

## DAFTAR PUSTAKA

- Abera, G., & Wolde-Meskel, E. (2013). *Soil Properties, and Soil Organic Carbon Stocks of Tropical Andosol under Different Land Uses*. Open Journal of Soil Science, 03(03), 153–162. <https://doi.org/10.4236/ojss.2013.33018>
- Adriani, W., Prawistira, E. D., & Ramadan, K. A. (2016). *Berat Jenis Dan Berat Volume* Oleh: Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang, 1–6.
- Agus, F., Yustika, R. D., dan, & Haryati, U. (2006). *Penetapan Berat Volume Tanah*. Buku Petunjuk Teknis Analisa Fisika Tanah, Analisa Fisika Tanah, 1–261.
- Ajidirman. (2005). *Kajian Laju Infiltrasi Dalam Hubungannya Dengan Pergerakan Bahan Liat Penyusun Tubuh Tanah Berbahan Induk Batu Liat dan Pasir*. Journal Solum, 2(2), 74–80. <http://journalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/download/46/76>
- Alista, F. A., & Soemarno, S. (2021). *Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas Dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 8(2), 493–504. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.20>
- Anna, A. N., Suharjo, & Rudiyanto. (2018). *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2004-2014*. The 8th University Research Colloquium 2018 Universitas Muhammadiyah Purwokerto, 52–59.
- Arifin, M. (2010). *Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan lahan Dalam Hubungannya Dengan Pendugaan Erosi Tanah*. Pertanian MAPETA, 21(2), 72–144.
- Arpindra Surya, J., Nuraini, Y., Tanah, J., Pertanian, F., & Brawijaya, U. (2017). *Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 4(1), 463–471. <http://jtsl.ub.ac.id>
- Askoni, A., & Sarminah, S. (2018). *Analisis Penentuan Laju Infiltrasi Dan Permeabilitas Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda*. ULIN: Jurnal Hutan Tropis, 2(1), 6–15. <https://doi.org/10.32522/ujht.v2i1.1025>
- Asnawir Jama, N., Monde, A., & Rajamuddin, U. A. (2016). *Karakteristik Fisik Tanah Daerah Aliran Sungai (Das) Wuno Bagian Hulukabupaten Sigi*. Soil Physical Characteristics of Stream Wuno Watershed of Sigi District. 4(3), 258–266.
- Augustin, C., & Cihacek, L. J. (2016). *Relationships Between Soil Carbon And Soil Texture In The Northern Great Plains*. Soil Science, 181(8), 386–392. <https://doi.org/10.1097/SS.0000000000000173>

- Avril L. de la Cretaz, P. K. B. (2019). *Land Use Effects on Streamflow and Water Quality in the Northeastern United States*. CRC Press.
- Azmul, Yusran, & Irmasari. (2016). *Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di sekitar Taman Nasional Lore Lindu ( Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah )*. *Warta Rimba*, 4(2), 24–31.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kabupaten Pasuruan Dalam Angka 2023*. Bps Kabupaten Pasuruan/Bps-Statistics of Pasuruan Regency.
- Balai Penelitian Tanah. (2005). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. [https://doi.org/10.30965/9783657766277\\_011](https://doi.org/10.30965/9783657766277_011)
- Bangun, D., Kabupaten, S., & R, A. S. (2018). *Kajian Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Lahan Tanaman Yang Berbeda Di P17-8S Study of Soil Physical Properties on Several Different Crop Lands Land in P17-8S Bangun Sari Village Banyuwasin Regency*.
- Bintoro, A., & Widjajanto, D. (2017). *Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa*. 5(4), 423–430.
- Budianto, P. T. H., Wirosodarmo, R., & Suharto, B. (2014). *Perbedaan laju infiltrasi pada lahan hutan tanaman industri Pinus , Jati dan Mahoni*. *Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 15–24.
- Charmsungnern, M., & Tantanararit, S. (2017). *Environmental sustainability of highland agricultural land use patterns for Mae Raem and Mae Sa watersheds, Chiang Mai province*. *Kasetsart Journal of Social Sciences*, 38(2), 169–174. <https://doi.org/10.1016/j.kjss.2016.04.001>
- Chay Asdak. (2020). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*.
- Delsiyanti, Widjajanto, D., & Rajamuddin, U. A. (2016). *The Physical in Some of The Use of Land in the Village Olobuju of Sigi*. *Jurnal Agrotekbis*, 4(3), 227–234.
- Dwi Saputra, D., Rakhim Putrantyo, A., & Kusuma, Z. (2018). *Relationship Between Soil Organic Matter Content and Bulk Density, Porosity, and Infiltration Rate on Salak Plantation of Purwosari District, Pasuruan Regency*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 2549–9793. <http://jtssl.ub.ac.id>
- Fadhli, R., & Totoh, A. (2022). *Pengaruh Tekstur Tanah Terhadap Kapasitas Infiltrasi Pada Daerah Pengembangan Permukiman Di Kecamatan Kuranji Kota Padang*. *Jurnal Teknik Sipil*, 11(1), 72–79.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. (2020). *C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah*. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), 157. <https://doi.org/10.21082/jti.v43n2.2019.157-165>

- Febrina Utami, T., & Suryana Soma, A. (2023). *Analysis of Land Use Suitability Based on Land Capability Class in Maros Watershed*. *Perennial*, 19(1), 8–18. <http://dx.doi.org/10.24259/perennial.v19i1.20724>
- Gunadi, Juniarti, G. (2020). *Hubungan Stok Karbon Tanah Dan Suhu Permukaan Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Nagari Padang Laweh Kabupaten Sijunjung*. *Jurnal Solum*.
- Halim, F. (2014). *Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Malalayang*. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(1), 45–54.
- Halomoan Sipahutar, A., & Marbun, P. (2014). *Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta*. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(4), 1332–1338.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Hasani, U. O., Marwah, S., & Fitriani, D. (2022). *Kajian Laju Infiltrasi Dan Permeabilitas Tanah Di Das Wanggu Provinsi Sulawesi Tenggara*. *Jurnal Kehutanan Indonesia Celebica*, 3.
- Keller, T., & Håkansson, I. (2010). *Estimation of reference bulk density from soil particle size distribution and soil organic matter content*. *Geoderma*, Volume 154(3–4), 398–406.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2020). *Petunjuk Teknis Penafsiran Citra Resolusi Sedang Untuk Update Data Penutupan Lahan Nasional*. *Juknis 1/PSDH/PLA.1/7/2020*, 978–979.
- KLHK. (2021). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 27 Tahun 2021 tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup*. Sekretariat Negara Republik Indonesia, 10–27.
- Kusuma, M. N., & Yulfiah. (2018). *Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery*. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VI 2018 Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, 43–50.
- Luandra, M. R., & Andayono, T. (2021). *Hubungan Sifat Fisik Tanah dan Permeabilitas Tanah Pada Daerah Permukiman di Kecamatan Koto Tangah*. *Cived*, 8(2), 60. <https://doi.org/10.24036/cived.v8i2.112177>
- Margolang, R. D., Jamilah, & Sembiring, M. (2015). *Karakteristik Beberapa Sifat Fisik, Kimia, Dan Biologi Tanah Pada Sistem Pertanian Organik*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2), 717–723.
- Maroeto. (2018). *Model Pengelolaan Lahan Kritis Melalui Pendekatan Sistem Dinamik Untuk Pertanian Berkelanjutan Di Daerah Aliran Sungai Welang, Kabupaten Pasuruan*. 1–239.

- Mulyono, A., Rusydi, A. F., & Lestiana, H. (2019). *Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Aluvial Pesisir Das Cimanuk, Indramayu*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.1-6>
- Naldo, R. A. (2011). *Sifat Fisika Ultisol Limau Manis Tiga Tahun Setelah Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Hijau*. *J. Agroland. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas*, 108, 24.
- Nurhartanto, N., Zulkarnain, Z., & Wicaksono, A. A. (2021). *Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering*. *Journal of Tropical AgriFood*, 4, 107–112. <https://doi.org/10.35941/jatl.4.2.2022.7001.107-112>
- Pawitan, H. (2004). *Land use changes and their impacts on watershed hydrology*. *Laboratorium Hidrometeorologi FMIPA IPB. Bogor*, 65–80.
- Punuindoong, S., Sinolungan, M. T. M., & Rondonuwu, J. J. (2021). *Kajian Nitrogen, Fosfor, Kalium dan C-Organik Pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ranoketang Atas*. *Jurnal Soil Enveronmental*, 21(3), 6–11.
- Rahayu, D., Rahayu, W.P., Lioe, H.N., Herawati, D., Broto, W., dan A. (2015). *Pengaruh Suhu dan Kelembaban Terhadap Pertumbuhan Fusarium verticilloides BIO 957 dan Produksi Furmonisin B1*. *Agritech*, 35(2), 156–163.
- Rahmandani, F., Yuwono, S. B., & Wulandari, C. (2021). *Perubahan Tutupan Lahan Di Hutan Kemasyarakatan Gapoktan Jaya Lestari Provinsi Lampung*. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(2), 366. <https://doi.org/10.20527/jht.v9i2.11287>
- Risma, S., Maryam, & Rahayu, A. Y. (2023). *Penentuan C-organik pada Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Berkelanjutan umur Tanaman dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS*. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 11–19.
- Rizal, S., Permita Luana Diyah Syaibana, Ferlyana Wahono, Linis Tri Wulandari, & Mella Eryanti Agustin. (2022). *Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau dari Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang*. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 7(2), 158–167. <https://doi.org/10.21067/jpig.v7i2.7022>
- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. (2013). *Effect of Soil Physical Properties on Saturated Hydraulic Conductivity in The 5 Land Use (A Case Study in Sumbersari Malang)*. *Agritech*, 33(3), 340–345.
- Rotinsulu, W., Walangitan, H., & Ahmad, A. (2018). *Analisis Perubahan Tutupan Lahan Das Tondano, Sulawesi Utara Selama Periode Tahun 2002 Dan 2015*. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(2), 161–169. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.2.161-169>

- Rustam, Umar, H., & Yusran. (2016). *Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah)*. *Warta Rimba*, 4(2), 24–31.
- Salam, A. K. (2020). *Ilmu Tanah*. In Akademika Pressindo.
- Salawangi, A. C., Lengkong, J., & Kaunang, D. (2020). *Kajian porositas tanah lempung berpasir dan lempung berliat yang ditanami jagung dengan pemberian kompos*. *Cocos*, 5(5), 1–9.
- Sanapiah Faisal. (2007). *Format-Format Penelitian Sosial*. PT Raja Grafindo Persada.
- Setyowati, D. L. (2007). *Sifat Fisik Tanah Dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah, Dan Permukiman*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(2), 160. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JG/article/view/103>
- Siahaan, R. C., & Kusuma, Z. (2021). *Karakteristik Sifat Fisik Tanah Dan C-Organik Pada Penggunaan Lahan Berbeda Di Kawasan Ub Forest*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 395–405. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.11>
- Silalahi, F. A., Zainabun, Z., & Basri, H. (2020). *Kajian Sifat Fisika Tanah pada Lahan Budidaya Sub DAS Krueng Jreu Kabupaten Aceh Besar*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 457–463. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v4i2.11075>
- Siregar, B. (2017). *Analisa Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan*. *Jurnal Warta Edisi*, 53(1), 1–14.
- Soaloon, S., Vera, A., & Rayane, D. B. (2020). *Pengaruh penggunaan lahan dan kemiringan lereng terhadap sifat fisik tanah di Kecamatan Kurun Kabupaten Gunung Mas*. *Agrienvi*, 14(2), 59–65.
- Solin, Dian Purnamawati, Nugroho Utama, S. Z. (2019). *Analisis Hubungan Antara Porositas Dengan Penyerapan Air*. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 5(2), 33–36.
- Sudarman, G. G. (2007). *Laju Infiltrasi Pada Lahan Sawah Di Mikro Das Cibojong, Sukabumi*. Institut Pertanian Bogor. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan RD*. Alfabeta.
- Suriadikusumah, A., & Pratama, A. (2010). *Penetapan Kelembaban, Tekstur Tanah dan Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kina (Chinchona spp.) di Sub Das Cikapundung Hulu Melalui Citra Satelit Landsat-TM Image*. *Agrikultura*, 21(1), 85–92. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v21i1.993>

- Susandi, S., Oksana, O., & Arminudin, A. T. (2015). *Analisis Sifat Fisika Tanah Gambut Pada Hutan Gambut Di Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau*. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 23. <https://doi.org/10.24014/ja.v5i2.1351>
- Sutedjo, M. M. (2012). *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta.
- Syarif, F., Mahadika Davino, G., & Ferry Ardianto, M. (2020). *Penerapan Teknik Biocementation Oleh Bacillus Subtilis Dan Pengaruhnya Terhadap Permeabilitas Pada Tanah Organik*. *Jurnal Saintis*, 20(01), 47–52.
- Tolaka, W., Wardah, & Rahmawati. (2013). *Sifat Fisik Tanah Pada Hutan Primer, Agroforestri Dan Kebun Kakao Di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Puselemba Kabupaten Poso*. *Warta Rimba*, 1(2004), 1–8.
- Tropika, H., Desa, D. I., Urip, B., & Tengah, L. (2022). *Jurnal*. 17(148), 51–60.
- Undang Kurnia, Fahmuddin Agus, Abdurachman Adimihardja, A. D. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Pertanian, 53(9), 1689–1699.
- Undang Kurnia. (2006). *Sifat fisik tanah dan metode analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Utami, R. W., Lestariningsih, I. D., Wicaksono, K. S., Anggara, A. D., & Lathif, S. (2024). *Pengaruh Tutupan Lahan Dan Curah Hujan Terhadap Sifat Fisik Tanah Serta Debit Mata Air Di Hutan Cempaka, Pasuruan, Jawa Timur*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 271–281. <https://doi.org/10.21776/ub.jtssl.2024.011.1.29>
- Wasis, B., & Andayani, W. S. (2020). *Laju Infiltrasi Tanah Pada Hutan Tanaman Jati (Tectona grandis Linn F) di BKPH Subah KPH Kendal Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah*. *Research Gate*, 1(13), 1–21. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17938.81603>
- Yanti, I., & Kusuma, Y. R. (2022). *Pengaruh Kadar Air dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah*. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 92–97. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss2.art5>
- Yekti, A., Sudarsono, I. B., Subiyanto, I. S., & Si, M. (2013). *Analisis Perubahan Tutupan Lahan DAS Citanduy Dengan Metode Penginderaan Jauh Analysis of Citanduy Watershed Landcover Change With Remote Sensing Method*. In *Jurnal Geodesi Undip Oktober (Vol. 2, Issue 4)*. <http://earthexplorer.usgs.gov/>.
- Yulnafatmawita, Y., Asmar, A., & Rahman, A. (2007). *Kajian Sifat Fisika Tanah Das Sumpur Bagian Hulu Kabupaten Tanah Datar*. *Jurnal Solum*, 4(1), 18. <https://doi.org/10.25077/js.4.1.18-28.2007>
- Yulnafatmawita, Y., Luki, U., & Yana, A. (2007). *Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan Di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang*. *Jurnal Solum*, 4(2), 49. <https://doi.org/10.25077/js.4.2.49-62.2007>