

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, H. F., Irawan, F. A., & Marlianisya, R. (2018). Interpretasi Citra Digital Penginderaan Jauh Untuk Pembuatan Peta Lahan Sawah Dan Estimasi Hasil Panen Padi. *Jurnal INTEKNA: Informasi Teknik dan Niaga*, 18(1), 24-30.
- Aizhah, R. S. N., Sambodo, R., & Mildaryani, W. (2025). Analisis Vegetasi dan Nilai Ekonomi Kebun Campuran di Padukuhan Tompak, Girimulyo, Kulon Progo. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 8, 249-255.
- Al Hady, N., Manfarizah, M., & Basri, H. (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.
- Alista, F. A., & Soemarno. (2021). Analisa Permeabilitas Tanah Lapisan Atas dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 493-504.
- Ardiansyah, R., Banuwa, I. S., & Utomo, M. (2015). Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Residu Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Terhadap Struktur Tanah, Bobot Isi, Ruang Pori Total Dan Kekerasan Tanah Pada Pertanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2), 283-289.
- Ardianto, K., & Amri Al Ikhsan. (2017). Pengukuran dan Pendugaan Erosi pada Lahan Perkebunan Kelapa Sawit dengan Kemiringan Berbeda. *JOM Faperta*, 4(1): 1-15.
- Arifin, M. (2010). Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan dalam Hubungannya dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Mapeta*, 12(2), 111-115.
- Arifin, M. A., & Fathurrozie, F. (2019). Tinjauan Nilai Permeabilitas Tanah Tanggul Canal Blocking. *Jurnal Gradasi Teknik Sipil*, 3(1), 7-14.
- Arifin, M., Haji, C., Purwaningsih, E., & Prarikeslan, W. (2018). Pengukuran Erosi Aktual Pada Penggunaan Lahan Tegalan Dan Kebun Campuran Studi Kasus: DAS Bompon, Kecamatan Kajoran, Jawa Tengah. *Jurnal geografi*, 7(2), 143-156.
- Asfiati, S., & Zurkiyah, Z. (2021). Pola Penggunaan Lahan Terhadap Sistem Pergerakan Lalu Lintas Di Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan. *Prosiding Seminar Nasional Teknik UISU (SEMNASTEK)*, 4(1), 206-216.
- Atmanto, M. D. (2017). Hubungan Bulk Density dan Permeabilitas Tanah di Wilayah Kerja Migas Blok East Jabung (*The Relationship of Bulk Density and Soil Permeability in East Jabung Oil and Gas Working Area*). *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi (LPMGB)*, 51(1), 23-29.

- Ayuningtyas, E. A. (2023). Pengaruh Morfologi Terhadap Karakter Fisika-Kimia Tanah di Lingkungan Pertambangan Benuang, Kalimantan Selatan. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 174-179.
- Azizah, C., 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.
- Baruah, S., Kumaraperumal, R., Kannan, B., Ragunath, V., & Backiyavathy, M. R. (2019). Soil Erodibility Estimation and Its Correlation with Soil Properties in Coimbatore District. *Int J Chem Stud*, 7(3), 3327-3332.
- Bashit, N. (2019). Analisis Lahan Kritis Berdasarkan Kerapatan Tajuk Pohon Menggunakan Citra Sentinel 2. *ELIPSOIDA*, 2(1), 71-79.
- Basuki, A., Takumansang, E. D., & Tarore, R. C. (2020). Analisis Tingkat Lahan Kritis Berbasis SIG (Sistem Informasi Geografis) di Kabupaten Banggai. *SPASIAL*, 7(2), 186-194.
- Bella, H. M., & Rahayu, S. (2021). Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian di Desa Berawang, Kecamatan Ketol, Kabupaten Aceh Tengah. In *Seminar Nasional Peningkatan Mutu Pendidikan*, 2(1), 88-91.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun, I. (2017). Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 5(4), 423-430.
- Chen, M., Feng S., Wang, J., Gao, M., Liu, M., Wang, K., Shangguan, Z., & Zhang, Y. (2025). The Stability of Soil Aggregates in Sweet Cherry (*Prunus Avium* L.) Orchards of Different Ages and Varieties. *Heliyon*, 11(3), 1-16.
- Delsiyanti, D., Widjajanto, D., & 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.
- Djoubala, O., Hasbaia, M., Benselama, O., & Mazour. (2019). Comparison of the Erosion Prediction Models from USLE, MUSLE, and RUSLE in a Miditerranean Watershed, Case of Wadi Gazouana (N-W of Algeria). *Modeling Earth Systems and Environmen*, 5(2), 725-743.
- Erlangga, A. F., Partoyo, P., & Herlambang, S. (2023). Penilaian Potensi dan Status Degradasi Lahan Pertanian di Kelurahan Ngalang, Kapanewon Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 19(2), 75-85.
- Fadhilah, A., Ghony, M. A., & Akmal, R. (2023). Analisis Pengujian Berat Jenis Tanah Sampel Batu Lempung dan Batu Pasir Pada Nomor Titik Bor RA04 PT. Bukit Asam, Tbk. *Jurnal Ilmiah Teknik dan Sains*, 1(1), 19-23.
- Fadila, I., Khairullah, K., & 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.
- Faiz, A. M., & Prijono, 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.
- Fathoni, N. A. I., Ramjani, M. R., Alfarizi, M. V., Efendi, E. A., Djatmiko, F. P., & Saputro, E. A. (2023). Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik di Desa Giripurno. *Madani: Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Kewirausahaan*, 2(1), 25-29.
- Handayanto, E., Mddarisna, N., & Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Malang: UB Press.
- Hanifa, H., & Suwardi, S. (2022). Nilai Erodibilitas Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Tingkat Kemiringan Lahan di Sub Daerah Aliran Sungai Tulis, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2), 160-165.
- Hakim, D., L. (2019). *Ensiklopedi Jenis Tanah Di Dunia*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Hardiyatmo, H. C. (2010). *Mekanika Tanah 1*. Yogyakarta: Gadjra Mada University Press.
- Haridjaja, O., Baskoro, D.P.T. & Setianingsih, M. (2013). Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas, dan *Pressure Plate* pada Berbagai Tekstur Tanah dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(2): 52-59.
- Hidayah, A. N., Budiyanto, S., & Purbajanti, E. D. (2022). Evaluasi Kesesuaian Lahan Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Jawa Tengah sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Komoditas Sayuran. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 395-404.
- Juarti, J. (2016). Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 21(2), 131-144.
- Kalembiro, M., Rajamuddin, U. A., & Zaenuddin, R. (2018). Karakteristik Fisik Tanah Pada Berbagai Kelerengan Das Poboya Kota Palu. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 6(6), 748-756.
- Khair, R. K., Utomo, M., Afandi, A., & Banuwa, I. S. (2017). Pengaruh Olah Tanah dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang terhadap Bobot Isi, Ruang Pori Total, Kekerasan Tanah dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Lahan Polinela Bandar Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(3), 175-180.

- Kubangun, S. H., Haridjaja, O., & Gandasasmita, K. (2016). Model Perubahan Penutupan/Penggunaan Lahan untuk Identifikasi Lahan Kritis di Kabupaten Bogor, Kabupaten Cianjur, dan Kabupaten Sukabumi. *Majalah Ilmiah Globe*, 18(1), 21-32.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., Rachman, A., Sutono, S., Santri, J. A., & Ariaani, R. (2022). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisanya*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Kusuma, M. N., & Yulfiah, Y. (2018). Hubungan Porositas dengan Sifat Fisik Tanah pada *Infiltration Gallery*. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. 43-50.
- Lasaiba, M. A. (2023). Sistem Informasi Geografi dan Penginderaan Jauh dalam Pemetaan Zona Longsor Lahan di Kawasan Terbangun. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, 7(3): 344-358.
- Lestari, S. C., & Arsyad, M. (2018). Studi Penggunaan Lahan Berbasis Data Citra Satelit Dengan Metode Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 14(1), 81-88.
- Listyarini, D., Syamsudin, A. H., & Khabibi, J. (2025). Kajian Beberapa Sifat Fisik Tanah Akibat Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian Di Desa Mukai Pintu Kabupaten Kerinci: *Study of Several Physical Properties of Soil Due to Forest Conversion to Agricultural Land in Mukai Pintu Village, Kerinci Regency*. *Jurnal Silva Tropika*, 9(1), 85-96.
- Maghfiroh, C. N., Hartanti, D. A. S., Puspaningrum, Y., Zuhria, S. A., Khiftiyah, A. M., & Chumaidi, M. (2022). Identifikasi Karakteristik Tanah Pertanian di Desa Banjarsari Kecamatan Bandarkedungmulyo Kabupaten Jombang. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 4(2): 551-556.
- Mahmud, M., Wardah, W., & Toknok, B. (2014). Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Mangrove di Desa Tumpapa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Warta Rimba*, 2(1), 129-135.
- Malau, R. S., & 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.
- 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.
- Mansyur, N. I., Ramdhani A. I., & Wahyudi. (2013). *Evaluasi Lahan Perspektif Lahan dalam Pengembangan Wilayah Pertanian Kalimantan Utara*. Aceh: Syiah Kuala Lumpur Press.
- Mas' udi, A. F., Indarto, I., & Mandala, M. (2021). Pemetaan Indeks Kualitas Tanah (IKT) pada Lahan Tegalan di Kabupaten Jember. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(2), 133-144.

- Mawaddah, M., Pagiu, S., & Monde, A. (2018). Analisis Sifat Fisik Tanah Pada Tegakan Tanaman Cengkeh (*Eugenia aromatica* L.) Di Desa Laulalang Kecamatan Tolitoli Utara Kabupaten Tolitoli Provinsi Sulawesi Tengah. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 6(6), 740-747.
- Megayanti, L., Zurhalena, Z., Junedi, H., & 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.
- Monde, A., Feriadi, Rahman, A., Widjajanto, D., Suhardi, Novariani, Nathan, M., Ahmad, A., Hasanah, U., & Kartini, N. L. (2025). *Konservasi Tanah dan Air*. Padang: Azzia Karya Bersama.
- 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.
- Mutmainna, N. D., Achmad, M., & Suhardi, S. (2017). Pendugaan Lugas Tanah Inceptisol Pada Tanaman Hortikultura Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Agritechno*, 10(2): 135-151.
- Mustawa, M., Abdullah, S. H., & Putra, G. M. D. (2017). Analisis Efisiensi Irigasi Tetes pada Berbagai Tekstur Tanah Untuk Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5(2): 408-421.
- Nurhartanto, N., Zulkarnain, Z., & Wicaksono, A. A. (2022). Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah sebagai Indikator Kerusakan Tanah pada Lahan Kering. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2), 107-112.
- Pa, S. K., Jawang, U. P., & Ndapamuri, M. H. (2023). Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Lahan di PT. Sumba Moelti Agriculture. *Sandalwood Journal of Agribusiness and Agrotechnology*, 1(1), 19-27.
- Parenja, J. A., Salsabila, M. A. Z., & Parasnalurita, D. (2025). Terasering Sebagai Solusi Erosi Di Lahan Kritis. *Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora*, 4(3), 4775-4787.
- Penhen, N., Hartati, T. M., & Ladjinga, E. (2022). Penentuan Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Jambula. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 2(1), 152-157.
- Permatasari, R., Arwin, A., & Natakusumah, D. K. (2017). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Rezim Hidrologi DAS (Studi kasus: DAS Komering). *Jurnal Teknik Sipil*, 24(1), 91-98.
- Pinamangung, M., Supit, J. M., Lengkong, J., & Sondakh, T. D. (2013). Potensi Lahan di Desa Kahuku Kecamatan Likupang Kabupaten Minahasa Utara Berdasarkan Kelas Kemampuan. *COCOS*. 2(4), 1-9.

- Prasetya, B., Soemarno, Hanuf, A. A., Purwanti, N. K. D., & Dethan, A. J. (2023). *Pengelolaan Lahan Di Kebun Jeruk*. Malang: UB Press.
- Putra, D. F., Suprianto, A., & Wardani, N. R. (2021). Model Kerjasama (CO-management) Pengelolaan Hutan Desa Giripurno Kota Batu sebagai Sumber Belajar Kontekstual Geografi Sumberdaya Alam. *Jurnal Penelitian dan Pendidikan IPS*, 15(2), 209-217.
- Rachmah, Z., Rengkung, M. M., & Lahamendu, V. (2018). Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Kaki Gunung Dua Sudara. *Spasial*, 5(1), 118-129.
- Rahmawati, E., & Widyasunu, P. (2013). Pengaruh Bokashi Berbasis *Azolla microphylla* dan *Lemna polyrhiza* terhadap Serapan N dan Produksi Tanaman Pakchoy (*Brassica chinensis* L.), serta Porositas Inseptisols. *Agrin*, 17(2), 81-91.
- Rahmayuni, E., & Rosneti, H. (2017). Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah pada Tiga Penggunaan Lahan di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(1), 1-12.
- Rismalinda, R. (2015). Analisa Pengaruh Berat Isi Pasir Terhadap Daya Dukung Fondasi Dangkal Berbentuk Segitiga. *SIKLUS: Jurnal Teknik Sipil*, 1(2), 131-145.
- Rizal, S., Syaibana, P. L. D., Wahono, F., Wulandari, L. T., & 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.
- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. (2013). Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Kelurahan Sumbersari Malang). *Agritech*, 33(3), 340-345.
- Shalsabila, F., Prijono, S., & Kusuma, Z. (2017). Pengaruh Aplikasi Biochar Kulit Kakao Terhadap Kemantapan Agregat Dan Produksi Tanaman Jagung pada Ultisol Lampung Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1), 473-480.
- Sari, S. R., Wawan, W., & Idwar, I. (2017). Penggunaan *Mucuna Bracteata* pada Berbagai Kemiringan Lahan Kelapa Sawit TBM-III dalam Rangka Perbaikan Sifat Fisik Tanah. *JOM Faperta*, 4(1), 1-15.
- Satriawan, H., & Fuady, Z. (2015). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Yogyakarta: Deepublish.
- 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), 158-166.

- Setyowari, D. L. (2020). Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air pada Lahan Hutan, Sawah dan Pemukiman. *Jurnal Geografi*, 5(3), 248–253.
- Siahaan, R. C., & 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., Zainabun, Z., & 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.
- Situmeang, I. Y. P. (2020). *Biochar Bambu Perbaiki Kualitas Tanah dan Hasil Jagung*. Sucofindo Media Pustaka.
- Sukarman, Dariah, A., & Suratman. (2020). Tanah Vulkanik di Lahan Kering Berlereng dan Potensinya untuk Pertanian di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 39(1), 21-34.
- Suleman, S., Rajamuddin, U. A., & Isrun. (2016). Penilaian Kualitas Tanah pada beberapa Penggunaan Lahan di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(6), 712-718
- Sunarminto, B., H., Sulakhudin, Nurudin M., Wulandari C. (2021). *Peran Geologi Dan Mineralogi Tanah Untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna Dalam Pengelolaan Tanah Tropika*. Yogyakarta: UGM Press.
- Suprihatin, A., & Amirrullah, J. (2018). Pengaruh Pola Rotasi Tanaman Terhadap Perbaikan Sifat Tanah Sawah Irigasi. *Jurnal sumberdaya lahan*, 12(1), 49-57.
- Surendro, B. 2015. *Mekanika Tanah - Teori, Soal dan Penyelesaian*. Bandung: C.V ANDI OFFSET.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & 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.
- Syafri, S. H. (2015). Identifikasi Kemiringan Lereng di Kawasan Permukiman Kota Manado Berbasis SIG. *Spasial*, 1(1), 70-79.
- Syofiani, R., Putri, S. D., & Karjunita, N. (2020). Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*, 17(1), 1-6.
- Taufiq, L., & Sasantya, S. (2023). Peran Penyuluh Pertanian Dalam Mempercepat Adopsi Sistem Olah Tanah Konservasi (OTK) Pada Lahan Tegalan Di Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 6(3), 482-489.
- Utami, R. W., Lestariningsih, I. D., Wicaksono, K. S., Anggara, A. D., & Lathif, S. (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*, 11(1), 271-281.

- Utomo, M., Sabrina, T., Sudarsono, Lumbanraja, J., Rusma, B., Wawan. (2016). *Imu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Kencana.
- Wahditiya, A. A., Laimeheriwa, S., Maruapey, A., Herlyani, Irnawati, Tebai, N., Irawati, Haumahu, J. P., Eso, R., Prasetyo, Habi, M. L. (2025). *Klimatologi Pertanian*. Agam: Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Wahyudi, D. A., Suparwanto, G. J., & Suparwanto, B. (2022). Penegakan Hukum Terhadap Alih Fungsi Lahan Mangrove Center Menjadi Perumahan Graha Indah Kelurahan Batu Ampar. *LEX SUPREMA Jurnal Ilmu hukum*, 4(2): 33-47.
- Widarti, A. (2015). Kontribusi Hutan Rakyat Untuk Kelestarian Lingkungan Dan Pendapatan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversity Indonesia*, 1(7), 1622-1626.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., & Maulana, M. H. R. (2015). Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 26(1), 15-22.
- Yunus, A. I., Suyadi, Cengristitama, Marlina, L., Yuliatrri, Rahma, F. A., Supriyadi, S., Ningsih, M. S., Raco, M., & Sari, M. W. (2024). *Ilmu Tanah*. Padang: CV. Gita Lentera.
- Zega, N. D. (2024). Pengaruh Tekstur dan Struktur terhadap Distribusi Air dan Udara di Profil Tanah. *PENARIK: Jurnal Ilmu pertanian dan Perikanan*, 1(2), 1-6.