

DAFTAR PUSTAKA

- Aprianti, G. A., Hamdani dan Ikhsan, S. (2019). Peranan Wanita Dalam Usaha Industri Rumah Tangga Gula Aren Dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Keluarga Di Kecamatan Mataraman Kabupaten Banjar. *Frontier agribisnis*, 3 (4) : 208 – 216
- Arnold, P. W., Nainggolan, P., dan Damanik, D. (2020). Analisis Kelayakan Usaha dan Strategi Pengembangan Industri Kecil Tempe di Kelurahan Setia Negara Kecamatan Siantar Sitalasari. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 2 (1): 29 – 39.
- Awaliyah, F., dan Novianty, A. (2022). Hubungan Karakteristik Sosial Ekonomi Petani Dengan Pendapatan Usahatani Semangka (Suatu Kasus di Desa Cikadu Kecamatan Cikalong Kabupaten Tasikmalaya). *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 8 (1) : 417 – 423.
- Faliha, S. H., Purwandari, I., Kurniawati, F., dan Kifli, F. W. (2022). Analisis Nilai Tambah dan Efisiensi Agroindustri Gula Aren di Desa Gonoharjo Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal Jawa Tengah. *Jurnal Agrifitia*, 2 (1) : 42 – 50.
- Fikry, Muis, A., dan Tangkesalu, D. (2019). Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usaha Gula Aren Di Desa Tomini Kecamatan Tomini Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Agrotekbis* 7 (2) : 280 – 286.
- Haris, S. W., Ridwan, dan Makkarenu. (2020). Analisis Pendapatan Usaha Gula Aren Di Desa Gantarang Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Perennial*, 16 (1): 18 – 25.
- Khalida, R., dan Sjaf, S. (2021). Hubungan Kondisi Sosial Ekonomi Pemilik UMKM Dengan Persepsi Terhadap Karakteristik Sociopreneur. *Jurnal Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat*, 5 (4) : 619 – 646.
- Kumaladevi, M. A., dan Sunaryanto, L. T. (2019). Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Pendapatan Petani Kopi Di Desa Bageng Kecamatan Gembong Kabupaten Pati. *Agrinesia*, 4 (1) : 56 – 64.
- Makkarenu, Rum, M. F., dan Ridwan. (2018). Analisis Pendapatan Usaha Gula Aren Pada Masyarakat Yang Tinggal Di Dalam Dan Di Sekitar Hutan. *Jurnal Perennial*, 14 (2) : 61 – 65.
- Makkarenu dan Rahmadani, I. (2021). Penerapan Business Model Canvas Pada Pengembangan Usaha Gula Aren: Studi Kasus Di Kabupaten Soppeng Sulawesi Selatan. *Jurnal Usaha, Manajemen, Dan Informatika (JBMI)*, 18 (1) : 1-16.
- Marentek, M. R., Rasjid, E., dan Papia, J. (2017). Analisis Kelayakan Usaha Gula Aren Cetak Di Kota Tomohon. *Prosiding Sentrinov Tahun 2017*, 3 (1) : 422 – 432.

- Asosiasi Gula Indonesia, (2020). *National Sugar Summit 2020, Reinventing New Sugar Policy Towards National Food Resilience in Commemoration of Historical Milestone*. Buletin AGI IKAGI Edisi 5.
- Nurhijjah, N. (2021). *Strategi Pengembangan Industri Gula Aren di Desa Nanga Menterap, Kecamatan Sekadau Hulu, Kabupaten Sekadau*. Prosiding Seminar Nasional SATIESP 2021.
- Rangkuti, K., Syawal Harahap, Siregar, S., Hutauruk, T. (2020). Analisis Kelayakan Usaha Gula Aren (Studi Kasus : Desa Buluh Awar, Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang. *Journal Of Agribusiness Sciences*, 4 (1) : 1 – 7.
- Rangkuti, F. (2016). *Teknik Membedakan Kasus Bisnis Analisis SWOT*. Jakarta : PT. Gramedia
- Ritabulan, Daud Irundu, dan Sarwanto. (2021). Kelayakan Usaha Gula Aren Aren (*Arenga pinnata Merr.*) oleh Masyarakat Di Desa Betteng Kabupaten Majene Pangale. *Journal of Forestry and Environment*, 1 (1): 1 – 8.
- Salam, S., Baharuddin, Tantu, A. G., dan Dwiparipurna, R. (2021). Strategi Pengembangan Gula Aren di Kabupaten Soppeng Sulawesi Selatan. *Tarjih: Agribusiness Development Journal*, 1 (2) : 76 – 92.
- Saputra, A., Ramlawati dan Hilmi. (2020). Strategi Pengembangan Industri Kecil Gula Aren Di Kecamatan Basidondo Kabupaten Tolitoli. *Economy Deposit Journal*, 2 (2) : 28 – 37.
- Saraswati, R. M., dan Pratiwi, R. R. (2019). Analisis Kelayakan Usaha Tamarillo Yogurt Di Institut Bio Scientia International Indonesia. *JRE: Jurnal Riset Entrepreneurship*, 2 (2) : 19 – 28
- Sari, L. P. (2019). *Strategi Pengembangan Usaha Gula Aren Nira Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) (Studi Kasus : Desa Melati II Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara : Jakarta
- Sayow, M. J., Manginsela, E. P., dan Pangemanan, P. A. (2022). Analisis Keuntungan Usaha Gula Aren Di Desa Wanga Kecamatan Motoling Timur Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan), Sosial dan Ekonomi*, 18 (1) : 81 – 88.
- Subaktilah, Y., Kuswardani, N., dan Yuwanti, S. (2018). Analisis SWOT : Faktor Internal Dan Eksternal Pada Pengembangan Usaha Gula Aren Tebu (Studi Kasus di UKM Bumi Asih, Kabupaten Bondowoso). *Jurnal Agroteknologi*, 12 (2) : 107 – 115.
- Sudianto, E. R. (2023). *Usahatani Tembakau Virginia di Nusa Tenggara Barat*. Sidoarjo : Penerbit NEM.

- Syamita, I. A., Nurhapsah, dan Nurhaedah. (2021). Analisis Kelayakan Usaha Pembuatan Gula Merah Di Kelurahan Kassa Kecamatan Batulappa Kabupaten Pinrang. *Ecosystem*, 21 (3) : 516 – 525.
- Walangitan, M. E., Laoh, E. O. H., dan Kaunan, R. (2021). Analisis Pendapatan Industri Rumah Tangga Gula Aren Desa Kaayuran Atas Kecamatan Langowan Selatan. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 17 (3) : 851 – 858.
- Yulihartika, R. D. (2019). Analisis Usaha Pengolahan Gula Aren Aren Dengan Metode Profitability Rasio Di Desa Air Meles Atas Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agriusaha (JEPA)*, 3(1) : 162 – 169.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Panduan Wawancara

PANDUAN WAWANCARA

“Analisis Usaha dan Strategi Pengembangan Gula Aren Skala Rumah Tangga di Desa Matajang, Kecamatan Kahu, Kabupaten Bone”

- i. Identitas responden :
1. Nama :
2. Umur :
3. No. hp :
4. Jenis kelamin :
5. Tingkat pendidikan :
6. Jenis pekerjaan : a. utama b. sampingan
7. Jumlah anggota keluarga :
- ii. Pertanyaan terkait produksi gula aren

Pengrajin Gula Aren

1. Sejak kapan usaha industri pembuatan gula aren ini mulai dijalankan?
2. Berapa jumlah SDM yang dibutuhkan?
3. Dari mana asal bahan baku utama diperoleh?
4. Berapa jumlah modal yang pertama kali digunakan?
5. Bagaimana keahlian pembuatan gula aren didapatkan?
6. Bagaimana proses pembuatan gula aren?
7. Peralatan apa saja yang digunakan dalam pembuatan gula aren?
8. Adakah peralatan khusus yang digunakan?
9. Berapa kapasitas produksi / jumlah produk yang dihasilkan dalam 1 hari?
10. Berapa kali produksi dalam seminggu ?
 - a. Setiap hari b. 6 hari c. 5 hari d. 4 hari
11. Berapa harga gula aren perbiji/perkilo saat ini?
12. Berapakah rata-rata jumlah gula aren yang terjual perbulannya?
13. Apakah pendapatan dari aren cukup untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari?
14. Bagaimana kualitas produk gula aren yang dihasilkan?
15. Bagaimana cara pemasaran produk gula aren selama ini?

16. Dimanakah tempat untuk melakukan pengolahan ini ?
17. Dimana lokasi pohon aren ? Berapa jarak rumah ke lokasi penyadapan?
18. Berapa pohon aren yang disadap? Apakah milik sendiri atau orang lain?
19. Berapa kali penyadapan perhari? Jam berapa dilakukan?
20. Berapa lama pemasakan hingga menjadi gula aren?
21. Status kepemilikan lahan
 - a. Milik sendiri b. Sewa c. Bagi hasil d. Lainnya
22. Bagaimana sistem penjualan gula aren?
 - a. Agen b. Jual sendiri c. Semua
23. Pekerjaan lain selain sebagai penyadap?
24. Apakah ada ternak yang dipelihara?
25. Bagaimana pendapat anda mengenai penjualan produk tertentu melalui internet atau media sosial yang saat ini semakin marak? Apakah anda berminat?
26. Bagaimana minat dari generasi penerus anda dalam meneruskan usaha ini?
27. Bagaimana peran pemerintah dalam mendukung usaha ini?
28. Adakah bantuan modal yang diberikan oleh pemerintah?
29. Mengapa anda masih bertahan dalam menjalankan usaha ini?
30. Apa saja kelebihan/keunggulan yang dimiliki oleh usaha ini?
31. Hal apa yang masih harus ditingkatkan pada usaha ini?
32. Apa saja kendala yang sering dialami dalam menjalankan usaha ini?

Penjual / Pengepul Gula Aren

1. Sejak kapan anda menjual produk gula aren?
2. Berapa jumlah gula aren yang anda jual tiap harinya?
3. Berapa harga gula aren perbiji/perkilo saat ini?
4. Berapa jumlah modal yang pertama kali digunakan?
5. Menurut anda, bagaimana keunikan dan kekhasan gula aren?
6. Bagaimana kualitas produk gula aren yang sering anda jual?
7. Bagaimana cara anda mendapatkan produk gula aren sebelum dijual?

Penilaian Pakar

“Analisis Usaha dan Strategi Pengembangan Gula Aren Skala Rumah Tangga di Desa Matajang, Kecamatan Kahu, Kabupaten Bone”

No. :

Tanggal wawancara :

Nama/umur :

Jenis kelamin :

Pekerjaan :

Pendidikan terakhir :

Pengalaman bekerja :

Petunjuk Pengisian Kuesioner

Berikut kami sajikan pernyataan yang berkaitan dengan ‘pembobotan’ dan ‘pemeringkatan’ faktor-faktor strategi internal dan eksternal pada usaha pembuatan gula aren di Desa Matajang Kecamatan Kahu Kabupaten Bone, dengan ketentuan pengisian kuesioner sebagai berikut.

1. Sebelum memilih jawaban mohon untuk dibaca dan dipahami dengan baik setiap pernyataan
2. Harap diberikan tanda (√) sebanyak 2 (dua) kali pada kolom Penilaian Bobot dan kolom Rating sesuai dengan skala pilihan yang sudah ditampilkan
3. Apabila terdapat kesalahan pada saat pengisian, mohon berikan tanda (X) pada jawaban yang salah tersebut

Keterangan Kolom Penilaian

TINGKAT KEPENTINGAN (BOBOT)		
TP	1	Tidak Penting
KP	2	Kurang Penting
P	3	Penting
SP	4	Sangat Penting

RATING		
SS	1	Sangat Setuju
S	2	Setuju
TS	3	Tidak Setuju
STS	4	Sangat Tidak Setuju

Contoh Pengisian Kuesioner

NO	FAKTOR STRATEGI	PENILAIAN RESPONDEN							
		BOBOT				RATING			
		TP	KP	P	SP	SS	S	TS	STS
S1	Memiliki pelanggan tetap				√		√		
S2	Biaya produksi terjangkau			√			√		

Jawaban responden semata-mata hanya untuk kepentingan penelitian dan dijamin kerahasiaannya, serta tidak akan mempengaruhi kredibilitas responden. Oleh karena itu responden sangat diharapkan memberikan pilihan jawaban sesuai dengan kondisi yang sebenarnya terjadi saat ini.

NO	FAKTOR STRATEGI INTERNAL	PENILAIAN RESPONDEN							
		BOBOT				RATING			
		TP	KP	P	SP	SS	S	TS	STS
KEKUATAN									
S1	Memiliki pelanggan tetap								
S2	Biaya produksi terjangkau								
S3	Tersedianya tenaga kerja yang memiliki pengalaman kerja yang baik								
KELEMAHAN									
W1	Belum ada kelompok usaha dan kelompok pemasaran								
W2	Kurangnya minat generasi penerus								
W3	Tidak ada variasi produk								

NO	FAKTOR STRATEGI EKSTERNAL	PENILAIAN RESPONDEN							
		BOBOT				RATING			
		TP	KP	P	SP	SS	S	TS	STS
PELUANG									
O1	Permintaan pasar yang semakin meningkat								
O2	Menjangkau pasar yang lebih besar								
O3	Banyak diminati konsumen								
ANCAMAN									
T1	Adanya penawaran harga gula aren di daerah lain yang lebih murah								
T2	Terdapat pesaing dengan tampilan yang lebih menarik								
T3	Populasi pohon aren mengalami penurunan								

Lampiran 2. Identitas Responden Usaha Gula Aren Desa Matajang

No. Responden	Umur (Tahun)	Tingkat Pendidikan	Jumlah Tanggungan (Orang)	Lama Usaha (Tahun)	Jumlah Produksi (Kg/Tahun)	Pendapatan (Rp/Tahun)
1	44	SD	4	2	1.800	18.117.600
2	40	SD	5	2	1.080	9.784.310
3	48	SD	2	10	1.800	18.196.775
4	51	SMP	3	5	1.800	18.147.900
5	39	SMP	3	2	1.800	18.229.672
6	53	SD	2	5	1.080	9.741.914
7	38	SMP	5	6	1.800	18.188.589
8	40	SD	2	8	2.520	23.000.150
9	53	SMP	2	10	1.080	9.807.525
10	43	SD	3	7	2.880	28.325.860
11	50	SMP	2	8	1.800	18.131.525
12	40	SMA	3	6	2.520	22.979.575
13	50	SD	5	2	2.160	17.589.185
14	32	SD	3	8	1.800	18.267.500
15	53	SD	2	5	2.160	17.586.400
16	50	SD	4	8	2.520	22.973.475
17	48	SD	5	3	3.240	33.688.935
18	53	SD	6	5	1.080	9.814.075
19	50	SD	2	6	1.800	18.193.812
20	44	SD	4	6	1.080	9.792.647
21	58	SD	2	4	1.800	18.197.485
22	65	SMP	3	6	1.080	9.810.197
23	38	SD	2	6	2.520	22.981.775

No. Responden	Umur (Tahun)	Tingkat Pendidikan	Jumlah Tanggungan (Orang)	Lama Usaha (Tahun)	Jumlah Produksi (Kg/Tahun)	Pendapatan (Rp/Tahun)
24	65	SD	2	10	1.800	18.149.085
25	48	SD	2	6	1.800	18.402.810
26	34	SD	2	6	1.080	9.812.775
27	51	SMA	2	6	1.080	9.812.775
Jumlah	1278	-	82	158	48.960	467.724.326
Rata-Rata	47,3	-	3	6	1.813	17.323.123

Lampiran 3. Biaya Penyusutan Peralatan Usaha Gula Aren di Desa Matajang

No. Responden	Komponen Biaya Tetap																					Total Penyusutan (Rp/Tahun)	
	Wajan			Saringan			Baskom			Parang				Jerigen			Tali			Gayung			
	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Total Harga (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)		Penyusutan (Rp/Tahun)
1	2	325.000	29.250	1	20.000	18.000	1	25.000	4.500	1	230.000	230.000	51.750	3	10.000	3.000	2	45.000	13.500	2	5.000	900	120.900
2	1	350.000	31.500	1	20.000	6.000	1	25.000	4.500	1	230.000	230.000	51.750	7	10.000	3.000	2	45.000	13.500	1	8.000	1.440	111.690
3	1	325.000	29.250	2	18.000	4.050	2	25.000	3.750	1	225.000	225.000	40.500	3	15.000	3.375	1	48.000	14.400	2	5.000	900	96.225
4	1	350.000	31.500	2	18.000	4.050	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	33.750	7	10.000	1.800	2	45.000	13.500	1	5.000	900	89.100
5	1	325.000	36.563	1	18.000	3.240	2	25.000	3.750	1	225.000	225.000	40.500	3	15.000	2.700	1	45.000	10.125	2	5.000	900	61.328
6	1	325.000	41.786	1	18.000	4.050	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	3	10.000	2.250	1	45.000	13.500	1	5.000	900	106.586
7	1	325.000	41.786	1	18.000	4.050	2	25.000	4.500	1	230.000	230.000	41.400	3	15.000	3.375	2	45.000	8.100	2	8.000	1.200	104.411
8	1	350.000	31.500	1	20.000	6.000	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	3	10.000	2.250	1	45.000	8.100	1	5.000	900	92.850
9	1	325.000	32.500	1	18.000	4.050	1	25.000	3.750	1	225.000	225.000	40.500	7	10.000	1.800	2	45.000	10.125	2	5.000	750	93.475
10	1	350.000	39.375	2	18.000	4.050	1	25.000	4.500	1	225.000	225.000	40.500	3	15.000	3.375	1	48.000	14.400	1	8.000	1.440	107.640
11	1	325.000	29.250	1	18.000	4.050	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	50.625	5	10.000	1.800	2	45.000	20.250	1	5.000	900	110.475
12	1	350.000	31.500	1	18.000	5.400	1	25.000	4.500	1	225.000	225.000	40.500	3	15.000	3.375	1	45.000	20.250	2	5.000	900	106.425
13	1	350.000	39.375	1	18.000	5.400	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	3	15.000	3.375	1	45.000	10.125	1	8.000	1.440	103.815
14	1	325.000	32.500	1	18.000	4.050	1	25.000	3.750	1	230.000	230.000	41.400	2	10.000	1.800	2	48.000	10.800	1	8.000	1.200	95.500
15	1	350.000	35.000	1	20.000	6.000	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	7	10.000	2.250	1	45.000	13.500	1	5.000	750	101.600
16	2	325.000	29.250	1	20.000	6.000	1	20.000	4.500	1	225.000	225.000	50.625	3	10.000	3.000	1	45.000	20.250	1	5.000	900	114.525
17	2	350.000	31.500	2	18.000	3.240	2	20.000	3.000	1	225.000	225.000	40.500	7	10.000	1.800	2	45.000	10.125	2	5.000	900	91.065
18	1	325.000	29.250	1	18.000	4.050	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	33.750	3	10.000	2.250	1	45.000	10.125	1	5.000	900	83.925
19	1	325.000	36.563	1	18.000	5.400	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	3	10.000	2.250	1	45.000	10.125	1	5.000	750	99.188
20	1	325.000	36.563	1	18.000	4.050	1	25.000	3.750	1	225.000	225.000	50.625	2	10.000	1.800	1	45.000	10.125	1	8.000	1.440	108.353
21	1	325.000	32.500	1	18.000	3.240	1	20.000	3.000	1	225.000	225.000	40.500	5	10.000	2.250	2	45.000	10.125	1	5.000	900	92.515
22	1	325.000	36.563	2	18.000	4.050	2	20.000	3.600	1	230.000	230.000	34.500	3	15.000	2.700	1	48.000	8.640	2	5.000	750	90.803
23	1	350.000	52.500	1	20.000	4.500	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	2	10.000	2.250	1	45.000	10.125	1	5.000	750	114.225

No. Responden	Komponen Biaya Tetap																					Total Penyusutan (Rp/Tahun)	
	Wajan			Saringan			Baskom			Parang				Jerigen			Tali			Gayung			
	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Total Harga (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)	Penyusutan (Rp/Tahun)	U	Harga Alat (Rp)		Penyusutan (Rp/Tahun)
24	2	325.000	29.250	1	18.000	3.240	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	6	10.000	1.800	2	45.000	10.125	1	5.000	900	89.415
25	1	325.000	29.250	1	18.000	3.240	1	20.000	3.000	1	225.000	225.000	33.750	2	10.000	1.800	1	45.000	20.250	1	5.000	900	92.190
26	1	325.000	29.250	1	18.000	4.050	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	2	10.000	1.800	1	45.000	10.125	1	5.000	900	90.225
27	1	325.000	29.250	1	18.000	4.050	1	20.000	3.600	1	225.000	225.000	40.500	3	10.000	1.800	1	45.000	10.125	1	5.000	900	90.225
Jumlah	31	9.000.000	914.3214.286	32	498.000	131.550	32	590.000	101.550	27	5.897.500	5.897.500	1.085.475	103	305.000	65.025	37	1.227.000	334.440	35	153.000	26.310	2.658.671
Rata-Rata	1	333.333	33.864	1	18.444	4.872	1	21.852	3.761	1	218.426	218.426	40203	4	11296	2.408	1	45.444	12.387	1	5.667	974	9.8469

Lampiran 4. Biaya Variabel Usaha Gula Aren di Desa Matajang

No. Responden	Biaya Variabel															Total Biaya Variabel (Rp/Tahun)
	Kantong Plastik			Korek			Kemiri			Kayu Bakar			Tenaga kerja			
	Jumlah (Bungkus)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (m ³)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (HOK)	Upah Kerja/Hari (Rp)	Total Upah/Tahun (Rp)	
1	14	5.000	70.000	35	2.500	87.500	12	17.000	204.000	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.761.500
2	13	5.000	65.000	35	1.000	35.000	12	17.000	204.000	12	200.000	2.400.000	1	10.000	3.600.000	6.304.000
3	14	5.000	70.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.707.000
4	15	5.000	75.000	33	1.000	33.000	15	17.000	255.000	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.763.000
5	14	5.000	70.000	35	1.000	35.000	12	17.000	204.000	24	200.000	4.800.000	0,9	10.000	3.600.000	8.709.000
6	12	5.000	60.000	35	2.500	87.500	12	17.000	204.000	12	200.000	2.400.000	1	10.000	3.600.000	6.351.500
7	14	5.000	70.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	24	200.000	4.800.000	0,9	10.000	3.600.000	8.707.000
8	14	5.000	70.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	36	200.000	7.200.000	1	20.000	7.200.000	14.707.000
9	12	5.000	60.000	35	1.000	35.000	12	17.000	204.000	12	200.000	2.400.000	0,9	10.000	3.600.000	6.299.000
10	15	5.000	75.000	35	2.500	87.500	12	17.000	204.000	36	200.000	7.200.000	0,9	20.000	7.200.000	14.766.500
11	14	5.000	70.000	33	1.000	33.000	15	17.000	255.000	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.758.000
12	15	5.000	75.000	35	1.000	35.000	12	17.000	204.000	36	200.000	7.200.000	0,9	20.000	7.200.000	14.714.000
13	14	5.000	70.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	36	200.000	7.200.000	0,9	20.000	7.200.000	14.707.000
14	0	5.000	0	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.637.000
15	15	5.000	75.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	36	200.000	7.200.000	1	20.000	7.200.000	14.712.000
16	15	5.000	75.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	36	200.000	7.200.000	1	20.000	7.200.000	14.712.000
17	15	5.000	75.000	36	2.500	90.000	15	17.000	255.000	36	200.000	7.200.000	0,9	20.000	7.200.000	14.820.000
18	13	5.000	65.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	12	200.000	2.400.000	1	10.000	3.600.000	6.302.000
19	14	5.000	70.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.707.000
20	12	5.000	60.000	35	1.000	35.000	12	17.000	204.000	12	200.000	2.400.000	0,9	10.000	3.600.000	6.299.000
21	14	5.000	70.000	36	1.000	36.000	12	17.000	204.000	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.710.000
22	12	5.000	60.000	35	1.000	35.000	12	17.000	204.000	12	200.000	2.400.000	1	10.000	3.600.000	6.299.000

No. Responden	Biaya Variabel															Total Biaya Variabel (Rp/Tahun)
	Kantong Plastik			Korek			Kemiri			Kayu Bakar			Tenaga kerja			
	Jumlah (Bungkus)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (m ³)	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah (HOK)	Upah Kerja/Hari (Rp)	Total Upah/Tahun (Rp)	
23	13	5.000	65.000	35	1.000	35.000	12	17.000	204.000	36	200.000	7.200.000	1	20.000	7.200.000	14.704.000
24	14	5.000	70.000	35	2.500	87.500	12	17.000	204.000	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.761.500
25	14	5.000	70.000	35	1.000	35.000	0	17.000	0	24	200.000	4.800.000	1	10.000	3.600.000	8.505.000
26	12	5.000	60.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	12	200.000	2.400.000	1	10.000	3.600.000	6.297.000
27	12	5.000	60.000	33	1.000	33.000	12	17.000	204.000	12	200.000	2.400.000	1	10.000	3.600.000	6.297.000
Jumlah	355	135.000	1775.000	921	34.500	1.185.000	321	459.000	5.457.000	648	5.400.000	129.600.000	26	350.000	126.000.000	264.017.000
Rata-Rata	13	5.000	65.741	34	1.278	43.889	12	17.000	202111	24	200000	4.800.000	1	12.963	4.666.667	9.817.519

Lampiran 5. Biaya Total Produksi Usaha Gula Aren di Desa Matajang

No. Responden	Total Biaya Penyusutan (Rp/Tahun)	Total Biaya Variabel (Rp/Tahun)	Total Biaya (Rp/Tahun)
1	120.900	8.761.500	8.882.400
2	111.690	6.304.000	6.415.690
3	96.225	8.707.000	8.803.225
4	89.100	8.763.000	8.852.100
5	61.328	8.709.000	8.770.328
6	106.586	6.351.500	6.458.086
7	104.411	8.707.000	8.811.411
8	92.850	14.707.000	14.799.850
9	93.475	6.299.000	6.392.475
10	107.640	14.766.500	14.874.140
11	110.475	8.758.000	8.868.475
12	106.425	14.714.000	14.820.425
13	103.815	14.707.000	14.810.815
14	95.500	8.637.000	8.732.500
15	101.600	14.712.000	14.813.600
16	114.525	14.712.000	14.826.525
17	91.065	14.820.000	14.911.065
18	83.925	6.302.000	6.385.925
19	99.188	8.707.000	8.806.188
20	108.353	6.299.000	6.407.353
21	92.515	8.710.000	8.802.515
22	90.803	6.299.000	6.389.803
23	114.225	14.704.000	14.818.225
24	89.415	8.761.500	8.850.915
25	92.190	8.505.000	8.597.190
26	90.225	6.297.000	6.387.225
27	90.225	6.297.000	6.387.225
Jumlah	2.658.671	264.017.000	266.675.671
Rata-Rata	98.469	9.778.407	9.876.877

Lampiran 6. Penerimaan Usaha Gula Aren di Desa Matajang

No. Responden	Jumlah Produksi Gula Aren (Kg/Hari)	Jumlah Produksi Gula Aren (Kg/Bulan)	Jumlah Produksi Gula Aren (Kg/Tahun)	Harga Gula Aren/Kg (Rp)	Penerimaan/Tahun (Rp)
1	5	150	1.800	15.000	27.000.000
2	3	90	1.080	15.000	16.200.000
3	5	150	1.800	15.000	27.000.000
4	5	150	1.800	15.000	27.000.000
5	5	150	1.800	15.000	27.000.000
6	3	90	1.080	15.000	16.200.000
7	5	150	1.800	15.000	27.000.000
8	7	210	2.520	15.000	37.800.000
9	3	90	1.080	15.000	16.200.000
10	8	240	2.880	15.000	43.200.000
11	5	150	1.800	15.000	27.000.000
12	7	210	2.520	15.000	37.800.000
13	6	180	2.160	15.000	32.400.000
14	5	150	1.800	15.000	27.000.000
15	6	180	2.160	15.000	32.400.000
16	7	210	2.520	15.000	37.800.000
17	9	270	3.240	15.000	48.600.000
18	3	90	1.080	15.000	16.200.000
19	5	150	1.800	15.000	27.000.000
20	3	90	1.080	15.000	16.200.000
21	5	150	1.800	15.000	27.000.000
22	3	90	1.080	15.000	16.200.000
23	7	210	2.520	15.000	37.800.000
24	5	150	1.800	15.000	27.000.000
25	5	150	1.800	15.000	27.000.000
26	3	90	1.080	15.000	16.200.000
27	3	90	1.080	15.000	16.200.000
Jumlah	136	4.080	48.960	405.000	734.400.000
Rata-Rata	5	151	1.813	15.000	27.200.000

Lampiran 7. Pendapatan Usaha Gula Aren di Desa Matajang

No. Responden	Penerimaan/Tahun (Rp)	Total Biaya/Tahun (Rp)	Pendapatan/Tahun (Rp)
1	27.000.000	8.882.400	18.117.600
2	16.200.000	6.415.690	9.784.310
3	27.000.000	8.803.225	18.196.775
4	27.000.000	8.852.100	18.147.900
5	27.000.000	8.770.328	18.229.672
6	16.200.000	6.458.086	9.741.914
7	27.000.000	8.811.411	18.188.589
8	37.800.000	14.799.850	23.000.150
9	16.200.000	6.392.475	9.807.525
10	43.200.000	14.874.140	28.325.860
11	27.000.000	8.868.475	18.131.525
12	37.800.000	14.820.425	22.979.575
13	32.400.000	14.810.815	17.589.185
14	27.000.000	8.732.500	18.267.500
15	32.400.000	14.813.600	17.586.400
16	37.800.000	14.826.525	22.973.475
17	48.600.000	14.911.065	33.688.935
18	16.200.000	6.385.925	9.814.075
19	27.000.000	8.806.188	18.193.812
20	16.200.000	6.407.353	9.792.647
21	27.000.000	8.802.515	18.197.485
22	16.200.000	6.389.803	9.810.197
23	37.800.000	14.818.225	22.981.775
24	27.000.000	8.850.915	18.149.085
25	27.000.000	8.597.190	18.402.810
26	16.200.000	6.387.225	9.812.775
27	16.200.000	6.387.225	9.812.775
Jumlah	734.400.000	266.675.671	467.724.326
Rata-Rata	27.200.000	9.876.877	17.323.123

Lampiran 8. Pengujian R/C pada Usaha Gula Aren di Desa Matajang

No. Sampel	Jumlah Produksi Gula Aren (Kg/Tahun)	Harga Gula Aren/Kg (Rp)	Penerimaan/Tahun (Rp)	Total Biaya/Tahun (Rp)	R/C (Rp)
1	1.800	15.000	27.000.000	8.882.400	3,039.718
2	1.080	15.000	16.200.000	6.415.690	2,525.059
3	1.800	15.000	27.000.000	8.803.225	3,067.057
4	1.800	15.000	27.000.000	8.852.100	3,050.123
5	1.800	15.000	27.000.000	8.770.328	3,078.562
6	1.080	15.000	16.200.000	6.458.086	2,508.483
7	1.800	15.000	27.000.000	8.811.411	3,064.208
8	2.520	15.000	37.800.000	14.799.850	2,554.079
9	1.080	15.000	16.200.000	6.392.475	2,534.229
10	2.880	15.000	43.200.000	14.874.140	2,904.369
11	1.800	15.000	27.000.000	8.868.475	3,044.491
12	2.520	15.000	37.800.000	14.820.425	2,550.534
13	2.160	15.000	32.400.000	14.810.815	2,187.590
14	1.800	15.000	27.000.000	8.732.500	3,091.898
15	2.160	15.000	32.400.000	14.813.600	2,187.179
16	2.520	15.000	37.800.000	14.826.525	2,549.484
17	3.240	15.000	48.600.000	14.911.065	3,259.324
18	1.080	15.000	16.200.000	6.385.925	2,536.829
19	1.800	15.000	27.000.000	8.806.188	3,066.025
20	1.080	15.000	16.200.000	6.407.353	2,528.345
21	1.800	15.000	27.000.000	8.802.515	3,067.305
22	1.080	15.000	16.200.000	6.389.803	2,535.289
23	2.520	15.000	37.800.000	14.818.225	2,550.912
24	1.800	15.000	27.000.000	8.850.915	3,050.532
25	1.800	15.000	27.000.000	8.597.190	3,140.561
26	1.080	15.000	16.200.000	6.387.225	2,536.312
27	1.080	15.000	16.200.000	6.387.225	2,536.312
Jumlah	48.960	405.000	734.400.000	266.675.671	74,744.822
Rata-Rata	1.813	15.000	27.200.000	9.876.877	2,768.326

Lampiran 9. Hasil Perhitungan Skor pada Faktor Strategi Internal Gula Aren

FAKTOR INTERNAL	PENILAIAN RESPONDEN																											RATING		BOBO T	SKOR (Ratin g x Bobot)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Jumlah Nilai	Nilai Rata-rata			
KEKUATAN (<i>Strenght</i>)																																
S1	Memiliki pelanggan tetap	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	99	4	0,19	0,71
S2	Biaya produksi terjangkau	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	94	3	0,15	0,46
S3	Tersedianya tenaga kerja yang memiliki pengalaman kerja yang baik	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	98	4	0,12	0,46
KELEMAHAN (<i>Weakness</i>)																																
W1	Belum ada kelompok usaha dan kelompok pemasaran	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	1	0,19	0,19
W2	Kurangnya minat generasi penerus	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	47	2	0,15	0,31
W4	Tidak ada variasi produk	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	53	2	0,19	0,33
TOTAL																											428	16	1,00	2,46		

Lampiran 10. Hasil Perhitungan Skor pada Faktor Strategi Eksternal Gula Aren

FAKTOR INTERNAL	PENILAIAN RESPONDEN																											RATING		BOBOT	SKOR (Rating x Bobot)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Jumlah Nilai	Nilai Rata- rata			
KEKUATAN (Strength)																																
S1	Permintaan pasar yang semakin meningkat	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	103	4	0,19	0,71	
S2	Menjangkau pasar yang lebih besar	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	88	3	0,15	0,48	
S3	Banyak diminati konsumen	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	100	4	0,19	0,69
KELEMAHAN (Weakness)																																
W1	Adanya penawaran harga gula aren di daerah lain yang lebih murah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	1	0,15	0,15	
W2	Terdapat pesaing dengan tampilan yang lebih menarik	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	36	1	0,15	0,20
W4	Populasi pohon aren mengalami penurunan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	1	0,19	0,19	
TOTAL																											381	14	1	2,41		

Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian



Pengolahan Gula Aren di Desa Matajang



Wawancara dengan Aparat Desa Matajang



Wawancara dengan Petani Gula Aren