

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S., & Djafar, B. 2004. Peluang dan Pemanfaatan Tanaman Aren di Sulawesi Selatan. Juni 2004 hal 15-16.
- Barlina, R., Liwu, M., & Manaroinson, E. (2020). Potensi dan Teknologi Pengolahan Komoditas Aren Sebagai Produk Pangan dan Nonpangan / Potential and Technology Processing Of Palm Sugar Commodity As Food And Non-Food Products. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 39(1), 35.
- Bachtiar. 2010. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. Vol. 9 (2): 114-122. Center for International Forestry Research (CIFOR). 2015. Forests and non timber forest products.
- Depkes. 2000. Acuan Sediaan Herbal, 4-5, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Banten. 2019. Aren Produk Hasil Hutan Bukan Kayu Potensial di Provinsi Banten. Banten.
- Effendi, D. 2010. *Prospek Pengembangan Tanaman Aren (Arenga pinnata merr) Mendukung Kebutuhan Bioetanol di Indonesia*. Vol. 9 (1): 36-46.
- Fatah, & Hery, S. 2015. Tinjauan Keragaman Tanaman Aren (*Arenga pinnata merr*) di Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal Agrifor* Vol.9 (1).
- Fauzi, H. 2008. Peranan Hasil Hutan Non Kayu Terhadap Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*, 73-82.
- Fakultas Kehutanan Unhas, 2015. Profil Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin. Laporan.
- Forest Stewardship Council. 2020. Standar Pengelolaan Hutan Nasional FSC untuk Indonesia. Jakarta : FSC Country Manager Indonesia.
- Harahap, M. K., Harahap, D. E., & Harahap, A. R. (2018). Karakter Daun dan Produksi Nira Tanaman Aren (*Arenga pinnata merr*) di Kecamatan Marancar. 4(1), 587-599.
- Irwanto, & Sahupala, A. (2015). Pemanfaatan Buah Aren (*Arenga pinnata merr*) Untuk Peningkatan Pendapatan Petani Desa Hatusua . Kabupaten Seram Barat. *Bakti-Unpatti (Journal Of Community Service)*, 4(2), 76-83.
- Kementerian lingkungan hidup dan kehutanan, 2017 Penetapan KHDTK Unhas Sk.619-Menlhk-Pktl-Kuh-Pla.2-2-2017.
- Kornelia, W., & Sukma, R. D. (2020). Kabupaten Lombok Tengah The Potency and Utilization Of Sugar Palm (*Arenga pinnata Merr*) Plant In Aik Bual Community Forest (hkm) Central Lombok Regency. 5(1), 25-35.

- Lempang, Mody. 2012. *Pohon dan Manfaat Produksinya*. Jurnal Info Teknis Eboni Vol.9 (1): 37-54.
- Mahyuni, K.H, et.al. 2018. Karakter Daun Dan Produksi Nira Tanaman Aren (*Arenga pinnata Merr*) Di Kecamatan Marancar. Graha Tani Vol. 4(1): 587-599, Januari 2018. ISSN: 2442-9783.
- Maliangkay, R.B., D. Allorerung dan M. Polnaya. 2000. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Bibit Aren. Buletin Palma No. 26. Balitka Manado.
- Maliangkay, R.B., Yulianus Matana, Novalisa Lumentut, dan E. Manaroinsong. 2004. Budidaya Tanaman Aren. Pengembangan Tanaman Aren. Prosiding Seminar Nasional Aren Tondano, 9 Juni 2004. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. hlm.131-137.
- Manaroinsong, E. Maliangkay, R.B. dan Mantana, Y.R. (2006). Observasi Produksi Nira Aren di Kecamatan Langowan, Kabupaten Minahasa Induk, Provinsi Sulawesi Utara. Buletin Palma No. 31. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan, Bogor.
- 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.
- Mujetahid A, & Dalya N. 2021 Nira aren's tapping business at Hasanuddin University education Forest, Maros. IOP Publishing. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Palmolina. Maria. 2014. Peranan Hasil Hutan Bukan Kayu Dalam Pembangunan Hutan Kemasyarakatan Di Perbukitan Menoreh (Kasus Di Desa Hargorejo, Kokap, Kulon Progo, D.I. Yogyakarta). Jurnal Ilmu Kehutanan Volume 8 No. 2.
- Permentan, 2014. Pedoman Budidaya Aren (*Arenga Pinnata Merr*) yang Baik. Lampiran Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 133/Permentan/ OT.140/ 12/ 20134.12011 Tentang Pedoman Budidaya Aren

(*Arenga Pinnata* Merr) yang Baik. Menteri Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.

- Putra, A. A. (2019). Analisis dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Aren (*Arenga pinnata merr.*) di Kelurahan Kahu, Kecamatan Bontocani, Kabupaten Bone.
- Putri, S., Roro, R., Dwi, N., & Samalas, J. S. (2018). Identifikasi Jenis Vegetasi dan Pola Agroforestri di Hutan Rakyat Desa Jurit Baru Kecamatan Pringgasela Kabupaten Lombok Timur.
- Rozen, N., Thaib, R., Darfis, I. & Firdaus. 2016. Pematahan Dormansi Benih Enau (*Arenga Pinnata*) dengan Berbagai Perlakuan Serta Evaluasi Pertumbuhan Bibit di Lapangan (*Seed Dormancy Breaking of Palm (Arenga Pinnata) with Various Treatment sand The Evaluation of The Growth of Seedlings In The Field*). Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang, Sumatera Barat. Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. Vol2. No1. 27-31
- Safari, A. 2005. *Teknik Membuat Gula Aren*. Jakarta : Karya Anda.
- Sangian, H.F. Lumi, B. Tangkuman, H. Suratinoyo, H. Kereh, F. Halauwet, H. Dan Rorong, D. 2007. Preparation and Application of *Arenga pinnata* Ethanol. Fuel As Alternative Energy Source in The Coming Years in North Sulawesi. Prosiding Seminar Nasional Biofuel. Temu Nasional
- Savira, F., & Suharsono, Y. (2013). Mengenal Hasil Hutan Bukan Kayu 18 Jenis Tanaman Penghasil Minyak Lemak. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (vol. 01, issue 01).
- Sma, U., Ii, S., & Maretha, D. E. (2020). Pemanfaatan Air Nira Tanaman Aren (*Arenga Pinnata merr*) menjadi Gula Semut.
- Silalahi, Rizal Herianto, Benteng H.Sihombing, Pamona Sinaga. 2019. Potensi Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Di Hutan Lindung Raya Humala Kabupaten Simalungun. *Jurnal Akar* Volume 1 Nomor 1.
- Soegiri, J, Nawangsari., 2006. *Tanaman Berkhasiat Indonesia Volume I*. Penerbit IPB Press, Bogor
- Susmianto, Adi, Kuntadi, Tachrir Fathoni, 2010. Pengelolaan Hasil Hutan Bukan Kayu Non Fem (Food, Energy, Medicine). Jakarta : Pusat Pendidikan dan

Pelatihan Sumber Daya Manusia Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Talumeo, D. 2004. *Analisis Tingkat Keuntungan Usaha Tuak* di Desa Atap Kecamatan Lowongan Timur Minahasa. Skripsi S1. Fakultas pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Manado.

Webliana, K., & Rini, D. S. (2020). Nilai Ekonomi Tanaman Aren (*Arenga pinnata*) di Hutan Kemasyarakatan (HKm) Aik Bual, Lombok Tengah. 3(1), 55–61.

Dina, S. Hut, MP. 2013. *Budidaya Tanaman Aren Alternatif dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat*. Banjarbaru.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Penentuan Titik Plot



### Lampiran 2. Pengukuran dan Pembuatan Plot

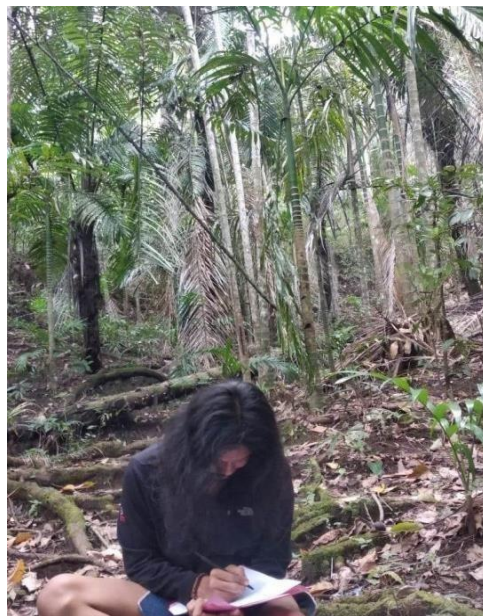








Lampiran 3. Penulisan Data ke Tally Sheet



Lampiran 4. Bagian Aren yang di Manfaatkan





Lampiran 5. Proses Wawancara dengan Petani Aren



Lampiran 6. Kuesioner Penelitian

**KUESIONER PENELITIAN  
POTENSI SEBARAN DAN PEMANFAATAN AREN  
(*Arenga pinnata*) DI DESA ROMPEGADING HUTAN  
PENDIDIKAN UNHAS**

Identitas Responden

Nama :  
Jenis kelamin :  
Umur :  
Pendidikan terakhir :  
Agama :  
Pekerjaan pokok :  
Pekerjaan sampingan :

Kuesioner :

A. Berapa luas lahan tempat aren tumbuh ?

Jawab :

B. Apa saja yang saudara manfaatkan dari aren ?

Jawab :

C. Apakah aren dimanfaatkan juga dalam komponen bangunan rumah? Jawab :

D. Bagaimana kualitas aren yang baik ?

Jawab :

E. Berapa banyak nira yang dihasilkan dalam sehari ?

Jawab :

F. Apakah hanya petani sadap saja yang boleh memasuki lahan tanaman aren ?

Jawab :

G. Kemana saudara memasarkannya ?

Jawab :

H. Masalah yang dihadapi dalam pengolahan aren ?

Jawab :

I. Apakah sudah ada pemanfaatan teknologi dalam pengolahan aren ?

Jawab :

J. Apakah sudah ada pembudidayaan tanaman aren ?

Jawab :

Lampiran 7. Identitas Responden

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Umur (Tahun)</b>	<b>Tingkat Pendidikan</b>	<b>Pengalaman waktu kerja aren (Tahun)</b>	<b>Pekerjaan sampingan / pokok</b>
1	ZAenuddin	60	SMP	37	Sampingan
2	Udin S.	47	SMP	25	Sampingan
3	Abu Taba	65	SD	27	Sampingan
4	Alwi	46	SD	20	Sampingan
5	Jabal	42	SMP	17	Sampingan
6	Firman	42	SD	22	Sampingan
7	Muh. ali	57	Tidak sekolah	27	Sampingan
8	Rusdi	68	Tidak sekolah	39	Sampingan
9	Tamrin	47	SMP	13	Sampingan
10	Idris	53	SMP	37	Sampingan