sidle.pdf>.
- Sinukban, N. Dan L, M. Rahman. 1983. *Konservasi Departemen Ilmu-ilmu Tanah*. Departemen Ilmu-Ilmu Tanah Fakultas Pertanian – IPB. Bogor. 55 hlm.
- Soepardi,G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu-ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Sofiah R, 2015. *Characteristic Of Pumice And Volcanic Ash Of Sumatera Volcano And Their Potential To Remove Water Pollutant*. Tesis S2. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.

- Suharta, N. dan B. H. Prasetyo. 2008. Susunan mineral dan sifat fisika-kimia tanah bervegetasi hutan dari batuan sedimen masam di Propinsi Riau. *Jurnal tanah dan iklim* 28(4):11—26.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah; Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta. 208 hal.
- Stevenson FJ.1994. *Humus Chemistry. Genesis, composition, reactions*.New york, USA: Wiley Intercience.
- Tim Bejis Project. 2005. *Identifikasi Potensi Longsor dan Upaya Mencegah Bahaya Longsor.Laporan Bejis Project Ausaid*. Proyek Kerjasama Unibraw-Bappedal Prov.Jatim-PemkabMlg-Australian Manage Contractor.
- USGS. 2011. *Volcano Landslides and their Effects*. Volcano Hazard Program.
- UtomoWH. 1983. *Pengawetan Tanah*. Malang: FPUNIBRAW.
- Wei, C, Gao, M, Shao, J, Xie, D, Pan, G. 2006. *Soil Aggregate and Its Response to Land Management Practices*. Cina Part 4 : 211-219.
- Verstappen, H.Th, 1983. *Applied Geomorphology. Geomorphological Surveys for Environmental Development*. New York, El sevier.
- Wahyuni, U. 2017. “*Kajian Sifat Fisika Ultisol yang Ditanami Kelapa Sawit Pada Beberapa Kelas Lereng di PO.Asiong Kecamatan Kemuning Kabupaten Indragilir Hilir Provinsi Riau*”. Universitas Andalas. Padang
- Yulina,H.,Saribun,D. S., dan Adin, Z. 2015. *Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunung sari,Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya*.Jurnal Agrikultura 2015, 26 (1) : 15-22
- Yulnafatmawita, Adrinal, Hakim , F. A. 2011a. *Pencucian Bahan Organik Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-pinang gunung Gadut Padang*. Jurnal Solum Vol. VIII No 1 Januari 2011 : Hal 34-42
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Enrella R. 2009. *Pengukuran Infiltrasi Tanah Bukit Pinang-pinang Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang diLaboratorium*. Jurnal Solum, VI (2). ISSN 1829-7994
- Yulnafatmawita. Detafiano, D. Afner, P. dan Adrinal. 2014. *Dynamics of Physical Properties of Ultisol under Corn Cultivation in Wet Tropical Area*. IJASEIT Vol. 4 No. 5 : 11-15.Zurhalena dan Y Farni. 2010. *Distribusi pori dan permeabilitas ultisol pada beberapa umur pertanaman*. J. Hidrolitan. Vol. I. Agustus 2010. ISSN 2086– 4825. 43-47 hal.

