

## DAFTAR PUSTAKA

- Abas, A. Y., & Takaendengan, T. (2021). Analisis Daya Serap Tanah dengan Metode Uji Perkolasi di Politeknik Negeri Manado. *Jurnal Teknik Sipil Vol. 3*, (1): 34-48.
- Abdulkarim A, M., Sariffuddin, & Ardiansyah, S. Y. (2015). Penilaian dan Pemetaan Kerusakan Lahan untuk Produksi Biomassa di Kecamatan Mijen, Kota Semarang. *Conference on URBAN STUDIES AND DEVELOPMENT*, (15 – 29).
- Achmad, E., Mastur, A. K., & Lestari, Y. (2021). Analisis Spasial Sebaran Lahan Kritis di KPHP Unit XII Batanghari Provinsi Jambi. *Jurnal Belantara Vol. 4*, (2): 127-139.
- Alfiyah, F., Nugroho, Y., & Rudy, G. S. (2020). Pengaruh Kelas Lereng Dan Tutupan Lahan Terhadap Solum Tanah, Kedalaman Efektif Akar Dan Ph Tanah. *Jurnal Sylva Scientiae*, Vol. 03 No. 3 (03): 499 - 508.
- Alista, F. A., & Soemarno. (2021). Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas Dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol 8 No 2: 493-504.
- Andini, S. W., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2018). Analisis Sebaran Vegetasi dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode NDVI dan Segmentasi (Studi Kasus: Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip Vol. 7*, (1): 14-24.
- Anugrah, R., Subiyanto, S., & Hani'ah. (2017). Analisis Perubahan Nilai Tanah Akibat Perubahan Penggunaan Tanah Menggunakan Sig Di Pulau Karimunjawa Dan Pulau Kemojan Tahun 2010 Dan 2016 . *Jurnal Geodesi UNDIP*, Volume 6, Nomor 4.
- Ariyani, N., Ariyanti, D. O., & Ramadhan, M. (2020). Pengaturan Ideal tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia (Studi di Sungai Serang Kabupaten Kulon Progo). *Jurnal Hukum Ius Quia Lustum Vol. 27*, (3): 592-614.
- Astuti, A. D. (2014). Kualitas Air Irigasi ditinjau dari Parameter DHL, TDS, pH pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso. *Jurnal Litbang Vol. X*, (1): 35-42.
- Aulia, R., Syarbini, M., & Ratna. (2023). Penilaian Baku Mutu Beberapa Parameter Baku Mutu Terpilih untuk Penilaian Kerusakan Tanah. *Acta Solum*, 111-120.
- Basuki, A., Takumansang, E., & Tarore, R. (2020). Analisis Tingkat Lahan Kritis Berbasis SIG (Sistem Informasi Geografis) di Kabupaten Banggai. *Jurnal Spasial Vol. 7*, (2): 186-194.

- Basuki, Sari, V. K., & Mandala, M. (2022). Pemanfaatan Bahan Organik Sebagai Solusi Solum Tanah Dangkal di Desa Slateng Kecamatan Ledokombo Kaki Gunung Raung. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA Vol. 5, (1):* 208-213.
- Budiman, S. A. (n.d.). Karakterisasi Kerawanan dan Kerentanan : Dampak Perubahan Iklim terhadap Sektor Pengairan di DAS Brantas. *Malang*.
- Budiyanto, G. (2014). *Manajemen Sumber Daya*. Yogyakarta.
- Darmanto, A. M., & Satiawan, A. W. (2021). Evaluasi Kerusakan Tanah Karena Produksi Biomassa di Desa Tijayan, Kecamatan Manisrenggo, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah, Indonesia. *Agro Bali : Agricultural Journal*, Vol. 4 No. 2: 208-218.
- Edwin, M., Suprpti, H., Sulistyorini, L. S., & Aliri. (2023). Potensi dan Status Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa di Kabupaten Kutai Timur (Studi Kasus Kecamatan Long Masangat, Batu Ampar dan Rantau Pulung). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol. 10, (1):* 1-13.
- Erlangga, A. F., Partoyo, & Herlambang, S. (2022). Penilaian Potensi dan Status Degradasi Lahan Pertanian di Kelurahan Ngalang, Kapanewon Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal) Vol. 19, (2):* 75-85.
- Foldal, C., Jandl, R., Bohner, A., & Berger, A. (2020). Deriving regional pedotransfer functions to estimate soil bulk density in Austria. *Journal of Land Management, Food and Environment Vol. 71, (4):* 241-252.
- Girsang, R. G., & Simanjuntak, B. H. (2024). Penilaian Bahaya Longsor dan Kerentanan Pertanian Menggunakan Pendekatan Geospasial. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, Vol. 21 No. 1, 33-50.
- Gultom, I., Maroeto, & Arifin, M. (2022). Kajian Degradasi Lahan Akibat Kegiatan Pertambangan Untuk Pengembalian Fungsi Lahan. *Jurnal Agrium Vol. 19, (1):* 36-46.
- Harjayanti, H., Indrasari, W., & Budi, E. (2023). Pemetaan Sebaran Kualitas Tanah dengan Menggunakan Parameter Suhu, Kelembaban, pH, Salinitas, dan Medan. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) Vol. XI, 27-32*.
- Hartawan, R. (2014). Identifikasi Permasalahan Biofisik dan Sosial Ekonomi di Model Daerah Aliran Sungai Mikro (MDM) Batang Tegan. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.14, (3):* 84-90.
- Henny H, Nasution, H., & M Ridwan. (2023). Sifat Tanah Andisol dan Kelayakan Usahatani Kentang dengan Pengolahan Tanah Menggunakan Traktor dan Pupuk Organik di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 11(1).

- Husein, Namirah, Darwis, Leomo, S., Zulfikar, & Resman. (2023). Analisis Kualitas Fisik Tanah Pada Lahan Tanaman Jeruk Di Desa Sido Makmur Kecamatan Tiworo Kepulauan Kabupaten Muna Barat. *Journal of Agricultural Sciences*, Vol. 03 No. 01.
- Indrihastuti, D., Murtalaksono, K., & Tjahjono, B. (2016). Analisis Lahan Kritis dan Arahan Rehabilitasi Lahan dalam Pengembangan Wilayah Kabupaten Kendal Jawa Tengah. *TATALOKA Vol. 18*, (3): 141-156.
- Irawan, L. Y., Yulyanto, A., T.S., A. Z., Ma'ruf, A., Sa'idah, E. N., & Setiawan, F. M. (2020). Identifikasi Bahaya Longsor Lahan di sebagian Wilayah Poncokusumo dan Wajak Kabupaten Malang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi Vol. 4*, (2): 160-171.
- Juhadi. (2007). Pola-Pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Kawasan Perbukitan. *Jurnal Geografi Vol. 4*, (1): 11-24.
- Kaharu, P., Tangapo, A. M., & Mambu, S. (2021). Dinamika Populasi Mikroba Tanah dan Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Aplikasi Amelioran Pupuk Organik. *Jurnal Bios Logos Vol. 11*, (2): 102-108.
- Kahfi, M., & Pohan, A. F. (2023). Klasifikasi Kesuburan Tanah Menggunakan Parameter Resistivitas, Kadar Air dan pH Tanah Studi Kasus: Tanaman Jagung. *Jurnal Fisika Unand Vol.12*, (2): 193-199.
- Ketaren, S. E., Marbun, P., & Marpaung, P. (2014). Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, Vol.2, No.4 : 1451 - 1458.
- Khanifar, J., & Khademalrasoul, A. (2021). Large-Scale Modeling of Solum Thickness Based on the Local Topographic Attributes of Ground and Bedrock Surfaces. *Topography Journal*, 1-24.
- Khoiroh, S. A., Firdaust, M., & Budiono, Z. (2020). Hubungan Jarak dan Permeabilitas Tanah Terhadap Kadar Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Air Sumur Gali Warga di Tpa Kaliori Kabupaten Banyumas. *Buletin Keslingmas Vol. 39*, (1): 23-30.
- Kim, S., & Guerinot, M. L. (2007). Iron Mining: Iron Uptake and Transport in Plants. *FEBS Journal Vol. 581*, 2273-2280.
- Kurniawati, A., Rayes, L., Suprayogo, D., & Sudarto. (2022). Struktur Penataan dan Pengelolaan Lahan di SUB DAS Brantas Hulu Jawa Timur. *Jurnal Geografi Vol. 20*, (1): 41-52.
- Latiefuddin, H., & Lutfi, M. (2013). Uji Kinerja Berbagai Tipe Bajak Singkal dan Kecepatan Gerak Maju Traktor Tangan Terhadap hasil Olah pada Tanah

- Mediteran. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem Vol. 1, (3): 274-281.*
- Marcos, H., & Muzaki, H. (2022). Monitoring Suhu Udara dan Kelembaban Tanah pada Budidaya Tanaman Pepaya. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam Vol. 03, (02): 32-43.*
- Maroeto, Priyadarshini, R., & Santoso, W. (2021). Evaluasi Baku Kerusakan pada Lahan Kritis di Dataran Sedang di Kabupaten Pasuruan. *Sains dan Teknologi Pertanian Modern Vol. 2021, 24-31.*
- Matheus, R. (2019). *Skenario Pengelolaan Sumber Daya Kering : Menuju Pertanian Berkelanjutan.* Yogyakarta.
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui UjiMann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika, dan Komputasi Vol. 13, (1): 26-38.*
- Mufida, E., Anwar, R. S., Khodir, R. A., & Rosmawati, I. P. (2020). Perancangan Alat Pengontrol pH Air Untuk Tanaman Hidroponik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Inovasi dan Sains Teknik Elektro Vol. 1, (1): 13-19.*
- Mujiyo, Nugroho, D., Sutarno, Herawati, A., Herdiansyah, G., & Rahayu. (2022). Evaluasi Kemampuan Lahan sebagai Dasar Rekomendasi Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Agrikultura Vol. 33, (1): 56-67.*
- Nikita, A. S., Irawan, A. B., & Wicaksono, A. P. (2021). Pemetaan Sebaran Daya Hantar Listrik (DHL) dan Pola Aliran Airtanah di Desa Karangturi Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-III "Tantangan Pengelolaan Limbah Domestik dan Industri untuk Pembangunan Berkelanjutan", 295-301.*
- Noviyanti, E. C., & Sutrisno, I. (2019). Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian terhadap Pendapatan Petani di Kabupaten Mimika. *Jurnal Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan, 1-14.*
- Noviyanti, E. C., & Sutrisno, I. (n.d.). Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian terhadap Pendapatan Petani di Kabupaten Mimika. *Sumatra.*
- Nufutomo, T. K. (2022). Perubahan Iklim sebagai Ancaman Ketahanan Kualitas Air pada Daerah Aliran Sungai: Literatur Review. *Jurnal Reka Lingkungan Vol. 10, (3): 188-200.*
- Nurdiyanto, B., Hartanto, E., Ngadmanto, D., Sunardi, B., & Susilanto, P. (2011). Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika Vol. 12, (3): 211-220.*

- Pambudi, A. S., Junaidi, R., & Pramujo, B. (2023). Strategi Konservasi untuk Mengurangi Erosi Hulu Daerah Aliran Sungai Brantas, Jawa Timur. *Jurnal Kebijakan Pembangunan Daerah Vol. 7, (2): 121-139.*
- Paranoan, R. R. (2019). Komposisi Fraksi Pasir dan Sifat Kimia Tanah Pada Areal Revegetasi Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Agrifarm Vol. 8, (2): 46-50.*
- Peraturan Menteri, L. (2021). Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 23, 1-209.*
- Prabowo, R., & Subantoro, R. (2018). Analisis Tanah sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta, 59-64.*
- Pradana, B., Sudarsono, B., & Subiyanto, S. (2013). Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian terhadap Komoditas Pertanian Kabupaten Cilacap. *Jurnal Geodesi Undip Vol. 2, (2): 1-12.*
- Prasetyo, H., & Thohiron, M. (2013). Aplikasi SIG dalam Penilaian Status Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa di Kabupaten Tuban, Jawa Timur. *J-PAL Vol. 4, (1): 63-68.*
- Putri Kelana, Y. A., Saziati, O., & Pramulya Muhammad. (2020). Klasifikasi Penggunaan Lahan Sub DAS Melawi Tahun 2020. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah Vol. 11, (1): 123-128.*
- Rahayu, A., Utami, S. R., & Rayes, M. L. (2014). Karakteristik dan Klasifikasi Tanah pada Lahan Kering dan Lahan yang disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol. 1, (2): 79-87.*
- Rizal, S., Syaibana, P. 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), Vol. 7, No. 2 Halaman: 158-167.*
- Robinson, D., Thomas, A., Reinsch, S., Lebron, I., Feeney, C., Maskell, L., . . . Cosby, B. (2022). Analytical modeling of soil porosity and bulk density across the soil organic matter and land use continuum. *Journal of Soil Porosity, (12): 1-13.*
- Rukmana, A., Susilawati, H., & Galang. (2019). Pencatat Ph Tanah Otomatis. *Jurnal Vol. 10.*
- Ruslana, Z. N., Umaroh, & Giarno. (2022). Edukasi Petani Dalam Memanfaatkan Informasi dan Prakiraan Iklim/Musim Melalui Sekolah Lapang Iklim di Tegalsari, Kedu, Temanggung. *Jurnal Edukasi dan Pengabdian kepada Masyarakat Vol. 1, (2): 41-51.*

- Saputra, R. T., Utami, S. R., & Agustina, C. (2022). Hubungan Kemiringan Lereng dan Persentase Batuan Permukaan terhadap Longsor Berdasarkan Hasil Simulasi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol. 9*, (2): 339-346.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, & Sari Dewi, N. I. (2014). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta.
- Simatupang, M., Edwin, R. S., & Sulha. (2018). Konservasi Tanah dan Air dengan Metode Sipil Teknis pada Kawasan Hutan Lindung. *Jurnal Reviteks 4.0 Vol. 1*, (1): 30-36.
- Siregar, N. A., Sumono, & Munir, A. P. (2013). Kajian Permeabilitas Beberapa Jenis Tanah di Lahan Percobaan Kwala Bekala Usu Melalui Uji Laboratorium dan Lapangan. *Keteknikan Pertanian Vol. 1*, (4): 138-143.
- Sumarno, Purwanto, & Rakhmawati, S. (2018). Kajian Faktor Penyebab Kerusakan Tanah dalam Memproduksi Biomassa di Kecamatan Padas Kabupaten Ngawi. *Agrotech Res J Vol. 2*, (1): 35-40.
- Surya, J. A., Nuraini, Y., & Widiyanto. (2017). Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, Vol 4 No 1* : 463-471.
- Sutedjo, M. M., & Kartasapoetra, A. (2005). *Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian*. Jakarta.
- Syahidah, K., Sumarno, & Hartati, S. (2016). Pemetaan Status Kerusakan Tanah Lahan Pertanian di Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali. *Agrosains Vol. 18*, (1): 6-11.
- Taufik Qurrahman, B. F., Suriadikusuma, A., & Haryanto, R. (2014). Analisis Potensi Kerusakan Tanah untuk Produksi Ubi Kayu (Manihot Utilisima) pada Lahan Kering di Kecamatan Tanjungsang, Kabupaten Subang. *Jurnal Agro Vol. 1*, (1): 22-32.
- Tian, J., Lou, Y., Gao, Y., Fang, H., Liu, S., Xu, M., . . . Kuzyakov, Y. (2017). Response of soil organic matter fractions and composition of microbial community to long-term organic and mineral fertilization. *Biol Fertil Soils*, (53): 523-532.
- Tufaila, M., & Alam, S. (2014). Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *AGRIPLUS Vol. 24*, (2): 184-194.
- Tuomas, M. J. (2023). Redox potential as a soil health indicator – how does it compare to microbial activity and soil structure? *Plant Soil*, 1-9.
- Upadani, I. A. (2017). Model Pemanfaatan Modal Sosial dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (DAS) di Bali. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan Vol. 1*, (1): 11-22.

Wahyunto, & Widiastuti, F. (2014). Lahan Sawah Sebagai Pendukung Ketahanan Pangan serta Strategi. *Jurnal Sumberdaya Lahan Edisi Khusus*, 17-30.

Zulkarnain, & Hartanto, R. N. (2020). Analisis Kesesuaian Lahan untuk Pertanian Pangan Berkelanjutan di Kabupaten Mahakam Hulu. *Jurnal AGRIFOR Volume. XIX, (2): 347-354.*