



DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, B., *et al.* 2022. Microbial community structure and function in Alfisols under different land uses. *Soil Biology and Biochemistry*, 168, 108605.
- Adrinal, A., G. Gusmini, A. H. N. Agustian, & E. L. Putri. 2021. Pengaruh Pemberian Amelioran terhadap Laju Infiltrasi pada Tanah Psamment dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays*) (Nomor 1) [Journal: eArticle, Sebelas Maret University]. <https://www.neliti.com/publications/364912/>
- Apriani, S., & B. Pigawati. 2024. Kesesuaian Penggunaan Lahan Pertanian Pada Kawasan Rawan Bencana Kecamatan Selo. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 13(2).
- Budiarta, I. G. 2016. Evaluasi kesesuaian penggunaan lahan sebagai upaya meningkatkan kualitas daerah aliran sungai. *Jurnal Media Komunikasi Geografi*, 17(1), 28–37.
- Buol, S. W., R. J. Southard, R. C. Graham, & P. A. Mc Daniel. 2011. *Soil Genesis and Classification* (6th ed.). Wiley-Blackwell.
- Cahyadi, A., M. A. Arfai, A. D. W. Rahmadana, & F. Nucifera. 2017. Perencanaan Penggunaan Lahan di Kawasan Karst Berbasis Analisis Kemampuan Lahan dan Pemetaan Kawasan Lindung Sumberdaya Air. <https://doi.org/10.31227/osf.io/6b49a>
- Dariah, A., & Sukarman. 2014. Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala dan Pengelolaannya untuk Pertanian (Bogor). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. [//digilib.unsri.ac.id%2Fopac%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D132009](http://digilib.unsri.ac.id%2Fopac%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D132009)
- Djaenudin, D., H. Marwan, H. Subagjo, & A. Hidayat. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Kedua). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. <https://nasih.staff.ugm.ac.id/wp-content/uploads/Petunjuk-teknis-evaluasi-lahan-untuk-komoditas-pertanian-2011.pdf>
- Fadhil, M. Y., Y. Hidayat, K. Murti Laksono, & D. P. T. Baskoro. 2021. Perubahan Penggunaan Lahan dan Karakteristik Hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), Article 2.
- FAO, 1976. *Framework For Land Evaluation Soil Resources Development and Conservation Cervice*. Land and Water. Development Devision. Rome 1976.
- Ferdeanty, F., S. Sufardi, & T. Arabia. 2020. Karakteristik Morfologi dan Klasifikasi Tanah Andisol di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), Article 4.



- Fiantis, D. 2017. Morfologi Dan Klasifikasi Tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. <https://doi.org/10.25077/car.4.2>
- Fitriani, F., U. Hasanah, & R. Zainuddin. 2024. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Budidaya Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas L.*) Di Desa Makmur Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*, 12(1), 74–82.
- Fitriani, T., T. Syam, & K. F. Hidayat. 2016. Evaluasi Kesesuaian Lahan Kualitatif dan Kuantitatif Pertanaman Jagung (*Zea mays L.*) di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1), Article 1.
- Gubali, H., A. Mamonto, & N. Nurdin. 2023. Analisis Kesesuaian Lahan Lahan Untuk Tanaman Ubi Kayu (*Manihot Utilisima L.*) Di Desa Bumela Kecamatan Bilato. *Jurnal Lahan Pertanian Tropis (JLPT)*, 2(2), 119–127.
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartemink, A. E. 2017. The soil orders from A to Z. *Geoderma*, 308, 151-161.
- Hasibuan, N. H., E. J. Sitohang, & M. Hayatuliman. 2024. Analisis Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Subang Bagian Tengah. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 8(1), 20–28.
- Hati, D. P., R. A. Gani, A. Mulyani, & Husnain. 2021. Differences in Andisols properties as affected by horticulture land use and pine forest in Lembang Sub District, West Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 648(1), 012009.
- Herlina, E., H. Hayati, & M. Muktasam. 2023. Analisis Arahkan Penggunaan Lahan berdasarkan Kelas Kemampuan Lahan di Daerah Aliran Sungai Kelep Lombok: Analysis of Land Use Direction based on Land Capability Class in the Kelep Watershed, Lombok. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(3), 502–515.
- Herman, W., W. Prameswari, & Z. Arifin. 2020. Pemanfaatan Biochar Plus Terhadap Tanah Entisol Pesisir Pantai dan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). *Journal Galung Tropika*, 9(1), 68–74.
- Hermawan, H. 2021. Model Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Monitoring Lahan Kritis. *Jutisi : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 10(3), Article 3.
- Hikmat, M., & E. Yatno. 2022. Karakteristik Tanah Sawah yang Terbentuk dari Bahan Endapan Aluvium dan Marin di DAS Cimanuk Hilir, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1), 103–115.
- Karim, A., T. Arabia, Zainabun, & I.P. Sari. 2015. Karakteristik Tanah Typic Hapludand DI University Farm Unsyiah Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Penelitian*, 2(2), 91–99.



- Karnilawati, K., Yusnizar, & Zuraida. 2018. Pengaruh Jenis dan Dosis Bahan Organik pada Entisol terhadap pH Tanah dan P-Tersedia Tanah. Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan, 3(1), Article 1.
- Lal, R. 2015. Restoring Soil Quality and Building Soil Carbon in Agricultural Soils. Soil Science Society of America Journal, 79(1), 1-13.
- Luhukay, M. R., R. L. E. Sela, & P. J. C. Franklin. 2019. Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Permukiman Berbasis (SIG) Sistem Informasi Geografi di Kecamatan Mapanget Kota Manado. Spasial, 6(2), Article 2.
- Mahmud, D. J. W., Wahyudi, B. Nugroho, F. Dwiranti, & Mutakim. 2024. Karakteristik Daerah Aliran Sungai Klawoguk Di Kota Sorong, Papua Barat Daya. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 26(1), Article 1.
- Minasny, B., et al. 2019. Digital Soil Mapping: A state-of-the-art review. Earth-Science Reviews, 198, 102919.
- Muntazar, M. R., dkk. 2022. Kesesuaian Lahan Sawah Pasang Surut dan Faktor Pembatas Utama Tanaman Padi di Kecamatan Sinaboi, Kabupaten Rokan Hilir. Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan, 8(2), 1–14.
- Nadiyatus, S. 2023. Analisis Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Kayu (*Manihot Esculenta C.*) Dengan Metode Growing Degree Days Di Provinsi Sumatera Barat. Universitas Andalas.
- Nganji, M. U., B.H. Simanjuntak., & Suprihati. 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan Komoditas Pangan Utama di Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat Kabupaten Sumba Tengah. Agritech, 38(2), 172-177.
- Nurhabib, A., R. T. Utami, & Yulfiperius. 2025. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Udang Vaname Di Kecamatan Kampung Melayu Kota Bengkulu. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Kelautan Dan Perikanan, 3, 362–384. <https://semnas.bfp-unib.com/index.php/semnaskel/article/view/285>
- Panunggul, V. B., S. Yusra, K. Khaerana, S. Tuhuteru, D. A. Fahmi, P. Laeshita, N. F. Rachmawati, A. H. Putranto, E. Ibrahim, & A. P. Kamarudin. 2023. Pengantar Ilmu Pertanian. Penerbit Widina.
- Pradana, B., B. Sudarsono, & S. Subiyanto. 2013. Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Terhadap Komoditas Pertanian Kabupaten Cilacap. Jurnal Geodesi Undip, 2(2), Article 2. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2013.2434>
- Prasetyo, Y., & D. Setyorini. 2008. Karakteristik Tanah Sawah dari Endapan Aluvial dan Pengelolaannya. Jurnal Sumberdaya Lahan, 2(1), 1–14.
- Purwantini, T. B., & F. N. Sunarsih. 2019. Pertanian Organik: Konsep, Kinerja, Prospek, dan Kendala. Forum Penelitian Agro Ekonomi, 37(2), 127–142.
- Rajiman, Yekti, A., & S. Munambar. 2021. Pengaruh Dosis Zeolit Terhadap Karakteristik Tanah Dan Hasil Cabai Merah Di Lahan Sub Optimal Pasir Pantai. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 21(2), 99–107.



- Ramlan, H., & A. Rahman. 2023. Buku Ajar Survei Tanah dan Evaluasi Lahan. Deepublish.
- Sanjaya, T. P., J. Syamsiyah, D. P. Ariyanto, & K. Komariah. 2014. Pelindian Unsur Kalium (K) dan Natrium (Na) Material Vulkanik Hasil Erupsi Gunung Merapi 2010 (Simulasi Laboratorium). *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(2), 87.
- Schaetzl, R. J., & M. L. Thompson. 2015. *Soils: Genesis and Geomorphology* (2nd ed.). Wiley-Blackwell.
- Siregar, R. S., K. Khusrizal, Y. Yusra, I. Ismadi, & H. Akbar. 2023. Pemanfaatan Biochar dan Tanah Liat untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Sub-Optimal dan Hasil Bawang Merah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(1), Article 1.
- Sitorus. 1985. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito.
- Soil Survey Staff. (2014). *Keys to Soil Taxonomy* (12th ed.). United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service.
- Sukmawati, S. 2011. Beberapa Perubahan Sifat Kimia Alofan dari Andisol Setelah Menjerap Asam Humat dan Asam Silikat. *Media Litbang Sulawesi Tengah*, 4(2), 150950.
- Supriyadi, S., A. I. Santoso, & A. Amzeri. 2009. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Pangan Di Desa Bilaporah, Bangkalan. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 2(2), Article 2.
- Tati, B., Mega, M., N. Dibia, & D. O. Widyarshana. 2005. Kajian Sebaran Humus Alofan Dan Senyawa Humus Kompleks Pada Tanah Andisol. *Jurnal Tropika*, 1(2), 61–65.
- Utami, S. N. H., & S. Handayani. 2003. Sifat Kimia Entisol Pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(2), 63–69.
- Utami, S. N. H., B. H. Purwanto, & D. Marwasta. 2018. Land Management for Agriculture After The 2010 Merapi Eruption. *PLANTA TROPIKA*, 6(1), Article 1.
- Wahyudi, S., A. Talkah, & S. Supriyono. 2024. Strategi Pengembangan Tanaman Jagung Berbasis Aplikasi Biosaka Di Kabupaten Ngawi. *Manajemen Agribisnis: Jurnal Agribisnis*, 24(2), 295–315.
- Wahyuni, S., & Rachma. 2014. Rehabilitasi Lahan Marginal Tipe Entisols Melalui Pembongkaran Bahan Induk dan Penambahan Bahan Organik. *Prosiding Konferensi Pendidikan Biologi*, 11(4), 622–628.
- Welang, C. P., W. Mononimbar, & H. Poli. 2016. Kesesuaian Lahan Permukiman Pada Kawasan Rawan Bencana Gunung Berapi Di Kota Tomohon. *Spasial*, 3(3), Article 3.
- Wibisono, M. G., Sudarsono, & Darmawan. 2016. Karakteristik Andisol Berbahan



Induk Breksi dan Lahar dari Bagian Timur Laut Gunung Gede, Jawa Barat.
Jurnal Tanah dan Iklim, 40(1), 61–70.

Widiatmaka, Ambarwulan, W., Y. Setiawan, & C. Walter. 2016. Assessing the Suitability and Availability of Land for Agriculture in Tuban Regency, East Java, Indonesia. *Applied and Environmental Soil Science*, 2016, 1–13.

Widiatmoko, N., S. D. Tarigan, & E. D. Wahjunie. 2020. Analisis Respons Hidrologi untuk Mendukung Perencanaan Pengelolaan Sub-DAS Opak Hulu, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(4), Article 4.

Yuliani, N., E. Hanudin, & B. H. Purwanto. 2017. *Kajian Reaktivitas Mineral Amorf dari Andisol Gunung Merapi dan Gunung Slamet* [Universitas Gadjah Mada]. <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/127813>