

DAFTAR PUSTAKA

- Alhai, D. P., Syakur, S., & Basri, H. (2021). Ketahanan Penetrasi Tanah pada Penggunaan Lahan Hortikultura di Saree Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 680-690.
- Anau, R., Rumambi, D., & Kalesaran, L. (2023). Pengaruh teras bangku dalam mengurangi erosi tanah pada lahan pertanian di Desa Ponompiaan Kabupaten Bolaang Mongondow. In, 15(1).
- Ayuningtias, N. H., Arifin, M., & Damayani, M. (2016). Analisa kualitas tanah pada berbagai penggunaan lahan di Sub Sub DAS Cimanuk Hulu. *soilrens*, 14(2).
- [BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Limapuluh Kota. (2023). *Penggunaan lahan tanaman aren di Kabupaten Limapuluh Kota*. Kabupaten Limapuluh Kota: BPS Kabupaten Limapuluh Kota.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2021). *Badan Pusat Statistik Kabupaten Lima Puluh Kota*. Kecamatan Lareh Sago Halaban Dalam Angka 2021.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2021). *Kabupaten Lima Puluh Kota Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Lima Puluh Kota.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2021). *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka*. BPS Sumatera Barat.
- [Ditjedbun] Direktorat Jenderal Perkebunan. (2023). *Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2021-2023*: Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2013). *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis*. Dapertemen Pertanian: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2017). *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. IAARD Press. Jakarta. 136 hal.
- Butar, M. J. O. B., Lubis, K. S. L. K. S., Sitanggang, G., & Sitanggang, G. (2013). Pendugaan Erosi Tanah Di Kecamatan Raya Kabupaten Simalungun Berdasarkan Metode USLE. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(2), 94476.
- 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.

- Devi, M. G., Purwito, A., & Husni, A. (2014). Globular embryo induction of sugar palm (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.). *International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics*, 4(1), 60.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat. (2018). *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Aren*. <http://www.disbun.jabarprov.go.id/>.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat. (2016). *Terasering, salah satu usaha konservasi tanah dan air pada lahan perkebunan*. <https://disbun.jabarprov.go.id/post/view/133-id-terasering-salah-satu-usaha-konservasi-tanah-dan-air-pada-lahan-perkebunan>.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., dan Hidayah. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian. Bogor. 154 hal.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., Mulyani, A., & Suharta, N. (2000). *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian Pusat Penelitian Tanah Dan Pengembangan Agroklimat*. Badan dan Pengembangan Penelitian. Departemen Pertanian. Bogor. 264 hal.
- Djaenudin, D., Sulaeman, Y., & Abdurachman, D. A. (2002). Pendekatan pewilayahan komoditas pertanian menurut pedo-agroklimat di kawasan timur Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21(1), 1-10.
- Effendi, M., Juita, F., & Yudhistira, M. (2023). *Strategi Pemanfaatan Tanaman Aren dalam Manajemen Pengembangan Produk yang Berdaya Saing*. Penerbit NEM.
- FAO. (1976). *A Frame Work for Land Evaluation*. FAO Soils Bulletin No. 32. Rome. 66 hal.
- Fatah, A., & Sutejo, A. (2015). Tinjauan keragaan tanaman aren (*Arrenga pinnata* Merr.) di Kabupaten Kutai Barat (perspektif tinjauan pemanfaatan lahan terdegradasi di Kabupaten Kutai Barat). *Jurnal Agrifor*, 14(1), 1-14.
- Ferita, I., Tawarti., Syarif, Z. (2015). Identifikasi dan Karakterisasi Tanaman Enau (*Arenga pinnata*) di Kabupaten Gayo Lues (Elektronik version). In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(1), 31-37.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A.M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong, G. B., dan Baile, H. H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung. 488 hal.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A.M., Nugroho, S. G., Diha, M. A., Hong, G. B., & Baile, H. H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung. 488 hal.
- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar-dasar ilmu tanah*. Grafindo Perkasa. Jakarta.

- Hapsari, B., Awaluddin, M., & Yuwono, B. D. (2014). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Pertanian Berbasis Sistem Informasi Geografis Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Set (Studi Kasus: Kecamatan Eromoko, Kabupaten Wonogiri). *Jurnal Geodesi Undip*, 3(1), 241-249.
- Hardjowigeno, S. (1992). *Ilmu Tanah Edisi Ketiga*. Mediatama Sarana Perkasa Jakarta. 275 hal.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbitan Akademika Pressindo. 288 hal.
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata guna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 352 hal.
- Hendayana, R. (2020). *Agrosaintek Sulawesi Utara: Volume 4. No. 1. Juli 2018*. BPTP Sulawesi Utara.
- Herawati, A., Sutarno, S., Mujiyo, M., & Mahendra, Y. S. (2022). Evaluasi Tingkat Bahaya Erosi Beberapa Penggunaan Lahan di Kecamatan Sidoharjo, Wonogiri, Jawa Tengah dengan Metode USLE (Universal Soil Loss Equation). *Jurnal Pedontropika: Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 8(2), 36-49.
- Hidayat, R. (2018). Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman tebu di Kecamatan Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Buana*.
- Irwanto., & Sahupala, A. (2015). Pemanfaatan buah aren (*Arenga pinnata* Merr.) untuk peningkatan pendapatan petani Desa Hatusua. Kabupaten Seram Barat. *Bakti Unpatti*, 4(2), 76-83.
- Jamulya. & Yuniarto, T. (1994). *Kesesuaian Lahan, Kursus Evaluasi Kesesuaian Lahan Angkatan IV*. Fakultas Geografi UGM.
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. (2023). Pentingnya koordinasi kuat untuk tanggulasi dampak banjir pada sektor pertanian. *Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian*. <https://ekon.go.id/publikasi/detail/1437/pentingnya-koordinasi-kuat-untuk-tanggulasi-dampak-banjir-pada-sektor-pertanian>
- Ketaren, S. E., Marbun, P., & Marpaung, P. (2014). Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 101626.
- Lantemona, H. (2024). *Industri Aren dan Tantangannya*. Yayasan Cendikia Mulia Mandiri.
- Latifa, D., Khairad, F., Elviati, E., Novfirman, N., Azel, F., Ispiniartriani, I., & Sidqi, M. S. (2024). Development Model Of Leading Agricultural

Commodities Lareh Sago Halaban. *Agritepa: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 11(1), 213-226.

Lay, A., Syakir, M., & Alamsyah, A. N. (2017). *Aren Untuk Pangan, Bioenergi, dan Konservasi*. Jakarta: IAARD Press.

Lembaga Penelitian Tanah. (1983). *Penuntun Analisis Fisika Tanah*: Lembaga Penelitian Tanah.

Luki. (2007). *Fisika Tanah Terapan Diktat Sari Kuliah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, Padang.

Mansyur, N. I., & Wahyudi, A. I. R. (2021). *Evaluasi Lahan: Perspektif Lahan Dalam Pengembangan Wilayah Pertanian Kalimantan Utara*. Syiah Kuala University Press.

Mariati, R. (2013). Potensi produksi dan prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*, 12(2), 196-205.

Muyassir., Sufardi dan Iwan Saputra. (2012). Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Organik. *Jurnal Lentera*, 12(1), 1.

Nurkholis, A., & Susanto, T. (2020). Algoritme Spatial Decision Tree Untuk Evaluasi Kesesuaian Lahan Padi Sawah Irigasi. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(5), 978-987.

Pan, G., & Pan, J. (2012). Research in crop land suitability analysis based on GIS. In *International Conference on Computer and Computing Technologies in Agriculture* (pp. 314-325). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

Pemerintah Nagari Tanjuang Gadang. (2025). *Website Resmi Nagari Tanjuang Gadang, Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten Lima Puluh Kota*. <https://tanjuanggadang-limapuluhkotakab.desa.id>.

Pepekai Agus E. R., & Jetjanan S, (2018). Identifikasi Daerah Rawan Longsor Lahan di Sekitar Danau Sentani Menggunakan Citra Penginderaan Jauh Landsat7 TM+ dengan Sistem Informasi Geografi. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian LPPM Uncen Jayapura*.

Permentan. (2014). *Pedoman Budidaya Aren (Arenga pinnata Merr.) yang Baik*. Lampiran peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 133/permentan/OT.140/12/2013. Menteri Pertanian Republik Indonesia. No. 17. Hal. 4-28

Pertami, R. R. D., & Salim, A. (2022). Optimasi penggunaan lahan berdasarkan kelas kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman cabai merah di Kabupaten Jember.

Poerwowidodo. (1992). *Metode Selidik Tanah*. Usaha Nasional.

- Prawati, E., & Al Fajri, R. (2021). Analisis Sistem Drainase Akibat Curah Hujan Yang Tinggi (Studi Kasus Ruas Jalan Krakatau–Ruas Jalan Tawes Kelurahan Yosorejo Kecamatan Metro Timur Kota Metro). *TAPAK (Teknologi Aplikasi Konstruksi): Jurnal Program Studi Teknik Sipil*, 10(2), 124-132.
- Priyono, J. (2021). *Agrogeologi, pemanfaatan batuan sebagai pupuk dan ameliorant*. Pustaka Bangsa: Mataram. 228p.
- Puturuhu, F., Riry, J., & Ngingi, A. J. (2011). Kondisi Fisik Lahan Tanaman Aren (*Arenga Pinnata*) Di Desa Tuhaha Kecamatan Saparua Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(2), 94-99.
- Rachmah, Z., Rengkung, M. M., & Lahamendu, V. (2018). Kesesuaian lahan permukiman di kawasan kaki Gunung Dua Sudara. *Spasial*, 5(1), 118-129.
- Rayes, M. L. (2007). *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Penerbit Andi Yogyakarta. 300 hal.
- Rindengan, B., & Manaroinsong, E. (2009). Aren, Tanaman Perkebunan Penghasil Bahan Bakar Nabati (BBM). Di dalam: Effendi DS, Editor. *Prospek Pengembangan Tanaman Aren (Arenga pinnata)*, 15-21.
- Ririska, R., Juniarti, J., & Darfis, I. (2023). Kajian Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Lahan Tanaman Aren (*Arenga Pinnata* Merr) Berdasarkan Kelerengan di Nagari Gadut Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. *Journal Of Top Agriculture (Top Journal)*, 1(1), 1-15.
- Ritung., Nugroho, K., Mulyani, A. & Suryani, E. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Edisi Revisi 2011. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 166 hlm.
- Sahat, S. F. (2017). Peluang Ekspor Gula Semut. Dalam *Warta Ekspor - Edisi Juni 2017* (hal. 1-10). Jakarta: Kementerian Perdagangan RI.
- Sandalayuk, D., Puspaningrum, D., Wolinelo, M. S. N. H. (2019). Pengaruh Ketinggian Tempat Terhadap Produktivitas Aren (*Arenga Pinnata*). *Journal Of Forestry Research*, 2(2), 131-139.
- Sari, E. R., & Wulandari, D. (2021). Pengaruh Curah Hujan Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2), 123-130.
- Sari, R., & Yusmah, R. A. (2023). Penentuan C-Organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri Uv Vis. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 11-19.

- Sasroharto, H. (2011). *Evaluasi Lahan Untuk Perkebunan Dengan Aplikasi Extensi Artifical Neural Network (ANN.avx) dalam Arcview-GIS*. Yogyakarta: Institut Pertanian Stiper. 22 Hal.
- Schmidt, F., & Ferguson, J. (1951). *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Ratios for Indonesia With Western New Guinee*. Djakarta: Kementerian Perhubungan dan Djawatan Meteorologi dan Geofisika.
- Sebayang, L. (2016). Keragaan eksisting tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) di Sumatera Utara (peluang dan potensi pengembangannya). *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 3(2), 133-138.
- Soeseno, S. (1991). *Bertanam Aren*. P.T. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Solfianti., M. (2015). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kopi Arabika (Coffea Arabica L.) Di Kenagarian Sabu – Andaleh Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar*. [Skripsi, Universitas Andalas]. Padang.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 22 hal.
- Suhendi, S., Nurdin, A. S., & Nurhikmah, N. (2023). Potensi dan Pemanfaatan Pohon Aren (*Arenga pinnata*) di Desa Gulapapo Kecamatan Wasile Kabupaten Halmahera Timur. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* (Vol. 3, No. 2).
- Tan, K. H. (1991). *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University Press-Yogyakarta.
- Tan, K. H. (1995). *Dasar-dasar kimia tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 295 Hal
- Tentua, V. V., Salampessy, H., & Haumahu, J. P. (2017). Kesesuaian Lahan Komoditas Hortikultura di Desa Hative Besar Kecamatan Teluk Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 13(1), 9-16.
- Tisdale, S.L. and Nelson, W.L. (1985). *Soil Fertility and Fertilizer*. Third Edition. mac Millan Pub. Co.Inc. New York.
- Triharto, S., Musa, L., & Sitanggang, G. (2014). Survei dan pemetaan unsur hara N, P, K, dan pH tanah pada lahan sawah tadah hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 100236.
- Trisnawati, A. (2022). Analisis Status Kesuburan Tanah Pada Kebun Petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. *Jurnal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(5), 68-80.

Van Steenis CGGJ. (2003). *Flora*. Jakarta: Pradnya Paramita.

Wirosoedarmo, R., Sutanhaji, A. T., Kurniati, E., & Wijayanti, R. (2011). Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman jagung menggunakan metode analisis spasial. *Agritech*, 31(1).

Worosuprojo, S. (2007). *Pengelolaan Sumberdaya Lahan Berbasis Spasial dalam Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia*. Yogyakarta: Fakultas Geografi. UGM. 37 hal.

Yulnafatmawita, Y., Luki, U., & Yana, A. (2007). Kajian sifat fisika tanah beberapa penggunaan lahan di bukit gajabuih kawasan hutan hujan tropik gunung gadut padang. *Jurnal solum*, 4(2), 49-62.

Yuniarti, A., Solihin, E., & Putri, A. T. A. (2020). Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada inceptisol. *Kultivasi*, 19(1), 1040-1046.

