

DAFTAR PUSTAKA

- Adinata, Ilham. (2020). *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar Tahun 2009 dan 2010*. Surakarta: Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Adrian, Supriadi, & Purba M, (2014) “Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng Terhadap Produksi Karet (Hevea Brasiliensis Muell.Arg) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan,” J. Agroekoteknologi, vol. 2, pp. 981–989, 2014.
- Ahmad, A., Lopulisa, C., Imran, A. M., & Baja, S. (2018). Soil physicochemical properties to evaluate soil degradation under different land use types in a high rainfall tropical region: A case study from South Sulawesi, Indonesia. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 157, No. 1, p. 012005). IOP Publishing.
- Anupunt, P., Somsri, S., Chaikiattiyos, S., & Kumcha, U. (2003). Native tropical asian fruits. *In Acta Horticulturae* (Vol. 620, pp. 151–159).
- Arifin Z. (2011). Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda. *vall* 21(1):47 - 54.
- Arsyad S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua, IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi & Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman. (2023). *Kecamatan 2x11 Kayu Tanam dalam Angka 2023*. Padang Pariaman: BPS Kabupaten Padang Pariaman.
- Bakri, A., Pagiu, S., & Rahman, A. (2022). Analisis Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Maku Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*, 10(1), 1–8.
- Balai Penelitian Tanah. (2023). *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. Bogor. 322 hal.
- Balittanah. (2009). *Petunjuk Teknis Edisi 2: Analisis Kimia Tanah, Air dan Pupuk*.
- Banuwa, I.S. dan H. Buchari. (2010). Ctersimpan pada berbagai pola usahatani berbasis kopi. Dalam Sinukaban, N dkk (Eds). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia*. Jambi, 24-25 November 2010. Hal. 3-595 – 3-609.
- Basir, M. I. (2019). Pemanfaatan Lahan Bekas Penggalian Tanah Pembuatan Batu Bata Untuk Persawahan di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. *Jurnal Environmental Science*, 1(2).
- Baver, L.D., 1983. *Soil Physics*. Modern Asian edition, New York.
- Bielecki, W., Poovarodom, S., Vearasilp, S., & Gorinstein, S. (2011). Positive

- effects of durian fruit at different stages of ripening on the hearts and livers of rats fed diets high in cholesterol. *European Journal of Integrative Medicine*, 3(3), 169– 181.
- Blanco-Canqui, H., Lal, R., Post, W.M., Izzaurralde, R.C. and Shipitalo, M.J. (2006). Organic carbon influences on soil particle density and rheological properties. *Soil Science Society of America Journal* 70 (4);1407-1414, doi: 10.2136/sssaj2005.0355.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2016). *The nature and properties of soils* (15th ed.). Pearson.
- Budi. Gogot Setyo, Denny Setiawan Ariwibowo, Agus Terisna Jaya. (2002). Pengaruh Percampuran Abu Sekam Padi dan Kapur Untuk Stabilisasi Tanah Ekspansif . *Dimensi Teknik Sipil Volume 4*, No. 2, 94-99, ISSN 1410-9530, September 2002. Universitas Kristen Petra.
- Chenu, C.; Y . Le Bissonmais; and D. Arrouays. (2000). *Organic Matter Influence on Clay and Soil Aggregate Stability. Soil Science Society American Journal Volume 64*; 1479-1486.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi, Saragih, M., & Hanum, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Dang, T.-N. dan Nguyen, B. H. (2015). Study on Durian Processing Technology and Defleshing Machine. *Asia Pacific Journal of Sustainable Agriculture, Food and Energy*, 3(1), 12–16.
- Dariah, A., H. Subagyo, C. Tafakresnanto, & S. Marwanto. (2003). Kepekaan tanah terhadap erosi. *Jurnal Ilmu Tanah*. Jakarta.
- Debora Zega. (2024). “Pengaruh Tekstur Dan Struktur Tanah Terhadap Distribusi Air Dan Udara Di Profil Tanah,” *J. Ilmu Pertan. dan Perikan.*, vol. 1, pp. 1–6, doi: <https://doi.org/10.70134/penarik.v1i2.52>.
- Dumanauw, J.F. (1990). *Mengenal Kayu*. Yogyakarta: Kanisius. Catatan: Nama pengarang di sini adalah J.F. Dumanauw, dan karyanya berjudul *Mengenal Kayu*, bukan Kay.
- Feng, J., Wang, Y., Yi, X., Yang, W., & He, X. (2016). Phenolics from Durian Exert Pronounced NO Inhibitory and Antioxidant Activities. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 64(21), 4273–4279.
- Foth, H.D.(1990). *Fundamentals of Soil Science*. John Wiley and Sons inc. USA
- Gee, G. W, J. Bauder, W. (1986). *Particle Size Analysis. Methods of Soil Analysis. Part I. Physical and Mineralogical Methods*. 2nd Edition. American Society of Agronomy, Madison WI.
- Hakim, N., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong, G. B., & Bailey, H. H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Halasan., Anandyawati., Hasanudin., and Riwardi., (2018). perubahan sifat kimia tanah dan hasil jagung pada inceptisol dengan pemberian kompos. *Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2).

- Hanafiah, K. A. (2014). *Dasar-dasar Ilmu Tanah* (Cetakan 7). Rajawali Pers.,
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo.
- Hariyati, T., J. Kusnadi., & E.L. Arumingtyas. (2013). Genetic diversity of hybrid durian resulted from cross breeding between *Durio kutujensis* and *Durio zibethinus* based on random amplified polymorphic DNAs (RAPDs). *AJMB*. 3, 153-157.
- Hasibuan, S., & N. E. Darfia. 2021. *Buku Ajar Produktivitas Tanah Kolam (Tekstur dan Hara Tanah Kolam)*. UR Press. Pekanbaru.
- Hikmawati, R. F., & Prijono, S. (2022). *Analisis Stabilitas Agregat Dan Sifat Fisik*
- Hillel, D. (2004). *Introduction to Environmental Soil Physics*. Elsevier Academic Press, Amsterdam.
- Huang, H., Yang, H., & Chen, J. (2020). Stabilization of soil organic matter in volcanic soils: a review. *Catena*, 185, 104278.
- Husein, M. F., Mindari, W., & Santoso, S. B. (2023). Dampak Pemberian Bahan Organik dan Pasir terhadap Sifat Fisika Tanah Vertisol Bojonegoro. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 6(2), 435–445.
- Indrajati, S. B., Saputra, L. D., & Rosita, D. (2021). *Buku Lapang Budidaya Durian*.
- Islami, T. (1995). *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. . Semarang: IKIP Semarang Press.
- Isnawati, N dan E. Listyarini. (2018). Hubungan antara kemantapan agregat dengan konduktifitas hidraulik jenuh tanah pada berbagai penggunaan lahan di desa Tawang Sari kecamatan Pujon, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(1): 785-791.
- Jakšić, S., Ninkov, J., Stanko Milić, S., Vasin, J., Živanov, M., Jakšić, D. and Komlen, V. (2021). *Influence of slope gradient and aspect on soil organic carbon content in the region of Niš, Serbia*. *Sustainability* 13(15):8332.
- Juarsah, I. (2011). Pengendalian Erosi Dan Pengelolaan Bahan Organik Pada Lahan Kering Berlereng Mendukung Produksi Pangan Nasional. *Seminar Nasional FMIPA-UT*.
- Julianto, A., Afriani, L., & Dasa Putra, A. (2021). Pengujian Permeabilitas Tanah Yang Dipadatkan Dengan Metode Modified Proctor Cubic Permeameter. *Jrsdd*, 9(4), 910–920. *Jurnal Geodesi Undip*, 3, 28.
- Kadir, A. (2020). *Ilmu Tanah*. Global Mandiri Press. kelerengan pada lahan aren di Nagari Gadut, Agam. *Journal of Top Agriculture*, 1(1), 1-10.
- Kalembrio, M., U.A. Rajamuddin, dan R. Zaenuddin. (2018). Karakteristik Fisik Tanah Pada Berbagai Kelerengan DAS Poboya Kota Palu. *Jurnal Agrotekbis* Vol. 6 No. 6, 748-756.

- Kay, D. (1990). *Rates of changes of soil structure under different cropping systems*. Adv. Soil. Sci. 12: 1–52.
- Kennedy, J. (1990). *User Friendly: Hands-On Exhibits That Work*. Diterbitkan oleh Association of Science-Technology Centers (ASTC).
- Leontowicz HM, Jesion I, Bielecki W, Poovaradom S, Vearasilp S, Gorinstein S. (2011). Positive effects of durian fruit at different stages of ripening on the hearts and livers of rats fed diets high in cholesterol. *European Journal of Integrative Medicine*. 3(3): 169–181.
- Lipiec, J., Hatano, R., & SÅ,owiÅ,,ska-Jurkiewicz, A. (1998). The fractal dimension of pore distribution in concrete. *Geoderma*, 85(1), 1-7.
- Lubis, K. S. (2015). *Pengantar Fisika Tanah*. USU Press. Medan.
- Lubis, R dan Agus, W. (2012). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Lopulisa C. (2004). *Tanah-tanah Utama Dunia Ciri, Genesa dan Klasifikasinya*. ISBN : 979- 530-067-9. Cetakan pertama, Lembaga Penerbitan UNHAS.
- Meitrisnaningsih, E.S. (2005). *Studi Keanekaragaman Jenis Durian (Durio spp). Pada Kawasan Hutan Tembawang Di Dusun Mangkit Kecamatan Balai. Kabupaten Sanggau*. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Monsaputra. (2007). *Daya Saing Durian Di Sumatera Barat. Kasus Kabupaten Tanah*.
- Mulyanto B. (2004). *Pengelolaan Bahan Organik Tanah Mendukung Pertanian di untuk Kelestarian Lahan Basah*. Simposium Nasional ISSAAS Pertanian Organik. Bogor. Diakses tanggal 21 Oktober 2025.
- Nurmasyitah, Syafruddin, dan M. Sayuthi. (2013). "Pengaruh Jenis Tanah dan Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular pada Tanaman Kedelai terhadap Sifat Kimia Tanah." *Jurnal Agrista*, 17(3): 103-110.
- Pengaruh Tekstur Dan Struktur Tanah Terhadap Distribusi Air Dan Udara Di Profil Tanah. (2024). *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(2), 1-6.
- Pertama, W., & Syukur. (2014). *Jenis durian unggul dan bahan tanam durian*. Jambi: Balai Pelatihan Pertanian
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H., & Manik, K. E. S. (2016). Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi Di Pt Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1), 111–115.
- Purba, A., Kustiani, I., & Pramita, G. (2019). *A Study on the Influences of Exclusive Stopping Space on Saturation Flow (Case Study: Bandar Lampung)*. International Conference on Science, Technology & Environment (ICoSTE).
- Rakhma, E. Y. 2002. *Nilai faktor Konversi C-organik Ke bahan Organik Pada Beberapa Jenis tanah*. Bogor: Ilmu Tanah IPB.
- Resman, Syamsul A. Siradz, dan Bambang H. Sunarminto. (2006). *Kajian*

- Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi, Kabupaten Sleman. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* 6 (2): 101-108.
- Risma Sari, M., & Yusmah, R. A. (2023). *Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri Uv Vis*. Politeknik ATI Padang, 12(1), 11–19. DOI:10.32520/jtp.v12i1.2598
- R. . Lubis & W. Agus (2012), *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta: Agromedia Pustaka,.
- R. Wirosodarmo, A. T. Sutan haji, & E. Kurniati (2011), “Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jagung Menggunakan Metode Analisis Spasial, ” Land Suitability Assessment Of Corn (Zea mays L .) *Using Spasial Analysis Method*, ” *Agritech*, vol. 31, no. 1, pp. 71–78, (2011).
- Ririska, R., Juniarti & Darfis, I. (2023). Analisis sifat fisika-kimia tanah berdasarkan
- Rohmat, A. (2009). *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan*. Erlangga. Jakarta.
- Rukmana, H. R. 1997. *Usaha Tani Jagung*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 21-22.
- Sandrawati, A., Setiawan, A., & Kesumah, G. (2016). Pengaruh Kelas Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan terhadap Sifat Fisik Tanah di Kawasan Penyangga Waduk Cirata Kecamatan Cipeundeuy Kabupaten Bandung Barat. *SoilREns*, 14(1), 6–10.
- Saputra, N. E., Wibowo, C. & Lisnawati, Y. (2021). *Analysis of Soil Physical Properties and Infiltration Rates For Various Landuses at Gunung Dahu Research Forest, Bogor District, West Java Province*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 713(1).
- Sarief, S. (1980). *Fisika tanah dasar*. Bagian Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sari R., dan RA Yusmah. (2023). Penentuan C-Organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri Uv Vis. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1): 11-19.
- Sartohadi, *et al.* (2012). *Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Schaetzl, R. & Anderson, S. (2005). *Soils: Genesis and Geomorphology*. Cambridge University Press.
- Septianugraha, R., & Suriadikusumah, A. (2014). The Effect of Land Use and Slope Regarding to C-organic and Soil Permeability in Sub Watershed Cisangkuy, Kecamatan Pangalengan , Kabupaten Bandung. *Agrin*, 18(2), 1–10.
- Seta, W. (2005). *Perilaku Tanah Ekspansif yang Dicampur dengan Pasir untuk Subgrade*. Tesis. Magister Teknik Konsentrasi Transportasi Universitas Diponegoro. Semarang.

- Shoji, S. M. Nanzyo & R. A. Dahgren. (1993). *Volcanic Soils, Genesis, Properties and Utilization*. Elsevier, Amsterdam.
- Silalahi, S. M., Lubis, K. S., & Hanum, H. (2016). Kajian Hubungan Kadar Liat, Bahan Organik Dan Kandungan Air Terhadap Indeks Plastisitas Tanah Di Kecamatan Jorlang Hataran Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(4), 108708.
- Silitonga, P.H., dan Kastowo. 1995. Peta Geologi Lembar Solok, Sumatera, Edisi 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung.
- Sobir & E. Martini., (2014). *Pedoman budi daya durian dan rambutandi kebun campur*. Bogor, Indonesia: World AgroforestryCentre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program.
- Steiakakis, E., Gamvroudis, C. and Alevizos, G. (2012). Kozeny-Carman equation and hydraulic conductivity of compacted clayey soils. *Geomaterials* 2:37-41.
- Sudirja, R., Joy, B., Yuniarti, A., & Trinurani, (2017). *Beberapa sifat kimia tanah inceptisol dan hasil kedelai (Glycine max L.) akibat pemberian bahan amelioran*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2017, 15(2): 198–205.
- Sutanto, R. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Taiyeb, A. (2023). Kesesuaian Lahan Bagi Pertumbuhan Durian (*Durio zibethinus* Murr.) di Desa Parisan Agung Kecamatan Dampelas Kabupaten Donggala. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 30(2), 136–146.
- Tim Agro Mandiri. (2016). *Tips Sukses Budidaya Durian Unggul*. Surakarta: Visi Mandiri. ISBN 978-602- 317-246-7.
- Tisdale, S.L, et al. (1993). *Soil Fertility and Fertilizers, Fifth Edition*. New York: Macmillan Publishing Company.
- Uji, T. (2005) . Keanekaragaman jenis dan sumber plasma nutfah durian (*Durio spp.*) di Indonesia. *Buletin Plasma Nutfah*. 11(1): 28-33.
- Utomo S B, Nuraini Y & Widiyanto. (2016). Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(1): 111-117.
- Vergani, C and Graf, F. (2015). Soil Permeability, Aggregate Stability and Root Growth : A Pot Experiment From A Soil Bioengineering Perspective. *Ecohydrology*. 13 Hal.
- Ward, R.C. dan M. Robinson, (1990). Principle of Hydrology. *McGraw-Hill Publising Company*. Edisi ke-3. London. 365 h.
- Wawointana, A.C., Pongoh, J. and Tilaar, W., (2018). PENGARUH Varietas Dan Jenis Pengolahan Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mayz*, L.). *JURNAL Lppm Bidang Sains Dan Teknologi*, 4(2), pp.79-83.
- Widodo, K. H., & Kusuma, Z. (2018). Pengaruh kompos terhadap sifat fisik tanah

dan pertumbuhan tanaman jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 959-967.

Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.

Wirosoedarmo, R., Setiawan, A. I., & Hidayat, N. (2011). *Konservasi Tanah dan Air*. Universitas Brawijaya Press, Malang.

Yanti, P. R., Sait L, M. & I., (2014). Studi Penentuan Nilai Kalori Pada Buah Durian (*Durio Zibethinus*). *Jurnal Teknosains*, p. 161 – 174.

Yamani, A. (2007). Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Penutupan Vegetasi Yang berbeda di Kecamatan Muara Uya Kabupaten Tabalong Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis* 11(29): 32-37.

Yulina, H, Saribun, D.S, & Adin, Z. (2015). Hubungan Antara Kemiringan dan Posisi Lereng Dengan Tekstur Tanah, Pemeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan tegalan di Desa Gunungsari Kecamatan Cikatomas Kabupaten tasikmalaya. *Jurnal Agrikultura*. 26(1): 15-22.

Yulnafatmawita. (2006). Hubungan Antara Status C-Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Kebun Percobaan Limau Manis Padang pada Beberapa Penggunaan Lahan. *Jurnal Solum*, 3(2), 75–82.

Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*.

Yusmaili. (2004). *Pengaruh Pengolahan Tanah terhadap Perubahan Beberapa Sifat Fisik Tanah Rawa Lebak*. Praktek Lapangan. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.

Yusrial S, Notohadisuarno, dan S Wisnubroto. (2004). Infiltrasi, Sifat Fisik Tanah dan Erosi pada Berbagai Lereng Tangkapan Mikro Sub DAS Kali Babon Kabupaten Semarang. *Jurnal AgrosainI* 17 (3) : 399 – 408.

