

ABSTRAK

Andreas Nong Bera. Analisis Usaha Pengolahan Gula Merah Aren (*Arenga pinnata*) studi kasus :di Kelurahan Sempaja Utara Kecamatan Samarinda Utara Kota Samarinda), (di bawah bimbingan Ibu ANDI LISNAWATI).

Aren (*Arenga pinnata*) merupakan salah satu tanaman yang memiliki potensi besar dan tersebar pada hampir seluruh wilayah di Indonesia dan tanaman ini banyak dijumpai dalam hutan dan juga banyak dikembangkan dengan baik oleh masyarakat di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda sebagai bahan produksi serta sebagai pendapatan usaha masyarakat di Kelurahan Sempaja Utara Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis proses produksi, karakteristik social ekonomi serta kelayakan usaha. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, termasuk penentuan daerah, penentuan sampel, dan pengamatan parameter yang relevan. Data ini dikumpulkan melalui wawancara dan observasi langsung kepada petani pembuat Gula Merah Aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda

Hasil penelitian menunjukkan bahwa bagaimana karakteristik sosial ekonomi usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda, Bagaimana proses produksi yang dilakukan oleh petani pembuat gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Kota, Kota Samarinda, bagaimana analisis usaha dan rantai pemasaran usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda, bagaimana kelayakan usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda. meliputi mayoritas responden berumur 51-60 tahun dengan pendidikan formal rata-rata tingkat SD. Pengalaman usaha yaitu 0-5 tahun. Proses produksi meliputi pemanjatan pohon aren, pengumpulan nira, dan pencetakan gula merah. Penerimaan rata-rata petani aren sebesar Rp. 48.000.000 pertahun dengan biaya produksi rata-rata Rp. 7.618.875 pertahun menghasilkan pendapatan rata-rata 40.312.500 pertahun. Analisis kelayakan usaha menunjukkan nilai rasio R/C sebesar 5,18 menandakan bahwa usaha ini secara finansial layak untuk dilanjutkan. Pemasaran produk dilakukan dengan menjual langsung ke pedagan pengumpul dengan harga Rp. 5.000/biji.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	Error!
Bookmark not defined.	
LEMBAR HAK CIPTA	ii
Bookmark not defined.	
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	Error!
Bookmark not defined.	
HALAMAN PENGESAHAN	Error!
Bookmark not defined.	
ABSTRAK.....	i
Bookmark not defined.	
RIWAYAT HIDUP.....	Error!
Bookmark not defined.	
KATA PENGANTAR	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR ISI	ix
Bookmark not defined.	
DAFTAR TABEL	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR GAMBAR	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR LAMPIRAN	Error!
Bookmark not defined.	
I. PENDAHULUAN	4
A. Latar Belakang	4
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Batasan Masalah	7
E. Hasil yang Diharapkan.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error!
Bookmark not defined.	
A. Tinjauan Umum Tanaman Aren (<i>Arenga pinnata</i> Merr.).....	Error!
Bookmark not defined.	

B.	Perkembangan Pengolahan Gula Merah Aren di Indonesia.....	Error!
	Bookmark not defined.	
C.	Kandungan Gizi Gula Merah Aren.....	Error!
	Bookmark not defined.	
D.	Penerimaan.....	Error!
	Bookmark not defined.	
E.	Pendapatan/Biaya.....	Error!
	Bookmark not defined.	
F.	Kelayakan Usaha	Error!
	Bookmark not defined.	
III.	METODE PENELITIAN.....	Error!
	Bookmark not defined.	
A.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error!
	Bookmark not defined.	
B.	Metode Penelitian	Error!
	Bookmark not defined.	
C.	Metode Penentuan Daerah Penelitian.....	Error!
	Bookmark not defined.	
D.	Metode Penentuan Sampel	Error!
	Bookmark not defined.	
1.	Pengumpulan data:	Error!
	Bookmark not defined.	
2.	Analisa data:.....	Error!
	Bookmark not defined.	
3.	Penyusunan laporan penelitian:	Error!
	Bookmark not defined.	
E.	Parameter yang Diamati	Error!
	Bookmark not defined.	
1.	Aspek Teknis.....	Error!
	Bookmark not defined.	
2.	Aspek Ekonomis	Error!
	Bookmark not defined.	

3. Kelayakan Usaha	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA.....	8
LAMPIRAN	Error!
Bookmark not defined.	

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan produk pertanian yang berpotensi di pasar, menjadi salah satu solusi yang diharapkan dapat mengatasi dampak krisis ekonomi global, apalagi, peluang pertanian di Indonesia masih sangat besar. Nilai tambah pertanian dapat ditingkatkan melalui kegiatan hilir (*off farm agribusiness*) yaitu berupa agroindustri dan jasa berbasis pertanian (Mangunwidjaja dan Illah, 2005). Selain ditopang lahan yang sangat luas, kesuburan tanah ikut mendukung perkembangan pertanian yang masih bersifat tradisional menuju modern. Salah satu komoditi Perkebunan yang ada di Indonesia dan mempunyai nilai ekonomis adalah pengolahan nilai aren menjadi gula aren (Mugiono, 2014)

Aren atau enau (*Arenga pinnata*), merupakan pohon jenis palma yang terpenting setelah kelapa (nyuh). Pohon aren memiliki potensi yang tinggi karena hampir semua bagiannya dapat memberikan keuntungan finansial, dimana seluruh bagian tubuhnya bisa dimanfaatkan. Dari daunnya, kita bisa membuat sapu lidi atau lidi pincuk, batangnya untuk penyangga rumah, pelepahnya (ijuk) bisa untuk atap rumah, gula dan minuman tuak atau segar (*freshdrink*), buahnya menghasilkan kolang-kaling (Ramadhani, 2015).

Gula merah merupakan salah satu jenis gula alami dari tanaman Aren. Berbeda dengan gula putih yang terbuat dari batang tebu dan terasa halus, gula merah memiliki tekstur yang lebih kasar dan tidak mengkristal. Gula merah sendiri merupakan salah satu konsumsi utama masyarakat Indonesia dan merupakan bahan dasar pembuatan makanan dan minuman, tidak hanya untuk bahan dasar pembuatan masakan, namun gula merah memiliki manfaat

lain, yaitu sebagai penambah tenaga, mencegah anemia, memperlancar peredaran darah, meningkatkan daya tahan tubuh, dan lain sebagainya (Ana, 2015).

Pengolahan gula merah aren umumnya dilakukan secara tradisional oleh masyarakat di peran yang memiliki akses terhadap pohon aren. Usaha pengolahan gula merah aren ini dapat memberikan kontribusi yang signifikan terhadap pendapatan masyarakat dan perekonomian lokal (Samat, 2022).

Namun, usaha pengolahan gula merah aren sering kali dihadapkan pada berbagai tantangan, seperti keterbatasan teknologi dan peralatan. Pengolahan gula merah aren masih banyak dilakukan dengan cara manual dan tradisional, sehingga kurang efisien dan menghasilkan produk yang tidak konsisten dan kualitas produk yang tidak standar. Kualitas gula merah aren yang dihasilkan oleh pengrajin berbeda-beda, sehingga sulit untuk bersaing di pasar modern. Selain itu gula merah aren harus bersaing dengan produk pemanis lainnya seperti gula putih dan gula tebu, yang harganya lebih murah dan mudah didapatkan.

Salah satu daerah produksi gula aren yang dikenal di Samarinda ada di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda. Di ini dulunya banyak masyarakatnya yang bekerja sebagai petani aren, dan memproduksi gula merah sehingga daerah ini terkenal sebagai penghasil gula merah aren di Samarinda. Namun sejauh ini petani aren yang memproduksi gula merah Aren mulai mengalami penurunan salah satu penyebabnya karena banyak lahan yang sudah beralih fungsi menjadi kebun sawit, padahal kebutuhan gula merah aren masih sangat tinggi dan menjanjikan keuntungan.

Oleh karena itu, perlu dilakukan analisis usaha pengolahan gula merah aren untuk mengetahui aspek-aspek yang perlu diperbaiki dan ditingkatkan agar usaha ini dapat lebih berkelanjutan dan menguntungkan.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana karakteristik sosial ekonomi usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.
2. Bagaimana proses produksi yang dilakukan oleh petani pembuat gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda
3. Bagaimana analisis usaha dan rantai pemasaran usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Samarinda Kota.
4. Bagaimana kelayakan usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.

C. Tujuan Penelitian

1. Bagaimana karakteristik sosial ekonomi usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.
2. Bagaimana proses produksi yang dilakukan oleh petani pembuat gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda utara, kota samarinda.
3. Untuk mengetahui pendapatan usaha dan rantai pemasaran usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.

4. Untuk mengetahui kelayakan usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.

D. Batasan Masalah

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda yang dikenal oleh masyarakat memiliki potensi yaitu gula merah aren dan penelitian ini dibatasi untuk mengetahui karakteristik sosial ekonomi responden, proses produksi gula aren, analisis usaha dan pemasaran serta kelayakan usaha gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.

E. Hasil yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Diperolehnya informasi atau gambaran umum terkait produksi gula merah aren yang dilakukan oleh petani pembuat gula merah aren di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.
2. Diperolehnya informasi terkait aspek pemasaran dan pendapatan yang diperoleh petani (responden) di Kelurahan Sempaja Utara, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda.
3. Diperolehnya informasi terkait kelayakan usaha dari usaha gula merah aren.
4. Sebagai tambahan dan wawasan ilmu sebagai peneliti.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar,S. 2015. Kandungan Gula Aren dan Manfaatnya untuk Kesehatan. <https://biodiversitywarriors.kehati.or.id/artikel/kandungan-gula-aren-dan-manfaatnya-untuk-kesehatan>. 20 Juni 2015, diakses 29 Juli 2024
- Ana, C., 2015, 8 Manfaat Gula Aren Asli Bagi Kesehatan-Diabetes, <http://manfaat.co.id/manfaat-gula-aren>, 26 Mei 2015, diakses 29 Juli 2024.
- Agrica (*Jurnal Agribisnis Sumatera Utara*) Vol.4 No.2/Okttober 2011 Available online <http://ojs.uma.ac.id/index.php/agrica>
- Agus Purwaji, dkk. 2018. Akuntansi Biaya Edisi Dua. Salemba Empat. Jakarta.
- Armansyah., 2015, Kemarau, Produksi Gula Merah Di Lamsel Turun Drastis, <http://www.lampost.co/berita/kemarau-produksi-gula-merah-di-lamselturun drastis>, 20 September 2015, diakses 19 Februari 2016.
- Asshaf, M. N. R. 2020. Analysis of Work Accident Risk Factors in Palm Tree Tapping Farmers or Arenga Pinnata Using Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control Methods. Jurnal Penelitian Perawat Profesional. 2 (3): 325-336.
- Boediono, 2002, Ekonomi Makro: Seri Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi No.1 Edisi 2. Yogyakarta: BPEE.
- Fatriani, F., Sunardi, S. and NS, F.P. 2012. Pengaruh umur pohon aren (Arenga pinnata, Merr) terhadap Produksi nira di Pulantan Kecamatan Awayan Kabupaten Balangan Provinsi Kalimantan Selatan. Jurnal hutan tropis, 13(1): 11-17
- Lincoln, A. 2010. Ekonomi Pembangunan. Jakarta: PT.Gramedia Pustaka Utama.
- Munawir. S. 2010. Analisa Laporan Keuangan. Yogyakarta: Liberty.
- Mugiono, Marwanti, S, dan Awami, S.N. (2014). Analisis Pendapatan Usaha Gula Merah Kelapa (Studi Kasus Di Medono Kecamatan Kaliwiro Kabupaten Wonosobo). Jurnal Mediagro. Vol 10. No. 2: Hal. 22-31.
- Mangunwidjaja, Djumali dan Illah Sailah. 2005. Pengantar Teknologi Pertanian. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mustaqim, M., 2015, Dampak Kemarau, Produksi Gula Merah Menurun, <http://fajar.co.id/fajaronline-sulsel/2015/08/25/dampak-kemarau-produksigulamerah-menurun.html>, 25 Agustus 2015, diakses 29 Juli 2024.

- Marsiwi, Tri.2012. Beberapa Cara Perlakuan Benih Aren (*Arenga pinnata Merr*) untuk Mematahkan Dormansi. Jurnal Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta : 11 – 1.
- Mita, S., Asyik, N., dan Sadimantara, MS. 2022. Karakteristik Kimia Dan Organoleptik Gula Aren Yang Diproduksi Oleh Masyarakat Tanjung Batu Dan Kabangka. Journal of Agricultural Sciences. 2(2), 118-125.
- Soekartiwi., 2003. Prinsip Ekonomi Pertanian. Rajawali Press, Jakarta
- Soekartawi. 2003. Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Cobb Douglas. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada. 250 hal
- Daga, R., & Samad, A. (2022). Analisis Manajemen Resiko dan Dampak Ekonomi pada Petani Gula Merah di Mangkawani. Jurnal Sains Manajemen Nitro, 1(1), 1-17.
- Suratiyah, K. 2015. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunanto, H., 1993. Aren : Budidaya dan Multiguna. Kasinius. Yogyakarta.
- Sadono, Sukirno. 1994. Pengantar Ekonomi Makro. PT. Raja Grasindo Perseda. Jakarta
- Ramadhani, R. 2015. Potensi dan ManfaatEkonomi dari Pohon Aren (*Arenga pinnata Merr*). Makalah Ekonomi Sumber Daya Hutan Medan, April 2015.
- Ruslan, S. M., Baharuddin, B., & Taskirawati, I. (2018). Potensi Dan Pemanfaatan Tanaman Aren (*Arenga Pinnata*) Dengan Pola Agroforestri Di Palakka Kecamatan Barru Kabupaten Barru. Perennial, 14(1), 24. <https://doi.org/10.24259/perennial.v14i1.5000>
- Utari, Angelia 2018. Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Aren Sebagai Pupuk Kompos Terhadap Evaluasi Nutrisi Silase Rumput Gajah Pada Ternak Ruminansia. Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA. 3(1): 9-24.
- Yuti, Y. 2021. Analisis Pengelolaan Tanaman Aren Sebagai Upaya Meningkatkan Pendapatan Masyarakat (Studi Pada Masyarakat Di Lempangan, Kelurahan Kambo Kecamatan Mungkajang). Disertai Institut Agama Islam Negeri Palopo.