

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitia, I. 2022. Penilaian Potensi dan Pemanfaatan Batugamping Daerah Klapanunggal dan Sekitarnya. *Jurnal Teknik*, 23(1): 28–33. <https://doi.org/10.33751/teknik.v23i1.5610>
- Agustin, A., M. Amin, Ridwan, & A. Tusi. 2022. Analisis Zona Klasifikasi Iklim Oldeman untuk Kesesuaian Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Agricultural and Biosystem Engineering*, 1(2): 172–181. <http://dx.doi.org/10.23960/jurnal%20abe.v1i2.5983>
- Alfiyah, F., Y. Nugroho, & G.S. Rudy. 2020. Pengaruh Kelas Lereng dan Tutupan Lahan Terhadap Solum Tanah, Kedalaman Efektif Akar dan pH Tanah. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(3): 499. <https://doi.org/10.20527/jss.v3i3.2183>
- Arifin, M., N.D. Putri, A. Sandrawati, & R. Harryanto. 2019. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *SoilREns*, 16(2): 37–44. <https://doi.org/10.24198/soilrens.v16i2.20858>
- Ariyanto, D.P., Z.A. Qudsi, Sumani, W.S. Dewi, Rahayu & Komariah. 2021. The Dynamic Effect of Air Temperature and Air Humidity Toward Soil Temperature in Various Lands Cover at KHDTK Gunung Bromo, Karanganyar-Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 724(1): 1–6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/724/1/012003>
- Asmare, T.K., B. Abayneh, M. Yigzaw, & T.A. Birhan. 2023. The Effect of Land Use Type on Selected Soil Physicochemical Properties in Shihatig Watershed, Dabat District, Northwest Ethiopia. *Heliyon*, 9(5) : 10. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16038>
- Balai Penelitian Tanah. 2022. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Penelitian tanah.
- Barokah, U. 2011. Analisis Biaya dan Pendapatan Usahatani Kedelai di Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal SEPA*, 8(1): 9 - 13. <https://doi.org/10.20961/sepa.v8i1.48839>
- BPSI Tanah dan Pupuk. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Bogor: Kementerian Pertanian. <https://tanahpupuk.bsip.pertanian.go.id>
- Damanik, Y.P. & B. Tambun. 2022. Perhitungan Potensi Sumberdaya Batu Dasit

- Berdasarkan Metode Isoline di Daerah Marjandi Tongah Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ruang Luar dan Dalam FTSP*, 02(02): 40–47.
<https://ejurnal.istp.ac.id/index.php/jrld/article/view/132/135>
- Dewi, G.P. & A.M. Ginting. 2012. Antisipasi Krisis Pangan melalui Kebijakan Diversifikasi Pangan. *Jurnal Ekonomi & Kebijakan Publik*, 3(1): 65–78.
<http://dx.doi.org/10.22212/jekp.v3i1.172>
- Feronica, C.V. & A.W. Setiawan. 2023. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Tanaman Rempah Utama di Desa Cukilan, Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2): 369–379.
<https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.2.20>
- Fiantis, D. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. 1 ed. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas.
- Fitriyaningsih, Soetriono & J.M.M. Aji. 2022. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Tani Sorgum Di Kabupaten Situbondo. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 1078–1088.
<http://dx.doi.org/10.37159/jpa.v24i2>
- Hanafiah, K.A. 2018. *Dasar - Dasar Ilmu Tanah*. 8 ed. Depok: Rajawali Pers.
- Hardjowigeno, S. & Widiatmaka 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. 2 ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hartati, T.M., B.H. Sunarminto, & M. Nurudin. 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Perkebunan di Wilayah Galela, Kabupaten Halmahera Utara, Propinsi Maluku Utara. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(1): 68. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v33i1.19298>
- Hartono, G. & R. Hadun. 2021. Kajian Karakteristik Tanah Berdasarkan Toposekuen Yang Berbeda Di Kelurahan Foradiahi Kecamatan Pulau Ternate. *Prosiding Seminar Nasional Agribisnis 2021*, 1(1): 103–107.
<https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/agri/article/viewFile/4071/2613>.
- Hartono, H.G. & S. Bronto. 2009. Analisis Stratigrafi Awal Kegiatan Gunung Api Gajahdangak di Daerah Bulu, Sukoharjo; Implikasinya terhadap Stratigrafi

- Batuan Gunung Api di Pegunungan Selatan, Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Indonesia*, 4(3): 157–165. <https://dx.doi.org/10.17014/ijog.4.3.157-165>
- Herawati, A., Sutarno, Mujiyo & Y.S. Mahendra. 2022. Evaluasi Tingkat Bahaya Erosi Beberapa Penggunaan Lahan di Kecamatan Sidoharjo, Wonogiri, Jawa Tengah dengan Metode USLE (Universal Soil Loss Equation). *Pedontropika : Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 8(2): 36. <https://dx.doi.org/10.26418/pedontropika.v8i2.56395>
- Hermawan, H., Soetoro & C. Pardani. 2017. Analisis Biaya, Pendapatan, dan R/C Usahatani Jagung Hibrida Varietas BISI 2 (*Zea mays* Linn.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*, 4(2): 206–213. <http://dx.doi.org/10.25157/jimag.v3i2.717>
- Hidayah, A.N., S. Budiyanto, & E.D. Purbajanti. 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. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.2.20>
- IUSS Working Group WRB 2015. *World Reference Base for Soil Resources 2014, update 2015 International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps*. World Soil ed. Springer Water. Rome: FAO.
- IUSS Working Group WRB 2022. *World Reference Base for Soil Resources. International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps*. 4 ed. Vienna, Austria: Internasional Union of Soil Sciences (IUSS).
- Jenny, H. 1941. *Factors of Soil Formation A System of Quantitative Pedology*. New York: Dover Publications. <https://doi.org/10.2134/agronj1941.00021962003300090016x>.
- Juhos, K., B. Madarász, Z. Kotroczó, A. Béni, M. Makádi, & I. Fekete. 2021. Carbon Sequestration of Forest Soils is Reflected by Changes in Physicochemical Soil Indicators — A comprehensive discussion of a long-term experiment on a detritus manipulation. *Geoderma*, 385: 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114918>

- Kementerian Pertanian. 2023. Statistik Pertanian 2023. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Mahfut, T., A. Afandi, H. Buchari, K.E.S. Manik, & P. Cahyono. 2015. Kandungan Bahan Kasar dan Sifat Fisik Tanah Ultisol di Lahan Perkebunan Nanas Terbanggi Besar Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1): 155–159. <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v3i1.1999>
- Mardani, T.M. Nur, & H. Satriawan. 2017. Analisis Usaha Tani Tanaman Pangan Jagung di Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen. *Jurnal S. Pertanian*, 1(3): 203–204.
- Maulana, F.W. 2019. Potensi Akuifer Daerah Desa Eromoko Kecamatan Eromoko, Kabupaten Wonogiri, Propinsi Jawa Tengah Berdasarkan Data Geolistrik. *Jurnal Teknomineral*, 1(2): 79–87. Tersedia di <https://ejournal.akprind.ac.id/index.php/teknomineral/article/view/2170>.
- Moore, I.D., P.E. Gessler, G.A. Nielsen, & G.A. Peterson. 1993. Soil Attribute Prediction Using Terrain Analysis. *Soil Science Society of America Journal*, 57(2): 443–452. <https://doi.org/10.2136/sssaj1993.03615995005700020026x>
- Mudrieq, S.S.H. 2014. Problematika Krisis Pangan Dunia dan Dampaknya Bagi Indonesia. *Academica: Majalah Ilmu Sosial dan Ilmu Politik*, 6(2): 1287–1302. <https://www.neliti.com/id/publications/28578/problematika-krisis-pangan-dunia-dan-dampaknya-bagi-indonesia>
- Mujiyo, W. Larasati, H. Widijanto, & A. Herawati. 2021. Pengaruh Kemiringan Lereng terhadap Kerusakan Tanah di Giritontro, Wonogiri. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 11(2): 115. <https://doi.org/10.24843/AJoAS.2021.v11.i02.p02>
- Murtinah, V., M. Edwin, & O. Bane. 2017. Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Taman Nasional Kutai, Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5(2): 128–139. <https://doi.org/10.36084/jpt..v5i2.133>
- Nopsagiarti, T., D. Okalia, & G. Marlina. 2020. Analisis C-Organik, Nitrogen dan C/N Tanah pada Lahan Agrowisata Beken Jaya di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal AGROSAINS dan TEKNOLOGI*, 5(1): 11.

<https://doi.org/10.24853/jat.5.1.11-18>

- Nugroho, I.R., S. Kurniawan, & A.N. Putra. 2020. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Analisis Potensi Produktivitas Tanaman Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2): 375–383. <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.23>
- Paski, J.A.I., G.I.S.L. Faski, M.F. Handoyo, & D.A.S. Pertiwi. 2017. Analisis Neraca Air Lahan untuk Tanaman Padi dan Jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2): 83–89. <https://doi.org/10.14710/jil.15.2.83-89>
- Prasada, I.M.Y. & T.A. Rosa. 2018. Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Ketahanan Pangan di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 14(3): 210. <https://doi.org/10.20956/jsep.v14i3.4805>
- Puja, I.N. & I.D.A. Atmaja. 2018. Kajian Status Kesuburan Tanah untuk Menentukan Pemupukan Spesifik Lokasi Tanaman Padi. *Agrotrop*, 8(1): 1–10. <https://doi.org/10.24843/AJoAS.2018.v08.i01.p01>
- Rahayu, E.S. & R. Rahmadwiati. 2020. Strategi Keragaan Analisis Struktur Biaya dan Kelayakan Usahatani Ubi Kayu di DAS Bengawan Solo Kabupaten Wonogiri. *Fakultas Pertanian UNS*, 4(1): 514–523. Tersedia di <http://jurnal.fp.uns.ac.id/index.php/semnas/article/view/1701%0Ahttps://jurnal.fp.uns.ac.id/index.php/semnas/article/viewFile/1701/1030>.
- Rahmanto, E., S. Rahmabudhi, T. Kustia, S.K. Kampar, J. Unggas, K.S. Tiga, & K.B. Raya. 2022. Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt – Ferguson Menggunakan Metode Thiessen – Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW (BGB)*, 3(1): 35–42. https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=iklim+schmidt+ferguson&oq=iklim+sc#d=gs_qabs&t=1673266498748&u=%23p%3DgEXNQKyewa0J.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, & E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sahfitra, A.A. 2023. Variasi Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kejenuhan Basa

- (KB) pada Tanah *Hemic Haplosaprist* yang Dipengaruhi oleh Pasang Surut di Pelalawan Riau. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1): 103. <http://dx.doi.org/10.31941/biofarm.v19i1.3003>
- Sahuri. 2017. Adaptation Trials of Sweet Sorghum as Intercrops in Immature Rubber Plantation. *Indonesian J. Nat. Rubb. Res.*, 35(1): 23–38. <https://dx.doi.org/10.22302/ppk.jpk.v1i1.286>
- Saptana. 1993. Kajian Aspek Produksi dan Pemasaran Kedelai di Jawa Tengah (Studi kasus di Kabupaten Wonogiri). *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 10(2): 8–18. <https://dx.doi.org/10.21082/fae.v10n2-1.1993.8-18>
- Sari, K.R.T.P., E.M. Indrawati, & A.P. Nevita. 2020. Analisis Perbedaan Suhu dan Kelembaban Ruangan pada Kamar Berdinding Keramik. *Jurnal Inkofar*, 1(2): 5–11. <https://dx.doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v1i2.156>
- Sari, T., Rafdinal, & R. Linda. 2017. Hubungan Kerapatan Tanah, Karbon Organik Tanah dan Cadangan Karbon Organik Tanah di Kawasan Agroforestri Tembawang Nanga Pemubuh Sekadau Hulu Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 6(3): 263–269. <https://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v6i3.22492>
- Sartohadi, J., Jamulya & Dewi, N.I.S. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. 1 ed. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sasminto, R.A., Sutanahaji, A.T. & Rahadi W., J.B. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1(1): 51–56. <http://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/118/102>.
- Septiana, D. 2019. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Jagung di Kecamatan Manyaran Kabupaten Wonogiri Tahun 2018*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Setiawan, A. & M. Arifin. 2023. Prediksi Kelas Tekstur Tanah Berdasarkan Karakteristik Topografi Menggunakan Analisis Diskriminan. *Soilrens*, 21(1): 9–17. <https://doi.org/10.24198/soilrens.v21i1.49317>
- Siswanto 2006. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Yogyakarta: UPN Press.
- Soil Survey Staff 2014. *Key to Soil Taxonomy*. 12 ed. USDA Natural Resources Convention Service.

- Solihin & I. Adhitia. 2020. Potensi Sumber Daya dan Pemanfaatan Bahan Galian Tuf di Daerah Parungkujang. *Jurnal Teknologi*, 1(35): 33–39. <https://doi.org/10.33751/teknik.v21i1.2645>
- Sukarman, A. Mulyani, & S. Purwanto. 2018. Modifikasi Metode Evaluasi Kesesuaian Lahan Berorientasi Perubahan Iklim. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 12(1): 11. <https://dx.doi.org/10.2018/jsdl.v12i1.8228>
- Sumarniasih, M.S., D.D. Simanjuntak, & I.D.M. Arthagama. 2021. Evaluasi Status Kesuburan Tanah Sawah di Subak Kerdung dan Subak Kapaon, Kecamatan Denpasar Selatan. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(2): 123–130. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v14i2.10899>
- Supriyadi, J. Winarno, MMA. Retno R., & Sumani. 2018. Penerapan Analisis Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Tanaman Janggolan di Kabupaten Pacitan. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni bagi Masyarakat)*, 6(1): 79–95. <https://doi.org/10.20961/semar.v6i1.20876>
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10(2): 99–106. <https://ejournal.polbangtan-gowa.ac.id/index.php/J-Agr/article/view/29>
- Sys, C., E. Van Ranst, & J. Debaveye. 1991. Methods in Land Evaluation. *Land Evaluation*. Brussels: General Administration for Development Cooperation.
- Ulfi, H.T., Khusrizal, & M. Rusdi. 2018. Distribusi Tipe Iklim Oldeman dan Proyeksinya Berdasarkan RCP 4.5 di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 15(2): 128–134. <https://doi.org/10.29103/agrium.v15i2.5865>
- UNDESA 2015. Population 2030: Demographic challenges and opportunities for sustainable development planning (ST/ESA/SER.A/389). *United Nations*, 58. <http://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/trends/Population2030.pdf>.
- Utomo, R., U. Barokah. & A. Rahmawati. 2022. Analisis Usaha Tani Budidaya Tanaman Jagung Di Desa Bocor, Kecamatan Buluspesantren Kabupaten Kebumen. *Agronu: Jurnal Agroteknologi*, 1(01): 29–36. <https://doi.org/10.53863/agronu.v1i01.277>
- Wahyunto, Hikmatullah, E. Suryani, C. Tafakresnanto, S. Ritung, A. Mulyani,

- Sukarman, K. Nugroho, Y. Sulaeman, Y. Apriyana, Suciantini, A. Pramudia, Suparto, R.E. Subandiono, T. Sutriadi, & D. Nursyamsi. 2016. *Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Tersedia di http://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=7&Itemid=451#.
- Widiatmaka, S.P. Mulya, & M. Hendrisman. 2012. Analisis Kesesuaian Lahan Tingkat Satuan Pemukiman Menggunakan Menggunakan Automated Land Evaluation System (ALES): Studi Kasus Rantau Pandan SP-1 , Provinsi Jambi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(1): 46–55. <http://dx.doi.org/10.19081/jpsl.2012.2.1.46>
- Widodo, F.G.R., D.A. Suwitaningsih, D.R. Abdillah, W.M.I. Faridh, S. Mahendra, A.G. Hotman, G.W. Romadhan, A.G.T. Suryatmodjo, E. Irmawati, & Y.D.G. Cahyono. 2022. Pengaruh Ukuran Butir terhadap Uji Kuat Geser pada Batu Konglomerat berdasarkan Pengujian Uji Kuat Geser (Direct Shear Strength Test). *Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN)*, 1(1): 60–67. <https://doi.org/10.31284/j.semitan.j.2022.v1i1.4985>
- Wonatorey, M.S.M., H. Siswoyo, & L. Prasetyorini. 2024. Potensi Bahaya Salinitas dan Bahaya Alkalinitas Air Irigasi di Daerah Irigasi Mondoroko. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(1): 1160–1168. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2024.004.01.098>
- Yulianingsih, T. 2023. Analisis Usahatani Tumpangsari Jagung Ubi Kayu dan Monokultur Jagung di Kabupaten Wonogiri. Repository.Uinjkt.Ac.Id, 117. Tersedia di [https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/75453%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/75453/1/TITIN YULIANINGSIH-FST.pdf](https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/75453%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/75453/1/TITIN%20YULIANINGSIH-FST.pdf).
- Zhongjie, S., W. Yanhui, Y. Pengtao, X. Lihong, X. Wei, & G. Hao. 2008. Effect of Rock Fragments on The Percolation and Evaporation of Forest Soil in The

Liupan Mountains, China. *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 28(12): 6090–6098. [http://dx.doi.org/10.1016/S1872-2032\(09\)60014-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1872-2032(09)60014-7)

Zhou, D., S.Q. Zhao, S. Liu, & J. Oeding. 2013. A Meta-Analysis on The Impacts of Partial Cutting on Forest Structure and Carbon Storage. *Biogeosciences*, 10(6): 3691–3703. <https://doi.org/10.5194/bg-10-3691-2013>