

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M., Rasyid, B., & Achmad, M. (2022). Potensi ketersediaan air tanah dan neraca air wilayah karst di Kabupaten Maros. *Jurnal Ecosolum*, 11(1), 95–109.
- Akbar, F. A., Suharyatun, S., Amien, E. R., & Tusi, A. (2024). Analisis kapasitas tanah menahan air (Water Holding Capacity) pada penambahan biochar berbahan pelepah kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 3(1), 133-147.
- Annisa, D. W., & Prijono, S. (2023). Analisis konduktivitas hidrolik jenuh tanah pada berbagai jenis naungan di lahan kopi rakyat Kecamatan Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 15-23.
- Anti, *et al.* (2023). Penggunaan lahan berbeda dan pengaruhnya terhadap corganik, bulk density, dan kadar air tanah. *Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian - Journal of Agricultural Sciences*, 239-245
- Arsyad. (2016). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- 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.
- Bayala, J., & Prieto, I. (2020). Water acquisition, sharing and redistribution by roots: applications to agroforestry systems. *Plant and Soil*, 453(1), 17-28.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun. (2017). Karakteristik fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis* 5 (4): 423 - 430
- Dariah, & Mazwar. (2017). *Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh*. Jakarta: Kanisius.
- Dewi, N. M. (2017). Karakteristik Tanah, Kemampuan Tanah Memegang dan Melalukan Air serta Kapasitas Infiltrasi pada Berbagai Penggunaan Lahan di Das Cilemer. Skripsi. Institut Pertanian Bandung.
- Dou, F., Soriano, J., Tabien, R. E., & Chen, K. (2016). Soil texture and cultivar effects on rice (*Oryza sativa*, L.) grain yield, yield components and water productivity in three water regimes. *PLoS ONE*, 11(3).
- Disniwati, E., Khalil, M., & Fikrinda. (2021). Status karbon organik dan nitrogen total tanah serta pertumbuhan jagung (*Zea mays* l.) Akibat aplikasi fungi selulolitik indigenous dan jerami padi pada inceptisol Aceh. *JURNAL ILMIAH MAHASISWA PERTANIAN* Volume 6, Nomor 4: 664-670
- Gulo, A. A., S. & Gulo, G. N. H. (2024). Dinamika gerakan air di tanah: pengaruh tekstur, struktur, dan kepadatan bulk. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(2), 133-137.
- Gultom, I., Maroeto, & Arifin, M. (2022). Kajian degradasi lahan akibat kegiatan pertambangan untuk pengembalian fungsi lahan. *Jurnal Agrium*, Vol. 19, No1, Hal. 36-46.
- Hansen. (2019). *Irigation Principles and Practice*. New York: John Willey and Sonss.

- Hanuf, A. A. (2021). Lubang Resapan Biopori Berkompos Guna Meningkatkan Kapasitas Menahan Air pada Kebun Kopi di PTPN XII Bangelan, Kabupaten Malang. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Hartanto, N., Zulkarnain, & Wicaksono, A. (2022). Analisis beberapa sifat fisik tanah sebagai indikator kerusakan tanah pada lahan kering. *Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2), 107–112.
- Hillel, D. (2018). *Soil in the Environment: Crucible of Terrestrial Life*. Academic Press.
- Irawan T. & Yuwono, S. B. (2016). Infiltrasi pada berbagai tegakan hutan di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*. 4 (3): 21 - 34.
- Isra, N., Lias, S. A., & Ahmad, A. (2019). Karakteristik ukuran butir dan mineral liat tanah pada kejadian longsor (Studi Kasus: Sub Das Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 62.
- Khalimi, Farik & Kusuma, Zaenal. (2018). Analisis ketersediaan air pada pertanian lahan kering di Gunungkudul Yogyakarta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 5 No 1: 721-725.
- Khodijah, Siti & Soemarno. (2019). Studi kemampuan tanah menyimpan air tersedia di sentra bawang putih kecamatan pujon, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 6 No2: 1405-1414
- Khoi, D. N., Nguyen, V. T., Sam, T. T., Mai, N. T. H., Vuong, N. D., & Cuong, H. V. (2021). Assessment of climate change impact on water availability in the upper Dong Nai River Basin, Vietnam. *Journal of Water and Climate Change*; 12 (8): 3851–3864.
- Kuyah, S., Öborn, I., Jonsson, M., Dahlin, A. S., Barrios, E., Muthuri, C., ... & Sinclair, F. L. (2016). Trees in agricultural landscapes enhance provision of ecosystem services in Sub-Saharan Africa. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management*, 12(4), 255-273.
- Laka, B. M., Sideng, U., & Amal. 2017. Perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *JURNAL GEOCELEBES*, 1(2), 43–52
- Malau, R.S. dan Utomo, W.H. (2017). Kajian sifat fisik tanah pada berbagai umur tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*) di lahan bekas tambang batubara PT Bukit Asam (Persero). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4(2): 525-531.
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. (2018). Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*, 7(1), 38–45.
- Matheus, R., Basri, M., Rompon, M. S., & Neonufa, N. (2022). Strategi pengelolaan pertanian lahan kering dalam meningkatkan ketahanan pangan di Nusa Tenggara Timur. *Partner*, 22(2), 529–541.
- Mendrofa, M. T. & Gulo, D. 2024. Pengaruh pupuk organik terhadap perbaikan struktur dan stabilitas tanah. *PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan* Volume 01, Nomor 01: 105-110.
- Miranda, C. L., Zainabun., Arabia, T. (2021). Karakterisasi sifat fisika inceptisol dengan sifat vertik di Desa Pawod Laweung Kabupaten Pidie. *JURNAL ILMIAH MAHASISWA PERTANIAN*, Volume 6, Nomor 4: 656-663.

- Mulyono, Asep, Rusydi, & Anna. (2019). Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk. *Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6.
- Murachmad, D.A. (2017). Hubungan bulk density dan permeabilitas tanah di wilayah kerja migas blok east jabung. *Jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi Lemigas*, 51(1), 3-7.
- Muzakki, M., Manfarizah, M., & Basri, H. (2020). Perubahan sifat fisika tanah di lahan kering tanah ultisol dengan jenis tanaman dan mulsa jagung. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2), 51-60.
- Nangaro, R. A. Tamod, Z. E., & Titah, T. (2021). Analisis kandungan bahan organik tanah di kebun tradisional Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Cocos*, 3(1), 1–17.
- Nedbal, V., Bernasova, T., Kobesova, M., Tesařová, B., Vácha, A., & Brom, J. (2025). Impact of landscape management and vegetation on water and nutrient runoff from small catchments for over 20 years. *Journal of Environmental Management*, 373, 123748.
- Nuraida, Alim, N., & Arhim, M. (2021). Analisis kadar air, bobot isi dan porositas tanah pada beberapa penggunaan lahan. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*, Vol. 7, No.1: 357-361.
- Oktaria, Karina. (2016). Hubungan Kemampuan Tanah Memegang Air dengan Penggunaan Lahan di DAS Cipunagara. Skripsi. IPB University.
- Panguriseng, Darwis. (2016). Capillary Shock Phenomena of Groundwater in Land of Irrigation Groundwater Users in Takalar. *Natl. Conf. FGDTPTM Eng.*, pp. 1–10.
- Pitaloka, D. (2018). Lahan kering dan pola tanam untuk mempertahankan kelestarian alam. *Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech*, 2(1), 119–126.
- Putri, S. N. (2021). Kandungan Air Tersedia Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Nagari Duku Kecamatan Koto Xi Tarusan. Skripsi. Universitas Andalas.
- Rahmadani, D., Sasongko, P. E., & Wijaya, K. (2023). Prediksi Kemampuan Tanah dalam Menahan Air pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Karangpatihan, Kecamatan Balong, Kabupaten Ponorogo Menggunakan Karakteristik Tanah Yang Tersedia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 66–73.
- Ringgih, D., Rayes, M. L., & Utami, S. R. (2018). Kajian Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Akibat Penyawahan pada Andisol Sukabumi, Jawa Barat. *AGROVIGOR* 11 (1): 21 – 27.
- Rusdaling, et al. (2021). Karakteristik inceptisol pada toposekuen perkebunan cengkeh (*syzygium aromaticum* l.) di Kecamatan Kulisusu Utara Kabupaten Buton Utara. *J. Berkala Penelitian Agronomi* 9 (1): 38 – 47
- Saidy, A. R. (2018). *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.

- Sari, D. N., Priyana, Y., & Cholil, M. (2015). *Analisis Penggunaan Lahan Tahun 2013 Terhadap Ketersediaan Air di Sub Daerah Aliran Sungai Blongkeng*. (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Sari, N., Ete, A., & Made, U. (2017). Respon pertumbuhan padi gogo lokal yang diberi bahan organik pada berbagai kondisi ketersediaan air. *AGROTEKBIS : JURNAL ILMU PERTANIAN (e-Journal)*, 5(1), 53 -57.
- Saurmaria, R., & Utomo, W. H. (2017). Kajian sifat fisik tanah pada berbagai umur tanaman kayu putih (*Melaleuca Cajuputi*) di lahan bekas tambang batubara PT Bukit Asam (Persero). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 2549–9793.
- Scwab. (2017). *Soil and Water Conservation Engineering*. New York: John Willey and Son.
- Setiawan, C., Adiputra, A., A'rachman, F. R., & Hardi, O. S. (2021). *Airtanah: Sebagai Aspek Penting bagi Kelangsungan Hidup*. Jakarta Timur: UNJ Press.
- Sujatha, K. N., Kavya, G., Manasa, P., & Divya K. (2016). Assessment of soil properties to improve water holding capacity in soils. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)* 3(3): 1777–1783.
- Suryani, I., Astuti, J., & Muchlisah, N. (2022). Kajian sifat fisika kimia tanah inceptisol di berbagai kelerengan dan kedalaman tanah pada areal pertanaman kakao. *Journal Galung Tropika*, 11(3), 275-282.
- Swanda, J., Hanum, H., & Marpaung, P. (2015). Perubahan sifat kimia inceptisol melalui aplikasi bahan humat ekstrak gambut dengan inkubasi dua minggu. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 102557.
- Tutkey, M. R., Nurrochmad, F., Brotowiryatmo, S. H., & No, J. G. (2018). Pengaruh pupuk kascing terhadap kemampuan mengikat air pada tanah lempung dan lempung berpasir. *Jurnal Irigasi*, 12(2), 87–96.
- Utami, R. W. *et al.* (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 Vol 11 No 1*: 271-281.
- Xu, B. L., Shao, D. G., Fang, L. Z., Yang, X., Chen, S., & Gu, W. Q., 2019. Modelling percolation and lateral seepage in a paddy field-bund landscape with a shallow groundwater table. *Agric. Water Manag.* 214, 87–96
- Zhang J, Y Li, Z Zhao, Q Zhang and X Shi. (2018). Land use effects on soil hydraulic properties and infiltration characteristics in a Hilly Area of Northern China. *JHydrology* 556: 609-619.
- Zhang A, B Liu and C Wang. (2020). Effects of soil organic matter on soil water retention in different soil types. *J Soil Sci* 35: 123-135.