

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, K. dan A. Palili. 2011. Studi penentuan mineral dibawah permukaan dengan metode geolistrik di desa Tarere Kecamatan Larompong Kabupaten Luwu. *Jurnal Dinamika* 2(2): 62-73.
- Anwar, A. 2012. Pemetaan daerah rawan longsor di lahan pertanian Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai. *Skripsi*: 1-89.
- Arifin, S., I. Carolila, dan Winarso. 2006. Implementasi penginderaan jauh dan sig untuk inventarisasi daerah rawan bencana longsor (Provinsi Lampung). *Penginderaan Jauh* 3(1): 77-86.
- Arsyad S., 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Departemen Pertanian.
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Selatan, 2011. *Budidaya Padi Gogo di Lahan Kering MH dan Lahan Sawah Landai*. Makasar.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Buku Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Pengembangan dan Penelitian Pertanian. Departemen Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Bapedda Kulon Progo dan Pusat Studi Bencana Alam. 2001. *Penggunaan Sistem Informasi Penanggulangan Bencana Alam Tanah Longsor di Kabupaten Kulonprogo*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bot, A. and J. Benites, 2005. The importance of soil organic matter key to drought-resistant soil and sustained food and production. *FAO Soils Bulletin* 80 Rome.
- Buchori, I. dan J. Susilo. 2012. Model keruangan untuk identifikasi kawasan rawan longsor. *Tata Loka* 14(4): 282-294.
- Chan, N. W. 1998. Responding to landslide hazard in rapidly developing Malaysia: a case economics versus environmental protection. *Disaster Prevention and Management* 7(1): 14-27.
- Chen, P.Y. 1977. *Table of Key Lines in X-ray Powder Diffraction Patterns of Minerals in Clays and Associated Rocks*. Geological Survey Occasional, Indiana.
- Darsono, B. Nurlaksito, B. Legowo. 2012. Identifikasi bidang gelincir pemicu bencana tanah longsor dengan metode resistivitas 2 dimensi di desa Pablengan Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar. *Indonesian Journal of Applied Physics* 2(1):50-59
- Das, B. M. 2006. *Principles of Geotechnical Engingeering*. Thomson Learning College. Stamford.
- Das, B. M. 2008. *Advanced Soil Mechanics Third Edition*. Taylor & Francis, New York
- Dibyosaputro, S. 1998. *Pemetaan Longsor Kabupaten Kulonprogo*. Laporan Penelitian. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dulur, N. W. D., I. G. M. Kusnarta, dan W. Wangiyana. 2015. Aplikasi pasir dan pupuk kandang pada bedeng permanen untuk perbaikan sifat tanah dan pertumbuhan padi di lahan vertisol tadah hujan lombok. *Agroteksos* 25(2): 102-108.
- Fitriadi, M. W., R. Kumalawati, D. Arisanty. 2017. Tingkat kesiapsiagaan masyarakat terhadap bencana tanah longsor di desa Jaro Kecamatan Jaro Kabupaten Tabalong. *Jurnal Pendidikan Geografi* 4(4): 32-41.

- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Handayani, S. 2013. *Panduan Praktikum Ilmu Fisika Tanah*, Laboratorium Fisika Tanah. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H. C. 1992. *Mekanika Tanah I*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hardiyatmo, H. C. 2006. *Mekanika Tanah 1*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H. C. 2006. *Penanganan Tanah Longsor & Erosi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjowigeno, 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2016. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Bekasi
- Hartono, G. 2010. *Kajian perkembangan tanah wilayah tanah rawan rayapan tanah sebelah barat saluran induk Kalibawang kilometer 17-22 Kabupaten Kulonprogo*. Tesis: 1-130.
- Heimsath, A. M., Chappell, J., Spooner, N. A., & Questiaux, D. G. 2002. Creeping soil. *Geology*, 30(2), 111-114.
- Intara, Y. I., A. Sapei, Erizal, N. Sembiring, dan M. H. B. Djoefrie. 2011. Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah liat dan lempung berliat terhadap kemampuan mengikat air. *Jurnal Ilmu Pertanian* 16(2).
- Jury, W.A., W.R. Gardner, and W.H. Gardner. 1991. *Soil physics*. 5th ed. John Wiley & Sons, New York.
- Karnawati, D. 2003. *Manajemen Bencana Gerakan Tanah*. Diktat Kuliah. Jurusan Geologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Karnawati, D. 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Jurusan Teknik Geologi. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kemper, E. W., and R. C. Rosenau. 1986. Aggregate stability and size distrution. p. 425-461. In A. Klute (Ed.) *Method of Soil Analysis Part 1*. 2nd ed. ASA. Madison. Wisconsin.
- Kertonegoro. B.D., S. H. Suparnawa., S. Notohadisuwarno dan S. Handayani. 1998. *Analisis Fisika Tanah*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kohnke, H. 1989. *Soil Physics*. Mc Graw-Hill Publishing Company LTD. New York.
- Kusmiyarti, T.B., M. Mega, N. Dibia, dan A. Ratna. 2010. *Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana., Denpasar.
- Ma'ruf, B. 2015. *Pola geometri rayapan tanah di segmen km 15,9 saluran irigasi Kalibawang Kulon Progo dengan metode Kalman Filtering*. Disertasi: 1-344.
- Margolang, R. D., Jamilah, M. Sembiring. 2015. Karakteristik beberapa sifat fisik, kimia, dan biologi tanah pada sistem pertanian organik. *Jurnal Online Agroteknologi* 3(2): 717-723
- Marjiyono, A., Soehaimin dan J.H. Setiawan. 2006. Penentuan bidang gelincir longsor berdasarkan karakteristik fisis batuan dengan seismik bias dangkal di daerah Cililin, Bandung. *JSDG* 16(6): 387-394.
- Mohr, E. C. J. and F. A. Van Baren. 1960. *Tropical Soil*. Los Edition A. Manteau S. A. Bruxelles.

- Mulyanto, D. 2008. Kajian kelimpahan mineral-mineral tanah pada mikro toposekuen karst gunungsewu pegunungan selatan. *Jurnal Tanah Tropika* 13(2).
- Nalunggara, A. 2017. Analisis potensi tanah longsor di Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul menggunakan sistem informasi geografis (GIS) tahun 2016. Skripsi: 1-11.
- Nandi. 2007. Buku Longsor. Jurusan Pendidikan Geografi, Bandung.
- Nicholas, D. R. and J.R. Edmunson. 1975. "Teat To Slope Map of Part of West Central King Country Washington," : U.S geol. Suvey Misc. Geol. Inv. Map 1-825-E, Scale 1:48.000,.
- Notohadiprawiro, T. 2000. Tanah dan Lingkungan. Guru Besar Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Notohadiprawiro, T. 2006. Sawah dalam Tata Guna Lahan. *Jurnal UGM*, Yogyakarta.
- Nurcholis, M. dan A. Buntoro. 2012. Pertumbuhan material interlayer di mineral lempung smektit di tanah leptic hapludert yang berkembang di atas Ca-bentonit di Nanggulan Kulon Progo. *Forum Geografi* 27 (2): 178-189.
- Pratiwi, L. H. K. 2018. Pemetaan kerawanan tanah longsor menggunakan metode frequency ratio di Desa Tlogosono dan sekitarnya, Kecamatan Gebang, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. Skripsi: 1-111.
- Priyono, D. K., Y. Priyana, dan Priyono. 2006. Analisis tingkat bahaya longsor tanah di Kecamatan Banjarmangu, Kabupaten Banjarnegara. *Forum Geografi* 20(2): 175-189.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, H. M. D. Rosidi, 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Departemen Pertambangan dan Energi Republik Indonesia.
- Rahman, A. 2010. Penggunaan sistim informasi geografis untuk pemetaan kerawanan longsor di Kabupaten Purworejo. *Jurnal Bumi Lestari* 10(2): 191-199.
- Sartohadi. J. 2005. Pemanfaatan informasi kerawanan gerakan massa untuk penilaian kemampuan lahan di Sub-DAS Maetan daerah aliran sungai Luk Ula Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia* 19(1)
- Seed, H. B., R. J. Woodward, dan R. Lundgren. 1962. Predicting of swelling potential for compacted clays. *Journal of the Soil Mehanics and Foundation Division ASCE* 88 (3). Paper 3169
- Stocking, M., & N. Murnaghan. 2000. Land Degradation Gridlines for Field Assesement. Verseas Development Group. University of East Anglia: Norwich, UK.
- Sudjianto, A. T., dan K. B. Surolelono. 2012. Permodelan perilaku kembang tiga dimensi tanah lempung ekspansif menggunakan oedometer modifikasi. Disertasi.
- Sunarminto, B. H. dan H. Santosa. 2008. Daya mengembang dan mengerut montmorillonit I: pengaruh intensitas curah-embun terhadap pengolahan tanah vertisol di kecamatan Tepus dan Playen, Pegunungan Seribu Wonosari – riset laboratorium. *Agritech* 28 (1).
- Sutanto, R. 1995. Pedogenesis. Universitas Gadah Mada, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutanto, Rachman. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutarman., K. M., 1990. Evaluasi geologi terhadap kerusakan saluran induk Kalibawang Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta berdasarkan interpretasi foto udara pankromatik hitam-putih. Tesis.

- Tangketasik, A., N. M. Wikartini, N. N. Soniari, dan I. W. Narka. 2012. Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali serta hubungannya dengan tekstur tanah. *Agrotrop* 2(2).
- Tjoyojudo, S. 1983. Pemetaan Semi Mikro Bahan Galian Golongan C Kabupaten Dati II Gunung Kidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Utomo, D. H. 2016. Morfologi profil tanah vertisol di Kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Pendidikan Geografi* 21 (2): 47-57.
- U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service, (USDA-SCS). 1971. Handbook of soil survey investigations field procedures. USDA-SCS. GPO, Washington, DC.
- Widiyatmoko, W., dan S. Purwantara. 2016. Identifikasi gerakan massa terhadap kerusakan jalan raya Sukerejo-Weleri kilometer 6-16 Kabupaten Kendal. *Geomedia* 14(2): 77-85
- Widjaja, B., dan R. Santoso. 2014. Studi eksperimental kuat geser tanah di sekitar batas plastis. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah*: 11-16.
- Wiqoyah Q. 2006. Pengaruh kadar kapur, waktu perawatan dan perendaman terhadap kuat dukung tanah lempung. *Teknik Sipil* 6(1): 16-24.
- Wulandari, D. 2019. Penilaian potensi runtuh tanah klei sensitif pada lokasi longsoran di DAS Bompon, Kabupaten Magelang. Skripsi.
- Young, F. J. and R. D. Hammer. 2000. Soil-Landform relationships on a loess-mantled upland landscape in Missouri. *Soil Science Society of America Journal* 64 (4): 1443-1454
- Zakaria, Z. 2009. Analisis Kestabilan Lereng Tanah. Fakultas Geologi Teknik Universitas Padjajaran, Bandung.