

DAFTAR PUSTAKA

- Alihudien, A., dan Mochtar. 2009. Kajian Pengaruh Batas Cair (LL), Konsistensi Tanah dan Beban Vertikal terhadap Kecepatan Pemampatan Sekunder Tanah Lempung. Program Pascasarjana Teknik Sipil Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. 401-406 [serial online]. <https://adoc.pub/kajian-pengaruh-batas-cair-ll-konsistensi-tanah-dan-beban-ve.html>. [15 September 2023].
- Al-Shayea N. A., 2001. The Combined of Clay and Moisture Content on The Behavior of Remolded Unsaturated Soil. *Engineering Geology*. (62): 319-342. [serial online]. https://www.researchgate.net/publication/222070413_The_combined_effect_of_clay_and_moisture_content_on_the_behavior_of_remolded_unsaturated_soils. [13 Mei 2024]
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Jogjakarta. 584 hlm.
- Atmojo, S. W. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. *Sebelas Maret University Press*. Surakarta. [serial online]. <https://suntoro.staff.uns.ac.id/files/2009/04/pengukuhan-prof-suntoro.pdf>. [15 September 2023]
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2017. Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan. IAARD Press. 77-98 [serial online]. <https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/3c760cbd-804d-4458-9701-8d78771bbf60/content>. [25 Desember 2023].
- Baver, L. D. 1972. *Soil Physic*. 3th ed. New York (US):John Wiley and Sons, Inc. [serial online]. <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://indico.ictp.it/event/a0124/material/1/6.pdf>. [13 Mei 2024]
- Baver, L.D., W.H. Gardner dan W.R. Gardner. 1978. *Soil Physics*. Fourth ed. Wiley Eastern Limited. New Delhi-Bangalore-Bombay. [serial online]. <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://dewagumay.wordpress.com/wp-content/uploads/2011/12/principles-of-soil-physics.pdf>. [13 Mei 2024]
- Bintoro, A., Danang, W., Isrun. 2017. Karakteristik Fisik Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis* 5 (4):423-430.

- Black, C. A., D. D. Evans, L. E. Ensmeyer, J. L. White, and F. E. Clark. 1965. *Method of Soil Analysis. Part 1. Wisconsin (US) : America soc. Agro. Inc. Publisher.* [serial online]. <https://kutuphane.tarimorman.gov.tr/vufind/Record/19764/Description>. [18 September 2023]
- Dixon J.B, 1991. Roles of Clays in Soils. *Applied Clay Science*, (5); 489-50. [serial online]. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0169131791900196>. [15 Mei 2024]
- Driessen, P. M., and R. Dudal (Eds). 1989. *Lecture notes on the geography, formation, properties, and use of the major soils of the world.* Agricultural University, Wageningen. [serial online]. <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/0e1f04da-ffb6-4315-8509-308f0836008c/content>. [September 2023]
- Fuady, Z., Mawardi, & Melizawati. 2012. Teknik Pengendalian Gulma dan Pengelolaan Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedela (*Glycine max L. Merrill*). *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi* 12:81–87. [serial online]. <https://core.ac.uk/download/pdf/235036932.pdf>. [17 September 2023].
- Grim, R.E. 1962. *Applied Clay Mineralogy.* Mc Graw-Hill Book Company, Inc. New York-Toronto-London. [serial online]. https://www.researchgate.net/publication/292706105_Clay_and_clay_mineralogy. [16 Mei 2024]
- Gui, Y., Zhang, Q., Qin, X. dan Wang, J. 2021. Influence of organic matter content on engineering properties of clays. *Advances in Civil Engineering.* [serial online]. https://www.scirp.org/pdf/ojce_2023092515365752.pdf. [16 Mei 2024]
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah.* Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hlm.
- Hermansyah dan F. Zebua. 2020. Tinjauan Terhadap Sifat Plastisitas Tanah Lempung Yang Distabilisasi Dengan Limbah Cangkang Kerang. *Journal of Civil Engineering, Building and Transportation.* 4:18-21 [serial online]. <file:///C:/Users/hp/Downloads/admin,+5.+Tinjauan+Terhadap+Sifat+Plastisitas.pdf>. [21 September 2023].
- Jumin, H.B. 2002. *Agroekologi.* Raja Grafindo. Jakarta.
- Kramarenko, V.V., Nikitenkov, A.N., Matveenko, I.A., Molokov, V.Y. and Vasilenko, Y.S. 2016. Determination of water content in clay and organic

soil using microwave oven. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 43(1). [serial online]. https://www.researchgate.net/publication/309017188_Determination_of_water_content_in_clay_and_organic_soil_using_microwave_oven. [16 Mei 2024]

Kurnia, U.F., Agus., A. Adimihardja., A. Dairah., 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor. 282 hlm.

Landon, J.R. (1978). Booker Tropical Soil Manual A. Hand book for Soil Survey and Agricultural in the tropics subtropics Booker Agriculture International limited, London Welb 3 DF England. [serial online]. <file:///C:/Users/hp/Downloads/qlguidelinesforagriculturallandevaluation2e2015.pdf>. [16 Mei 2024]

Legros, J.P. 2012. Major Soil Groups of the World Ecology, Genesis, Properties and Classification. CRC Press: New York. [serial online]. https://www.researchgate.net/publication/269990840_J-P_Legros_2012_Major_Soil_Groups_of_the_World_Ecology_Genesis_Properties_and_Classification_CRC_Press_Boca_Raton_FL_Experimental_Agriculture_49_640. [16 Mei 2024]

Muhtadi. A., 2011. *Batas-batas Atterberg*. Fakultas Teknik Sipil Universitas Narotama Surabaya. *Jurnal Agritech*. 2:50-51.

Munir, M. 1995. *Tanah-Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta. 345 hlm.

Nayanaka, V.G.D. and Mapa, R.B. 2014. Use of Atterberg limits for structure and tillage management of five great soil groups of Sri Lanka. *Natural Sciences* 18(371):430.

Noah, M., Schmadel, Bethany T. Neilson, David K. Stevens. 2010. Approaches to estimate uncertainty in longitudinal channel water balances. *Journal of Hydrology* 394: 357-369.

Notohadiprawiro, R.M.T. 1985. *Selidik Cepat Ciri Tanah Di Lapangan*. Ghalia Indonesia. Jakarta. 94 hlm.

Pairunan, A.K.Y, J.J Nanero, Arifin, Solo S.R, Samosir, R tangkaisari, J.R Laloua, B. Ibrahim, dan H. Asmadi. 1985. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Indonesia Bagian Timur, Ujung Pandang.

Rahmayuni, E., & Rosneti H. 2017. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Bukit Batubah. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. (2)1: 1-11.

- Raintung, J.S.M. 2010. Pengolahan tanah dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merill). *Jurnal Soil Environment* 8:65-68.
- Reeves. W, 1997. The Role of Soil Organic Matter in Maintaining Soil Quality in Continuous Cropping Systems. *Soil & Tillage Research* (43);131- 167. [serial online].
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016719879700038X>. [16 Mei 2024]
- Reza, M. F., Suradji Gandi, dan Fatma Sarie. 2021. Pengaruh Kadar Air terhadap Konsolidasi Tanah Lempung (The Effect Of Water Content On Clay Consolidation). *Density Journal* 3:42-47.
- Ruci, A. S. D. 2018. *Karakteristik Konsistensi Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Bojon Koneng, Kecamatan Babakan Madang, Kabupaten Bogor* (Skripsi). Bogor. Institut Pertanian Bogor, Fakultas Pertanian, Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. 28 hlm.
- Saidy, A.R.S. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press.
- Schjønning, P, L. J. Munkholm, S. Elmholt, J E. Olesen. 2007. Organic Matter and Soil Tilth in Arable Farming: Management Makes A Difference within 5–6 Years. *Agriculture, Ecosystems and Environment* (122); 157–172.
- Sefiana, R.R., M. Ma'shum., Padusung., dan R. S. Tejowulan. 2021. Tingkat Nilai Konsistensi Tanah pada Berbagai Macam Lahan Terdegradasi di Daerah Kayangan Kabupaten Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management* 1:18-22.
- Setiadi, C., K. S. Lubis., dan P. Murpaung. 2016. Evaluasi Kadar Air Tanah, Bahan Organik dan Liat serta Kaitannya Terhadap Indeks Plastisitas Tanah Pada Beberapa Vegetasi di Kecamatan Pamatang Sidamanik Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroteknologi* 4:2420-2427.
- Silalahi, S. M., K. S. Lubis., dan H. Hanum. 2016. Kajian Hubungan Kadar Liat, Bahan Organik dan Kandungan Air terhadap Indeks Plastisitas Tanah di Kecamatan Jorlang Hataran Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroteknologi* 4:2316-2323.
- Soldevilla-Martinez, M., López-Urrea, R., Martínez Molinab, L., Quemada, M. dan Lizaso, J.I. 2013. Improving simulation of soil water balance using lysimeter observations in a semiarid climate. *Procedia Environmental Sciences* 19:534-542.

- Sugiyono. 2012. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta. 390 hlm.
- Sukarman, Ritung, S., Anda, M., dan Suryani, E. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. IAARD Press: Jakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataannya*. PT. Kanisius. Yogyakarta. 208 hlm.
- Thiyyakkandi, S and S. Annex. 2011. Effect of Organic Content on Geotechnical Properties of Kuttanad Clay. *EJGE* 16:1653-1663.
- Utomo, M., Sudarsono., B. Rusman., T. Sabrina., J. Lumbanraja., dan Wawan. 2015. *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia Group. Jakarta. 433 hlm.
- Utomo, D.H. 2016. Morfologi Profil Tanah Vertisol di Kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruan. Kajian, Teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi. [serial online]. <http://journal.um.ac.id/index.php/pendidikan-geografi/index>. [13 Mei 2024]
- Virman. 2013. Analisis Data Geolistrik dan Data Uji Tanah untuk menentukan Struktur Bawah Tanah Daerah Skyland Distrik Abepura Papua. Jurusan FMIPA Prodi Fisika FKIP Uncen. Jayapura. *Jurnal Fisika* 3:43-44.
- Wirjodihardjo, M.W. 1953. *Ilmu Tubuh Tanah II*. Noordhoff-Kolff N.V. Jakarta.
- Zulfa, N. I. dan C. Bowo. 2023. Tekstur dan Bahan Organik Tanah serta Hubungannya dengan Batas Atterberg dan Aktivitas Liat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 10:327-334.