

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Kadir, S., dan Indriyatie, E. R. 2022. Analisis tingkat bahaya erosi dari vegetasi alang-alang pada berbagai kelerengan di Sub DAS Bati-Bati (DAS Maluka) Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 5(5): 718-726.
- Afrianti, S., Purba, M. P., & 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, 2(2): 86-91
- Al Muamalah, A. S., Tjoneng, A., dan Syarif, M. M. 2024. Penentuan Nilai Erodibilitas Tanah Pada Kemiringan Lereng Di Atas 15% Pada DAS Jenelata Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 5(1): 100-108.
- Alnasir, M. Y. 2019. Analisis Permeabilitas Tanah yang Dipadatkan dengan Menggunakan Metoda Cubic Permeameter, 8(1): 213-320
- 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.
- Andreiany, L., dan Rizali, R. 2020. Sistem Tumpang Sari Perkebunan Karet Dalam Rangka Meningkatkan Penghasilan Penyadap Karet di Kecamatan Tanta Kabupaten Tabalong. *JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan*, 3(2): 421-436.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asghaf, N. M. A., Alam, B. Y. C., & Hendarmawan, H. 2019. Identifikasi Zona Infiltrasi Airtanah di Kawasan Karst Berdsarkan Nilai Tekanan Parsial CO₂ dan Indeks Kejenuhan CaCO₃ (SIc) di Sekitar Perbukitan Karst Watuputih. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 10(2): 27-39
- Asrul, A., Yumna, Y., dan Ayu, S. M. 2021. Laju Infiltrasi pada Penggunaan Lahan di Iuphkm di Hutan Lindung Tandung Billa Kelurahan Battang Kecamatan Wara Barat Kota Palopo. *Jurnal Penelitian Kehutanan BONITA*, 3(1): 35-44.
- Badan Meteorologi dan Geofisika Stasiun Klimatologi DIY. Data Curah Hujan Tahun 2015-2024

- Bahri, A. S., Purwiyono, T. T., dan Yulianti, R. 2023. Kajian Infiltrasi Menggunakan Metode Horton di Area Desa Langse, Karangsambung. *Indonesian Mining and Energy Journal*, 6(1): 6-15.
- Budianta, W., & Yulianto, E. 2021. Kajian Geologi Lingkungan untuk Pengembangan Kawasan di Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 5(1): 34-47.
- Delima, D., Akbar, H., & Rafli, M. 2018. Tingkat Laju Infiltrasi Tanah pada DAS Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 15(1): 17-28.
- Buku Petunjuk Praktikum Fisika Tanah. 2025. Ilmu Tanah. UPN “Veteran” Yogyakarta. 1-45 hlm.
- Elfiati, D. 2010. Laju infiltrasi pada berbagai tipe kelerengan dibawah tegakan ekaliptus di Areal HPHTI PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2): 29-34
- Fadhilah, I. N., Setiawan, B., & Ikhsan, C. 2024. Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Infiltrasi Air Hujan Menggunakan Model Green-Ampt. *5TH Ceedrims 2024*, 5(1): 111-118.
- Faiz, AM, dan Priyono, S. 2021. Perbedaan kemampuan tanah dalam menahan air pada berbagai kelerengan lahan kopi di daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 481-491.
- Farni, Y. 2010. Distribusi Pori Dan Permeabilitas Ultisol Pada Beberapa Umur Pertanaman. *Jurnal Hidrolitan*. 1(1): 43-47
- Fitri, R., Hartoyo, A. P. P., Mangunsong, N. I., & Satriawan, H. 2020. Pengaruh agroforestri terhadap kualitas daerah aliran sungai Ciliwung Hulu, Jawa Barat. *J. Penelit. Pengelolaan Drh. Aliran Sungai*, 4: 173-186.
- Fitriani, D. A., Mahrup, M., Yasin, I., & Bakti, L. A. A. (2022). Kecendrungan Warna Tanah dan Status Bahan Organik Pada Lahan Pertanian yang Mengalami Penutupan Awan Rendah Berbasis Peta Terra Modis di Pulau Lombok. *Journal of Soil Quality and Management*, 1(1): 1-6.
- Hady, NA, Manfarizah, dan H Basri. 2023. Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Kelas Umur Tanaman Kelapa Sawit di Kecamatan Langsa Baro Kota Langsa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8 (4): 770-782
- Hakim, M. A., Manfarizah, M., & Rusdi, M. 2018. Sebaran Spasial Permeabilitas Tanah di Kecamatan Kota Jantho Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2): 428-433.

- Halauddin, H., & Suhendra, S. 2011. Pengaruh Penambahan Polimer Emulsi Vinyl Acecate Co Acrylic Pada Tanah Lempung Terhadap Uji Permeabilitas Melalui Constant Head Permeability Test. *Berkala Fisika*, 14(2), 55-62.
- Herviana, D. V., Indrayatie, E. R., & Asysyifa, A. 2021. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Laju Infiltrasi Di Berbagai Tegakan. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 4(5), 870-875.
- Jaidi, N., Sutopo, S., Setiadi, B. R., Sukmara, G., dan Sumarni, T. 2022. Ekplorasi Produk Unggulan UMKM Baru Di Desa Pacarejo, Kabupaten Gunungkidul Hasil Kelompok Ibu PKK. *Jurnal Abditani*, 5(2): 101-107.
- Jakfar, C. A., Pawitan, H., Dasanto, B. D., Ridwansyah, I., & Taufik, M. 2019. Sifat Fisik Tanah dan Hubungannya dengan Kapasitas Infiltrasi DAS Tamiang. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2), 167-173.
- Januardin. 2008. *Pengukuran Laju Infiltrasi Pada Tata Guna Lahan yang Berbeda Di Desa Tanjung Selamat Kecamatan Medan Tuntungan Medan*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan. 43 hal
- Kalangi, H. T., Prattyni, V. P., & Leonard, F. 2024. Analisis Curah Hujan Dan Klasifikasi Tipe Iklim Menggunakan Metode Schmidt-Ferguson (Studi Kasus: Danau Tempe). *Jurnal Media Teknik Sipil*, 2(2): 12-21.
- Kalembiro, M., Rajamuddin, U. A., dan Zaenuddin, R. 2018. Karakteristik fisik tanah pada berbagai kelerengan das poboya kota palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 6(6): 748-756.
- Karmila, K., Khairunnissa, K., Nisak, K., dan Nispa, K. 2022. Laju Serapan Air Di Kawasan Pesisir Glee Nipah, Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan* (Vol. 8(1): 34-38).
- Kelua, K. G., dan Hajar, J. K. 2017. Kajian Laju Infiltrasi Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Kawasan Karst Sangkulirang-Mangkalihat Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal AGRIFOR*. 16(2): 1-15
- Kusmana, C., & Yentiana, R. A. 2021. Laju dekomposisi serasah daun *Shorea guiso* di hutan penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(3): 172-177.
- Kusuma, M. N., & Yulfiah, Y. 2018. Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*: 43-50.

- Kusumaningrat, M. D., Subiyanto, S., dan Yuwono, B. D. 2017. Analisis perubahan penggunaan dan pemanfaatan lahan terhadap rencana tata ruang wilayah tahun 2009 dan 2017 (Studi Kasus: Kabupaten Boyolali). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4): 443-452.
- Latuamury, N. 2017. Pengaruh Dosis Pemberian Bekatul Terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah Sawah Di Dukuh Pranti Desa Srihardono Kecamatan Pundong Kabupaten Bantul. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 9(2): 29-34.
- Lembaga Penelitian Tanah, (LPT). 1979. *Penuntun Analisis Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian
- Lestari, L. L. M., Ichsan, A. C., & Aji, I. M. L. 2022. Analisis Tingkat Bahaya Erosi Pada Lahan Garapan Kelompok Tani Hutan Makmur Desa Mekar Sari. *Tengkawang: Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(2): 129-146
- Mahardika, S., Zainabun., dan Arabia, T., 2024. Perubahan Sifat Fisika Tanah Akibat Penumpukan Tandan Kosong Kelapa Sawit Di Perkebunan Kelapa Sawit Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 9(2): 219-225.
- Mansyur, N. I., Antonius, A., & Titing, D. 2023. Karakteristik Fisika Tanah Pada Beberapa Lahan Budidaya Tanaman Hortikultura Lahan Marginal. *Jurnal Ilmiah Respati*, 14(2): 190-200.
- Maqdisa, S., dan Marpaung, P. 2018. Kapasitas Infiltrasi pada 4 Jenis Penggunaan Lahan di Desa Sei Silau Barat Kecamatan Setia Janji Kabupaten Asahan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(3): 558-562.
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., dan Rasyid, B. 2018. Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jenepono Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*, 7(1): 38-45.
- 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. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 413-420.
- Meli, V., Sagiman, S., & 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.
- Minangkabau, A. F., Supit, J. M., & Kamagi, Y. E. 2022. Kajian permeabilitas, bobot isi dan porositas pada tanah yang diolah dan diberi pupuk kompos di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa. *Soil and Environment Journal*, 1(2), 1-5.

- Mustafa, P. S. 2023. Tinjauan Literatur Analisis Uji R Berganda dan Uji Lanjut dalam Statistik Inferensial pada Penelitian Pendidikan Jasmani. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(5): 571-593.
- Mutmainnah, D., Ayu, I. W., & Oklima, A. M. 2021. Analisis tanah untuk indikator tingkat ketersediaan lengas tanah di lahan kering kecamatan empang. *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 27-38.
- Nawawi, M., dan Sanjoto, T. B. 2014. Sebaran Spasial Laju Infiltrasi Sebagai Upaya Mengurangi Degradasi Lingkungan Di DAS Beringin. *Geo-Image Journal*, 3(1). 1-7
- Nilawardani, S. D. 2019. Pengaruh Penggunaan Tanah Mediteran Sebagai Bahan Substitusi Semen Terhadap Kuat Tekan dan Tarik Beton. *ATRIUM: Jurnal Arsitektur*, 5(2): 59-71.
- Ningrum, A. N. F., Aditya, H. F., Fatiha, C. Z., & Kusuma, R. M. 2024. Karakteristik kimia pada tanah merah, humus, dan kapur: Implikasi untuk pengelolaan tanah dan produktivitas pertanian. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(4): 2755-2763.
- Nuraeni, N. R. 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tegalan Di Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Tahun 2018.
- Pajula, M. A. H., Sofyan, A., Ladjinga, E., & Hasan, A. D. A. 2024. A Kajian Morfologi dan Sifat Fisika Tanah Pada Lahan Pasca Tambang Galian C. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 9(3): 173-184.
- Pakasi, S. E., Jermias, J. V., & 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.
- Panjaitan, A. A., dan Woesono, H. B. 2024. Laju Infiltrasi pada Beberapa Tutupan Lahan di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tidar Kerinci Agung, Jambi. *AGROFORETECH*, 2(2): 951-957.
- Prabudimas, C. A., & Budiyanto, E. 2020. Karakterisasi Tutupan Vegetasi Lembah antar Bukit di Wilayah Karst Gunungsewu Bagian Timur di Kecamatan Ponjong. *Swara Bhumi*, 1(1): 1-7
- Prajaka, H. 2016. Hubungan Penguasaan Matematika dan Fisika Terhadap Penguasaan Mekanika Teknik Pada Siswa SMK Negeri di Surabaya. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 2(2): 234-240

- Pranantya, P. A., & Sadikin, N. 2016. Aplikasi metode tahanan jenis dalam studi geologi karst Gua Seropan di Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2): 105-116.
- Prasetyo, B. H. 2009. Tanah merah dari berbagai bahan induk di Indonesia: Prospek dan strategi pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 3 (1): 47- 60.
- Prihatanto, Z. H. N. M., Rabbani, T. Z., Heriyanti, A. P., dan Fariz, T. R. 2022. Perbedaan Karakteristik Ekosistem Karst Kapanewon Ponjong, Gunungkidul Dengan Ekosistem Karst Pracimontoro, Wonogiri. In *Proceeding Seminar Nasional IPA* : 142-149.
- Putra, R. Y. A. 2016. Pengaruh pengolahan tanah dan aplikasi herbisida terhadap kandungan asam humat pada tanah ultisol Gedung Meneng Bandar Lampung. *J. Protek Tropika*, 5(1): 51-56
- Putri, M. D., Baskoro, D. P. T., Tarigan, S. D., & 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.
- Rafsan, T. M. N., Nugraha, G. S., & Rusydy, I. 2024. Pengukuran laju infiltrasi pada tata guna lahan yang berbeda. *Acta Geoscience, Energy, and Mining*, 3(2): 47-52.
- 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
- Rahmat, S., Khairullah, K., & 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.
- Ramdana, C. P., Zulfahrizal, Z., dan Devianti, D. 2021. Akurasi Model Infiltrasi KostiaKov Dengan Pengukuran Secara Pengukuran Rainfall Simulator Pada Beberapa Tekstur Tanah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2): 47-56.
- Rolina, M., Kadir, S., dan Badaruddin, B. 2023. Analisis Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mandiingin Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(1): 125-131.

- Sari, A. A. dan Jamilah 2022. *Kajian Sifat Fisika Tanah pada beberapa Kelas Kemiringan Lereng di Perkebunan Karet (Hevea Brasiliensis) Rakyat Kecamatan 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.
- Septiaji, E. D., Bimasri, J., & Amin, Z. 2024. Karakteristik sifat fisik tanah ultisol berdasarkan tingkat kemiringan lereng. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 41-49.
- Sudirman, S. Sutono, dan Ishak Juarsah. 2006. *Penetapan Retensi Air Tanah di Laboratorium*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Hlm: 167- 185.
- Suharyatun, S., Rahmawati, W., & Sugianti, C. 2019. Jaringan syaraf tiruan untuk pendugaan porositas tanah. In *Proseding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 1* (8): 424-429
- Sulaeman dan Eviati. 2012. *Petunjuk Teknis Analisa Kimia, Air, Tanaman, dan Pupuk*. Edisi ke-2. Bogor: Balai Penelitian Tanah
- Suleman, S., Rajamuddin, U. A., & Isrun, I. 2016. Penilaian kualitas tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 4(6): 712-718.
- Sumarwoto, Padmini, O. S., & Puspitaningrum, D. A. 2020. Pengembangan Budidaya Porang di Lahan Bawah Tegakan Pohon di Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul. *Dharma: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2). 1-9
- 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.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widianto, W. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463-471.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius: Yogyakarta

- Syukur, S. 2009. Laju Infiltrasi Dan Peranannya Terhadap Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Allu-Bangkala. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(3): 231-236
- Tanduh, Y., & Rosdiana, N. 2015. Penentuan Tingkat Bahaya Erosi Dalam Rangka Menentukan Prioritas Rehabilitasi Lahan Di Bukit Tangkiling, Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropika*, 10(2): 31-37
- Tolaka, Wildan, Wardah, Rahmawati. 2013. Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri dan Kebun Kakao di SubDAS Wera Saluopo Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba*. 1(1): 1-8
- Wati, Y., Alibasyah, M. R., dan Man, M. 2014. Pengaruh lereng dan pupuk organik terhadap aliran permukaan, erosi dan hasil kentang di Kecamatan Atu Lintang Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(2): 496-505.
- Waruwu, A., & Lase, S. 2024. Studi Fisika Tanah Pada Sistem Agroforestri Untuk Meningkatkan Retensi Air Di Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1): 171-177.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., & Maulana, M. H. R. 2015. Hubungan antara Kemiringan dan Posisis Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 26(1):15-22
- Yunagardasari, C., Paloloang, A. K., dan Monde, A. 2017. Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*, 5(3): 315-323.
- Zaenuri, M. A., dan Haryono, E. 2015. Diferensiasi Morfologi Karst Kabupaten Tuban-Jawa Timur. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(1):1-10