

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, K., Sofyan, A., Rachman, I. A., dan Hasan, A. D. A. 2022. Kajian Permeabilitas Dan Kadar Air Tanah Pada Tiga Tipe Penggunaan Lahan Di Gambesi Kota Ternate. *Cannarium*, 20(1), 1–4.
- Arijuddin, A., Akbar, H., Rusdi, M., Nasruddin, N., dan Nazirah, L. 2022. Analisis Ketersediaan Air Tanah Pada Persawahan Di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 19(3), 274-284.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah & Air* (Edisi Kedu). IPB Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press.
- Atmanto, M. D. 2017. Hubungan Bulk Density Dan Permeabilitas Tanah Di Wilayah Kerja Migas Blok East Jabung. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, 51(1), 23–29.
- Ayuningtyas, E. A. 2023. Analisis Permeabilitas Lapisan Tanah Atas di Berbagai Satuan Lahan di Subdas Binuang, Kalimantan Selatan. *Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(3), 165-174.
- Azhari, A., Oktorini, Y., Qomar, N., dan Volcherina Darlis, V. 2022. Identifikasi Sifat Fisik Tanah Inceptisol Pada Penggunaan Lahan (Land Used) Di Sekitar Kawasan Kampus Bina Widya Universitas Riau. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 1–19.
- Bakri, A., Pagiu, S., dan Rahman, A. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Maku Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis*, 10(1), 1-8.
- Condon, L. E., Markovich, K. H., Kelleher, C. A., McDonnell, J. J., Ferguson, G., dan McIntosh, J. C. 2020. Where Is the Bottom of a Watershed? *Water Resources Research*, 56(3), 1–9.
- Darmayati, F. D., dan Sutikto, T. 2019. Estimasi Total Air Tersedia Bagi Tanaman Pada Berbagai Tekstur Tanah Menggunakan Metode Pengukuran Kandungan Air Jenuh. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4), 164–169.
- Dewi, E., Haryanto, R., dan Sudirja, R. 2020. Pengaruh Penggunaan Lahan dan Posisi Lereng Kandungan C-Organik dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Inceptisols Jatinangor, Jawa Barat. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 4(1), 49–53.
- Dwiratna, S., dan Suryadi, E. 2017. Pengaruh Lama Waktu Inkubasi Dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Perubahan Sifat Fisik Tanah Inceptisol di Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(2), 110–116.
- Easton, Z. M. 2016. Soil and Soil Water Relationship. *Communications and Marketing, College of Agriculture and Life Sciences, Virginia Tech*, 1–9.
- Fuady, Z., dan Azizah, C. 2008. Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Ekologi dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Lentera*, 6, 1–10.
- Ginting E, K., Lahay R, R., & Hanum, C. (2013). Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian

- Pupuk NPK dan *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3), 853–863.
- Hanafiah, K. A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada.
- Hanim, N., Khairullah, K., dan Jufri, Y. 2021. Pemanfaatan Biochar dan Kompos Limbah Pertanian untuk Perbaikan Sifat Fisika Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 707-718.
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., dan Nasution, A. P. 2021. Penentuan Bulk Density Ultisol Di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 56–59.
- Hartanto, N., Zulkarnain, dan Wicaksono, A. A. 2021. Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering. *Journal of Tropical AgriFood*, 4, 107–112.
- Haryati, S., Hasanah, U., dan Pagiu, S. 2019. Analisis Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Tawaeli. *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(3), 355 – 363.
- Helmi, Ilyas, Munawar K dan Iwandi P A. 2023. Provision Of Organic Materials And Increasing Soil Fertility In Liberica Tangse Coffee Land, Pidie Regency. *SJAT: Serambi Journal of Agricultural Technology*, 5(1), 59–63.
- Jambak, M., Baskoro, D. P. T., dan Wahjunie, E. D. 2017. Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 44–50.
- Juanda, A., Helmi, H., dan Arabia, T. 2023. Kajian Sifat Morfologi dan Fisika Tanah Berdasarkan Satuan Peta Lahan di Lahan Kering Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 677–683.
- Khalimi, F., dan Kusuma, Z. 2018. Analisis ketersediaan air pada pertanian lahan kering di gunungkidul yogyakarta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 721–725.
- Mansyur, N. I., Antonius, A., dan Titing, D. 2023. Karakteristik Fisika Tanah Pada Beberapa Lahan Budidaya Tanaman Hortikultura Lahan Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 14(2), 190–200.
- Mariati, H., Jamilah, J., dan Arsita, S. 2022. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Dan Upaya Pemulihan Tanah Pertanian Menunjang Ketahanan Pangan Di Sumbar. *Jurnal Azimut*, 4(1). 12-18.
- Matondang, C. O., dan Nurhayati. 2022. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi. *BEST JOURNAL (Biology Education, Sains and Technology)*, 5(1), 249–254.
- Megayanti, L., Zurhalena, Z., Junedi, H., dan Fuadi, N. A. 2022. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Yang Ditanami Kelapa Sawit Pada Umur Dan Kelerengan Yang Berbeda (Studi Kasus Perkebunan Sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 413–420.

- Meli, V., Sagiman, S., dan Gafur, S. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols Pada Dua Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 8(2), 80-90.
- Murtalaksono, K., dan Wahyuni, E. D. 2004. Hubungan Ketersediaan Air Tanah Dan Sifat-Sifat Dasar Fisika Tanah. *Jurnal Tanah Dan Lingkungan*, 6(2), 46–50.
- Narendra, B. H., Siregar, C. A., Dharmawan, I. W. S., Sukmana, A., Pratiwi, Pramono, I. B., Basuki, T. M., Nugroho, H. Y. S. H., Supangat, A. B., Purwanto, Setiawan, O., Nandini, R., Ulya, N. A., Arifanti, V. B., dan Yuwati, T. W. 2021. A review on sustainability of watershed management in Indonesia. In *Sustainability (Switzerland)* 13(19), 1-29.
- Nursyamsu, A. 2022. Pengaruh Beberapa Sistem Olah Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L). *Skripsi Universitas Andalas*, 70.
- Pagliai, M., Vignozzi, N., dan Pellegrini, S. 2004. Soil structure and the effect of management practices. *Soil and Tillage Research*, 79(2 SPEC.ISS.), 131–143.
- Panagos, P., De Rosa, D., Liakos, L., Labouyrie, M., Borrelli, P., dan Ballabio, C. (2024). Soil bulk density assessment in Europe. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 364, 1-14.
- Pradiko, I., Farrasati, R., Rahutomo, S., Ginting, E. N., Candra, D. A. A., Krissetya, Y. A., dan Mahendra, Y. S. 2020. Pengaruh Iklim Terhadap Dinamika Kelembaban Tanah Di Piringan Pohon Tanaman Kelapa Sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 25(1), 39–51.
- Putri, D. R., dan Sasongko, P. E. 2023. Analisis Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Wilayah Kecamatan Pujon. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 27-33.
- Rachman, L. M., Baskoro, D. P. T., Wahjunie, E. D., Nurmilah, A., Astriani, T., dan Dewi, N. M. 2019. Evaluasi Sifat Fisik Tanah Pengendali Kemampuan Tanah Memegang Air dan Memasok Air Bagi Tanaman serta Kaitannya Dengan Manajemen Pertanian pada Lahan Sub Optimal. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 0(1), 111–120.
- Rahmadani, D., Sasongko, P. E., dan Wijaya, K. 2023. Kajian Kemampuan Tanah Dalam Menahan Air Pada Tiga Satuan Penggunaan Lahan Di Desa Karangpatihan Kecamatan Balong Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 66–73.
- Rahmadani, S., Nurrochmad, F., dan Sujono, J. 2020. Analisis Sistem Pemberian Air Terhadap Tanah Sawah Berbahan Organik. *Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan Dan Sipil*, 6(2), 66–75.
- Rahmayuni, E., dan Rosneti, H. 2017. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 2(1), 84–93.
- Risamasu, R. G., dan Marlissa, I. 2020. Identification of Morphological

- Characteristics and Soil Physical Properties Due to The Conversion of Different Land Use in Hatu Country, West Leihitu Subdistrict. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 4(1), 45–54.
- Rizal, S., Syaibana, P. L. D., Wahono, F., Wulandari, L. T., dan Agustin, M. E. 2022. Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau dari Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 7(2), 158–167.
- Rusman, B., Rasyid, Y., Aprisal, dan Darmawan. 2015. Kajian Air Tersedia Tanah Inceptisol Pada Lahan Tanaman Gandum , Alahan Panjang , Kab . Solok , Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional FKPTPI*, 137–142.
- Saxton, K. E., dan Rawls, W. J. 2006. Soil Water Characteristic Estimates by Texture and Organic Matter for Hydrologic Solutions. *Soil Science Society of America Journal*, 70(5), 1569–1578.
- Siahaan, R. C., dan 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.
- Silalahi, F. A., dan Nelvia. 2017. Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit The Soil Physical Characteristic On Various Distances From Canal Application Of Waste Of Palm Oil Factory Liquid. 33(1), 85–94.
- Silalahi, F. A., Zainabun, dan Basri, H. 2019. Kajian Sifat Fisika Tanah pada Lahan Budidaya Sub DAS Krueng Jreu Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 457–463.
- Silva, E. M. B., de Anicésio, E. C. A., de Oliveira, J. R., Freitas Sousa, H. H. de, dan Araújo da Silva, T. J. 2015. Soil Water Availability on Growth and Development of Safflower Plants. *American Journal of Plant Sciences*, 06(13), 2066–2073.
- Singh, D., Mishra, A. K., Patra, S., Mariappan, S., dan Singh, N. 2021. Near-saturated soil hydraulic conductivity and pore characteristics as influenced by conventional and conservation tillage practices in North-West Himalayan region, India. *International Soil and Water Conservation Research*, 9(2), 249–259.
- Sugiono, D., Subardja, V. O., dan Sudjana, B. 2018. Peningkatan Kualitas Fisika Tanah Guna Efisiensi Air Melalui Pengkayaan Media Tanam Dengan Kompos Plus Pada Budidaya Tanaman Jagung Manis. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 2(2), 67–75.
- Umin, M., dan Anasaga, A. J. P. 2019. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Budidaya Ubi Kayu (Manihot Esculenta Crantz) Di Desa Wologai Tengah. *Agrica*, 12(1), 23–33.
- Wahjunie, E. D., Baskoro, D. P. T., dan Tarigan, S. D. 2021. The Peranan Pergerakan Air Dalam-Tanah dalam Menurunkan Aliran Permukaan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 292–300.
- Widodo, K. H., dan Kusuma, Z. 2018. Pengaruh Kompos Terhadap Sifat Fisik

Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Di Inceptisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 2549–9793.

Woldeyohannis, Y. S., Hiremath, S. S., Tola, S., dan Wako, A. 2024. Influence of soil physical and chemical characteristics on soil compaction in farm field. *Heliyon*, 10(3), 1–8.

Yulina, H., dan Ambarsari, W. 2021. Hubungan Kadar Air Dan Bobot Isi Tanah Terhadap Berat Panen Tanaman Pakcoy Pada Kombinasi Kompos Sampah Kota Dan Pupuk Kandang Sapi. *AGRO TATANEN, Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(2), 1–6.

Zauhairah, S. F., Barus, B., Wahjunie, E. D., Tjahjono, B., dan Murtadho, A. 2022. Penentuan Pemetaan Kadar Air Tanah Optimal Pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit (Studi Kasus: Kebun Cikasungka, Pt Perkebunan Nusantara Viii, Cimulang, Bogor). *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 447-456.

Zurhalena, danFarni, Y. 2010. Distribusi Pori Dan Permeabilitas Ultisol Pada Beberapa Umur Pertanaman. *Jurnal Hidrolitan*, 1(1), 43–47.