

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianus, S., Wirianata, H., & Wijayani, S. (2018). Kajian Kemiringan Lahan terhadap Produksi Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*, 3(1): 1-15.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press.
- Arvi, D., Syakur., & Abubakar K., (2019). Hubungan Ketinggian Tempat Dan Kelerengan Terhadap Produksi Kopi Arabika Gayo 1 Di Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 4(4).
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Sicincin (2025). *Data Curah Hujan (mm) Padang Mangatas Kab. Lima Puluh Kota Bulan November, Desember 2024 dan Januari 2025*. Sicincin.
- BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Lima Puluh Kota. (2024). *Kabupaten Lima Puluh Kota Dalam Angka 2024*. BPS Kabupaten Lima Puluh Kota.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Lima Puluh Kota (BPS Kab. Lima Puluh Kota). (2023). *Kecamatan Lareh Sago Halaban Dalam Angka 2023*. Adhito Payakumbuh.
- Badan Pusat Statistik Lima Puluh Kota (BPS). (2021). *Kecamatan Lareh Sago Halaban Dalam Angka 2021*. Sarilamak. BPS Lima Puluh Kota.
- Barh, D., & Mazumdar, B. C. (2008). Comparative nutritive values of palm saps before and after their partial fermentation and effective use of wild date (*Phoenix sylvestris* Roxb.) sap in treatment of anemia. *Research Journal of Medicine and Medical Sciences*, 3(2): 173–176.
- Bennie, J., Huntley, B., Wiltshire, A., Hill, M. O., & Baxter, R. (2008). Slope, aspect and climate: spatially explicit and implicit models of topographic microclimate. *Ecological Modelling*, 21(6), 47–59.
- Boer, C., & Achmad, R. (2015). Studi Morfologi Tanaman Aren di Beberapa Agroekosistem. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(2), 147–154.
- Deptan (Departemen Pertanian). (2007). *Sumber dan Teknologi Pembibitan Aren*. Balai penelitian Kelapa dan Palma Lainnya.
- Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Kulon Progo. (2022). *Aren Untuk Konservasi, Perbaikan Ekologi dan Kesejahteraan*. Yogyakarta.

- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagio, H., & A. Hidayat. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Litbang Sumber daya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian, Bogor. 36 hal.
- Febriantika, P. T., Faris, N. F. A., & Restu, W. (2022). Hubungan Antara Perbedaan Kelas Kelerengan Dengan Karakteristik Kimia Tanah Pada Perkebunan Teh Jolotigo Lingkup PTPN IX., *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan.*, 9 (1) : 171-179.
- Ferita, I., Tawarati., & Syarif, Z. (2015). *Identifikasi Dan Karakterisasi Tanaman Enau (Arengan pinnata) di Kabupaten Gayo Lues*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Vol. 1 (1) : 31-37.
- Ferry, M., Asmadi. S., & Yulfita, F. (2024). Evaluasi Status Kesuburan Tanah Di Masa Replanting Perkebunan Kelapa Sawit Pada Tanah Mineral Provinsi Jambi . *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 11(1).
- Gunawan, W., Ike, S. M. P., Tatang, W., & Ali, M. (2022). Pengaruh Agroklimat Desa Gandatapa Kecamatan Sumbang Terhadap Profil Mikrobial, Nilai Brix Dan Gula Total Nira Kelapa Berlaru Alami. *Indonesia Journal of Food Technologi*. 1(2).
- Hanafiah, K. A. (2013). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harefa, D. F. C., & Meiman, Z. (2024). Peran Kapasitas Tukar Kation Dalam Mempertahankan Kesuburan Tanah Pada Berbagai Jenis Tekstur Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 01(1). 3063-6469.
- Higashide, T. (2009). Light interception by tomato plants (*Solanum lycopersicum*) grown on a sloped field. *Agricultural and forest Meteorology*, 149(5), 756-762.
- Kuras, M., Kocurek, M., & Mikula, A. (2019). Chlorophyll content and fluorescence as indicators of the physiological state of plants. *Plant Cell Reports*, 38(6), 703–716.
- Lantemona, H., Abadi, A. L., Rachmansyah, A., & Pontoh, J. (2013). Impact of altitude and seasons to volume, brix content, and chemical composition of aren sap in North Sulawesi. *IOSR Journal Of Environmental Science, Toxicology And Food Technology*, 4(2): 42–48.
- Lanticana, C. B., & Haagen, A. (2014). Variability of Sap Yield in Kaong (*Arenga pinnata* Merr.) in the Philippines. *Ecosystems & Development Journal*, 5(1), 23–30.
- Lempang, M. (2012). *Pohon aren dan manfaat produksinya*. Balai Penelitian Kehutanan Makassar, Jl. Perintis Kemerdekaan Km.16. Makassar. 9 (1): 37-54.

- Maranon, M. S., M., Soriano., G. Delgano., & R. Delgado. (2002). Soil Quality in Mediterranean Mountain Environments. *Soil Science Society of America Journal* .
- Martini, E., Roshetko, J. M., Van Noordwijk. M., Rahmanulloh. A., Mulyoutami. E., Joshi. L., & Budidarsono, S. (2012) Sugar palm (*Arenga pinnata* Merr.) for livelihoods and biodiversity conservation in the orang utan habitat of Batang Toru, North Sumatra, Indonesia. *Mixed prospects for domestication. Agroforestry Systems*. 86 (3) 401-417.
- Marwah, S., & Nurhayati Hadjar, M. (2016). *Potensi dan Pemanfaatan Tumbuhan aren (Arenga pinnata Merr.) di Kawasan Hutan Kota Kendari Provinsi Sulawesi tenggara*. 5(1), 1–14.
- Meriem, M., Arlinda. P. S., & Pinta P. (2020). Prolin, Asam Askorbat, dan Kandungan Air Relatif pada Tanaman C3 dan C4 yang Tercekam Kekeringan. *Jurnal BIOMA* 2 (2): 26-32.
- Miskana. (2019). *Hubungan Kelerengan Lahan terhadap Produksi Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit di Perkebunan PT Bina Pratama Sakato Jaya Unit Kiliran Jao Kabupaten Sijunjung*. UNAND (Universitas Andalas).
- Miskana., Irfan. S., & Edwin. (2022). Hubungan Kelerengan Lahan Terhadap Produksi Tanda Buah Segar Kelapa Sawit Di Perkebunan PT. BINA PRATAMA SAKATO JAYA Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Riset Perkebunan* 3 (1).
- Muhajidin., Sutrisno., Latifah, D., Handayani, T., & Fijridianto, I. A. (2003). *Aren Budi Daya dan Prospeknya*. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor.
- Nopsagiarti, T., Deno, O., & Gusti, M. (2020). Analisis C-organik, Nitrogen dan c/n tanah pada lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 5(1), 11-18.
- Pamungkas, M. A., & Supijatno. (2017). *Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh untuk pembentukan bidang petik*. Buletin Agrohorti 5:324-241.
- Pamungkas, S. S. T., & Farid, N. (2022). Drought stress: responses and mechanism in plants. *Reviews in Agricultural Science*, 10, 168-185.
- Rachman, A., Suwardji., & Lestari, D. A. (2013). “Pengaruh Kelerengan terhadap Produktivitas Lahan Kering”. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(2), 69–75.
- Ramadani, P., Khaeruddin, I., Tjoa, A., & Burhanuddin, I. F. (2008). *Jenis Pengenalan-Jenis Pohon Yang Umum di Sulawesi*. Pers UNTAD. Palu. ISBN: 978-970-3701-64-6.

- Ririska, R., Juniarti., & Irwan, D. (2023). Analisis Sifat Fisika-Kimia Tanah Berdasarkan Kelerengan pada Lahan Aren di Nagari Gadut, Agam. *Journal Of Top Agriculture (Top Journal)* 1(1) : 1-10.
- Rosyidiah, E., & Wirosodarmo, R. (2013). Pengaruh sifat fisisk tanah pada konduktivitas hidrolik jenuh di 5 penggunaan lahan (studi kasus di Kelurahan Summersari Malang). *Agritech* 33(3):340-345.
- Rukmana, R. (2019). *Untung Selangit dari AGRIBISNIS AREN*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Salima, R. A., Karim., & Sugianto. (2012). Evaluasi kriteria kesesuaian lahan kopi Arabika Gayo 2 di Dataran Tinggi Gayo. *Jurnal MSDL*, Vol. 1 (2) : 194-206.
- Saputri, F. (2011). *Eksplorasi dan Identifikasi Tanaman Enau (Arenga pinnata Merr.) di Kabupaten Agam Berdasarkan Karakter Fenotifik* [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 78 hal.
- Soeseno, S. (2000). *Bertanam aren*. Jakarta : Penebar swadaya.
- Suriadikusumah, A., Hudaya R., & Sutanto, A. S. (2014). *Pengaruh Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan Terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah di Sub-DAS Cikapundung Hulu*. *Soilrens*. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas.
- Syahidah, Soma, A. S., Makkarennu., Taskirawati, I., Chairil., Akbar, M. F., Sulkifli., Parasita, N. R., Deradjat, M. I., Utama, A. R., & Rachmat Ramadhan, M. D. (2025). Morphology of palm sugar trees ( Arenga pinnata Merr) at the various topography in South Sulawesi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1445(1).
- Szabados, L., & Savoure, A. (2010). Proline: a multifunctional amino acid. *Trends in Plant Science*, 15(2), 89–97
- Talakua, S. M. (2016). *Metode Analisis dan Aplikasinya dalam Penggunaan Lahan*. Plantaxia.
- Tjitrosoepomo, G. (2003). *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada. University Press. Yogyakarta.
- Wang, Z., Zhang, Y., Zhang, Y. (2021). Responses of plant physiology and growth to changes in humidity and temperature in tropical crops. *Agricultural and Forest Meteorology*, 307, 108493.
- Witono, J. R. A., Suhatman, N., Suryana., & Purwantoro, R.S. (2000). *Koleksi Palem Kebun Raya Cibodas. Seri Koleksi Kebun Raya-LIPI* Vol. II, No. I. Sindang Laya-Cianjur.

Wulantika, T. (2019). Keragaman Fenotipe Aren (*Arenga Pinnata*) di Kecamatan Bukit Barisan Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15 (2).

Zainudin & Kesumaningwati, R. (2021). Penilaian status kesuburan tanah pada beberapa penggunaan lahan di Samarinda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab* 3(2):106-111.

