

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI GULA MERAH
NIRA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI DESA
PEGAJAHAN KECAMATAN PEGAJAHAN
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

SKRIPSI

**OLEH
SRI DIAN ANANDA PANJAITAN
71190712003**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
M E D A N
2 0 2 3**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI GULA MERAH
NIRA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI DESA
PEGAJAHAN KECAMATAN PEGAJAHAN
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

OLEH

SRI DIAN ANANDA PANJAITAN

71190712003

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Skripsi Ini Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara Medan

Menyetujui

Komisi Pembimbing

Khairunnisyah, SP.,M.Si
Ketua

Dr. Dedi Kusbiantoro, SP.,MM
Anggota

Mengesahkan

Dr.Ir. Murni Sari Rahayu, MP
Dekan

Dr. Muhammad Ilham Riyadh, SP.,M.Si
Ketua Program Studi Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

M E D A N

2 0 2 3

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Keterangan Diri

Nama : Sri Dian Ananda Panjaitan
Tempat Tanggal Lahir : Tanah Tinggi, 6 April 2001
NPM : 71190712003
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Dusun Melati, Desa Tanah Rendah, Kecamatan
Air Putih, Kabupaten Batu Bara
Nama Orang Tua : Amir Hamzah Panjaitan (Bapak)
Jurmiyah (Ibu)
Anak Ke : 1 (satu) dari 4 (empat) bersaudara.

Riwayat Pendidikan

1. Tahun 2007 sampai dengan 2013, menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 015875 Tanah Tinggi.
2. Tahun 2013 sampai dengan 2016, menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 3 Air Putih.
3. Tahun 2016 sampai dengan 2019, menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Air Putih.
4. Tahun 2019 sampai dengan sekarang terdaftar sebagai mahasiswa di Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatera Utara.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Gula Merah Nira Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Desa Pegajahan Kecamatan Pegajahan Kabupaten Serdang Bedagai". Keberhasilan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari peran dan bantuan dari berbagai pihak.

Penyusunan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.

Upaya saya dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lain karena adanya bantuan secara langsung maupun tidak langsung dari orang lain. Untuk itu dalam kesempatan ini saya banyak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yaitu Ayahanda Amir Hamzah Panjaitan dan Ibunda Jurmiah atas segala doa serta curahan kasih sayang yang tak terhingga sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih sekali lagi kepada orang tua saya atas dukungannya baik dukungan moral maupun dukungan material.
2. Ibu Khairunnisyah, SP.,M.Si selaku ketua komisi pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing materi skripsi ini.
3. Bapak Dr. Dedi Kusbiantoro, SP.,MM selaku anggota komisi pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu dan bimbingan ilmunya, serta membimbing penulisan proposal hingga laporan akhir skripsi ini.
4. Ibu Hj. Henny Pratiwi, SP.,MM selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
5. Bapak Dian Hendrawan, SP., MM selaku dosen penguji.

6. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
7. Bapak Dr. Muhammad Ilham Riyadh, SP.,M.Si selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
8. Seluruh Staf dan Dosen Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara khususnya Dosen Program Studi Agribisnis yang sudah banyak memberikan dukungan dan pembelajaran kepada saya.
9. Teruntuk adik-adik saya tercinta Dwi Fany Chindy Azra, Putri Aulia Az-Zahra dan Reza Julianda Putra yang selalu memberikan semangat, doa dan dukungannya.
10. Teruntuk rekan-rekan terbaik saya Akbar Maulana, Sakti Dewantara dan Fanny Adelia yang sudah meluangkan banyak waktunya serta memberikan dukungan dan semangat dari awal penelitian hingga laporan akhir skripsi.
11. Seluruh teman - teman seperjuangan di Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara khususnya Agribisnis 19 yang telah mendukung dan menyemangati satu sama lain.
12. Terakhir untuk diri saya sendiri, Sri Dian Ananda Panjaitan atas segala kerja keras dan semangatnya, sehingga tidak menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati saya menerima segala kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca Aamiin.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Medan, April 2023

Sri Dian Ananda Panjaitan

DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF	i
SUMMARY	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2. Landasan Teori	9
2.2.1. Pengertian Kelapa Sawit	9
2.2.2. Nira Kelapa Sawit	10
2.2.3. Pengertian Agroindustri	11
2.2.4. Kelayakan Usaha.....	12
2.2.5. Penerimaan.....	12
2.2.6. Pendapatan	13
2.2.7. Biaya Produksi	14
2.3. Kerangka Pemikiran	15

BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Metode Penentuan Daerah Penelitian.....	17
3.2. Metode Penentuan Sampel	17
3.3. Jenis dan Sumber Data	17
3.4. Metode Pengumpulan Data	18
3.5. Metode Analisis Data	18
3.6. Definisi dan Batasan Operasional	20
3.6.1. Definisi.....	20
3.6.2. Batasan Operasional.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian	22
4.1.1. Letak dan Keadaan Geografis	22
4.1.2. Keadaan Demografis.....	23
4.1.3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	23
4.1.4. Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia	24
4.1.5. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	25
4.1.6. Keadaan Penduduk Berdasarkan Agama	26
4.1.7. Keadaan Penduduk Berdasarkan Suku.....	27
4.1.8. Sarana dan Prasarana.....	28
4.2. Karakteristik Sampel	29
4.2.1. Umur Pengelola Industri	29
4.2.2. Tingkat Pendidikan Pengelola Industri	30
4.2.3. Pengalaman Usaha Agroindustri.....	31
4.2.4. Jumlah Tanggungan Pengelola Industri	32
4.2.5. Status Usaha Agroindustri.....	33

4.3.	Proses Produksi Gula Merah Nira Kelapa Sawit.....	34
4.3.1.	Penumbangan Pohon Kelapa Sawit	34
4.3.2.	Penyadapan Pohon Kelapa Sawit.....	34
4.3.3.	Penampungan Nira Kelapa Sawit.....	35
4.3.4.	Pemasakan Nira Kelapa Sawit	35
4.3.5.	Pencetakan Gula Merah Kelapa Sawit.....	36
4.3.6.	Pengemasan Gula Merah Nira Kelapa Sawit.....	36
4.4.	Analisis Biaya Pengolahan Gula Merah Nira Kelapa Sawit	36
4.4.1.	Biaya Tetap	36
4.4.2.	Biaya Variabel.....	38
4.4.3.	Biaya Bahan Baku.....	38
4.4.4.	Biaya Produksi	39
4.4.5.	Penerimaan.....	40
4.4.6.	Pendapatan	41
4.5.	Kelayakan Usaha	42
4.5.1.	<i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C).....	42
4.5.2.	<i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C)	43
4.5.3.	<i>Break Even Point</i> (BEP).....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1.	Kesimpulan.....	46
5.2.	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
L A M P I R A N.....		49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daerah Sentra Produksi Kelapa Sawit di Kabupaten Serdang Bedagai....	3
2. Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	23
3. Distribusi Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur	24
4. Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	25
5. Distribusi Penduduk Berdasarkan Agama	26
6. Distribusi Penduduk Berdasarkan Suku	27
7. Distribusi Berdasarkan Sarana Umum.....	28
8. Umur Pengelola Industri Gula Merah Kelapa Nira Sawit	30
9. Tingkat Pendidikan Pengelola Industri Gula Merah Nira Kelapa Sawit	30
10. Pengalaman Usaha Agroindustri Gula Merah Nira Kelapa Sawit.....	31
11. Jumlah Tanggungan Pelaku Usaha Industri Gula Merah	32
12. Status Usaha Industri Gula Merah Nira Kelapa Sawit	33
13. Biaya Penyusutan Peralatan Industri Gula Merah Nira Kelapa Sawit ..	37
14. Rata-rata Biaya Bahan Baku Industri Gula Merah Per Bulan	38
15. Komponen Biaya Usaha Industri Gula Merah Nira Kelapa Sawit.....	39
16. Penerimaan Usaha Industri Gula Merah Nira Kelapa Sawit	40
17. Pendapatan Usaha Industri Gula Merah Nira Kelapa Sawit.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	16
-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	49
2. Karakteristik Sampel	51
3. Biaya Bahan Baku Per Bulan	52
4. Total Produksi Gula Merah Nira Kelapa Sawit.....	53
5. Total Penerimaan Usaha Agroindustri Gula Merah	54
6. Biaya Penggunaan Tenaga Kerja.....	55
7. Biaya Input Tambahan.....	56
8. Biaya Penyusutan Peralatan.....	57
9. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	58
10. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	59
11. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	60
12. Total Biaya Penyusutan Peralatan	61
13. Total Biaya Usaha Agroindustri Gula Merah.....	62
14. Total Pendapatan Usaha Agroindustri Gula Merah.....	63
15. Proses Pemasakan Nira Kelapa Sawit	64
16. Proses Pengemasan Gula Merah Nira Kelapa Sawit.....	64

DAFTAR PUSTAKA

- BPS Kabupaten Serdang Bedagai. 2021. Luas Areal Tanaman Pekebunan, Produksi Perkebunan Menurut Kecamatan. Medan. Dikutip melalui: (<https://serdangbedagaikab.bps.go.id>)
- Dinas Lingkungan Hidup. 2022. Kelapa Sawit. Dikutip melalui: (<https://dlh.probolinggokab.go.id/kelapa-sawit/>)
- Elvina, T. S. (2018). Pengaruh Persentase Penambahan Bahan Pengawet Alami Dari Kayu Nangka pada Nira Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Selama Penyimpanan Terhadap Mutu Gula Semut Kelapa Sawit.
- Fauzi, Y; Widyastuti, Y. E; Satyawibawa, I; & Paeru, R. H. (2012). *Kelapa sawit*. Penebar Swadaya Grup.
- Gulo, M. S. C. R; Karo-Karo, T; & Nainggolan, R. J. (2018). Pengaruh Umur Pohon Kelapa Sawit dan Tahapan Pengeluaran Nira Terhadap Mutu Nira Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 6(2), 273-278.
- Jumiyati. (2017). Analisis Kelayakan Pengolahan Gula Merah Dari Nira Kelapa Sawit (Studi Kasus: Desa Pegajahan Kecamatan Pegajahan Kabupaten Serdang Bedagai). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Kasmir; Jakfar. (2015). *Studi Kelayakan Bisnis*: Edisi Revisi. Prenada Media. Jakarta.
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. 2021. Industri Kelapa Sawit Indonesia Menjaga Keseimbangan Aspek Sosial Ekonomi dan Lingkungan. Dikutip melalui: (<https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/2921/industri-kelapa-sawit-indonesia-menjaga-keseimbangan-aspek-sosial-ekonomi-dan-lingkungan>)

- Mukti, T., & Elida, S. (2017). Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Mie Sagu di Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Kepulauan Meranti. *DINAMIKA PERTANIAN*, 33(2), 145-154.
- Mustaqim, M. (2019). Analisis Kelayakan Usaha Gula Merah Kelapa (Studi Kasus: Desa Tumpeng Kecamatan Candipuro Kabupaten Lumajang). *Jurnal Inkofar*, 1(1).
- Rahman, S. (2015). Analisis Nilai Tambah Agroindustri Chips Jagung. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 4(3).
- Riyadh, M.I., Pratiwi, H., Ekawati, Y.A., (2022) *Studi Kelayakan Usaha Menuju Pengusaha Sukses*. Penerbit Andalan.
- Syafruddin, F.R; Darwis, K. (2021). EKONOMI AGROINDUSTRI. PT. Nasya Expanding Management. Pekalongan.
- Umar. (2019). *Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usaha Gula Aren Desa Gantarang Kecamatan Sinjai Tengah Kabupaten Sinjai*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar.

L A M P I R A N

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

KUESIONER

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI GULA MERAH
NIRA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis Jacq.*) DI DESA
PEGAJAHAN KECAMATAN PEGAJAHAN
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

I. Identitas Pemilik Agroindustri

1. Nama Pemilik :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Pendidikan Terakhir :
5. Pekerjaan Utama :
6. Lama Usaha Industri :
7. Jumlah Tanggungan :

II. Bahan Baku

1. Berapa kemampuan produksi gula merah dalam sehari?
2. Berapa umur pohon kelapa yang sudah dapat dijadikan sebagai bahan baku?
3. Jenis nira apa yang bapak/ibu gunakan sebagai bahan baku untuk produksi gula merah ?
4. Bagaimana proses bapak/ibu mendapatkan bahan baku?
5. Berapa lama waktu yang diperlukan untuk mendapatkan nira?
6. Berapa banyak nira yang bapak/ibu peroleh untuk menghasilkan gula dalam sehari?

7. Berapa banyak nira yang dihasilkan untuk satu kali pohonnya?
8. Bagaimana pola produksi yang anda lakukan ?

III. Proses Produksi

1. Bagaimana proses tahapan produksi gula merah yang ibu/bapak lakukan ?
2. Berapa banyak hasil produksi gula merah bapak/ibu dalam perhari?

IV. Tenaga Kerja

1. Dari mana bapa/ibu mendapatkan sumber tenaga kerja untuk agroindustri gula merah ?
2. Berapa lama jam kerja yang dilakukan oleh pekerja di agroindustri gula merah bapak/ibu?
3. Berapa jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan dalam proses pengolahan gula merah dan berapa upahnya?

V. Aspek Pasar dan Pemasaran

1. Sejak kapan usaha dimulai?
2. Apakah ada izin untuk melakukan usaha?
3. Jumlah penjualan produk?
4. Daerah/wilayah pemasaran produk ?
5. Cara penjualan / pemasaran produk yang dilakukan ?
6. Faktor yang mempengaruhi harga produk?

Lampiran 2. Karakteristik Sampel

No	Nama (Sampel)	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan	Status Usaha	Umur (Tahun)	Jumlah Tanggungan (Orang)	Pengalaman Berusaha (Tahun)	Jumlah Produksi Per Hari (Kg)
1	Wiwin	Perempuan	SMK	Pekerjaan Utama	44	3	4	1.200
2	Malik	Laki – Laki	SMA	Pekerjaan Utama	35	2	4	1.500
3	Joko	Laki – Laki	SMK	Pekerjaan Utama	39	3	5	1.700
4	Bunda	Perempuan	SMA	Pekerjaan Utama	36	3	3	1.400
5	Hendri	Laki – Laki	SMA	Pekerjaan Utama	46	4	8	200
6	Ana	Perempuan	SMK	Pekerjaan Utama	47	3	12	600
7	Sarifudin	Laki – Laki	SMA	Pekerjaan Utama	39	3	11	200
8	Amirudin	Laki – Laki	SMA	Pekerjaan Utama	47	3	6	500
Total					333	24	53	7300
Rata - Rata					41,63	3	6,63	912,5

Sumber : Data Primer Diolah , 2023

Lampiran 3. Biaya Bahan Baku Per Bulan**Nira Kelapa Sawit**

No	Nama (Sampel)	Total Bahan Baku (Jerigen)	Total Bahan Baku (Liter)	Harga (Rp/Jerigen)	Total Biaya
1	Wiwin	154	5.390	25.000	3.850.000
2	Malik	154	5.390	25.000	3.850.000
3	Joko	176	6.160	25.000	4.400.000
4	Bunda	132	4.620	25.000	3.300.000
5	Hendri	44	1.540	25.000	1.100.000
6	Ana	110	3.850	25.000	2.750.000
7	Sarifudin	44	1.540	25.000	1.100.000
8	Amirudin	88	3.080	25.000	2.200.000
Total		902	31.570	200.000	22.550.000
Rata - Rata		112,75	3.382,5	25.000	2.818.750

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 4. Total Produksi Gula Merah Nira Kelapa Sawit

No.	Nama (Sampel)	Jumlah Produksi/Hari (Kg)	Jumlah Produksi/Bulan (Kg)
1	Wiwin	1.495	32.890
2	Malik	1.745	38.390
3	Joko	1.980	43.560
4	Bunda	1.610	35.420
5	Hendri	775	17.050
6	Ana	270	5.940
7	Sarifudin	470	10.340
8	Amirudin	1.140	25.080
Total		9.485	208.670
Rata - Rata		1.186	26.084

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 5. Total Penerimaan Usaha Agroindustri Gula Merah Nira Kelapa Sawit

No.	Nama (Sampel)	Produksi Gula Merah (Kg)	Harga / Kg (Rp)	Total Penerimaan (Rp)
1	Wiwin	32.890	13.000	427.570.000
2	Malik	38.390	13.000	499.070.000
3	Joko	43.560	13.000	566.280.000
4	Bunda	35.420	13.000	460.460.000
5	Hendri	5.940	13.000	77.220.000
6	Ana	17.050	13.000	221.650.000
7	Sarifudin	10.340	13.300	137.522.000
8	Amirudin	25.080	13.200	331.056.000
Total		208.670	104.500	2.720.828.000
Rata - Rata		26.084	13.063	340.103.500

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 6. Biaya Penggunaan Tenaga Kerja

No.	Nama (Sampel)	Biaya Tenaga Kerja / Bulan (Rp)				Total Biaya Tenaga Kerja
		Penyadap Nira	Pemasakan	Pencetakan	Pengemasan	
1	Wiwin	2.200.000	4.840.000	4.180.000	2.090.000	13.310.000
2	Malik	2.200.000	5.060.000	4.620.000	2.420.000	14.300.000
3	Joko	2.200.000	5.500.000	4.620.000	2.530.000	14.850.000
4	Bunda	2.200.000	5.720.000	6.600.000	4.180.000	18.700.000
5	Hendri	1.540.000	2.530.000	1.980.000	1.870.000	7.920.000
6	Ana	1.980.000	4.620.000	4.180.000	1.870.000	12.650.000
7	Sarifudin	1.320.000	1.540.000	1.320.000	1.210.000	5.390.000
8	Amirudin	1.760.000	5.060.000	4.400.000	1.980.000	13.200.000
Total		15.400.000	34.870.000	31.900.000	18.150.000	100.320.000
Rata - Rata		1.925.000	4.358.750	3.987.500	2.268.750	12.540.000

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 7. Biaya Input Tambahan

No.	Nama (Sampel)	Biaya Input Tambahan / Bulan (Rp)						Total Biaya Input Tambahan
		Gula Pasir	Kapur Sirih	Kardus	Plastik Bening	Kayu Bakar	Tali Rafia	
1	Wiwin	357.500.000	286.000	2.046.000	660.000	12.100.000	220.000	372.812.000
2	Malik	429.000.000	374.000	1.760.000	770.000	9.900.000	242.000	442.046.000
3	Joko	486.200.000	440.000	2.530.000	1.540.000	15.400.000	308.000	506.418.000
4	Bunda	400.400.000	440.000	1.760.000	770.000	9.900.000	242.000	413.512.000
5	Hendri	57.200.000	220.000	880.000	330.000	6.160.000	110.000	64.900.000
6	Ana	171.600.000	330.000	1.584.000	440.000	8.360.000	154.000	182.468.000
7	Sarifudin	113.520.000	330.000	561.000	814.000	1.540.000	132.000	117.777.000
8	Amirudin	283.800.000	330.000	1.320.000	660.000	4.400.000	132.000	292.842.000
Total		2.299.220.000	2.750.000	12.441.000	5.984.000	67.760.000	1.540.000	2.389.695.000
Rata - Rata		287.402.500	343.750	1.555.125	748.000	8.470.000	192.500	298.711.875

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 8. Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Wiwin			Malik		
				Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan	Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan
1	Pisau Sadap	250.000	12	4	1.000.000	83.333	4	1.000.000	83.333
2	Batu Gosok	10.000	3	4	40.000	13.333	4	40.000	13.333
3	Timba	10.000	6	150	1.500.000	250.000	150	1.500.000	250.000
4	Jerigen	65.000	6	15	975.000	162.500	25	1.625.000	270.833
5	Wajan	650.000	36	3	1.950.000	54.167	3	1.950.000	54.167
6	Sendok Pengaduk	15.000	36	3	45.000	1.250	3	45.000	1.250
7	Cetakan	1.500	5	350	525.000	105.000	400	600.000	120.000
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	3	4.500.000	75.000
Total		2.501.500	164	531	9.035.000	719.583	592	11.260.000	867.917
Rata - Rata		312.687,5	20,5	66,4	1.129.375	89.948	74	1.407.500	108.490

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 9. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Joko			Bunda		
				Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan	Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan
1	Pisau Sadap	250.000	12	6	1.500.000	125.000	3	750.000	62.500
2	Batu Gosok	10.000	3	6	60.000	20.000	3	30.000	10.000
3	Timba	10.000	6	200	2.000.000	333.333	145	1.450.000	241.667
4	Jerigen	65.000	6	30	1.950.000	325.000	13	845.000	140.833
5	Wajan	650.000	36	3	1.950.000	54.167	3	1.950.000	54.167
6	Sendok Pengaduk	15.000	36	3	45.000	1.250	3	45.000	1.250
7	Cetakan	1.500	5	360	540.000	108.000	300	450.000	90.000
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	610	11.045.000	1.016.750	472	8.520.000	650.417
Rata - Rata		312.687,5	20,5	76,3	1.380.625	127.094	59	1.065.000	81.302

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 10. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Hendri			Ana		
				Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan	Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan
1	Pisau Sadap	250.000	12	2	500.000	41.667	3	750.000	62.500
2	Batu Gosok	10.000	3	2	20.000	6.667	3	30.000	10.000
3	Timba	10.000	6	100	1.000.000	166.667	140	1.400.000	233.333
4	Jerigen	65.000	6	12	780.000	130.000	13	845.000	140.833
5	Wajan	650.000	36	2	1.300.000	36.111	3	1.950.000	54.167
6	Sendok Pengaduk	15.000	36	2	30.000	833	3	45.000	1.250
7	Cetakan	1.500	5	160	240.000	48.000	200	300.000	60.000
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	282	6.870.000	479.944	367	8.320.000	612.083
Rata - Rata		312.687,5	20,5	35,3	858.750	59.993	45,875	1.040.000	76.510

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 11. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Sarifudin			Amirudin		
				Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan	Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan
1	Pisau Sadap	250.000	12	2	500.000	41.667	2	500.000	41.667
2	Batu Gosok	10.000	3	2	20.000	6.667	2	20.000	6.667
3	Timba	10.000	6	130	1.300.000	216.667	130	1.300.000	216.667
4	Jerigen	65.000	6	12	780.000	130.000	13	845.000	140.833
5	Wajan	650.000	36	2	1.300.000	36.111	2	1.300.000	36.111
6	Sendok Pengaduk	15.000	36	2	30.000	833	2	30.000	833
7	Cetakan	1.500	5	170	255.000	51.000	200	300.000	60.000
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	322	7.185.000	532.944	353	7.295.000	552.778
Rata - Rata		312.687,5	20,5	40,3	898.125	66.618	44,125	911.875	69.097

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 12. Total Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Nama (Sampel)	Alat / Barang (Rp)								Total Biaya (Rp)
		Pisau sadap	Batu gosok	Timba	Jerigen	Wajan	Sendok Pengaduk	Cetakan	Dandang	
1	Wiwin	83.333	13.333	250.000	162.500	54.167	1.250	105.000	50.000	719.583
2	Malik	83.333	13.333	250.000	270.833	54.167	1.250	120.000	75.000	867.917
3	Joko	125.000	20.000	333.333	325.000	54.167	1.250	108.000	50.000	1.016.750
4	Bunda	62.500	10.000	241.667	140.833	54.167	1.250	90.000	50.000	650.417
5	Hendri	41.667	6.667	166.667	130.000	36.111	833	48.000	50.000	479.944
6	Ana	62.500	10.000	233.333	140.833	54.167	1.250	60.000	50.000	612.083
7	Sarifudin	41.667	6.667	216.667	130.000	36.111	833	51.000	50.000	532.944
8	Amirudin	41.667	6.667	216.667	140.833	36.111	833	60.000	50.000	552.778
Total		541.667	86.667	1.908.333	1.440.833	379.167	8.750	642.000	425.000	5.432.417
Rata - Rata		67.708	10.833	238.542	180.104	47.396	1.094	80.250	53.125	679.052

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 13. Total Biaya Usaha Agroindustri Gula Merah Nira Kelapa Sawit

No.	Nama	Bahan Baku	Input	Tenaga Kerja	Penyusutan	Total Biaya (Rp)
		(Rp)	Tambahan (Rp)	(Rp)	Peralatan (Rp)	
1	Wiwin	3.850.000	372.812.000	13.310.000	719.583	390.691.583
2	Malik	3.850.000	442.046.000	14.300.000	867.917	461.063.917
3	Joko	4.400.000	506.418.000	14.850.000	1.016.750	526.684.750
4	Bunda	3.300.000	413.512.000	18.700.000	650.417	436.162.417
5	Hendri	1.100.000	64.900.000	7.920.000	479.944	74.399.944
6	Ana	2.750.000	182.468.000	12.650.000	612.083	198.480.083
7	Sarifudin	1.100.000	116.897.000	5.390.000	532.944	123.919.944
8	Amirudin	2.200.000	290.642.000	13.200.000	552.778	306.594.778
Total		22.550.000	2.389.695.000	100.320.000	5.432.417	2.517.997.417
Rata - Rata		2.818.750	298.711.875	12.540.000	679.052	314.749.677

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 14. Total Pendapatan Usaha Agroindustri Gula Merah Nira Kelapa Sawit

No.	Nama (Sampel)	Penerimaan (Rp)	Biaya Usaha (Rp)	Total Pendapatan (Rp)
1	Wiwin	427.570.000	390.691.583	36.878.417
2	Malik	499.070.000	461.063.917	38.006.083
3	Joko	566.280.000	526.684.750	39.595.250
4	Bunda	460.460.000	436.162.417	24.297.583
5	Hendri	77.220.000	74.399.944	2.820.056
6	Ana	221.650.000	198.480.083	23.169.917
7	Sarifudin	137.522.000	123.919.944	13.602.056
8	Amirudin	331.056.000	306.594.778	24.461.222
Total		2.720.828.000	2.517.997.417	202.830.583
Rata - Rata		340.103.500	314.749.677	25.353.823

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 15. Proses Pemasakan Nira Kelapa Sawit



Lampiran 16. Proses Pengemasan Gula Merah Nira Kelapa Sawit

