

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2023). Kecamatan Akabiluru Dalam Angka 2023. BPS Kabupaten Lima Puluh Kota.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2023). Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka (*Sumatera Barat Province in Figure*) 2023. BPS Provinsi Sumatera Barat.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2024). Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka (*Sumatera Barat Province in Figure*) 2024. BPS Provinsi Sumatera Barat.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2024). *Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Bahan Minuman Per Kabupaten/kota 2021-2023*. BPS Provinsi Sumatera Barat. https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjEwNCMy/rata-rata_konsumsi_perkapita-seminggu-menurut_kelompok-bahan-minuman-per-kabupaten-kota.html
- [DISTANHORBUN] Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan. (2022). *Penyusunan Master Plan dan Action Plan Pengembangan Kawasan Jagung Kabupaten Lima Puluh Kota*. Laporan Akhir.
- [DITJENBUN] Direktorat Jendral Perkebunan. (2023). *Statistik Perkebunan Non Unggulan Nasional 2021-2023*. Kementerian Pertanian.
- Aditiano, B., Ginting, S., Lubis, L. M. (2017). Stabilitas Mutu Nira Aren Kemasan dengan Perlakuan Fisik dan Pengawet Alami Akar Kawao Selama Penyimpanan Dingin. *J Rek Pang & Pert*. 5 (1)
- Aji, I. M. L., & Syaputra, M. (2023). Viability and Growth of Sugar Palm (*Arenga pinnata* (Wurm.) Merr.) on Various Seed Maturity Levels Using Natural Soaking Solutions. *Jurnal Multidisiplin Madani (MUDIMA)*, 3(5), 981-993.
- Akbar, M. (2011). *Analisis Komparasi Anti Mikrobial (Macaranga tanarius L dan Garcinia mangostana L) Sebagai Pengawet Alami Nira Kelapa pada Proses Pembuatan Gula Kelapa* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Aliputty, A. C., Leiwakabessy, F., & Pattipeilohy, M. (2020). Uji Kualitas Organoleptik dan Kadar Serat pada Produk Pangan Jelly Drink Berbahan Dasar Buah Aren (*Arenga pinnata* Merr) serta Implikasinya pada Masyarakat Taniwel. *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 6(2), 62-67.

- Ansar, A. (2019). Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Terhadap Perubahan pH dan Warna Nira Aren (*Arenga pinnata* Merr) Setelah Penyadapan. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 8(1), 40-48.
- Apriyanto, E., Utama, S.P., Nugroho, P.B.A., & Tarigan, E.M.U. (2021). The Potency of Sugar Palm (*Arenga pinnata*) Household Industry to Contribute Into the Farmer's Income in Sindang Jaya Village, Rejang Lebong. *In International Seminar on Promoting Local Resources for Sustainable Agriculture and Development (ISPLRSAD 2020)*. 504-509. Atlantis Press.
- Ardananuridin, A., Winarsih, S., & Widayat, M. (2004). Uji Efektifitas Dekok Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*) sebagai Antimikroba Terhadap Bakteri *Salmonella Typhi* Secara In Vitro. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 20(1), 30-34.
- Arief, D. A., Sangi, M., & Kamu, V.S. (2017). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Biji Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal MIPA*, 6(2), 12-15.
- Artika, E., & Herwanti, S. (2015). Identifikasi dan Pemetaan Tanaman Aren (*Arenga pinnata*) Plus di Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(1), 41-50.
- Azhar, I., Risnasari, I., & Srena, M. F. (2019). The Utilization of Sugar Palm (*Arenga pinnata*) by the People Around Batang Gadis Nasional Park Area. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 305, No. 1, p. 012016). IOP Publishing.
- Azhari, I., Hasnah, H., & Oktavia, Y. (2019). Analisis Penentuan Komoditi Unggulan Berbasis Sektor Pertanian dalam Mendorong Perekonomian Wilayah di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Journal of Socio-economics on Tropical Agriculture (Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Tropis) (JOSETA)*, 1(2).
- Barlina, R. S. L., & Manaroinsong, E. (2020). Potensi dan Teknologi Pengolahan Komoditas Aren sebagai Produk Pangan dan Nonpangan. *Jurnal Litbang Pertanian Vol*, 39(1), 35-47
- Bernhard, M. R. (2007). Teknik Budidaya dan Rehabilitasi Tanaman Aren (The Rehabilitation and Cultivation Technique of Sugar Palm). *Buletin Palma No*, 33, 67.

- Budiarto, A. (2019). Pengaruh Morfologi Daun terhadap Produktivitas Tanaman Aren di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 14(2), 125-132.
- Damanik, R. (2013). *Inventarisasi dan Pemanfaatan Aren (Arenga pinnata Merr) oleh Masyarakat Sekitar Hutan (Studi Kasus: Hutan Produksi Terbatas Desa Sihombu, Kec. Tarabintang, Kab. Humbang Hasundutan)* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Duryat, Rianti, A.A.E., Riniarti, M., Banuwa, I.S., Budi Yuwono, S., Darmawan, A., Rodiani. (2024). Inventory and Mapping of Aren (*Arenga pinnata* Merr.) Plus Tree in Tanggamus District, Lampung, Indonesia. *International Journal of Design & Nature and Ecodynamics*. 19(2).523-530.
- Effendi, D.S. (2010). Prospek Pengembangan Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr) Mendukung Kebutuhan Bioetanol di Indonesia. *Perspektif*. 9(1).36-46
- Febriyanti, N., Hikmat, A. G. U. S., & Zuhud, E. A. (2017). Etnobotani dan potensi aren (*Arenga pinnata* Merr.) pada masyarakat Kasepuhan Pasir Eurih, Desa Sindanglaya, Kabupaten Lebak, Banten. *Media konservasi*, 22(2), 171-180.
- Ferita, I., & Tawarti, Z. S. (2015). Identifikasi dan Karakterisasi Tanaman Enau (*Arenga pinnata*) di Kabupaten Gayo Lues (Elektronik version). *In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 1, pp. 31-37).
- Filianty, F., Noor, E., & Suryadarma, P., Yuliasih, I (2021). Eksplorasi Potensi Akar *Millettia sericea* sebagai Sumber Antioksidan Alami. *TEKNOTAN*, 15(2), 109-124.
- Fitriyani, D., & MJ, A. (2014). Pengaruh Penambahan Daun Manggis Hutan (*Garcinia Hombroniana* Pierre) Terhadap Umur Simpan Nira Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Ilmiah Kimia dan Pendidikan Kimia*, 15(1), 82-93.
- Harahap, D. E., Syawaluddin, S., Mukhlis, M., & Mahmud, A. (2021). Perlakuan Terhadap Bunga Jantan sebelum Dilakukan Penyadapan sebagai Sumber Nira. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 729-733.
- Harahap, P., Harahap, M. K., & Harahap, F. S. (2019). Identifikasi Karakter Fenotip Daun Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr) di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(3), 472-476

- Harianja, G., Siahaan, E. W., & Tarigan, K. (2023). Rancang Bangun Mesin Pemipih Kolang-Kaling dengan Kapasitas 50kg/Jam. *Jurnal Teknologi Mesin UDA*, 4(1), 80-88.
- Heryanto, R., Kusriani, N., Silitonga, Y. R., & Sirappa, M. P. (2023). Manisnya Potensi Aren dari Tanah Mandar. *Warta BSIP Perkebunan*, 1(2), 8-12.
- Hutami, R., Pribadi, M. F. I., Nurcahali, F., Septiani, B., Andarwulan, N., Sapanli, K., Wahyudi, S. (2023). Proses Produksi Gula Aren Cetak (*Arenga pinnata* Merr) di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 5(2), 119-130.
- Idris, I., Mangalla, L. K., & Sudia, B. (2018). Pengaruh Variasi Komposisi Komposit Berbahan Gypshum, Serat Ijuk Pohon Aren dan Resin Polyester Terhadap Kemampuan Meredam Suara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, 3(2), 2502-8944.
- Ismail, A. Y., Andayani, S. A., Sumekar, Y., Nurlaila, A., & Umyati, S. (2021). Prediction Analysis Model of Nira Production in *Arenga pinnata* by Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System Method. *Thematics Journal of Botany*, 4(2).
- Jefri, N. (2012). Identifikasi dan Karakterisasi Morfologis Tanaman Enau (*Arenga pinnata* (Warmb.) Merr.) di Kabupaten Pasaman (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Kartika, D., Aristarchus, P.K., & Margana. (2013). Perancangan Buku Esai Fotografi Pembuatan Gula Aren. *Jurnal DKV Adiwarna*, 1(2), 121-131.
- Lawendatu, O. P. G., Pontoh, J., & Kamu, V. S. (2019). Analisis Kandungan Klorofil pada Berbagai Posisi Daun dan Anak Daun Aren (*Arrenga Pinnata*). *Chem Prog*, 12 (2), 67-72.
- Lembang, V. W. R., Tilaar, W., & Frans, T. M. (2015). Potensi Ekologi, Pola Penyebaran, dan Pola Pemanfaatan Serat Alam dalam Kawasan Hutan Produksi Terbatas (Hpt) Gunung Sinonsayang, Provinsi Sulawesi Utara. *In Cocos*, 6(10).
- Lembang, M. (2012). Pohon Aren dan Manfaat Produksinya. *Info Teknis Eboni* 9(1):37-54.

- Maharani, P. N. A. (2024). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Biji Kakao (Theobroma cacao L.) dengan Metode DPPH (2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl)* (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Mardianto, S., & Andini, A. S. (2020). *Arecaceae* di Hutan Sesaot, Pulau Lombok. *Lombok Journal Of Science*, 2(1), 1-6.
- Mariati, R. (2013). Potensi Produksi dan Prospek Pengembangan Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr) di Kalimantan Timur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 12(2), 196-205.
- Marsigit, W. (2005). Penggunaan Bahan Tambahan pada Nira dan Mutu Gula Aren yang Dihasilkan di Beberapa Sentra Produksi di Bengkulu. *Jurnal Penelitian UNIB*, 11(1), 42-48.
- Muchtadi, D. (2010). Kedelai Komponen untuk Kesehatan. *Bandung: Alfabeta*, 50-172.
- Mulyawanti, I., Setyawan, N., Syah, A. N. A., & Risfaheri, R. (2011). Evaluasi Mutu Kimia, Fisika dan Mikrobiologi Nira Aren (*Arenga pinnata*) Selama Penyimpanan. *Agritech*, 31(4).
- Musita, N., & Saptaningtyas, W. W. E. (2017). Pengaruh Penambahan Pengawet Alami pada Nira Terhadap Mutu Gula Aren. *Seminar Nasional* (Vol. 1).
- Nadeem, M. A., Nawaz, M. A., Shahid, M. Q., Doğan, Y., Comertpay, G., Yıldız, M., & Baloch, F. S. (2018). DNA Molecular Markers in Plant Breeding: Current Status and Recent Advancements in Genomic Selection and Genome Editing. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 32(2), 261-285.
- Nuh, M., Danil, M., Barus, W. B. J., Aprillawati, A., & Miranti, M. (2021). Potensi Ekonomis Tanaman Aren (*Arenga pinnata*) Petani Aren di Desa Naga Rejo Kab. Deli Serdang Sumut. *Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat (JURPAMMAS)*, 1(1), 23-29.
- Nurhadi, R., & Fitriani, L. (2017). Hubungan Warna Ijuk dengan Umur Tanaman Aren di Daerah Sumatera. *Jurnal Agronomi dan Tanaman Perkebunan*, 10(3), 67-73.

- Pontoh, J. (2012). Metode Analisa dan Komponen Kimia dalam Nira dan Gula Aren.
- Purnomo, H., Susilo, A., & Yuswanto, S. (2017). Karakteristik Morfologi dan Potensi Produksi Tanaman Aren di Jawa Barat. *Jurnal Agroforestri*, 25(1), 45-54.
- Putra, Y. S., Satria, R., & Sukma, N. (2018). Analisis Produksi Buah dan Nira Tanaman Aren
- Putri, A., & Rahmawati, T. (2017). Pengaruh Tekstur Permukaan Ijuk Terhadap Daya Tahan Produk Industri. *Jurnal Teknologi Industri Kreatif*, 5(2), 78-85.
- Puturuhu, 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.
- Quddus, A. A., & Rostwentivaivi, V. (2018). Peningkatan Nilai Tambah Terhadap Nira Aren Melalui Penggunaan Pengawet Alami. *MAHATANI: Jurnal Agribisnis (Agribusiness and Agricultural Economics Journal)*, 1(1), 18-25.
- Rahman, A. (2018). Pengaruh Lingkar Batang terhadap Produksi Nira pada Tanaman Aren di Kabupaten Bandung. *Jurnal Pertanian Nusantara*, 33(2), 61-68.
- Rahman, A., Supriyadi, & Widodo, P. (2021). Pengaruh Lingkungan Terhadap Pola Produksi Bunga Tanaman Aren. *Jurnal Agronomi Tropika*, 15(4), 110-118.
- Ramadani P., I. Khaeruddin, A. Tjoa & I.F. Burhanuddin. (2008). *Pengenalan JenisJenis Pohon Yang Umum Di Sulawesi*. Untad Press, Palu.
- 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.
- Ruslan, S. M., Baharuddin, B., & Taskirawati, I. (2018). Potensi dan Pemanfaatan Tanaman Aren (*Arenga pinnata*) dengan Pola Agroforestri di Desa Palakka Kecamatan Barru Kabupaten Barru. *Perennial*, 14(1), 24-27.
- Ryan, I., & Pigai, S. (2020). Morfologi Tanaman Pisang Jiigikago Berdasarkan Kearifan Lokal Suku Mee di Kampung Idaiyo Distrik Obano Kabupaten Paniai. *Jurnal Fapertanak: Jurnal Pertanian dan Peternakan*, 5(2), 1-8.

- Samun, S., Rukmana, D., & Syam, S. (2011). Partisipasi Petani dalam Penerapan Teknologi Pertanian Organik pada Tanaman Stroberi di Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 4(2), 1-12.
- Saputra, D. H. (2016). Faktor Lingkungan dan Genetik yang Mempengaruhi Produksi Nira Aren. *Jurnal Agronomi Tropika*, 13(2), 67-72.
- Sari, F., & Nugraha, W. (2018). Karakteristik Miang pada Tanaman Aren dan Kualitas Ijuk. *Jurnal Kehutanan dan Perkebunan*, 11(4), 45-53.
- Sasmito, A. (2014). "Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Produksi Nira Aren." *Jurnal Penelitian Perkebunan*, 23(2), 45-52.
- Sebayang, L. (2016). Keragaan Eksisting Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr) di Sumatera Utara (Peluang dan Potensi Pengembangannya). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), 133-138.
- Siregar, A. Z. (2016). Inventarisasi Serangga Penyerbuk, Hama dan Penyakit Dominan pada Aren. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), 170-176.
- Soekarno, A. (2001). Pengembangan Tanaman Aren: Potensi dan Tantangan. Balai Penelitian Tanaman Palma, Kementerian Pertanian Indonesia.
- Sofari, M. F. (2023). Perlindungan Hukum Terhadap Traditional Knowledge di Indonesia dalam Sistem Hak Kekayaan Intelektual Berdasarkan World Intellectual Property Organisation. *AL-MANHAJ: Jurnal Hukum Dan Pranata Sosial Islam*, 5(2), 1677-1690.
- Sudaryono, B. (2015). "Pemuliaan Tanaman Aren untuk Peningkatan Produksi Nira." *Jurnal Agronomi Indonesia*, 35(1), 34-41.
- Suharto, B. (2015). Fisiologi Tanaman Aren: Studi Kasus di Jawa Tengah. *Jurnal Pertanian Tropika*, 10(4), 39-47.
- Suhendra, D., Karjunita, N., & Sari, W. K. (2023). Variabilitas Fenotip Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr) di Kecamatan Luhak Kabupaten 50 Kota Sumatera Barat. *Jurnal Agroplasma*, 10(2), 750-754.
- Sulasno, W., & Agustin, F. (2020). Local Wisdom of Sugar Palm Farmers in Cijaku Subdistrict (Between Traditions and Economic Demands). *Literatus*, 2 (1), 1-7.
- Sunanto H. 1993. *Enau Budidaya dan multigunanya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 78 hal.

- Suryanto, B. (2019). Analisis Rasio Tandan Bunga Jantan dan Betina pada Aren untuk Optimasi Produksi Nira. *Jurnal Agroforestri*, 10(3), 112-119.
- Suwandi, A. (2015). Warna Ijuk dan Hubungannya dengan Kualitas Produk Ijuk pada Tanaman Aren. *Jurnal Perkebunan Indonesia*, 13(2), 33-40.
- Syukur, M., S. Sujiprihati., R. Yunianti. (2012). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tjitrosoepomo, G. (2005). *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 268 Hal.
- Wahyudi, S. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Nira pada Tanaman Aren. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 11(2), 89-97.
- Widyawati N, (2012). *Sukses Investasi Masa Depan dengan bertanam Pohon Aren*. Lily Publisher. Yogyakarta. 104 Hal.
- Wijaya, S., & Hartono, D. (2016). Kegunaan Ijuk dalam Industri Lokal dan Tradisional. *Jurnal Agribisnis Lokal*, 6(1), 23-34.
- Wulantika, T. (2020). Karakterisasi Morfologi Tanaman Enau di Kenagarian Sungai Naniang. J-PEN Borneo: *Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 7-15.
- Yelfiarita, Y., Filiani, W., & Veronice, V. (2022). Analisis Komparasi Pendapatan Agroindustri Gula Aren dan Gula Semut (Studi Kasus Kelompok Tani Mutiara Di Kecamatan Lareh Sago Halaban Sumatera Barat). *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis): Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 7(6), 198-205.
- Zainudin, A., Hasanah, U., & Pemanan, Y. R. (2015). Uji Aktivitas Diuretik Ekstrak Akar Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) Terhadap Tikus Putih Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*) dengan Pembanding Furosemid. *Jurnal Kesehatan Prima*, 9(1), 1403-1411.