

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizi, Y., Budiadi, & Trisnaning, P. T. (2020). Analisis Geokimia Xrf Untuk Menentukan Kualitas Batugamping Di Bukit Tarjarang Pt. Semen Padang, Indarung, Kec. Lubuk Kilagan, Padang, Sumatra Barat. *Geoda*, 1(2) : 19-28.
- Angka, A.W., & Dewi, S. (2021). Dampak Perubahan Iklim terhadap Produktivitas Kopi Robusta di Desa Kurrak Kecamatan Tapango Kabupaten Polewali Mandar. *Media Agribisnis*, 5(2), 133-139. <https://doi.org/10.35326/agribisnis.v5i2.1594>
- Arviandi, R., Rauf, A., & Sitanggang, G. (2015). Evaluasi Sifat Tanah Inceptisol Pada Kebun Inti Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(4).
- Balai Penelitian Tanah. (2022). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya Edisi 2, Revisi*. Kementerian Pertanian. 322 hal
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk. Petunjuk Teknis Edisi 3*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 271 hal
- Bappeda Kota Padang. 2022. *Laporan akhir: Review Rencana Induk Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum Kota Padang (Review 2016)*. CV. Multi Mitra Serasi. 367 hal.
- Basir, M. I. (2019). Pemanfaatan Lahan Bekas Penggalan Tanah Pembuatan Batu Bata untuk Persawahan di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. *Jurnal Environmental Science*, 1(2), 18–27.
- BMKG [Badan Meteorologi dan Geofisika] Padang Pariaman. (2021). Data Provinsi Sumatra Barat tahun 2021. *Unpublished data*.
- Boreux, V., P. Vaast., L.P. Madappa., & K.G. Cheppudira., C. Garcia & J. Ghazoul. (2016). Agroforestry coffee production increased by native shade trees, irrigation, and liming. *Agron Sustain Dev*, 36.
- BPS Kota Padang. (2024). *Statistik Lingkungan Hidup dan Multi-domain*. <https://padangkota.bps.go.id/id/>. Diakses pada 30 September 2024.
- BPS Provinsi Sumatra Barat. (2022). *Produksi Tanaman Perkebunan Kopi Arabika dan Kopi Robusta 2020-2022*.
- Braak, C. (1928). *The Climate of The Netherlands Indies*. Proc. Royal Mogn. Meteor. Observ. Batavia, No. 14. pp. 192.
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, & H. Hanum. (2011).

Kesuburan Tanah dan Pemupukan. Universitas Sumatera Utara Press: Medan

Dermawan, S.T., Mega, I.M., & Kusmiyarti, T.B., (2018). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Desa Pajahan Kecamatan Pupuan Kabupaten Tabanan, *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(2), 230-241.

Direktorat Jenderal Perkebunan. (2014). *Peraturan Menteri Pertanian RI No. 49/Permentan/OT.140/4/2014 - Pedoman Teknis Budidaya Kopi yang Baik (Good Agriculture Practices/GAP on Coffee)*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Kementerian Pertanian. Jakarta.

Direktorat Jenderal Perkebunan. (2022). Statistik Perkebunan Unggulan Nasional. In *Sekretariat Dirjend Perkebunan Kementerian Pertanian*. DITJENBUN.

Djaenudin, D., H., M., H., S., & Hidayat, A. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian, Bogor. 36p.

Djufri, A.N.H., Rombang, J.A., & Tasirin, J.S., (2021). Erodibilitas Tanah Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Masarang. In *Cocos*, 13(3) <https://doi.org/10.35791/cocos.v4i4.34506>

FAO. (1976). A Framework for Land Evaluation. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. *FAO Soil Bulletin* No. 32. FAO-UNO, Rome.

Hakim, N., dan Hermansah. (2025). *Dasar-dasar Ilmu Tanah, edisi kedua*. Andalas University Press, Padang. 484 hal.

Hanafiah, K.A. (2014). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Pres, Jakarta. 355 hal.

Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 352 hal.

Hardjowigeno, S. (2015). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta, 288.

Jaramillo, J., E. Muchugu, F.E. Vega, A. Davis, C. Borgemeister, and A. Chabi-Olaye. (2011). Some like it hot: the influence and implications of climate change on coffee berry borer (*hypothenemus hampei*) and coffee production in East Africa. *PLoS One*, 6(9): e24528

Jin, J., Fang, Y., He, S., Liu, Y., Liu, C., Li, F., Khan, S., Eltohamy, K., Liu, B., &

- Liang, X. (2023). Improved phosphorus availability and reduced degree of phosphorus saturation by biochar-blended organik fertilizer addition to agricultural field soils. *Chemosphere*, 137809. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.137809>.
- Kastowo, Leo, G. W., Gafoer, S., & Amin, T. C. (1996). *Peta Geologi Lembar Padang 0715, Sumatra (Geological Map of The Padang Quadrangle, Sumatra)*. Puslitbang Geologi [Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi]. Bandung.
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 hal.
- Lin, B.B. (2008). Microclimate effects on flowering success in coffee agroforestry systems. *American-Eurasian J. Agric. and Environ. Sci.* 3(2): 148-152.
- Liu, X., Zhang, Y., Wang, Z., & Chen, Z. (2024). The contribution of organik and chemical fertilizers on the pools and availability of phosphorus in agricultural soils based on a meta-analysis. *European Journal of Agronomy*. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2024.127144>.
- Mukhlis. (2014). *Analisis Tanah Tanaman*. Edisi Kedua. USU Press, Medan.
- Mulyono, D. (2010). Pengembangan Pertanian Budidaya Lorong (Alley Cropping) Untuk Konservasi Lahan Kritis Di Hulu Daerah Aliran Sungai Cimanuk, Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 11(2), 283-291.
- Munawar, A. (2018). *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor.
- Munir, M. (1996). *Tanah Tanah Utama Indonesia*. Dunia Pustaka Jaya. Jakarta, 135.
- Naspendra, Z., Junaidi, Sandi, N., & Harianti, M. (2022). A Study of Land Suitability for Developing Corn in West Sumatra: An Approach of GIS-based Multi-Criteria and Legacy Soil Data. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1160/1/01203>.
- Nyakpa, M.Y., A.M. Lubis., M.A. Pulung., A.G. Amrah., A. Munawar., G.B. Hong., dan N. Hakim. (1988). *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung, 258.
- Panggabean, Edy. (2011). *Buku Pintar Kopi*. Jakarta Selatan : PT Agro Media Pustaka.

- Purwantara, S. (2015). Studi Temperatur Udara Terkini di ilaah Jawa Tengah dan DIY. *Geomedia*, 13(1), 41-52.
- Puspa, R. M., Prasetya, J. D., & Gomareuzzaman, M. (2021). Evaluasi kesesuaian lahan kawasan pariwisata di Pantai Krakal, Kelurahan Ngestirejo, Kapanewon Tanjungsari, Kabupaten Gunungkidul, DIY. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian Ke-III*, 3(1), 229–234. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/satubumi/article/view/6254>
- Rahardjo, P. (2013). *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Jakarta : Penebar Swadaya, Hal 24 – 33.
- Rahmi, A. & Biantary, M.P., (2014). Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan Dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat. *Ziraaah*, 39(1), 30-36.
- Rasyidin, A. (2015). *Klasifikasi Kesesuaian Lahan Menuju Pertanian Organik*. Andalas University Press, Padang. 271 hal.
- Rasyidin, A. (2023). *Irigasi, Drainase, dan Pengembangan Lahan Berpengairan*. PT. Mafy Media Literasi Indonesia, Kota Solok. 129 hal.
- Rayes, M. L. (2007). *Metode inventarisasi sumber daya lahan* (1st ed.). Andi.
- Riastuti, A. D., Komarayanti, S., & Utomo, A. P. (2021). Karakteristik morfologi biji kopi robusta (*Coffea Canephora*) pascapanen di kawasan lereng meru betiri sebagai sumber belajar smk dalam bentuk e-modul. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 5(2), 1-13.
- Rini, A. (2019). Pengaruh Tingkat Naungan Terhadap Pembungaan dan Pembuahan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabika* L.,) di PT. Sulatco Jaya Abadi Tana Toraja. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Ritung, S., Nugroho K, Mulyani A, & Suryani E. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 168 hal.
- Sarah. S., Baharuddin, A.B, & Bustan. (2023). Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kemasaman (pH) Tanah di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1), 1-6. <https://doi.org/10.29303/jsqm.v3i1.145>
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. (1951). *Rainfall Types Based On Wet and*

- Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Sekretariat Jenderal. (2023). *Buku Outlook Komoditas Perkebunan Kopi*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian. 90 hal
- Siahaan, F.A., Irawanto, R., Rahadianoro, & Abiwijaya, I.K. (2018). Sifat Tanah Lapisan Atas di Bawah Pengaruh Tegakan Vegetasi Berbeda di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42 (2), 91-98.
- Silalahi, A.V., & Rosyadi, R.I. (2024). Evaluasi Kesesuaian Lahan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Desa Pucaksari Kecamatan Busungbiu Kabupaten Buleleng Menggunakan Analisis Sistem Informasi Geografi. *J. Direktorat Jenderal Perkebunan*. Kementerian Pertanian.
- Sinaga, J. (2014). Analisis Potensi Erosi pada Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai Sedau di Kecamatan Singkawang Selatan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1). <https://doi.org/10.26418/jtlb.v2i1.7306>
- Sri, Najiyanti., Danarti. (2001). Kopi Robusta. PT. Penebar Swadaya. Depok.
- Suparto, J., Tanjin, N., Prasodjo, T., Budianto & Suryana, U. (1990). *Peta Satuan Lahan dan Tanah Lembar Padang 0715, Sumatra (Land Unit and Soil Map of The Padang Sheet, Sumatra)*. Puslittanak [Pusat Penelitian Tanah dan Aroklimat]. Bogor.
- Sys, C. R, V. J. Debaveje., and F. Bernaert. (1993). *Land Evaluation Part III Crop Requirements*. Agricultural Publications No.7. General Administration for Development Cooperation, Brussels, belgium
- Thamrin *et al.*, (2023). Penerapan teknologi budidaya tanaman kopi secara berkelanjutan bagi petani di Kabupaten Gowa. *Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa dan Inovasi*. 2(1). Hal. 34-41. <https://doi.org/10.51978/jatirenov.v2i1.567>
- Utomo,M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja, & Wawan. (2016). *Ilmu Tanah, Dasar-dasar dan Pengelolaan*. Prenadamedia group. Jakarta. 434 hal.
- Wahyunto, Hikmatullah, Suryani, E., Tafakresnanto, C., Ritung, S., Mulyani, A., Sukarman, Nugroho, K., Sulaeman, Y., Apriyana, Y., Suciantini, S., Pramudia, A., Suparto, Subandiono, R. E., Sutriadi, T., & Nursyamsi, D. (2016). *Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian Strategis Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, Bogor. 37 hal

Wakatsuki, T., Saidi, A., Rasyidin, A. (1986). Soil in the Toposequence of the Gunung Gadut Tropical Rain Forest, West Sumatra. *Japanese Journal of Southeast Asian Studiens*, 24(3), 243-262.
https://doi.org/10.20495/tak.24.3_243

Widayat, H.P., Anhar, A., dan Baihaqi A. (2015). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi, Kualitas Hasil Dan Pendapatan Petani Kopi Arabika di Aceh Tengah. *Jurnal Agriseip*, 6(2), hal : 8-16.

Wintgens, J.N (ed). (2004). *Coffee: Growing, Processing, Sustainable Production*. Wiley-VCH. Weinheim.

Wiyono, E. V. (2019). *Karakteristik fisik dan kimia kopi rakyat di kawasan pegunungan argopuro Jember*. Universitas Jember.

<https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/102243>

