

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., R.D. Yustika, dan U., Haryati. 2006. Penetapan Berat Volume Tanah dalam Undang Kurnia *et al.*, (Eds.). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. Hal: 25 – 34.
- Agus, F., dan S., Marwanto. 2006. Penetapan berat jenis partikel tanah. Balai Besar Litbang Sumber daya Lahan Pertanian. Bogor. Hal: 35-42.
- Alijani, Z., dan S., Fereydoon. 2014. The Role of Topography in Changing of Soil Carbonate Content. 6. 263-271. ISSN: 2250-0138 Indian journal of scientific research. 6:263-271.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Balasubramanian, A.. 2017. Soil Forming Processes. . Centre for Advanced Studies in Earth Science. Mysore. University of Mysore. DOI. 10.13140.
- Balittanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Bogor. Agro Inovasi. ISBN. 978-602-8039-21-5.
- Berry, W., Q. Ketterings, S. Antes, S. Page, J. Russell-Anelli, R. Rao, and S. De Gloria. 2007. Soil Texture. Agronomy Fact Sheet Series, Fact Sheet 29. Cornell University Cooperative Extension. http://water.rutgers.edu/Rain_Gardens/factsheet29.pdf.
- Blake, G.R. 1986. Particle Density. In: Methods Of Soil Analysis. Part 1. Second ed. Agron 9 Am. Soe. Of Argon. Madison, W.I. P. 377-382. http://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_jbdp.php?page=3
- Bockheim, J.G. and Hartemink, A.E. 2017. The Soils of Wisconsin-World Soils Book Series. Springer International Publishing. DOI 10.1007/978-3-319-521444-2_3.
- Bohnet B. 2009. Efficient Parsing of Syntactic And Semantic Dependency Structures. In Proceeding of CoNLL-09.
- Brady, N. C., and R. R. Weil. 2007. The Nature and Properties of Soils. 14th ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.
- Butt, C.R.M. and H., Zeegers. 1992. Regolith exploration geochemistry in Tropical and Subtropical terrains. Amsterdam. Elsevier science Publishers B.V. ISBN 0-444-89095. Pp: 630.
- Chendy. T.F dan B.H. Prasetyo. 2001. Peranan data mineral tanah dalam menunjang interpretasi sumber daya tanah. Jurnal Tanah dan Air 2:47-56.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Tingkat Perkembangan Tanah di Pathuk, Gunung Kidul

DIBYO HARITS SULAKSONO, Prof. Dr. rer. Nat. Junun Sartohadi, M.Sc.; Nasih Widya Yuwono, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Damanik, M. M. B., B. E. Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hanum. 2011. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Darmawijaya, I. 1990. Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian. UGM Press. Yogyakarta.
- Darmawijaya. 1997. Klasifikasi Tanah. UGM Press. Yogyakarta.
- Didin, W. 2000. Perkembangan Tanah yang Terbentuk dari Batuan Granit di Daerah Lampung Selatan. J. Tanah Tropika, Bandar Lampung. 10: 161-170.
- Fanning, D.S., and M.C.B. Fanning. 1989. Soil. Morphology, Genesis, and Classification. John Wiley and Sons. New York.
- Foth, D. 2010. Fundamentals of Soil Science. John Wiley and Sons. New York.
- Foth H. D., 1994. Dasar - Dasar Ilmu Tanah. Terjemahan Soenartono Adi Soemarto. Edisi keenam. Erlangga. Jakarta.
- Funakawa, S. and T. Watanabe. 2017. Influence of climatic factor on clay mineralogy in humid asia: significance of vermiculitization of mica mineral under a udic soil moisture regime. Springer Japan KK. 3: 35-64.
- Gray, J.M. and Murphy, B.W. 1999. Parent material and soils - A guide to the influence of parent material on soil distribution in eastern Australia. NSW Department of land and water conservation. Technical Report No.45. Sydney. ISSN 1324-6860.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M. A., Hong, G. B., dan Bailey, H. H. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. p : 488.
- Hanafiah, A. L. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Herawati, M.S. 2015. Kajian status kesuburan Tanah di lahan Kakao Kampung Klain Distrik Mayamuk Kabupaten Sorong. Jurnal Agroforestri. Edisi X: 201-208.
- Hardjowigeno, S. 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Presinso, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2016. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademia Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S., 2007. Ilmu Tanah. Akademika Presindo. Jakarta.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik fisik tanah kawasan budidaya sayuran dataran tinggi, hubungannya dengan strategi pengelolaan lahan. Jurnal Sumberdaya Lahan 2:125-138. ISSN 1907-0799.
- Havlin, J.L., S.L., Tisdale, W.L., Nelson, and J.D., Beaton. 2010. Soil Fertility and Fertilizers. (6th edition). Prentice-Hall of India. Pvt Ltd. New Delhi.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Tingkat Perkembangan Tanah di Pathuk, Gunung Kidul

DIBYO HARITS SULAKSONO, Prof. Dr. rer. Nat. Junun Sartohadi, M.Sc.; Nasih Widya Yuwono, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- ISRIC. 2002. Procedures for Soil Analysis. International Soil References and Information Center. Wageningen. The Netherlands. PO BOX 353, 6700 AJ.
- Jackson, M.L. 1968. Weathering of Primary and Secondary Minerals in Soils. Trans. 9 th International. Congres Soil Science.
- Manfarizah, Syamaun, dan S., Nurhaliza. 2011. Krasteristik sifat fisika tanah di University Farm Station Bener Meria. Agrista. 1:1-9.
- Masria, C. L., H., Zubair, dan B., Rasyid. 2015. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. Ecosolum 7: 30-38.
- Mengel, K., and K., Ernest A. 2007. Principles of Plant Nutrition. Inter. Potash Inst. Worblaufen-Bern/Switzerland.
- Mohr, C.C.J., F.A. Van Barren, and J.V. Schuylenborg, 1972. Tropical Soils. A Comprehensive Study of Their Genesis. Muoton. The Hague, Netherlands.
- Mulyaningsih, S., Heriyadi, N., Dina, T., dan Suhartono. 2019. Identifikasi Jelajah Gunung Api Purba Gunung Ireng Desa Pengkok, Kabupaten Gunung Kidul. Jurnal Pariwisata. 6. 154-168. 10.31311/par.v6i2.6162. ISSN: 2355-6587.
- Mulyanto, D. 2008. Kajian kelimpahan mineral-mineral tanah pada mikro toposekuen karst Gunungsewu pegunungan selatan. Jurnal tanah tropika 2: 161-170.
- Mulyanto, D., M. Nurcholis, dan Triyanto. 2001. Minertalogi Vertisol dari bahan induk tuf, napal dan batupasir. Jurnal Tanah dan Air. 13: 38-46.
- Neswati, R., Christianto, L., and Ahmad, F.A. 2019. Characterization and Classification of Soils from Different Topographic Positions under Sugarcane Plantation in South Sulawesi, Indonesia. Journal of Tropical Soils 2: 93-100 ISSN 2086-6682.
- Njurumana, G. N. D., Hidayatullah, M., dan Butarbutar, T. 2008. Kondisi Tanah Pada Sistem Kaliwu dan Mawar di Timor dan Sumba. Balai Penelitian Kehutanan Kupang, Kupang.
- Nortcliff, S., Herwig, H., Claus, B., Konstantin, T., Gerhard, K., Michael, B., Schulte, B.H., Karl, A., Litz, N., Robert, M., Alexander, S., Kassem, A., Helmut, K., Gerd, C., Thomas, E., Volker, F., Detlef, G., Norbert, M., Peter, C.S., and Ulf, D. 2006. Ulmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry: Soil, definition, function, and utilization of soil. Weinheim. . ISBN 9783527306732
- Notohadiprawiro, T. 2000. Tanah dan Lingkungan. Pusat Studi Sumber Daya Lahan UGM Press. Yogyakarta. Hal: 187.
- Nugraha, I. dan U., Kulsum. 2017. Sintesis karakterisasi material komposit Kaolin-ZVI (*Zero Valent Iron*) serta uji aplikasinya sebagai Adsorben Kation Cr (VI). Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia. 3: 59-70.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Tingkat Perkembangan Tanah di Pathuk, Gunung Kidul

DIBYO HARITS SULAKSONO, Prof. Dr. rer. Nat. Junun Sartohadi, M.Sc.; Nasih Widya Yuwono, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Pairunan, A.K., J.L., Nenere, A., Samusir S.S.R, T.S., Pioloplus dan I., Asmadi. 1985. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Badan Perguruan Tinggi Indonesia Bagian Timur. Makassar.
- Pakpahan, R. I., Sarifuddin, dan Supriadi. 2015. Pemberian Bahan Amandemen untuk Perbaikan Retensi Hara Tanaman jeruk Manis (*Citrus sinensis L.*) di Desa Talimbaru Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo. Jurnal Agroekoteknologi. 4: 1681-1688.
- Priyono, K. D., dan Yuli, P. 2016. Kajian tingkat perkembangan tanah pada kejadian bencana longsor lahan di pegunungan Menoreh Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. The 3rd University Research Colloquium. ISSN 2407-9189 p :489-495.
- Rahayu, 2008. Studi Analisis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Hubungannya Dengan Tingkat Erosi Di Sub Das Keduang Kecamatan Jatisrono Wonogiri. Tesis.
- Rahmah, S., Yusran dan H. Umar. 2014. Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. Warta Rimba. 2: 88-95.
- Rajamuddin, A. U. 2009. Kajian Tingkat Perkembangan tanah pada lahan persawahan di desa Kaluku Tinggu Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. Jurnal Agroland 10 (1): 45-52
ISSN: 0854-641X
- Rhodes, C. J. 2010. The Properties and Applications of Zeolites. Science Progress 93: 84-223.
- Ruhe RV. 1960. Elements of The Soil Landscape. Trans. 7th International Congress of Soil Science, Madison, Wisconsin 4: 165-170.
- Sanchez, P.A. 2004. Properties and Management of soils in the Tropics. John Wiley & Sons. New York.
- Saputri, L. 2014. Tingkat Erodibilitas tanah di Sub Daerah aliran sungai (DAS) pentung kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul. Thesis. Fakultas ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, dan N.I.S. Dewi. 2013. Pengantar Geografi Tanah, Cetakan ke 2. Pustaka Pelajar. Surakarta.
- Soil Survey Staff. 2020. Soil Bulk Density/ Moisture/ Aeration: Soil Quality Kit- Guides for Educators. National Resource Conservation Service. United States Department of Agriculture. Telusuran pada https://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_053260.pdf. diakses pada tanggal 20 Juni 2020 pukul 02.40 WIB.
- Soil Survey Staff. 2014. Keys to Soil Taxonomy, 12th ed. USDA-Natural Resources Conservation Service, Washington, DC.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Tingkat Perkembangan Tanah di Pathuk, Gunung Kidul

DIBYO HARITS SULAKSONO, Prof. Dr. rer. Nat. Junun Sartohadi, M.Sc.; Nasih Widya Yuwono, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Subandi. 2007. Teknologi Produksi dan Strategi Pengembangan Kedelai Pada Lahan Kering Masam. *Iptek Tanaman Pangan*. 2: 12-25.
- Subardja, D.S., S., Ritung, M., Anda, Sukarman, E., Suryani, dan R., E., Subandiono. 2016. Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Cimanggu, Bogor. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Edisi Kedua. ISBN 978-602-436-286-7.
<http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id>.
- Sufardi. 2012. Pengantar Nutrisi Tanaman. Universitas Syiah Kuala. Bina Nanggroe. Banda Aceh.
- Suharta, N., 2010. Karakteristik dan permasalahan tanah marginal dari batuan sedimen masam di kalimantan. *Jurnal Litbang Pertanian* 29: 139-146.
- Surya, J. A., Yulia, dan N., Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4: 463-471.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Syahputra, E., Fauzi dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4: 1796-1803.
- Tufaila, M. 2011. Genesis Tanah di Atas Batuan Induk Ultramafik serta Kesesuaian Lahannya untuk Kelapa Sawit dan Cengkeh di Kecamatan Langgikima, Konowe Utara, Sulawesi Tenggara. Desertasi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Tolaka, W. Wardah, dan Rahmawati., 2013. Sifat fisik tanah pada hutan primer, agroforestri dan kebun kakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Sawit PTPN II. Kabupaten Poso. *Warta Rimba* 1: 1-8.
- USDA-NRCS (U.S. Department of Agriculture, National Resources and Conservation Service). 1999. "Guide to Texture by Feel."
www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/soils/edu/?cid=nrcs142p2_05431.
- Walker, P.H., and Butler, B.E. 1983. *Fluvial Process in Soils: An Australian viewpoint*. Melbourne. CSIRO. p: 83-90.
- Watanabe, T. and S. Sabiham. 2017. Parent materials and climate control secondary mineral distributions in soils of Kalimantan, Indonesia. *Springer Japan KK* 2: 11-34.
- Watson and Stegner. 1987. Evolution Model of Pedogenesis. *Soil Sci*. 143: 349-363.
- Widyati, E. 2013. Pentingnya keragaman fungsional organisme tanah terhadap produktivitas lahan. *Tekno Hutan Tanaman*. 6: 29-37.