

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, E., Naharuddin, N., & Rukmi, R. (2024). Ground Infiltration In Various Land Uses In Kawatuna Sub-Watershed. *Mitra Sains*, 12(1), 16–25.
- Aidatul F, N. (2015). Pemetaan Laju Infiltrasi Menggunakan Metode Horton Di Sub Das Tenggarang Kabupaten Bondowoso.
- Akbar, T., & Sosilawati, E. (2019). Menghitung Cadangan Karbon Yang Tersimpan Di Taman Purbakala Bukit Siguntang Palembang Sumatera Selatan. *Sylva Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(1), 21–29.
- Alista, F. A., & Soemarno, S. (2021). Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas Dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 493–504.
- Arianto, W., Suryadi, E., & Perwitasari, S. D. N. (2021). Analisis Laju Infiltrasi Dengan Metode Horton Pada Sub DAS Cikeruh. *Journal Of Tropical Agricultural Engineering And Biosystems-Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 9(1), 8–19.
- Ayuningtias, N. H., Arifin, M., & Damayani, M. (2016). Analisa Kualitas Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Sub Sub DAS Cimanuk Hulu. *Soilrens*, 14(2).
- Azahra, N. R., Mindari, W., & Santoso, S. B. (2021). Mineralisasi Nitrogen Tanah Pada Berbagai Pengelolaan Tanaman Kopi (*Coffea L.*) Di Kecamatan Tukur-Pasuruan. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 9(1), 23–35.
- Bachtiar, Y. S., Harisuseno, D., & Fidari, J. S. (2022). Prediksi Laju Infiltrasi Berdasarkan Sifat Porositas Tanah, Distribusi Butiran Pasir, Dan Lanau. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 156–168.
- Bangun, J. B. B., & Helda, N. (2022). Penerapan Metode Horton Dalam Studi Laju Dan Kapasitas Infiltrasi Di Lahan Kampus Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. *Jurnal Rivet*, 2(01), 1–11.
- Budianto, P. T. H., Wirosoedarmo, R., & Suharto, B. (2014). Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati Dan Mahoni. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(2), 15–24.
- Cahyaningprastiwi, S. R., Karyati, K., & Sarminah, S. (2021). Suhu Dan Kelembapan Tanah Pada Posisi Topografi Dan Kedalaman Tanah Berbeda Di Taman Sejati Kota Samarinda. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan*, 20(2), 189–198.
- Cahyo, A. N., Ardika, R., & Wijaya, A. (2024). Hubungan Antara Kadar Air Tanah Dengan Kadar Karet Kering Lateks Tanaman Karet. *Warta Perkaretan*, 43(1), 17–28.

- Chakim, M. G., Mindari, W., Siswanto, S., & Sasongko, P. E. (2020). Humic Acid Characterization In Soil From Various Land Uses In Tukur District, Pasuruan Regency Of East Java. *Journal Of Degraded And Mining Lands Management*, 7(4), 2279.
- Dariah, A., Sutono, S., Nurida, N. L., Hartatik, W., & Pratiwi, E. (2015). Pembenh Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 67–84.
- Elmiah, E., Mustikarini, E. D., Lestari, T., & Syukur, M. (2025). Uji Daya Hasil Genotipe Cabai Rawit Di Lahan Pasca Penambangan Timah Bangka. *Agroteknika*, 8(2), 343–357.
- Endarwati, M. A., Wicaksono, K. S., & Suprayogo, D. (2017). Biodiversitas Vegetasi Dan Fungsi Ekosistem: Hubungan Antara Kerapatan, Keragaman Vegetasi, Dan Infiltrasi Tanah Pada Inceptisol Lereng Gunung Kawi, Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(2), 577–588.
- Ewunetu, T., Selassie, Y. G., Molla, E., Admase, H., & Gezahegn, A. (2025). Soil Properties Under Different Land Uses And Slope Gradients: Implications For Sustainable Land Management In The Tach Karnuary Watershed, Northwestern Ethiopia. *Frontiers In Environmental Science*, 13, 1518068.
- Fadel, M., Pagiu, S., & Rahman, A. (2021). Analisis Sifat Fisika Tanah Pada Penggunaan Lahan Kebun Kakao Dan Lahan Kebun Campuran. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu PERTANIAN (E-Journal)*, 9(2), 512–522.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. (2019). C-Organik Tanah Di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status Dan Hubungan Dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), 157–165.
- Fermana, R., & Kusnarta, I. G. M. (2023). Study Of Soil Erodibility In Various Agroforestry Systems Based On Elephant Foot Yam (*Amorphophallus Oncophyllus*) In Bayan District, North Lombok Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), 93–100.
- Firmansyah, A., Dewi, N., Haryadi, N. T., & Kurnianto, A. S. (2023). Keanekaragaman Vegetasi Pada Sistem Agroforestri Berbasis Kopi Di Desa Rowosari Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember. *Journal Of Tropical Silviculture*, 14(02), 97–105.
- Fritsche, U. R., Eppler, U., Iriarte, L., Laaks, S., Wunder, S., Kaphengst, T., Wolff, F., Heyen, D., & Lutzenberger, A. (2015). *Resource-Efficient Land Use—Towards A Global Sustainable Land Use Standard (GLOBALANDS)*.
- Gulo, B. J., & Hia, A. (2024a). Hubungan Antara Kadar Air Tanah Dan Produksi Pertanian Di Lahan Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(1), 159–164.

- Gulo, B. J., & Hia, A. (2024b). Hubungan Antara Kadar Air Tanah Dan Produksi Pertanian Di Lahan Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(1), 159–164.
- Gyanwali, P., Khanal, R., Pokhrel, S., & Adhikari, K. (2024). Exploring The Benefits Of Biochar: A Review Of Production Methods, Characteristics, And Applications In Soil Health And Environment. *Egyptian Journal Of Soil Science*, 64(3).
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. (2021). Penentuan Bulk Density Ultisol Di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 56–59.
- Henny, H., Dianita, R., & Arsyad, A. R. (2024). Dampak Penggunaan Dan Pengolahan Tanah Dalam Usahatani Sayuran Terhadap Infiltrasi Tanah Andisol Di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 24(1), 214–220.
- Hidayat, A., Badaruddin, B., & Yamani, A. (2020). Analisis Laju Dan Besarnya Volume Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Maluka. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 2(5), 785–791.
- Injiliana, L., Widiastuti, T., & Riyono, J. N. (2021). Erodibilitas Tanah (K) Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Desa Baru Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(4), 773–781.
- Irawan, T., & Yuwono, S. B. (2016). Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan Di Arboretum Universitas Lampung (Infiltration Onvarious Forest Stands In The Arboretum University Of Lampung). *Jurnal Sylva Lestari ISSN*, 4(3), 21–34.
- Istiqomah, N., Indarto, T. N., Nugroho, V. A., & Prayogo, C. (2017). Ketersediaan Nitrogen Dan Populasi Bakteri Tanah Di Bawah Pengaruh Pemupukan Pada System Of Rice Intensification. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 41(2), 1–10.
- Jabnabillah, F., & Astiati, S. D. (2024). Analisis Korelasi Pearson Dalam Menentukan Hubungan Antara Respon Dengan Kepuasan Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Quizizz. *Pi: Mathematics Education Journal*, 7(2), 57–63.
- Karyati, K., Putri, R. O., & Syafrudin, M. (2018). Suhu Dan Kelembaban Tanah Pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang Di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur. *Agrifor*, 17(1), 103–114.
- Kelua, K. G., & Hajar, J. K. (2017). Kajian Laju Infiltrasi Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Kawasan Karst Sangkulirang-Mangkalihat Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Agrifor Volume XVI Nomor*.
- Kurnianto, A. S., Dewi, N., Sulistyowati, H., Siddiq, A. M., Ratnasari, T., Khowatini, H., Yulianto, R., & Firdaus, A. S. (2025). Sustaining Biodiversity And Ecological Roles In A Heritage Landscape: The Role Of Coffee

- Agroforestry In Kluncing, Indonesia. *HAYATI Journal Of Biosciences*, 32(2), 459–471.
- Kusuma, M. N., & Yulfiah, Y. (2018a). Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 43–50.
- Kusuma, Z., & Wicaksono, K. S. (2024). Impact Of Land Use On Soil Water Retention In Inceptisols Of The Upper Konto Watershed. *Journal Of Tropical Soils*, 29(3), 167–177.
- Kusumaningrat, M. D., Subiyanto, S., & 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.
- Laka, B. M., Sideng, U., & Amal, A. (2017). Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Geoelebes*, 1(2), 43–52.
- Manson, S., Nekaris, K. A. I., Nijman, V., & Campera, M. (2024). Effect Of Shade On Biodiversity Within Coffee Farms: A Meta-Analysis. *Science Of The Total Environment*, 914, 169882.
- Manuho, G., Tumangkeng, J. V., & Mandang, T. (2022). Perancangan Pembelajaran Tematik Pengaruh Hujan Terhadap Laju Infiltrasi Aspek Fisis Dalam Ekosistem Tanaman Salak. *Charm Sains: Jurnal Pendidikan Fisika*, 3(3), 137–142.
- Megersa, T., Nedaw, D., & Argaw, M. (2019). Combined Effect Of Land Use/Cover Types And Slope Gradient In Sediment And Nutrient Losses In Chanco And Sorga Sub Watersheds, East Wollega Zone, Oromia, Ethiopia. *Environmental Systems Research*, 8(1), 24.
- Mendrofa, P. Z., & Hulu, Y. (2024). Pengaruh Rata-Rata Curah Hujan Terhadap Kapasitas Infiltrasi Dan Stabilitas Tanah Di Wilayah Pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(1), 205–210.
- Mokodompit, P. I. S., Kindangen, J. I., & Tarore, R. C. (2019). Perubahan Lahan Pertanian Basah Di Kota Kotamobagu. *Spasial*, 6(3), 792–799.
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1–6.
- Muñoz-Villers, L. E., Geris, J., Alvarado-Barrientos, M. S., Holwerda, F., & Dawson, T. (2020). Coffee And Shade Trees Show Complementary Use Of Soil Water In A Traditional Agroforestry Ecosystem. *Hydrology And Earth System Sciences*, 24(4), 1649–1668.

- Nita, C. E., Siswanto, B., & 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.
- Permatasari, R., Arwin, A., & Natakusumah, D. K. (2017). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Rezim Hidrologi DAS (Studi Kasus: DAS Komerling). *Jurnal Teknik Sipil*, 24(1), 91–98.
- Piyarawan, H., Jayasinghe, P., & Leelamanie, D. A. L. (2020). *Water Repellency In Eucalyptus And Pine Plantation Forest Soils And Its Relation To Groundwater Levels Estimated With Multi-Temporal Modeling*.
- Prijono, S., & Yulianti, S. (2015). *The Role Of Litter In Rainwater Interception*.
- 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).
- Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. (2021). Beberapa Skenario Penggunaan Lahan Untuk Perbaikan Kondisi Hidrologi Di Daerah Aliran Sungai Cidurian (Land Use Scenarios For Hydrological Conditions Improvement In Cidurian Watershed). *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 5(2), 121–140.
- Rahmayanti, F., Arifin, M., & Hudaya, R. (2018). Pengaruh Kelas Kemiringan Dan Posisi Lereng Terhadap Ketebalan Lapisan Olah, Kandungan Bahan Organik, Al Dan Fe Pada Alfisol Di Desa Gunungsari Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 29(3), 136–143.
- Rasheed, M. W., Tang, J., Sarwar, A., Shah, S., Saddique, N., Khan, M. U., Imran Khan, M., Nawaz, S., Shamshiri, R. R., & Aziz, M. (2022). Soil Moisture Measuring Techniques And Factors Affecting The Moisture Dynamics: A Comprehensive Review. *Sustainability*, 14(18), 11538.
- Romadona, T. I. I., Asmaranto, R., & Prasetyorini, L. (2024). Upaya Mitigasi Bencana Banjir Pada Sungai Rejos Di Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(2), 1530–1543.
- Sahri, L. E., Sunariyanto, S., & Anadza, H. (2024). Strategi Pengembangan Kelompok Tani Dalam Mengatasi Penurunan Hasil Pertanian Buah Apel (Studi Pada Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Batu). *Respon Publik*, 18(1), 41–48.
- Saputra, D. D., Putranyo, A. R., & Kusuma, Z. (2018a). Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah Dengan Berat Isi, Porositas Dan Laju Infiltrasi Pada Perkebunan Salak Di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 647–654.

- Sari, R. R., Ishaq, R. M., Purnamasari, E., & Saputra, D. D. (2025). Fungsi Ganda Agroforestri Kopi: Konservasi Cadangan Karbon Dan Keanekaragaman Vegetasi. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 12(1), 159–169.
- Sembiring, N., Iswan, I., & Jafri, M. (2016). Studi Perbandingan Uji Pemadatan Standar Dan Uji Pemadatan Modified Terhadap Nilai Koefisien Permeabilitas Tanah Lempung Berpasir. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 4(3), 127574.
- Septianugraha, R., & Suriadikusumah, A. (2014). Pengaruh Penggunaan Lahan Dan Kemiringan Lereng Terhadap C-Organik Dan Permeabilitas Tanah Di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agrin*, 18(2).
- Sholihat, A., & Hermita, N. (2025). Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Lahan Budidaya Talas Beneng (*Xanthosoma Undipes* K. Koch) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian: Characteristics Of The Physical Properties Of Soil In Talas Beneng (*Xanthosoma Undipes* K. Koch) Cultivation Areas Based On Altitudinal Differences. *Gontor Agrotech Science Journal*, 11(01), 27–34.
- Siahaan, W., & Suntari, R. (2019). Pengaruh Aplikasi Kompos Ampas Kopi Terhadap Perubahan Sifat Kimia Andisol Ngabab, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1123–1132.
- Siregar, B. (2017). Analisa Kadar C-Organik Dan Perbandingan C/N Tanah Di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Warta Dharmawangsa*, 53, 290617.
- Siregar, F. A. (2023). *Penggunaan Pupuk Organik Dalam Meningkatkan Kualitas Tanah Dan Produktivitas Tanaman*.
- Solekhah, B. A., Priyadarshini, R., & Maroeto, M. (2024). Kajian Pola Distribusi Tekstur Terhadap Bahan Organik Pada Berbagai Penggunaan Lahan. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 7(1), 256–265.
- Suprayogo, D., Van Noordwijk, M., Hairiah, K., Meilasari, N., Rabbani, A. L., Ishaq, R. M., & Widiyanto, W. (2020). *Infiltration-Friendly Agroforestry Land Uses On Volcanic Slopes In The Rejoso Watershed, East Java, Indonesia*. *Land*, 9(8), 240.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto, W. (2017a). Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 463–471.
- Tangketasik, A., Wikarniti, N. M., Soniari, N. N., & Narka, I. W. (2012). Kadar Bahan Organik Tanah Pada Tanah Sawah Dan Tegalan Di Bali Serta Hubungannya Dengan Tekstur Tanah. *Agrotrop*, 2(2), 101–107.
- Tewu, R. W. G., Karamoy, L. T., & Pioh, D. D. (2016). Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat. *Cocos*, 7(2).

- Utami, R. W., Lestariningsih, I. D., Wicaksono, K. S., Anggara, A. D., & Lathif, S. (2024a). 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*, 11(1), 271–281.
- Utami, R. W., Lestariningsih, I. D., Wicaksono, K. S., Anggara, A. D., & Lathif, S. (2024b). 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*, 11(1), 271–281.
- Van Noordwijk, M., Agus, F., Suprayogo, D., Hairiah, K., Pasya, G., Verbist, B., & Farida, A. (2014). Peranan Agroforestri Dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal AGRIVITA*, (26), 1.
- Wardana, R. S. (2024). Peningkatan Produksi Tanaman Jagung Melalui Aplikasi Bahan Organik Dengan Berbagai Sistem Olah Tanah. *Jurnal Javanica*, 3(2), 97–102.
- Wicaksono, K. S., Nita, I., Putra, A. N., Widiyanto, W., Rusdianto, F. H., & Ayuningtyas, P. (2022). Pengaruh Perbedaan Tutupan Lahan Terhadap Infiltrasi Tanah Pada Kawasan UB Forest Karangploso Malang. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 131–139.
- Yunagardasari, C., Paloloang, A. K., & 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.
- Zainab, S. I., Rijaldi, A., Nurfitriani, A., Utami, D. P. D., Rahman, G. A., Nusantara, R. W., Aminudin, A., Tayubi, Y. R., & Aryanti, M. (2019). Karakterisasi Tekstur Tanah Gambut Di Lahan Lidah Buaya Di Kalimantan Barat. *Prosiding Seminar Nasional Fisika Dan International Physics Seminar*, 1(1), 405–408.
- Zalwa, C. A., Bukhori, D., Pratama, F. P., Nasution, A. R., Ginting, J. I., & Pastika, M. A. (2025). Analisis Penetapan Tekstur Tanah Dengan Metode Hidrometer Pada Tanah Di Kecamatan Galang. *Pucuk: Jurnal Ilmu Tanaman*, 5(1), 1–4.
- Zebua, B., & Gea, E. S. (2024). Perbandingan Kapasitas Infiltrasi Antara Tanah Terkelola Secara Organik Dan Konvensional. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(1), 47–52.
- Zuhdi, A. H. M. H., Wahjunie, E. D., & Tarigan, S. D. (2022). Retensi Air Tanah Pada Jenis Tanah Dan Penggunaan Lahan Di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 46(1), 13–21.