

DAFTAR PUSTAKA

- Agus F, Yusrial, dan Sutono. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Bogor. 261 hlm.
- Alviyanti, V. 2006. *Kajian Erosi dan Aliran Permukaan pada Berbagai Sistem*
- Arsyad, A.R. 2001. Pengaruh Olah Tanah Konservasi dan Olah Tanam Terhadap Sifat Fisika Tanah Ultisol dan Hasil Jagung. *Dalam: Pengaruh Pengolahan Tanah dan Aplikasi Herbisida Terhadap Kandungan Asam Humat Pada Tanah Ultisol Gedung Meneng Bandar Lampung. Jurnal Agrotek Tropika, 5(1): 51 – 56.*
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air. Edisi Kedua*. IPB Press. Bogor. 472 hlm.
- Bachtiar, E., 2006. *Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. *Prospek Pertanian Lahan Kering Dalam Mendukung Ketahanan Pangan*. IAARD Press. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Agro Inovasi. Bogor.
- Banjarnahor, N., Hindarto, K. S., & Fahrurrozi, F. 2018. Hubungan Kelerengan dengan Kadar Air Tanah, PH Tanah, dan Penampilan Jeruk Gerga di Kabupaten Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia, 20(1): 13-18.*
- Baso, G., Subair, M., Hasanah, U., & Monde, A. 2014. Variabilitas Sifat Fisika Tanah Dan C-organik Pada Lahan Hutan Dan Perkebunan Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Di Desa Sejahtera Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. Palu. *e-J. Agrotekbis 2 (6): 565-572.*

- BPS Kabupaten Gunung Kidul. 2021. *Kecamatan Patuk Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Gunung Kidul. Yogyakarta.
- Brendan, C., O. Kelly and V. Sivakumar. 2014. Water Content Determinations for Peat and Other Organic Soils Using the Oven-Drying Method. *Drying Technology*, 32(6): 631 – 643.
- Casanova, M., Tapia, E., Seguel, O., & Salazar, O. 2016. Direct measurement and prediction of bulk density on alluvial soils of central Chile. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 76(1): 105–113.
- Daniel, A. 2011. *Geologi Dan Studi Lingkungan Pengendapan Satuan Batupasir Formasi Semilir Daerah Patuk, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Di Yogyakarta* (Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Yogyakarta).
- Endriani dan Zurhalena. 2008. Kajian Beberapa Sifat Fisika Andisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Beberapa Kelerengan di Kecamatan Gunung Kerinci. *Prosiding Semen Nasional Sains dan Teknologi-11 2008 Universitas Lampung*, 17-18 November 2008. ISBN: 978-979-1165-74-7.
- Fadilah, D. E., & Nasution, D. L. S. 2018. *Pengaruh Pemberian Mulsa Jerami Terhadap Erosi dan Aliran Permukaan Tanah Inceptisol pada Berbagai Kemiringan Lereng*. Departemen Teknik Pertanian, Skripsi, Universitas Sumatera Utara.
- Gardiner D dan RW Miller. 2008. *Soils in Our Environment. 11th Edition*. Pearson, Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey, Columbus, Ohio. 600 Hlm.
- Ghozali, Imam. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Badan Universitas Diponegoro.
- Hakim, N.M.Y. Nyakta., A.M.Lubis, S.G.Nugroho, M.R.Saul, M.A.Diha. 1982. *Dasar-dasar Ilmu tanah*. Lampung: Penerbit Universitas Lampung. 488 Hlm.
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Edisi 1 Cetakan Ke 7*. Rajawali Pers. Jakarta. 349 Hlm.

- Handayani, I.P. 2002. *Laporan Penelitian. Pendayagunaan Vegetasi Invasi dalam Proses Agradasi Tanah untuk Percepatan Restorasi Lahan Kritis*. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pessindo. Jakarta. 97 Hlm.
- Haridjaja, O., K. Murtilaksono, Soedarmo, dan L.M. Rachman. 1991. *Hidrologi Pertanian*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hartanto N, Zulkarnain, Wicaksono A. A. 2022. Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering. Fakultas Pertanian. Universitas Mulawarman. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab* 4(2): 107-112.
- Hasanah, U. 2008. Influence of Matric Suction on Soil Aggregat Coalescence. *Jurnal Agroland* 15 (2): 6-10.
- Indranada, H.K. 1994. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Semarang: Bumi Aksara. 99 Hlm.
- Irawan, T dan S.B. Yuwono. 2016. Infiltrasi pada berbagai tegakan hutan di *Arboretum* Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3): 25.
- Kaihatu, S., Waas, E. D., & Ayal, Y. (2016). Identifikasi dan Penentuan Jenis Tanah di Kabupaten Seram bagian Barat. *Jurnal Pertanian Agros*, 18(2), 170-180.
- Kalembiro, M., Rajamuddin, U. A., & Zaenuddin, R. 2018. Karakteristik Fisik Tanah Pada Berbagai Kelerengan DAS Poboya Kota Palu. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(6): 748-756.
- Kelurahan Wonorejo Surabaya. *Jurnal Teknik ITS Vol. 5, No. 1, (2016)* ISSN: 2337-3539.
- Kurnia, U., H. Suganda, D. Erandi, dan H. Kusnadi. 2004. Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng. *Dalam: Teknologi Konservasi Tanah dan Air Untuk Mencegah Degradasi Lahan Pertanian Berlereng*. *Jurnal Litbang Pertanian*, 32(3): 122 – 130.

- Margolang, R. D. M. R. D., Jamilah, J., & Sembiring, M. (2014). Karakteristik beberapa sifat fisik, kimia, dan biologi tanah pada sistem pertanian organik. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(2), 104544: 717-723.
- Martin, M. A., M. Reyes and F. J. Taguas. 2016. Estimating soil bulk density with information metrics of soil texture. *Geoderma*. 287: 66-70.
- Martono. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu*. [Tesis]. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Mas'ud, F. 2014. *Penentuan Bulk Density*. Laboratorium Kimia Tanah. Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mujiyo, L. W., Widijanto, H., & Dan Aktavia Herawati, A. (2021). Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Kerusakan Tanah di Giritontro, Wonogiri. *Journal On Agriculture Science*, 11(2): 115-128.
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. 2019. Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1): 1-6.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama Di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya. Jakarta. 315 Hlm.
- Muntohar, A. S. (2014). Improvement of Expansive Subgrade Using Column Technique of Carbide Lime and Rice Husk Ash Mixtures. *Proceedings of Soft Soil*: 20-23.
- Nagur. Y. K. 2017. *Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah Terhadap Produktivitas Lahan Tanaman Padi Di Desa Kebonagung*. [Skripsi]. Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta. 72 Hlm.
- Naldo, R. A. 2011. Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijaun. *J. agroland. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas*, 5(3): 13-21.

- Norsiah, Ihwan A, dan Sampurno J. 2017. Identifikasi Jenis Gambut berdasarkan Struktur Porinya dengan Menggunakan Geometri Fraktal. *Jurnal Prisma Fisika*. 5(2): 55-60.
- Notohadiprawiro, T. 2006. *Tanah dan Lingkungan*. Yogyakarta. Ilmu Tanah. UGM.
- Nurmegawati, Afrizon, Sugandi D. 2014. Kajian Kesuburan Tanah Perkebunan Karet Rakyat di Provinsi Bengkulu. *J. Litri*. 20 (1): 17 – 26.
- Puja, I.N. 2008. *Penuntun Praktikum Fisika Tanah*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Putinella, J. A. 2011. Perbaikan sifat fisik tanah Regosol dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian bokashi ela sagu dan pupuk urea. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(1): Hlm 35-40.
- Putri, D.S., D.P.T. Baskoro, S.D. Tarigan, dan E.W. Wahjunie. 2017. Karakteristik Beberapa Sifat Tanah Pada Berbagai Posisi Lereng dan Penggunaan Lahan di DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol. 19 No. 2*: 81-85.
- Putri, P. R., Purwadi, P., & Priyadarshini, R. 2023. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Wilayah Hulu Daerah Aliran Sungai (DAS) Rejoso Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Solum*, 20 (1): 39-45.
- Rachmatullah, Tyton. 2016. Tingkat Deviasi Konversi Lahan di Kawasan Lindung
- Saribun, D. S. 2007. *Pengaruh jenis penggunaan lahan dan kelas kemiringan lereng terhadap bobot isi, porositas total, dan kadar air tanah pada Sub-DAS Cikapundung Hulu*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Sartohadi, J., Suratman., Jamulya., N., I. S. Dewi 2013. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta. 196 Hlm.
- Septianugraha, R., & Suriadikusumah, A. 2014. Pengaruh penggunaan lahan dan kemiringan lereng terhadap C-organik dan permeabilitas tanah di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agrin*, 18(2): 158-166.

- Siregar N, Sumono, dan Munir A. 2013. Kajian Permeabilitas beberapa Jenis Tanah di Lahan Percobaan Kwala Bekala Usu melalui Uji Laboratorium dan Lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 1(4): 138 – 143.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy Twelfth Edition Natural Resources Conservation Service-United States Department of Agriculture*. Washington DC.
- Sudirja, R. 2007. *Respons beberapa sifat Kimia Inceptisol asal rajamandala dan hasil bibit Kakao melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati*. Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Sugandhy, A. 2008. *Prinsip Dasar Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan Berwawasan Lingkungan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Suriadikusumah, A., Hudaya, R., & Sutanto, A. S. 2014. Pengaruh Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan terhadap beberapa Sifat Fisika Tanah di Sub-DAS Cikapundung Hulu. *Soilrens*, 12(1): 23-29.
- Surono, S. 2009. Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 19(3): 209-221.
- Ubaidi, B. 2022. Perbandingan Berat Tanah Basah dengan Volume Tanah (Uji Berat Volume). *Jurnal Ilmu Teknik*, Vol. 2(1): 1-9.
- Utomo M. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Pramedia Group. Jakarta. 458 Hlm.
- Waas, E. D., & Alfons, J. B. (2012). Evaluasi kesesuaian lahan mendukung usahatani tanaman pangan lahan ker-ing di Desa Debut Kecamatan Kei Kecil Kabupaten Ma-luku Tenggara-Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 8(1): 109-116.
- Xu, L., N. He, dan G. Yu. 2016. Methods of evaluating soil bulk density: impact on estimating large scale soil organic carbon storage. *Catena* 144: 94-101.

Zhai, Q dan H. Rahardjo, 2015. Estimation of permeability function from the soil water characteristic curve. *Engineering Geology* 199: 148-156.