

## DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, N. A. Q., Natawijaya, D., & Suhartono, S. (2022). Iptek Bagi Inovasi Daerah: Pengelolaan Gula Aren di Mandalagiri Leuwisari Kabupaten Tasikmalaya. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 6(1), 51.
- Astuti, A., Rochmayani, M., & Aulia, R. (2018). NAWAKE (NIRA WATER KEFIR): Pemanfaatan Nira Aren Sebagai Minuman Fungsional Kaya Probiotik. *AGRITECH*. Vol 20 No 1.
- Evalia, N. A. (2015). Strategi Pengembangan Agroindustri Gula Semut Aren. *Jurnal Manajemen & Aribisnis*, 12 (1), 57-67.
- Febriyanti, N., Hikmat, A., & Zuhud, E. A. M. (2017). Etnobotani dan Potensi Aren (*Arenga pinnata*, Merr.) Pada Masyarakat Kasepuhan Pasir Eurih, Desa Sindanglaya, Kabupaten Lebak, Banten. *Media Konservasi*. 22 (2):171-180.
- Fikry, Muis, A., & Tangkesalu, D. (2019). Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usaha Gula Aren di Desa Tomini Kecamatan Tomini Kabupaten Parigi Moutong. *E-J Agrotekbis*. 7 (2) : 280-286.
- Fitriani, A. (2018). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Pengolahan Gula Aren di Kabupaten Sinjai. 1–103.
- Haryanti, P., Karseno, & Setyawati, R. (2012). Aplikasi Pengawet Alami Nira Kelapa Bentuk Serbuk Berbahan Sirih Hijau Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Gula Kelapa. *Pembangunan Pedesaan*, 12(2), Article 2.
- Hayatul, I., Firdaus., Ulfia, H., Feblil, H., Fenny, T., & Yeni, K. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Kampung Ulu Melalui Peningkatan Kualitas Gula Aren di Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol 7 No 3, 213-218.
- Hidayana, I. S., & Swaradesy, R. G. (2021). Pemaknaan Permainan Rakyat Pada Ritual Kematian Rambu Solo' di Kampung Adat Ke'Te'Kesu'Kabupaten Toraja Utara Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Panggung*, 31 (2).
- Hidayat, L., & Soimin, M. (2021). Analisis Kelayakan Usaha Produk Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Gula Aren: Studi Kasus Kelompok Tani Sabar Menanti Lombok Timur", *Jurnal Silva Samalas: Journal of Forestry and Plant Science*, 4 (2), pp. 41-47.

- Irmayani, I., Sari, I., & Sriwahyuningsih, A. E. (2021). Analisis Pendapatan Usaha Gula Aren di Desa Buntu Pema Kecamatan Curio Kabupaten Enrekang. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 21(2), 325–337.
- Jacob, K. Y. (2020). Mengelola Pohon Seho/ Aren Dengan Wawasan Lingkungan: Mempersiapkan Masyarakat Pedesaan Yang Memiliki Kualitas Khususnya Bagi Petani “Pohon Seho/ Aren” di Desa Motoling. *Jurnal Agrokompleks*. Vol 9 No 1: 26-38.
- Labahi, A. P. (2019). Penerapan Metode “Brainstorming” Pada Diklat Masyarakat Budidaya dan Pengolahan Aren di Kabupaten Pangkep. *Jurnal Ecosystem*. Vol 19 No 1.
- Mujahidin, A. (2016). Peranan Kearifan Lokal (*Local Wisdom*) dalam Pengembangan Ekonomi dan Perbankan Syariah di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Syari'ah*. 15( 2) : 154-168.
- Nasri, I., Martunis., & Moulana, R. (2021). Pendapatan Masyarakat Desa Uring, Kecamatan Pining, Kabupaten Gayo Lues dalam Pengelolaan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Gula Aren. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. Vol 6 No (4).951-956.
- Natawijaya, D., Sunartono., & Undang. (2018). Analisis Rendemen Nira dan Kualitas Gula Aren (*Arenga Pinata Merr*) di Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Agroforestri Indonesia*. Vol 1 No 1: 57-56.
- Nugroho, N., Effendi, T. B., & Arya, B. L. (2020). Kekuatan Bambu Betung (*Dendrocalamus asper* Backer ex K.Heyne) Menahan Gaya Normal Tekanan Dan Tarikan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol 40 No 1.
- Panggabean, R. M. (2019). Potensi dan Pola Sebaran Aren (*Arenga pinnata*) di Desa Simanampang Kecamatan Pahae Julu Kabupaten Tapanuli Utara Sumatera Utara.
- Rangkuti, K., Harahap, S., Siregar, S., & Hutauruk, T. (2020). Feasibility Analysis of Palm Sugar Business (Case Study: Buluh Awar Village, Sibolangit District, Deli Serdang Regency) Analisis Kelayakan Usaha Gula Aren (Studi Kasus : Desa Buluh Awar, Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang). *Journal of Agribusiness Sciences*, 4 (1), 1–7.
- Rohaeni, A. J., & Emilda, N. (2021). Wisata Religi Berbasis Kearifan Lokal dan Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Adat Kampung Duku. *Jurnal Panggung*, 31 (3).

- Sapriyanto, A. B. (2018). Pengaruh Variasi Jenis Bahan dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Pelet Kayu Gamal. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*. 5 (1), 4-5.
- Sinaga, T., Resti, F., Moralita, C., & Violita. (2021). Pengaruh Suhu Terhadap Waktu Fermentasi Nira Aren (*Arenga Pinata Merr*). *Jurnal Ilmu Biologi*. Vol 2 No 1.
- Sonya, N. T., & Lydia, S. H. R. (2021). Analisis Kandungan Gula Reduksi Pada Gula Semut dari Nira Aren yang Dipengaruhi pH dan Kadar Air. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 12(1), 101-108.
- Sulasno, Wahyuddin., & Fitria. A. (2020). Kearifan Lokal Petani Gula Aren Kecamatan Cijaku (Antara Tradisi Dan Tuntutan Ekonomi). *Jurnal Sosial dan Budaya*. Vol 2 No 1.
- Sulhatun, S., Mutiawati, M., & Kurniawan, E. (2020). Pengaruh Temperatur dan Waktu Pemasakan Terhadap Perolehan Minyak Kemiri dengan Menggunakan Cara Basah. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9 (2), 54-60.
- Surya, E., M. Ridhwan., Armi., Jailani., & Samsiar. (2018). Konservasi Pohon Aren (*Arenga Pinnata Merr*) dalam Pemanfaatan Nira Aren Terhadap Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Desa Padang Kecamatan Terangun Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal BIONatural*. Vol 5 No 2.
- Swandewi, P, N., Wayan, M., & Sendratari, L, P. (2020). Pengetahuan Tradisional Pengolahan Gula Aren dalam Perspektif Perubahan Sosial di Desa Pedawa, Buleleng, Bali. *Jurnal Sejarah, Sosial dan Perpustakaan*. Vol 2 No 2.
- Umar. (2019). Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usaha Gula Aren Desa Gantarang Kecamatan Sinjai Tengah Kabupaten Sinjai. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Wibowo., & Lusiana. (2022). Budidaya Tanaman Aren Sebagai Langkah Strategis Mewujudkan Hutan Lestari Di Subang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol 2 No 2.
- Yuldiati, M., Zulfan. S., & Mubarak. (2016). Kearifan Lokal Masyarakat dalam Pemanfaatan Pohon Enau di Desa Siberakun Kecamatan Benai Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*. Vol 3 No 2.
- Yulianty, A. (2019). Profil Kualitas Air Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vanname*) Sistem Biofok Dengan Sumber Karbohidrat Gula Aren. *Jurnal MIPA*. Vol 8 (3) 122-125.

# LAMPIRAN

## **Lampiran 1. Pedoman Wawancara**

### **Kearifan Lokal dalam Pembuatan Gula Aren di Desa Laskap, Kecamatan Malili, Kabupaten Luwu Timur.**

---

#### ➤ **Identitas Responden**

- a. Nama :
- b. Umur :
- c. Jenis Kelamin :
- d. Tingkat Pendidikan :
- e. Pekerjaan utama :
- f. Pekerjaan sampingan :

#### ➤ **Lembaran Pertanyaan Penduduk**

1. Berapa lama menyadap atau membuat aren?
2. Adakah kelompok tani hutan? Jika ada bagaimana pembagian lahannya?
3. Apakah penyadapan dilakukan setiap bulan atau ada bulam-bulan tertentu yang tidak dilakukan penyadapan?
4. Adakah proses ritual adat yang dilakukan sebelum melakukan penyadapan?
5. Apakah ada hari-hari tertentu untuk memulai penyadapan aren?
6. Bagaimana ciri-ciri pohon yang siap disadap?
7. Alat-alat apa yang digunakan untuk mengambil air nira?
8. Apakah ada hal-hal yang harus dilakukan sebelum menyadap untuk mendapatkan nira yang baik?
9. Bagaimana prosedur pengambilan air nira yang dilakukan?
10. Berapa liter air nira yang dihasilkan dalam satu hari (pagi dan sore)?
11. Bagaimana proses pembuatan gula aren?

12. Adakah campuran tertentu yang diberikan kepada air nira pada saat proses pemasakan?
13. Dalam satu hari berapa banyak gula aren yang dihasilkan?
14. Berapa tinggi pemasangan tangga?
15. Berapa jumlah ayunan maggar?
16. Kemana arah ayunan maggar?
17. Berapa lama proses pengayunan maggar?
18. Bagaimana kekuatan ayunan pada maggar?
19. Alat apa yang digunakan untuk pemukulan tandan?
20. Terbuat dari apa alat untuk pemukulan tandan?
21. Berapa ukuran alat untuk pemukulan tandan?
22. Seperti apa bentuk alat yang digunakan untuk pemukulan tandan?
23. Alat apa yang digunakan untuk memotong manggar?
24. Bahan apa yang digunakan untuk pembungkusan bekas irisan?
25. Bahan apa yang digunakan untuk mengikat bungkusan?
26. Berapa lama proses pembungkusan?

## Lampiran 2. Data Responden

No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan	Pekerjaan Utama	Pekerjaan Sampingan
1	Amir	38	Pria	SMA	Petani aren	Bertani
2	Baba	40	Pria	SMP	Petani aren	Berkebun
3	Masruddin	45	Pria	SMP	Petani aren	Bertani
4	Muhdar	50	Pria	SMA	Petani aren	Bertani
5	Patta	50	Pria	SMP	Petani aren	Bertani
6	Rudi	53	Pria	SMA	Petani aren	Bertani
7	Rusdin	57	Pria	SMP	Petani aren	Bertani
8	Sahide	60	Pria	SMP	Petani aren	Bertani
9	Syamsuddin	61	Pria	SMP	Petani aren	Berkebun
10	Tahir	69	Pria	SD	Petani aren	Berkebun

### Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Tempat memasak nira aren



Batok kelapa yang digunakan untuk cetakan gula aren



Kemiri



Gula aren yang telah jadi



Proses wawancara dengan pembuat gula aren



Parang yang digunakan untuk membersihkan pohon aren dan mengiris tandan aren



Alat yang digunakan untuk memukul tandan



Pengambilan daun pisang yang telah kering sebagai kemasan untuk gula aren



Proses wawancara dengan petani aren



Observasi ke kebun aren bersama petani pemilik kebun aren



Pemasangan bambu penyebrangan dari pohon aren satu ke pohon aren yang lain



Pembungkusan bekas irisan



Tangga yang terbuat dari bambu untuk memanjat pohon aren



Tangga yang terbuat dari kayu untuk memanjat pohon aren