

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, S., Purba, M. P., dan Napitupulu, K. 2019. Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Kelas Umur Tegakan Kelapa Sawit Di Pt. Pp. London Sumatera Indonesia, Tbk Unit Sei Merah Estate.
- Agustina, C., Rayes, M. L., Kusumarini, N., dan Sudharta, K. A. 2020. Pemetaan Bahan Organik Tanah Pada Sawah Irigasi Dan Tadah Hujan Di Kecamatan Turen, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol, 7(1), 69-75.
- Ahmad, F., Hendarto, K., dan Yusnaini, S. 2019. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Kemantapan Agregat Tanah dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Bukit Kemiling Permai, Bandar Lampung. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 1(1), 137-144.
- Alfredzi, R., Syakur, S., dan Khairullah, K. 2023. Evaluasi Sifat Fisika Tanah pada Penggunaan Lahan Monokultur dan Polikultur di Kecamatan Labuhan Haji Kabupaten Aceh Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 369-374.
- Amri, A., dan Abdullah, T. 2021. Respon Sifat Fisika Inceptisol Terhadap Pemberian Blotong dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 7(1), 23-32.
- Annisa, D. W., dan Prijono, S. 2023. Analisis Konduktivitas Hidraulik Jenuh Tanah Pada Berbagai Jenis Naungan Di Lahan Kopi Rakyat Kecamatan Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 15-23.
- Ardiansyah, F., Masnang, A., dan Jannah, A. 2023. Ketersediaan Air Dan Stabilitas Agregat Tanah Berbasis Agroforestri Jati Unggul Nusantara. *Jurnal Agroforestri Indonesia* 5(1), 1–11.
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. Penerbit IPB: Bogor
- Ariannti, T. A., Afandi, A., dan Septiana, L. M. 2025. Aplikasi Pembena Tanah Cair Terhadap Pembentukan Agregat Tanah Pada Tanah Berpasir. *Jurnal Agrotek Kultura*, 1(1).
- Askoni dan Sarminah, S. 2018. Laju infiltrasi dan konduktivitas hidraulik pada beberapa tutupan lahan di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Samarinda. *Ulin–J. Hut. Trop*, 2(1), 6-15.

- Asrarudin, A., Benggu, Y. I., Ishaq, L. F., Nguru, E. S. O., Kasim, M., dan Kana, Y. R. 2022. Kajian Sifat Kimia Tanah Alfisol Serta Hasil Tanaman Tomat Cherry Akibat Aplikasi Bahan Organik Tanpa Dibakar (Kompos) Dan Bahan Organik Yang Dibakar. *JURNAL AGRISA*, 11(2), 66-82.
- Ayuningtyas, E. A. 2013. Analisis Konduktivitas hidraulik Lapisan Tanah Atas Di Berbagai Satuan Lahan Di Subdas Binuang, Kalimantan Selatan. *Fruitset Sains*, 11 (3) (2023) pp. 165-174
- Ayu, I. W., Mechram, S., dan Soemarno, S. 2024. Prediksi Konduktivitas Hidraulik Jenuh (Ks) Menggunakan Fungsi Pedoftransfer di Lahan Kering Kabupaten Sumbawa. *Rona Teknik Pertanian*, 17(2), 142-151.
- Badan Pusat Statistik. 2009. Kecamatan Paliyan Dalam Angka 2009. 100 Hal.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Kecamatan Paliyan Dalam Angka 2015. 82 Hal.
- Balai Konservasi Sumber Daya Alam. 2018. Profile Desa Penyangga: Suaka Margasatwa Paliyan (Issue Profile Desa Penyangga: Suaka Margasatwa Paliyan). *BKSDA Yogyakarta*.
- Baskoro, D. P. T., dan Manurung, H. D. 2013. Pengaruh Metode Pengukuran Dan Waktu Pengayakan Basah Terhadap Nilai Indeks Stabilitas Agregat Tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 7(2), 54-57.
- Damanik, A., Reflempungy, R., dan Achnopha, Y. 2021. Analisis Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Dan Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) yang Berbeda. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 4(2), 41-50.
- Delsiyanti, D., Widjajanto, D., dan Rajamuddin, U. A. 2016. Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(3), 227-234.
- Ekaputri, A. M. W., Wulandari, S., dan Ellysa, E. 2021. Pengaruh Fraksi Tanah Dan Mineral Tanah Lempung Terhadap Nilai Cbr. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(3), 187-196.
- Fadila, I., Khairullah, K., dan Manfarizah, M. 2022. Analisis Indeks Stabilitas Agregat Tanah pada Beberapa Kelas Lereng dan Penggunaan Lahan di Kecamatan Bukit Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 705-711.
- Fahrudin, F., Mahrup, M., Kusnarta, I. G. M., Padusung, P., dan Soemeinaboedhy, I. N. 2023. Mitigasi Longsor Dengan Penataan Dan Peningkatan Kemampuan Kawasan Perbukitan Pada By Pass Bil-Mandalika Sebagai

- Infrastruktur Penunjang Kawasan Ekonomi Khusus (Kek) Mandalika Lombok. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(2), 228-241.
- Funay, C. M. S., dan Ernawati, R. 2022. Identifikasi Mineral Lempung Pada Lempung Bobonaro di Area Disposasi Tambang Mangan. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 10(1).
- Gunawan, J., Hazriani, R., dan Mahardika, R. Y. 2020. Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah. *Pontianak: Universitas Tanjungpura*.
- Hanifah, L., dan Listyarini, E. 2020. Kajian Kemantapan Agregat Tanah pada Berbagai Tutupan Lahan di Lereng Barat Gunung Arjuna. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol*, 7(2), 385-392.
- Harahap, S. S., Manfarizah, M., dan Alvisyahrin, T. 2024. Analisis Sifat-Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Kelas Lereng di Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 554-562.
- Hartati, T. M., Teapon, A., Wati, I., Indrawati, U. S. Y. V., dan Aji, K. 2023. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Tipe Lahan Tegalan di Kelurahan Sasa Kecamatan Ternate Selatan. *Agrikultura*, 34(3), 401-410.
- Haumahu, J. P. 2009. Mineral pada tanah yang terbentuk dari batuan andesit dan bahan lepas di Desa Hative Besar. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 5(2), 74-80.
- Hidayat, A. S. A., Baskoro, W. T., Unsuriyah, Z., Yuliara, I. M., Widagda, I. G. A., Pramarta, I. B. A., & Kurnia, W. G. 2023. Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson Menggunakan Metode Thiessen-Polygon Di Kabupaten Bojonegoro Berdasarkan Data Curah Hujan Tahun 2016–2022. *Kappa Journal*, 7(3), 488-492.
- Isnawati, N., dan Listyarini, E. 2018. Hubungan Antara Kemantapan Agregat Dengan Konduktivitas Hidraulik Jenuh Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Tawang Sari Kecamatan Pujon, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 785-791.
- Isra, N., Lias, S. A., dan Ahmad, A. 2019. Karakteristik Ukuran butir dan mineral lempung tanah pada kejadian longsor (studi kasus: sub das Jeneberang). *Jurnal Ecosolum*, 8(2), 62-73.
- Jambak, M. K. F. A., 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.
- Jumarni, J., Widjajanto, D., dan Hasanah, U. 2021. Perubahan Kemantapan Agregat Dan Natrium Dapat Tertukar Sebagai Akibat Pemberian Pupuk Kandang

- Kambing Pada Tanah Sodik Sidondo Lembah Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 9(1), 233-239.
- Karromallah, M. I., Latifah, S., Widiastuti, T., dan Putra, M. 2022 Tingkat Kesuburan Tanah Pada Area Reboisasi Asri Di Kawasan Taman Nasional Gunung Palung Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, 10(2);472-486
- Kurnia, U., Agus, F., Admihardja., A. Dariah, A. 2006. Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian. 272 Hal.
- La Andi, D., Sofyan, A., Hartati, T. M., dan Hasan, A. D. A. 2023. Kajian Perubahan Sifat Fisika Tanah Inceptisol Melalui Pemberian Bahan Organik Dari Limbah Kulit Pisang. *Jurnal Pertanian Khairun (JPK)*, 2(2).
- Lakitan, B. 2002. Dasar-dasar klimatologi. *PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.*
- Listyarini, D., Syamsudin, A. H., dan Khabibi, J. 2025. Kajian Beberapa Sifat Fisik Tanah Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian Di Desa Mukai Pintu Kabupaten Kerinci:, Kerinci Regency. *Jurnal Silva Tropika*, 9(1), 85-96.
- Masria, L. C., Zubair, H., dan Rasyid, B. 2019. Jenis Mineral dan Sifat Kimia Tanah Vertisol Hasil Pelapukan Batuan Gamping di Kabupaten Jeneponto.
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., dan Rasyid, B. 2018. Karakteristik Pori Dan Hubungannya Dengan Konduktivitas hidraulik Pada Tanah Vertisol Asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*, 7(1), 38-45.
- Mau, A. E., Seran, W., dan Pellondo'u, M. E. 2022. Laju Dekomposisi Seresah Dan Ketersediaan Unsur Hara Makro Di Bawah Tegakan Jati (*Tectona Grandis*) Di Kabupaten Kupang. *Wana Lestari*, 4(01), 211-221.
- Misa, D. P., Moniaga, I. L., dan Lahamendu, V. 2018. Penggunaan Lahan Kawasan Perkotaan berdasarkan Fungsi Kawasan. *Spasial*, 5(2), 171-178.
- Mujiyo., Larasati, W., Widiyanto. dan Herawati, A. 2021. Pengaruh Kemiringan Lereng terhadap Kerusakan Tanah di Giritontro, Wonogiri. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 11(2), 115.
- Mulyono, A., Lestiana, H., dan Fadilah, A. 2019. Konduktivitas hidraulik Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6.
- Munir, M. 1995. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Pustaka Jaya. Jakarta. 345 Hal.

- Mursyid, M., Anwar, A., Siahaan, A. S., Citraresmini, A., Satriawan, H., Purba, T., dan Bachtiar, T. 2023. *Sifat dan Morfologi Tanah*. Yayasan Kita Menulis.
- Mustoyo., Simanjuntak, B. H. dan Suprihati 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Pada Sistem Pertanian Organik. *Agric*, 25(1), 51-57.
- Nita, C. E., Siswanto, B., dan Utomo, W. H. 2015. Pengaruh pengolahan tanah dan pemberian bahan organik (blotong dan abu ketel) terhadap porositas tanah dan pertumbuhan tanaman tebu pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 119-127.
- Novaldho, R.S., Afandi., Setiawati, A. R., dan Banuwa, S. I. 2023. Pengaruh Pemberian Polyacrylamide Dan Dolomit Terhadap Indeks Dispersi. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(3), 515-519.
- Pakasi, S. E., Jermias, J. V., dan Pioh, D. D. 2023. Land Suitability Of Mango (*Mangifera indica* L.) Plants By Utilizing Geographic Information Systems (GIS). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(1), 111-121.
- Parhadi, P. 2016. Pengaruh Mulsa Jerami Terhadap Laju Erosi Pada Tanah Mediteran. *Wahana Teknik Sipil: Jurnal Pengembangan Teknik Sipil*, 20(1).
- Penhen, N., Hartati, T. M., dan Ladjinga, E. 2022. Penentuan laju infiltrasi dan konduktivitas hidraulik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Kelurahan Jambula. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* (Vol. 2, No. 1).
- Prasetya, B., Prijono, S., dan Widjiawati, Y. 2012. Vegetasi Pohon Hutan Memperbaiki Kualitas Tanah Andisol-Ngabab. *The Indonesian Green Technology Journal*, 1(1), 1-6.
- Prasetyo, B. H. 2007. Perbedaan Sifat-Sifat Tanah Vertisol Dari Berbagai Bahan Induk. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 9(1), 20-31.
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H., dan Manik, K. E. 2016. Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi Di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1).
- Putri, M. D., Baskoro, D. P. T., Tarigan, S. D., dan Wahjunie, E. D. 2017. Karakteristik Beberapa Sifat Tanah Pada Berbagai Posisi Lereng Dan Penggunaan Lahan Di DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(2), 81-85.

- Rahmat, S., Khairullah, K., dan Sufardi, S. 2020. Sifat Residu pembenah Darussalam Setelah Pembenah Tanah Pada Pada Pertanaman Sawi Musim Tanam Ke Empat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2), 317-326.
- Rajamuddin, U. A., dan Sanusi, I. 2014. Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah inceptisol pada beberapa sistem lahan di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Agroland*, 21(2), 81-85.
- Ramadhani, R. W. S., Afany, M. R., dan Mulyanto, D. 2023. Kajian Pertumbuhan Tanaman dan Produktivitas Biomassa Daun Pohon Kayu Putih Pada Jenis Tanah Yang Berbeda di BDH Playen Balai KPH Yogyakarta. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 20(1), 32-41.
- Rasinan, G., Tanan, B., dan Wong, I. L. K. 2021. Pengaruh Penambahan Pasir Sungai Terhadap Konduktivitas hidraulik Tanah Lempung. *Paulus Civil Engineering Journal*, 3(4), 622-629.
- Rinaldi, A. Dermiyati., Taisa, R., Afandi. 2019. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organonitrofos Danpupuk Kimia Dengan Penambahan Biochar Terhadap Kemantapan Agregat Tanah Ultisol Di Natar Dan Taman Bogo. *Jurnal Agrotek Tropika*. 7(1), 249-256.
- Safitri, I. N., Setiawati, T. C., dan Bowo, C. 2018. Biochar dan kompos untuk peningkatan sifat fisika tanah dan efisiensi penggunaan air. *Techno*, 7(01), 116-127.
- Sangu, F. R. 2019. Analisis Sifat Fisik Tanah Di Desa Ndetu Ndora 1 Kecamatan Ende Kabupaten Ende. *Agrica*, 12(1), 81-93.
- Santi, L. P., Dariah, A., dan Goenadi, D. H. 2008. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Mineral Oleh Bakteri Penghasil Eksopolisakarida. *Menara Perkebunan*, 76(2).
- Saputra, M. F. W., dan Munir, M. 2024. Estimasi Kandungan Bahan Organik Tanah Di Lahan Tanaman Jeruk, Kecamatan Dau, Kabupaten Malang Menggunakan Indeks Vegetasi Dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 183-192.
- Saragih, A. 2014. Pengaruh Intensitas Hujan Dan Kemiringan Lereng Terhadap Laju Kehilangan Tanah Menggunakan Alat Rainfall Simulator.
- Sari, A. A. dan Jamilah 2022. Kajian Sifat Fisika Tanah pada beberapa Kelas Kemiringan Lereng di Perkebunan Karet (*Hevea Brasiliensis*) Rakyat Kapanewon Sei Bingai Kabupaten Langkat (*Doctoral dissertation*, Universitas Sumatera Utara).

- Sari, R., dan Yusmah, R. A. 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.
- Septiana, L. M., Afandi, A., dan Banuwa, I. S. 2021. Efektivitas Pemberian Bahan Pembenah Tanah Terhadap Distribusi Agregat Di Lahan Kering Masam Pada Pertanaman Kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(2), 251-259.
- Setiawan, A. R., Farhan, F., dan Hartono, R. 2023. Identifikasi tingkat kerawanan tanah longsor berbasis teknologi Sistem Informasi Geografis (studi kasus Kabupaten Gresik). *Jurnal Integrasi dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 3(2), 171-181.
- Solin, D. P., Utomo, N., dan Zainab, S. 2019. Analisis Hubungan Antara Porositas Dengan Penyerapan Air. *KERN: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 5(2), 33-36.
- Suci, R. T., Manfarizah, M., dan Basri, H. 2022. Penentuan Nilai Konduktivitas Hidraulik Jenuh pada Beberapa Jenis Tanah dan Penggunaan Lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 1015-1021.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., dan Widiyanto, W. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 463-471.
- Suriadikusumah, A., Hudaya, R., dan Sutanto, A. S. 2014. Pengaruh Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan Terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah di Sub-DAS Cikapundung Hulu. *Soilrens. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran*, 12(1), 22-29.
- Tarigan, D. R., dan Mardiatno, D. 2012. Pengaruh Erosivitas Dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah Pada Erosi Alur Di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo the Influence of Erosivity and Topography on Soil Loss on Rill Erosion at Secang Watershed Harg. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), 77203.
- Umam, K., Kusnarta, I. G. M., dan Mahrup, M. 2022. Analisis Nisbah Dispersi dan Stabilitas Agregat Tanah pada Penggunaan Lahan SisteM agroforestri di Lahan Miring. *Journal of Soil Quality and Management*, 1(1), 46-53.
- Utomo, B. S., Nuraini, Y., dan Widiyanto, W. 2017. Kajian Kemantapan Agregat Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1), 111-117.

Utomo, D. H. 2024. Morfologi Profil Tanah Vertisol Di Kecamatan Kra-Ton, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, Dan Praktek Dalam Bidang Pendidikan Dan Ilmu Geografi*, 21(2), 6.

Winarno, T., dan Marin, J. 2020. Buku Ajar Mineralogi, ISBN: 978-979-097-727-3, diterbitkan oleh: Undip Press Semarang.

Yuliana, H., Saribun, D. S., Adin, Z., dan Maulana, M. H. R. 2015. Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Konduktivitas hidrolik dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 26(1).

Zaka, A. R., dan Sutopo, S. 2017. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepuasan Pelanggan Pada LBB Antologi Semarang. *Diponegoro Journal of Management*, 6(3), 33-45.