

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A. B., Maroeto, M., & Arifin, M. (2024). Status Kesuburan Tanah Sebagai Rekomendasi Perbaikan Lahan pada Berbagai Tingkat Kemiringan Lereng di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang. *Agroteknika*, 7(1), 1-10.
- Andrian., Supriadi., & Marpaung, P. (2014). Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng Terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 981-989.
- Anri, A. (2023). *Hubungan Diameter dan Tinggi Tanaman Aren dengan Jumlah Nira yang Dihasilkan di Desa Betteng Kecamatan Pamboang Kabupaten Majene*. Universitas Sulawesi Barat.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, 16(2), 37-44.
- Arlus, F., Tjandra, M. A., & Yanti, D. (2017). Analisis Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Komoditas Kopi Arabika di Kabupaten Solok. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(1), 70-78.
- Aziza, H., Ngapiyatun, S., Arifin, M., Wartomo., & Anwar, R. (2021). Pengaruh Topografi Lahan Terhadap Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Dharma Intisawit Nugraha Muara Wahau Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Agriment*, 6(1), 45-57.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). *Petunjuk Teknis Edisi 3 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Benny, W. P., Putra, E. T. S., & Supriyanta, S. (2015). Tanggapan Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap Variasi Iklim. *Vegetalika*, 4(4), 21-34.
- BMKG (Badan Meteorologi dan Geofisika). (2025). *Data Curah Hujan Kecamatan lareh Sago Halaban Bulan Januari Tahun 2025*. Stasiun Klimatologi Sumatera Barat.
- BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Lima Puluh Kota. (2023). *Kecamatan Lareh Sago Halaban Dalam Angka 2023*. BPS Kabupaten Lima Puluh Kota.
- BPS (Badan Pusat Statistik) Provinsi Sumatera Barat. (2024). *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka 2024*. BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Dengen, C. N., Nurcahyo, A. C., & Kusrini. (2019). Penentuan Jenis Tanaman Berdasarkan Kemiringan Lahan Pertanian Menggunakan Adopsi Linier Programming Berbasis Pengolahan Citra. *Jurnal Buana Informatika*, 10(2), 99-111.
- Deptan (Departemen Pertanian). (2007). *Sumber dan Teknologi Pembibitan Aren*. Balai penelitian Kelapa dan Palma Lainnya.

- Desrihastuti, D., Maryanti, A., Sabli, T. E., Mahendra, I. A., & Hardi, N. A. (2024). Dampak Kemiringan Lahan Terhadap Kadar Hara dan Produksi Kelapa Sawit. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 12(2), 59-70.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat. (2018). Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Aren. Diakses dari <http://www.disbun.jabarprov.go.id/> kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman aren pada tanggal [18 Mei 2025].
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., & A. Hidayat. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian. 36 hal.
- Djaingsastro, A. J., Roosmawati, F., & Haswen, K. (2020). Analisa Jumlah Klorofil Daun Terhadap Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) pada Elevasi 300-600 MDPL di Kebun Pabatu. *Best Journal: Biology Education Sains and Technology*, 3(2), 126-133.
- Eka, P. B. (2015). *Eksplorasi dan Identifikasi Plasma Nutfah Enau (Arenga pinnata Merr.) Beberapa Kecamatan Di Kabupaten Tapanuli Selatan Berdasarkan Karakter Fenotipik*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Eviati., Sulaeman., Herawaty, L., Anggria, L., Usman., Tantika, H.E., Prihatini, R., & Wuningrum, P. (2023). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Ferita, I., Tawarti., & Syarif, Z. (2015). Identifikasi dan Karakterisasi Tanaman Enau (*Arenga pinnata*) di Kabupaten Gayo Lues (Elektronik Version). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(1), 31-37.
- Grote, S., Condit, R., Hubbell, S., Wirth, C., & Rüger, N. (2013). Response of Demographic Rates of Tropical Trees to Light Availability: Can Position-Based Competition Indices Replace Information from Canopy Census Data?. *Plos One*, 8(12), 1-14.
- Hutami, R., Pribadi, M. F. I., Nurcahali, F., Septiani, B., Andarwulan, N., Sapanli, K., Zuhud, E. A. M., Manar, P. A., Ichsan, N., & Wahyudi, S. (2023). Proses Produksi Gula Aren Cetak (*Arenga pinnata*, Merr) di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 5(2), 119-130.
- Juanda, A., Febrianto, E. B., & Sinambela, B. M. T. (2020). Analisa Jumlah Klorofil Daun Terhadap Produksi Buah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Dataran Tinggi di Kebun Bah Birung Ulu PTPN IV Sumatera Utara. *Jurnal Agro Estate*, 4(1), 51-58.
- Junaidi. (2024). *Analisis Faktor Produksi Aren Genjah (Arenga pinnata) di Kabupaten Deli Serdang*. Universitas Medan Area.
- Larasani, I. (2021). Prolin Sebagai Indikator Ketahanan Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), 1728-1738.
- Manahan, Putri, L. A. P., & Husni, Y. (2014). Respons Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata* Merr) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2), 460-471.

- Maretha, D. E., Hapida, Y., & Nugroho, Y. A. T. (2020). *Pemanfaatan Air Nira Tanaman Aren (Arenga pinnata Merr.) Menjadi Gula Semut*. Noer Fikri Offset.
- Margolang, I. G. (2023). *Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Aren (Arenga pinnata) di Kabupaten Deli Serdang*. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
- Mashud, N., & Octavia, F. (2015). Karakteristik Fisiologi Daun Aren Varietas Akel Toumuung. *B. Palma*, 16(1), 49-56.
- Megayanti, L., Zurhalena, Z., Junedi, H., & Fuadi, N. A. (2022). Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah yang Ditanami Kelapa Sawit pada Umur dan Kelerengan yang Berbeda. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 413-420.
- Miskana., Suliansyah, I., & Edwin. (2022). Hubungan Kelerengan Lahan Terhadap Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit di Perkebunan PT. Bina Pratama Sakato Jaya Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Riset Perkebunan*, 3(1), 27-37.
- Muda, N. A., & Awal, A. (2021). Sugar Palm (*Arenga pinnata* Wurmbe Merr.): A Review on Plant Tissue Culture Techniques for Effective Breeding. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 715(1), 1-9.
- Mujiyo, M., Larasati, W., Widiyanto, H., & Herawati, A. (2021). Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Kerusakan Tanah di Giritontro, Wonogiri. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 11(2), 115-128.
- Nugroho, Y. (2016). Pengaruh Posisi Lereng Terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 300-304.
- Nurmalasari, I. R. (2018). Kandungan Asam Amino Prolin Dua Varietas Padi Hitam Pada Kondisi Cekaman. *Gontor Agrotech Science Journal*, 4(1), 29-43.
- Oktavia, Y., Kartika, E., & Riduan, A. (2022). Variabilitas Karakter Morfologi Pada Populasi Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Di Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 5(2), 1-13.
- Pagalla, D. B., & Jannah, M. (2023). Pengukuran Aktivitas Nitrat Reduktase (ANR) Pada Tanaman Poaceae Secara In vivo. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, 5(1), 40-46.
- Puturuhi, F., Riry, J., & Ngingi, A. J. (2011). Kondisi Fisik Lahan Tanaman Aren (*Arenga pinnata* L.) di Desa Tuhaha Kecamatan Saparua Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7(2), 94-99.
- Qomariah, U. K. N. (2019). Aktivitas Nitrat Reduktase *Capsicum annum* L. Secara In Vivo dengan Spektrofotometri. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 1(2), 95-100.
- Ridanti, C., Dharmono, D., & Riefani, M. K. (2022). Kajian Etnobotani Aren (*Arenga pinnata* Merr.) di Desa Sabuhur Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 1(3), 200-215.

- 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.
- Rukmana, R. (2019). *Untung Slangit dari Agribisnis Aren*. Lily Publisher.
- Saputri, S. (2011). *Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Aren (Arenga Pinnata Merr.) di Kabupaten Agam Berdasarkan Karakter Fenotipik*. Universitas Andalas.
- Siringoringo, N. Y., Gusmara, H., Prawito, P., Prasetyo., & Utami, K. (2023). Effect of slope and distance from oil palm stands on soil water content. *TERRA Journal of Land Restoration*, 6(1), 40-45.
- Syafri, S. H., Tilaar, S., & Sela, R. L. E. (2015). Identifikasi Kemiringan Lereng di Kawasan Permukiman Kota Manado Berbasis SIG. *Spasial*, 1(1), 70-79.
- Tambunan, R., Rajamuddin, U. A., & Thaha, A. R. (2018). Beberapa Karakteristik Kimia Tanah pada Berbagai Kelerengan DAS Poboya, Kota Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 247-257.
- Tenda, E.T., Maskromo, I., & Miftahorachman, I. (2018). *Karakteristik Empat Aksesori Baru Aren (Arenga pinnata Merr.) dari Kalimantan Selatan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, Bogor.
- Tjitrosoepomo, G. 2003. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press.
- Widarawati, R., Syarifah, R. N. K., Faozi, K., & Bayyinah, L. N. I. (2023). Pertumbuhan Bibit Aren pada Berbagai Konsentrasi dan Frekuensi Penyemprotan Pupuk Organik Cair. *AGRO TATANEN: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(2), 65-70.
- Widarawati, R., Yudono, P., Indradewa, D., & Utami, S. N. H. (2016). Profil Budidaya Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr) pada Berbagai Ketinggian Tempat di Wilayah Samigaluh Kabupaten Kulonprogo. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, pp. 131-139.
- Wilde, S. A., & Voigt, G. K. (2011). *Munsell Color Chart for Plant Tissues*. University of Wisconsin.
- Wulantika, T. (2016). *Karakterisasi Morfologi untuk Mendapatkan Pohon Induk Plasma Nutfah Enau (Arenga pinnata Merr.) dengan Produksi Nira Tinggi di Kenagarian Sungai Naniang, Kecamatan Bukik Barisan, Kabupaten Lima Puluh Kota*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Wulantika, T. (2020). Karakterisasi morfologi tanaman enau di kenagarian sungai naniang. *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 7-15.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., & Maulana, M. H. R. (2015). Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 26(1).