UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Sifat Fisika Tanah dengan Lengas Tersedia di Lereng Selatan Gunung Slamet
GERIF NUR JAYA, Ir. Suci Handayani, M.P.;Ir. Rosich Attaqy, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdoellah, S., S. Hastuti, dan S. Soekadarmodjo. 1986. Sudut Kontak Tanah dan Kurva pF Tanah Kebun Kopi Kaliwining Jember. Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta.

Abidin, L. 2012. Permeabilitas Tanah Lahan Pertanian, Semak, dan Hutan Sekunder pada Tanah Latosol Darmaga. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.

Anonim. 2013. Soil Organic Matter. Soil Quality Kit – Guides for Educators. United State Departement of Agriculture. Natural Resource Conservation Service. Page 1-7.

Anshori, A. 2003. Prediksi kurva karakteristik lengas Alfisol berdasarkan distribusi ukuran butir, berat jenis dan berat volume. Jurnal Ilmu Tanah dan Air. 4(2): 77-86.

Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press, Bogor.

Delmelle, P., S. Opfergelt and J. T. Cornelis. 2015. Volcanic Soils. Earth & Life Institute. Environmental Sciences. Universite´ Catholique de Louvain, Belgium.

Donahue, R. L., R. W. Miller, and J. C. Shickluna. 1977. An Introduction to Soil and Plant Growth. Prentice Hall. Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.

Foth, H. D and L. M. Turk. 1972. Fundamental of Soils Science. 5th (ed). Wiley Aestern Private Limited, New Delhi.

Foth, H.D. 1994. Fundamentals of Soil Sciences. 8th ed. John Wiley & Sons.

Guaman, V., B. Batha., J. Hagmana., A. Gunnarsson., and P. Perssonaa. 2016. Short time effects of biological and inter-row subsoiling on yield of potatoes grown on a loamy sand, and on soil penetration resistance, root growth and nitrogen uptake. J. Agronomy 80: 55–65.

Handayani, S. 2001. Kajian Stabilitas Agregat Tanah Lapis Olah Daerah Semanu Gunung Kidul. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Tesis.

Hanudin, E. 2012. Nanotube Material dalam Ilmu Tanah. Prosiding Seminar Nasional "Ilmu Tanah Untuk Mendukung Pembangunan Nasional Berwawasan Lingkungan", Surabaya, 29 November 2012.

Hardjowigeno, S. 1992. Ilmu Tanah. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Sifat Fisika Tanah dengan Lengas Tersedia di Lereng Selatan Gunung Slamet
GERIF NUR JAYA, Ir. Suci Handayani, M.P.;Ir. Rosich Attaqy, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Edisi Pertama. Akademika Pressindo, Jakarta.

Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah, Akademika Pressindo, Jakarta.

Hillel, D. 1971. Soils and Water Physical Principle and Process. Academic Press, New York.

Hillel, D. 1980. Fundamental of Soil Physics. Academic Press. New York.

Hillel, D.1982. Introduction to Soil Physics. Departement of Plant and Soil Sciences. University of Massachusetts. Academic Press Inc. Orlando. Florida.

Indrasari, A. dan A. Syukur. 2006. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan unsur hara mikro terhadap pertumbuhan jagung pada Ultisol yang dikapur. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 6:116-123.

Inoe. K. 1986. Chemical Properties Chapter 4. In Wada (Ed). Ando Soil In Japan. Kyusu University Press, Japan.

Islami, T, dan W. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press, Semarang.

Kandiah, A. 1975. Influence of Soil Properties and Crop Cover On Tha Erodibility of Soils. In Soil Physical Properties and Crop Production in The Tropics. John Wiley and Sons Inc, New York.

Lambe, T.W. 1951. Soil Testing for Engineers.The Massachusetts Institute of Technology. John Wiley and Son Inc.

Laudia, K. D. 2017. Pengaruh Arang Kayu dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Ketersediaan N dan Pori Penyimpan Lengas Tanah pada Bibit Teh di Kebun Pagilaran. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Masripatin, N., K. Ginoga, G. Pari, W. S. Dharmawan, C. A. Siregar, A. Wibowo, D. Puspasari, A. S. Utomo, N. Sakuntaladewi, M. Lugina, Indartik, W. Wulandari, S. Darmawan, I. Heryansah, N.M. Heriyanto, H.H. Siringoringo, R. Damayanti, D. Aggraeni, H. Krisnawati, R. Maryani, D. Apriyanto, dan B. Subekti. 2010. Cadangan Karbon pada Berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia. Tim Perubahan Iklim. Badan Litbang Kehutanan. Kementerian Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.

McBride, R.A. and Mackintosh, E.E., 1984. Soil survey interpretations from water retention data: development and validation of a water retention model. Soil Science. Soc. Am. Journal 48: 1338-1343.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Sifat Fisika Tanah dengan Lengas Tersedia di Lereng Selatan Gunung Slamet
GERIF NUR JAYA, Ir. Suci Handayani, M.P.;Ir. Rosich Attaqy, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

McDaniel, P.A., Lowe, D.J., Arnalds, O., Ping. 2012. Andisols: Handbook of Soil Sciences. CRC Press.

Nita, I., E. Listyarini, dan Z. Kusuma. 2014. Kajian Lengas Tersedia pada Toposekuen Lereng Utara Gunung Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol. 1 No 2: 53-62.

Notohadiprawiro. R. M. T. 1985. Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan. Ghalia Indonesia. Yogyakarta.

Panggabean, M. L. E., Rahmawaty, dan Riswan. 2013. Pendugaan Cadangan Karbon *Above Ground Biomass* (AGB) pada tegakan hutan alam di Kabupaten Langkat. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

Parfitt, R.L., 2009. Allophane and imogolite: role in soil biogeochemical processes. The Mineralogical Society. Landcare Research, Palmerston North, New Zealand Clay Minerals (44) :135–155 .

Pratiwi, H. dan A.A. Rahmianna. 2013. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.

Pratomo, I. dan M. Hendrasto. 2012. Karakteristik Erupsi Gunung Slamet. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Badan Geologi. Bandung.

Rawls, W.J., Pachepsky, Y.A., Ritchie, J.C., Sobecki, T.M., and Bloodworth. 2003. Effect of soil organic carbon on soil water retention. Geoderma 116: 61-76.

Rawls, W.J., Nemes, and Pachepsky. 2004. Effect of soil organic carbon on soil hydraulic properties. Elsiever Science 30.

Samsoedin, I., I. W. S. Dharmawan dan C.A. Siregar. 2009. Potensi biomasa karbon pada hutan alam dan hutan bekas tebangan setelah 30 tahun di Hutan Penelitian Malinau, Kalimantan Timur. Jurnal Penelitian Hutan Vol. 6. Pusat Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.

Schwab, G.O., Fangmeir, D.D., Elliot, W.J., and Frevert, R.K. 1992. Soil an WaterConservation Engineering. Four Edition, John Wiley & Sons. Inc, New York.

Setyoroni, D., S. Rochayati, dan I. Las. 2010. Pertanian pada ekosistem lahan sawah. <http://www.litbang.pertanian.go.id/buku/membalik-kecenderungan-degrad/BAB-III-1.pdf>. Diakses pada tanggal 2 Juni 2018.

Shoji, R. Dahlgren, and M. Nanzyo. 1993. Terminalogy, concept, and geographic distribution of volcanic ash soil. In: S. Shoji, M. Nanzyo, and R.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Sifat Fisika Tanah dengan Lengas Tersedia di Lereng Selatan Gunung Slamet
GERIF NUR JAYA, Ir. Suci Handayani, M.P.;Ir. Rosich Attaqy, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dahlgren (Eds) Volcanic Ash Soil. Genesis, Properties and Utilizations. Development in Soil Science 21. Elsevier.

Siregar, N. A., Sumono, danA. P. Munir. 2013. Kajian permeabilitas beberapa jenis tanah di lahan percobaankwala bekala usu melalui uji laboratorium dan lapangan. J.Rekayasa Pangan dan Pert., Vol.1 No. 4 : 138-143.

Soil Survey Staff. 1993. Soil Survey Manual. USDA Handbook No. 18.

Kellogg, C.E. 2014. Soil survey laboratory methods manual. Soil Survey Investigations Report No. 42 (Version 5.0). United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. P:1031.

Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batu bara Sangatta, Kalimantan Timur. Jurnal Teknik Lingkungan 10 (3): 337-346.

Sudirman, S. Sutono, dan I. Juarsah. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.

Sukarman dan A. Dariah. 2014. Tanah Andosol di Indonesia karakteristik, potensi, kendala dan pengelolaannya untuk pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian, Bogor .

Sun, M., A. Ren, Z. Gaoa, P. Wang, F. Mo, L. Xue, and M. Lei. 2018. Long-term evaluation of tillage methods in fallow season for soil water storage, wheat yield and water use efficiency in semiarid southeast of the Loess Plateau. Elsevier Journal.

Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan. Kanisius. Yogyakarta.

Sutono, S.,Maswar, dan Yusrial. 2006. Penetapan Plastisitas Tanah. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku%20sifat%20fisik%20tanah/21plastisitas.pdf?secure=true>.Diakses pada tanggal 2 Juni 2018.

Syafruddin. 2000. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Memproduksi Daun Tanaman Nilam (*Pongostemon cablin* BENTH.). Universitas Gadjah Mada. Master Tesis.

Tan, K.H. 1998. Andosol. Kapita Selecta with Extended English Summary. Program Studi Ilmu Tanah. Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan

Tan, K.H. 1991. Dasar – Dasar Kimia Tanah. UGM Press. Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Sifat Fisika Tanah dengan Lengas Tersedia di Lereng Selatan Gunung Slamet
GERIF NUR JAYA, Ir. Suci Handayani, M.P.;Ir. Rosich Attaqy, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Troeth, F. R., J. A. Hobbs., and R. L. Donahue. 1980. Soil and Water Conservation for Productivity and Environmental Protection. Prentice-Hall Inc, New York.

Winanti, T. 1996. Pekarangan Sebagai Media Peresapan Air Hujan dalam Upaya Pengelolaan Sumberdaya Air. Makalah Konferensi NasionalPusat Studi Lingkungan BKPSL. Universitas Udayana, Denpasar.

Yuliani, N. 2017. Kajian Reaktivitas Mineral Amorf dari Tanah Andisol Gunung Merapi dan Gunung Slamet. Universitas Gadjah Mada. Tesis.