

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHA GULA MERAH NIRA KELAPA SAWIT DI
KECAMATAN PEGAJAHAN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

SKRIPSI

**OLEH
SAKTI DEWANTARA
71190712011**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHA GULA MERAH NIRA KELAPA SAWIT DI
KECAMATAN PEGAJAHAN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

OLEH

SAKTI DEWANTARA

71190712011

PROGRAM STUDI: AGRIBISNIS


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

Menyetujui

Komisi Pembimbing

Dr. Dedi Kusbiantoro, SP.,MM

Ketua



Khairunnisyah, SP.,M.Si

Anggota

Mengesahkan

Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP.

Dekan

Dr. Mhd. Ilham Riyadh, SP., M.Si

Ketua Program Studi Agribisnis

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Keterangan Diri

Nama : Sakti Dewantara
Tempat Tanggal Lahir : Lubuk Pakam, 09 Januari 2000
NPM : 71190712011
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Agama : Islam
Alamat : Jln. Besar Dusun Amal, Desa Aras-Kabu,
Kecamatan Beringin, Kabupaten Deli serdang
Nama Orang Tua : Ayah : Dedi Sumantri
Ibu : Suheri Pitri
Anak : Pertama (1) dari 3 bersaudara

Riwayat Pendidikan

2006-2012 : SD Negeri 101915 Aras-Kabu
2012-2015 : SMP Negeri 3 Lubuk-Pakam
2015-2018 : SMK Taman Siswa Lubuk-Pakam
2019-Sekarang : UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan atas kehadiran Allah Swt yang telah senantiasa memberikan rahmat dan karunia melimpah kan pengetahuan serta memberikan kesempatan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **”ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHA GULA MERAH NIRA KELAPA SAWIT DI KECAMATAN PEGAJAHAN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI”** yang merupakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar di Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Prodi Agribisnis.

Penghargaan yang tulus peneliti ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua saya, serta sahabat-sahabat terdekat yang senantiasa mendoakan, memberi semangat dan dukungan moril kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Peneliti juga ingin menyampaikan rasa terima kasih dengan kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi rahmat, rezeki, kesehatan, kekuatan dan kemudahan yang telah diberikan kepada saya selama menjalankan perkuliahan hingga sampai saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Safrida, S.E, M.Si. Selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Bapak Dr. Muhammad Ilham Riyadh, SP.,M.Si. Selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
5. Bapak Dr. Dedi Kusbiantoro. SP.,MM. selaku Ketua komisi pembimbing skripsi.

6. Ibu Khairunnisyah,SP.M.Si Selaku Anggota komisi pembimbing skripsi.
7. Seluruh Dosen, Staf dan pegawai Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
8. Ibu saya tercinta Suheri Pitri, adik saya Satria Pamungkas dan Tegar Ragil Perwira yang telah memberi dukungan dan doa.
9. Patner saya Windi Antika, S.Mat yang telah memberi dukungan dan semangat serta berperan dalam penelitian ini.
10. Seluruh sahabat dan teman-teman Mahasiswa/I Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara khususnya seluruh stambuk 2019 yang telah memberikan dukungan dan motivasi serta do'anya.
11. Dan seluruh pihak yang telah membantu selama proses pengerjaan skripsi saya.

Saya menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan skripsi yang akan datang. saya berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk banyak orang khususnya bagi para pembaca.

Medan, Juli 2023

Sakti Dewantara

DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF	i
SUMMARY	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq)	7
2.3. Biaya bahan baku	9
2.4. Biaya tenaga kerja langsung.....	9
2.5. Harga jual	10
2.6. Penerimaan	10
2.7. Pendapatan.....	11
2.8. Kerangka Pemikiran	12
2.9. Hipotesis	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1. Lokasi dan waktu penelitian.....	14

3.2. Populasi dan sampel	14
3.2.1 Populasi.....	14
3.2.2 Sampel	14
3.3. Data dan metode pengumpulan data.....	15
3.4. Analisis Data	15
3.4.1. Analisis Statistik Deskriptif.....	15
3.4.2. Analisis Regresi linier berganda.....	15
3.4.3. Uji Hipotesis	17
3.4.4. Uji penyimpangan amsusi klasisk.....	18
3.5. Definisi dan batasan operasional	20
3.5.1. Defenisi.....	20
3.5.2 Batasan operasional	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Data Umum Daerah Penelitian.....	22
4.1.1. Profil Industry Gula Merah Nira Sawit.....	23
4.2. Karakteristik Responden	24
4.2.1. Usia Responden	24
4.2.2. Tingkat Pendidikan.....	25
4.2.3. Jenis Kelamin.....	25
4.3. Variabel Penelitian	26
4.3.1. Biaya Bahan Baku (X1).....	26
4.3.2. Biaya Tenaga Kerja (X2).....	27
4.3.3. Harga Jual (X3).....	28
4.3.4. Produksi Pengusaha Gula Merah Nira Sawit.....	28
4.3.5. Penerimaan Pengusaha Gula Merah Nira Sawit.....	29
4.3.6. Pendapatan pengusaha gula merah nira sawit.....	29

4.4. Analisis Data	30
4.4.1. Analisis Deskriptif	30
4.4.2. Uji Normalitas.....	31
4.4.3. Uji Linearitas	32
4.4.4. Uji Heteroskedastisitas	33
4.4.5. Uji Multikolinearitas.....	33
4.4.6. Analisis Regresi Linier Berganda.....	34
4.5. Hasil Uji Statistik	34
4.5.1. Uji Parsial (Uji t).....	34
4.5.2. Uji Simultan (Uji F).....	35
4.5.3. Analisis Koefisien Determinasi (R^2) <i>R Square</i>	35
4.6. Pembahasan	35
4.6.1. Pengaruh biaya bahan baku terhadap pendapatan industri	35
4.6.2. Pengaruh biaya tenaga kerja terhadap pendapatan industri	36
4.6.3. Pengaruh biaya harga jual terhadap pendapatan industri.....	37
4.6.4. Pengaruh biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, dan harga jual terhadap pendapatan industri	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	13
Gambar 2. Analisis Deskriptif.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Grafik Histogram Uji Normalitas.....	31
Gambar 4. Grafik Normal P-Plot	32
Gambar 5. Anova Table	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6. Heterokedasititas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Uji Multikolonieritas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. Uji T	Error! Bookmark not defined.
Gambar 9. Uji F.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 10. Uji R Square.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Penduduk Kecamatan Pegajahan.....	23
Tabel 2. Karakteristik berdasarkan Usia Responden	24
Tabel 3. Karakteristik Berdasarkan Tingkat Pendidikan Responden.....	25
Tabel 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	26
Tabel 5. Distribusi Responden Berdasarkan Biaya Bahan Baku	26
Tabel 6. Distribusi Responden Berdasarkan Biaya Tenaga Kerja	27
Tabel 7. Distribusi Responden Berdasarkan Harga Jual Gula Merah Nira Sawit	28
Tabel 8. Jumlah Produksi Gula Merah Nira Kelapa sawit.....	28
Tabel 9. Penerimaan Usaha Gula Merah.....	29
Tabel 10. Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	42
Lampiran 2. Karakteristik Responden	45
Lampiran 3. Biaya Penyusutan Peralatan	46
Lampiran 4. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	47
Lampiran 5. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	48
Lampiran 6. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	49
Lampiran 7. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	50
Lampiran 8. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	51
Lampiran 9. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	52
Lampiran 10. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	53
Lampiran 11. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	54
Lampiran 12. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan	55
Lampiran 13. Total Biaya Penyusutan Peralatan	55
Lampiran 14. Biaya Bahan (X1)	57
Lampiran 15. Biaya Bahan (Rp/Bulan).....	58
Lampiran 16. Biaya Tenaga Kerja (X2).....	59
Lampiran 17. Biaya Tenaga Kerja (Rp/Bulan)	60
Lampiran 18. Harga Jual (X3)	61
Lampiran 19. Penerimaan (Hari/Kg)	62
Lampiran 20. Penerimaan (Bulan/kg)	63
Lampiran 21. Pendapatan (Hari/Kg) usaha gula merah di kecamatan pegajahan.	64
Lampiran 22. Pendapatan (Bulan/kg) usaha gula merah	65

Lampiran 23. Kegiatan pengupasan pelepah batang kelapa sawit.....	68
Lampiran 24. Penampungan nira kelapa sawit	68
Lampiran 25. Proses pemasakan nira kelapa sawit.....	69
Lampiran 26. Proses pengemasan gula merah nira kelapa sawit.....	69

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, S., Sekali, A. S. K., & Syaiful, A. (2018). Analisa Perhitungan Harga Pokok Produksi dan Mutu Gula Merah dari Nira Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* , Jacq). *Agriprimatech*, 1(2), 1–8.
- Apipah, et.al. (2022). Edukasi penepatan harga jual bagi pelaku umkm harum manis desa perereja, brebes. *Jurnal pengabdian kepada masyarakat*. Vol. 1, No. 3.
- Aryani, et.al. (2020). Sistem informasi penjualan barang dengan metode regresi linier berganda dalam prediksi pendapatan perusahaan. *Jurnal informasi dan teknologi informasi*. Vol. 2, No. 2.
- Badan pusat statistik Indonesia, 2022. Luas lahan perkebunan kelapa sawit Indonesia.
- Badan pusat statistik Serdang Berdagai, 2023. Luas lahan perkebunan kelapa sawit di kecamatan pegajahan.
- Darno, D. (2019). Pengendalain Harga Pokok Produksi Dengan Metode Full Costing Pada “Kerupuk Sari Udang Mbah Oerip-Sidoarjo.” *ASSETS : Jurnal Ilmiah Ilmu Akuntansi, Keuangan Dan Pajak*, 3(1), 40–49. <https://doi.org/10.30741/assets.v3i1.366>
- Effran, Kurniasih. (2022). AnalisisS pendapatan dan penerimaan industri gula merah tebu di desa lindung jaya kecamatan kayu aro kabupaten kerinci. *Jurnal bisnis tani*. Vol. 8, No. 1.
- Furqon, (2018). Pengaruh modal usaha, lama usaha, dan sikap kewirausahaan terhadap pendapatan pengusaha lanting di lemah duwur kecamatan kurawan kabupaten kebumen, *Jurnal pendidikan dan ekonomi*. Vol. 7, No.1.
- Jumiyati, et.al. (2017). Analisis kelayakan pengelolaan gula merah dari nira kelapa sawit. Skripsi. Agribisnis. Universitas sumatera utara.
- Lili purnama sari. (2019). Strategi pengembangan usaha gula merah nira kelapa sawit (*ElaeiguinnesisJacq*) (studi kasus : desa melati II kecamatan perbaungan kabupaten serdang berdagai. Skripsi. Universitas Muhammadiyah sumatera utara.
- Lliyini, (2018). Keragaan tanaman kelapa sawit menghasilkan umur lima tahun. Skripsi. Fakultas pertanian. Institut pertanian bogor.
- Mardiatmoko, (2020). Pentingnya uji asumsi klasik pada analisis regresi linier berganda (studi kasus penyusunan persamaan allometrik kenari muda. *Jurnal ilmu matematika dan terapan*. Vol.14, No.3.

- Mafut, (2017). Analisis keuntungan usaha produksi ikan asap pada home industri khusus jaya berkahdi kota samarinda. *Ejurnal adminitrasi bisnis*. Vol. 5, No.
- Nugraha, (2022). Pengembangan uji statistic : implementasi metode regresi linier berganda dengan pertimbangan uji asumsi klasik. Pradina pustaka.
- Rianto, B., & Azhari. (2019). Sistem Cerdas Mendeteksi Kualitas Gula Merah Menggunakan Metode Nearest Mean Classifier (Nmc). *Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*, 5(3), 149. <https://doi.org/10.47521/selodangmayang.v5i3.133>
- Rahmaini, Rahmaini, et al. (2023). Usaha gula merah dari nira kelapa sawit sebagai upaya meningkatkan nilai ekonomi masyarakat di desa pegajahan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol. 4, No. 1.
- Sari, Dkk. (2021). Sistem informasi akuntansi perhitungan harga pokok produksi pada konveksi sjm Bandar lampung. *Jurnal teknologi dan system informasi*. Vol. 2, No.1.
- Samosir, Abu Rizal Bakry.(2022). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan Petani Gula Merah Nira Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq)(Studi Kasus: Di Desa Simpang IV, Kecamatan Sei Rampah Kabupaten Serdang Bedagai). Diss. Universitas Medan Area.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Padila , et.al. (2019). Analisis linier berganda dalam estimasi produksi tanaman padi dikabupaten karawang. *Jurnal pendidikan matematika dan matematika*. Vol. 5, No. 2.
- Permana, et.al. (2022). Analisis disiplin kerja dan kemampuan tenaga kerja dalam meningkatkan produktivitas kerja karyawan umkm tahu rezeki barokah. *Jurnal inspirasi ekonomi*. Vol. 4. No. 1.
- Ulum, K. (2015). *Studi Komparasi Produksi Bioetanol Nira Batang Kelapa Sawit oleh Flocculant Saccharomyces cerevisiae (NCYC-1195) dan Non-flocculant Saccharomyces cerevisiae (Kyokai 7)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Ul'fah Hernaeny, M. P. (2021). Populasi Dan Sampel. *Pengantar Statistika*, 1, 33.
- Vivi Silvia, S. E. (2020). *Statistika Deskriptif*. Penerbit Andi.
- Yuliara, (2016). Regresi linier berganda, makalah.
- Yuniarti. (2019). Analisis yang mempengaruhi pendapatan pedagang di pasar tradisional cinere depok. *Jurnal sekertaris dan manajemen*. Vol. 3, No. 1.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

LEMBAR KUESIONER

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHA GULA MERAH NIRA KELAPA SAWIT DI KECAMATAN PEGAJAHAN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

I. Identitas Responden

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

Tempat dan Tanggal lahir :

Lama Usaha :

Jumlah Tanggungan :

II. Proses Produksi

Dalam satu hari berapa kali produksi gula merah?

.....

Bagaimana Status kepemilikan kelapa Sawit?

.....

III. Upah Tenaga Kerja

Berapa jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan dalam proses pengolahan gula merah kelapa sawit dan berapa upah nya?

Penyadapan Nira

.....

Pemasakan

.....

Pencetakan

.....

Pengemasan

.....

IV. Biaya Bahan Baku

Nira kelapa sawit

.....

Gula Putih

.....

Kardus

.....

Plastik Gula

.....

Kayu Bakar

.....

Kapur

.....

V. Harga Jual Gula Merah

Berapa Harga jual kelapa sawit per kg?

.....

Jenis penjualan seperti apa yang di lakukan?

.....

VI. Pendapatan

Berapa besar pendapatan yang didapat dari penjualan gula merah perhari?

:.....

Berapa besar biaya pengeluaran dalam satu bulan

:.....

Berapa hasil penjualan dalam satu bulan

:.....

Lampiran 2. Karakteristik Responden

No	Nama	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan	Umur	Jumlah Tangungan	Lama Usaha	Jumlah Produksi Per Hari
1.	Wiwin	Perempuan	SMK	44	3	4	1.495
2	Malik	Laki-Laki	SMA	35	2	4	1.745
3	Joko	Laki-Laki	SMK	39	3	5	1.980
4	Bunda	Perempuan	SMA	36	3	3	1.610
5	Anna	Perempuan	SMK	47	3	12	775
6	Hendri	Laki-Laki	SMP	34	4	8	270
7	Sarifudin	Laki-Laki	SMA	39	3	11	440
8	Amirudin	Laki-Laki	SMA	47	3	6	1.140
9	Saniman	Laki-Laki	SMA	45	4	5	640
10	Sarifudin	Laki-Laki	SMK	50	3	7	405
11	Edi Purwadi	Laki-Laki	SD	48	3	5	170
12	Sarminah	Perempuan	SMP	59	4	6	120
13	Kusnadi	Laki-Laki	SMA	55	3	4	170
14	Harnoto	Laki-Laki	SMA	52	3	6	205
15	Sumiati	Perempuan	SD	62	5	4	270
16	Paiman	Laki-Laki	SD	57	4	3	120
17	Ramli	Laki-Laki	SMP	63	5	4	95
18	Purwati	Perempuan	SMA	47	2	5	405
19	Saminah	Perempuan	SD	61	4	3	810
20	Sutari	Perempuan	SMP	67	6	4	85

Lampiran 3. 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 4. 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 5. 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 6. 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

Lampiran 7. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Saniman			Sarifudin		
				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	115	1.150.000	191.667	105	1.050.000	175.000
4	Jerigen	65.000	6	14	910.000	151.667	11	715.000	119.167
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	145	217.500	43.500	120	180.000	36.000
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	284	7.127.500	522.112	246	6.795.000	465.445
Rata – Rata		312.687,5	20,5	35,5	890.938	65.264	30,75	849.375	58.181

Lampiran 8. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Edi purwadi			Sarminah		
				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	76	760.000	126.667	42	420.000	70.000
4	Jerigen	65.000	6	7	455.000	75.833	5	325.000	54.167
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	80	120.000	24.000	65	97.500	19.500
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	173	6.185.000	361.778	122	5.692.500	278.945
Rata – Rata		312.687,5	20,5	21,625	773.125	45.222	15,25	711.563	34.865

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 9. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	kusunadi			Harnoto		
				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	95	950.000	158.333	120	1.200.000	200.000
4	Jerigen	65.000	6	9	585.000	97.500	7	455.000	75.833
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	95	142.500	28.500	90	135.000	27.000
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	209	6.527.500	419.611	227	6.400.000	438.111
Rata – Rata		312.687,5	20,5	26,125	815.938	52.451	28,375	830.000	54.764

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 10. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Sumiati			Paiman		
				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	140	1.400.000	233.333	45	450.000	75.000
4	Jerigen	65.000	6	13	845.000	140.833	6	390.000	65.000
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	135	202.500	40.500	55	82.500	13.750
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	298	7.297.500	549.944	116	5.772.500	289.028
Rata – Rata		312.687,5	20,5	37,25	912.188	68.743	14,5	721.563	36.129

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 11. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Ramli			Purwati		
				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	48	480.000	80.000	100	1.000.000	166.667
4	Jerigen	65.000	6	5	325.000	54.167	8	520.000	86.667
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	68	102.000	20.400	155	232.500	46.500
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	131	5.757.000	289.845	273	6.602.500	435.112
Rata – Rata		312.687,5	20,5	16,375	719.625	36.231	34,125	825.313	54.389

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 12. Lanjutan Biaya Penyusutan Peralatan

No.	Alat/Barang	Harga Beli (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Saminah			Sutari		
				Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan	Jumlah (Unit)	Total Harga (Rp)	Penyusutan Per Bulan
1	Pisau Sadap	250.000	12	3	1.500.000	125.000	2	500.000	41.667
2	Batu Gosok	10.000	3	3	30.000	10.000	2	20.000	6.667
3	Timba	10.000	6	125	1.250.000	208.333	20	200.000	33.333
4	Jerigen	65.000	6	12	780.000	130.000	4	260.000	43.333
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	200	300.000	60.000	40	60.000	12.000
8	Dandang	1.500.000	60	2	3.000.000	50.000	2	3.000.000	50.000
Total		2.501.500	164	349	8.190.000	620.277	74	5.370.000	223.944
Rata – Rata		312.687,5	20,5	43,625	1.023.750	77.535	9,25	671.250	27.993

Sumber : Data Primer Diolah, 2023

Lampiran 13. Total Biaya Penyusutan Peralatan

Alat/Barang(Rp)										
No	Nama Sampel	Pisau Sadap	Batu Gosok	Timba	Jerigen	Wajan	Sendok pengaduk	Cetakan	Dandang	Total biaya
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	Anna	41.667	6.667	166.667	130.000	36.111	833	48.000	50.000	479.944
6	Hendri	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
9	Saniman	41.667	6.667	191.667	151.667	36.111	833	43.500	50.000	522.112
10	Sarifudin	41.667	6.667	175.000	119.167	36.111	833	36.000	50.000	465.445
11	Edi Purwadi	41.667	6.667	126.667	75.833	36.111	833	24.000	50.000	361.778
12	Sarminah	41.667	6.667	70.000	54.167	36.111	833	19.500	50.000	278.945
13	Kusnadi	41.667	6.667	158.333	97.500	36.111	833	28.500	50.000	419.611
14	Harnoto	41.667	6.667	200.000	75.833	36.111	833	27.000	50.000	438.111
15	Sumiati	41.667	6.667	233.333	140.833	36.111	833	40.500	50.000	549.944
16	Paiman	41.667	6.667	75.000	65.000	36.111	833	13.750	50.000	289.028
17	Ramli	41.667	6.667	80.000	54.167	36.111	833	20.400	50.000	289.845
18	Purwati	41.667	6.667	166.667	86.667	36.111	833	46.500	50.000	435.112
19	Saminah	125.000	10.000	208.333	130.000	36.111	833	60.000	50.000	620.277
20	Sutari	41.667	6.667	33.333	43.333	36.111	833	12.000	50.000	223.944
Total		1.125.004	170.004	3.626.667	2.534.999	812.500	18.745	1.013.650	1.025.000	10.326.568
Rata-rata		56.250	8.500	181.333	126.750	40.625	937	50.683	51.250	516.328

Lampiran 14. Biaya Bahan (X1)

No	Biaya Variabel Cost (Rp/Hari)						Total
	Nira sawit	Gula putih	Kardus	Plastik gula	Kayu bakar	Kapur	
1	175.000	16.250.000	93.000	30.000	550.000	13.000	17.111.000
2	175.000	19.500.000	80.000	35.000	450.000	17.000	20.257.000
3	200.000	22.100.000	115.000	70.000	700.000	20.000	23.205.000
4	150.000	18.200.000	80.000	35.000	450.000	20.000	18.935.000
5	125.000	7.800.000	72.000	20.000	380.000	15.000	8.412.000
6	50.000	2.600.000	40.000	15.000	280.000	10.000	2.995.000
7	50.000	5.160.000	25.500	37.000	70.000	15.000	5.357.500
8	100.000	12.900.000	60.000	30.000	200.000	15.000	13.305.000
9	100.000	6.500.000	100.000	35.000	300.000	15.000	7.050.000
10	75.000	3.900.000	60.000	30.000	250.000	15.000	4.330.000
11	50.000	1.290.000	50.000	15.000	105.000	10.000	1.510.000
12	50.000	650.000	30.000	15.000	100.000	10.000	855.000
13	75.000	1.300.000	25.000	15.000	120.000	10.000	1.545.000
14	50.000	1.950.000	20.000	15.000	70.000	10.000	2.115.000
15	50.000	2.600.000	28.000	18.000	250.000	13.000	2.959.000
16	50.000	650.000	25.000	14.000	150.000	12.000	901.000
17	50.000	350.000	20.000	15.000	90.000	10.000	535.000
18	75.000	3.900.000	40.000	20.000	300.000	15.000	4.350.000
19	150.000	7.800.000	80.000	20.000	350.000	15.000	8.415.000
20	50.000	205.500	15.000	10.000	50.000	10.000	340.000

Lampiran 15. Biaya Bahan (Rp/Bulan)

No	Biaya Variabel Cost (Rp/Bulan)						Total
	Nira sawit	Gula putih	Kardus	Plastic gula	Kayu bakar	Kapur	
1	3.850.000	357.500.000	2.046.000	660.000	12.100.000	286.000	376.442.000
2	3.850.000	429.000.000	1.760.000	770.000	9.900.000	374.000	445.645.000
3	4.400.000	486.200.000	2.530.000	1.540.000	15.400.000	440.000	510.510.000
4	3.300.000	400.400.000	1.760.000	770.000	9.900.000	440.000	416.570.000
5	2.750.000	171.600.000	1.584.000	440.000	8.360.000	330.000	185.064.000
6	1.100.000	57.200.000	880.000	330.000	6.160.000	220.000	65.890.000
7	1.100.000	113.520.000	561.000	814.000	1.540.000	330.000	117.865.000
8	2.200.000	283.800.000	1.320.000	660.000	4.400.000	330.000	295.710.000
9	2.200.000	143.000.000	2.200.000	770.000	6.600.000	330.000	155.100.000
10	1.650.000	85.800.000	1.320.000	660.000	5.500.000	330.000	95.260.000
11	1.100.000	28.380.000	1.100.000	330.000	2.310.000	220.000	33.220.000
12	1.100.000	14.300.000	660.000	330.000	2.200.000	220.000	18.810.000
13	1.650.000	28.600.000	550.000	330.000	2.640.000	220.000	33.990.000
14	1.100.000	42.900.000	440.000	330.000	1.540.000	220.000	46.530.000
15	1.100.000	57.200.000	616.000	396.000	5.500.000	286.000	65.098.000
16	1.100.000	14.300.000	550.000	308.000	3.300.000	264.000	19.822.000
17	1.100.000	7.700.000	440.000	330.000	1.980.000	220.000	11.770.000
18	1.650.000	85.800.000	880.000	440.000	6.600.000	330.000	95.700.000
19	3.300.000	171.600.000	1.760.000	440.000	7.700.000	330.000	185.130.000
20	1.100.000	4.521.000	330.000	220.000	1.100.000	220.000	7.480.000

Lampiran 16. Biaya Tenaga Kerja (X2)

No Sampel	Biaya Tenaga Kerja (Rp/Hari)				
	Penyadap Nira	Pemasakan	Pencetakan	Pengemasan	Total Biaya Tenaga Kerja
1	100.000	220.000	190.000	95.000	605.000
2	100.000	230.000	210.000	110.000	650.000
3	100.000	250.000	210.000	115.000	675.000
4	100.000	260.000	300.000	190.000	850.000
5	90.000	210.000	190.000	85.000	575.000
6	70.000	115.000	90.000	85.000	360.000
7	60.000	70.000	60.000	55.000	245.000
8	80.000	230.000	200.000	90.000	600.000
9	100.000	240.000	200.000	110.000	640.000
10	70.000	80.000	65.000	65.000	280.000
11	70.000	75.000	60.000	60.000	265.000
12	50.000	70.000	60.000	60.000	240.000
13	70.000	75.000	70.000	65.000	280.000
14	50.000	80.000	75.000	60.000	265.000
15	70.000	100.000	85.000	80.000	335.000
16	60.000	65.000	55.000	55.000	235.000
17	50.000	50.000	45.000	45.000	190.000
18	80.000	110.000	190.000	85.000	465.000
19	100.000	240.000	220.000	200.000	760.000
20	60.000	70.000	60.000	60.000	250.000

Lampiran 17. Biaya Tenaga Kerja (Rp/Bulan)

No Sampel	Biaya Tenaga Kerja / Bulan (Rp)				Total Biaya Tenaga Kerja
	Penyadap Nira	Pemasakan	Pencetakan	Pengemasan	
1	2.200.000	4.840.000	4.180.000	2.090.000	13.310.000
2	2.200.000	5.060.000	4.620.000	2.420.000	14.300.000
3	2.200.000	5.500.000	4.620.000	2.530.000	14.850.000
4	2.200.000	5.720.000	6.600.000	4.180.000	18.700.000
5	1.540.000	2.530.000	1.980.000	1.870.000	7.920.000
6	1.980.000	4.620.000	4.180.000	1.870.000	12.650.000
7	1.320.000	1.540.000	1.320.000	1.210.000	5.390.000
8	1.760.000	5.060.000	4.400.000	1.980.000	13.200.000
9	2.200.000	5.280.000	4.400.000	2.420.000	14.300.000
10	1.540.000	1.760.000	1.430.000	1.430.000	6.160.000
11	1.540.000	1.650.000	1.320.000	1.320.000	5.830.000
12	1.100.000	1.540.000	1.320.000	1.320.000	5.280.000
13	1.540.000	1.650.000	1.540.000	1.430.000	6.160.000
14	1.100.000	1.760.000	1.650.000	1.320.000	5.830.000
15	1.540.000	2.200.000	1.870.000	1.760.000	7.370.000
16	1.320.000	1.430.000	1.210.000	1.210.000	5.170.000
17	1.100.000	1.100.000	990.000	990.000	4.180.000
18	1.760.000	2.420.000	4.180.000	1.870.000	10.230.000
19	2.200.000	5.280.000	4.840.000	4.400.000	16.720.000
20	1.320.000	1.540.000	1.320.000	1.320.000	5.500.000
Total	33.660.000	62.480.000	57.970.000	38.940.000	193.050.000
Rata – Rata	1.683.000	3.124.000	2.898.500	1.947.000	9.652.500

Lampiran 18. Harga Jual (X3)

No.	Nama (Sampel)	Harga Jual / Kg
1	Wiwin	Rp. 13.000
2	Malik	Rp. 13.000
3	Joko	Rp. 13.000
4	Bunda	Rp. 13.000
5	Ana	Rp. 13.000
6	Hendri	Rp. 13.000
7	Sarifudin	Rp. 13.300
8	Amirudin	Rp. 13.200
9	Saniman	Rp. 13.200
10	Sarifudin	Rp. 13.300
11	Edi Purwadi	Rp. 13.400
12	Sarminah	Rp. 13.200
13	Kusnadi	Rp. 13.300
14	Harnoto	Rp. 13.300
15	Sumiati	Rp. 13.300
16	Paiman	Rp. 13.500
17	Ramli	Rp. 13.500
18	Purwati	Rp. 13.500
19	Saminah	Rp. 13.000
20	Sutari	Rp. 13.500

Lampiran 19. Penerimaan (Hari/Kg)

No Sampel.	Produksi Gula Merah (Kg)	Harga / Kg	Total Penerimaan
1	1.495	13.000	19.435.000
2	1.745	13.000	22.685.000
3	1980	13.000	25.740.000
4	1.610	13.000	20.930.000
5	775	13.000	10.075.000
6	220	13.000	3.510.000
7	440	13.300	5.852.000
8	1.140	13.200	15.048.000
9	640	13.200	8.448.000
10	405	13.300	5.265.000
11	170	13.400	2.278.000
12	120	13.200	1.584.000
13	170	13.300	2.261.000
14	205	13.300	2.726.000
15	270	13.300	3.591.000
16	120	13.500	1.620.000
17	95	13.500	1.282.000
18	405	13.500	5.467.500
19	810	13.000	10.530.000
20	85	13.500	1.147.000
Total	47.520	264.500	617.760.000
Rata - Rata	5.940	13.000	77.220.000

Lampiran 20. Penerimaan (Bulan/kg)

No Sampel.	Produksi Gula Merah (Kg)	Harga / Kg	Total Penerimaan
1	32.890	13.000	427.570.000
2	38.390	13.000	499.070.000
3	43.560	13.000	566.280.000
4	35.420	13.000	460.460.000
5	17.050	13.000	221.650.000
6	5.940	13.000	77.220.000
7	9.680	13.300	128.744.000
8	25.080	13.200	331.056.000
9	14.080	13.200	185.856.000
10	8.910	13.300	118.503.000
11	3.740	13.400	50.116.000
12	2.640	13.200	34.848.000
13	3.740	13.300	49.742.000
14	4.510	13.300	59.983.000
15	5.940	13.300	79.002.000
16	2.640	13.500	35.640.000
17	2.090	13.500	28.215.000
18	8.910	13.500	120.285.000
19	17.820	13.000	231.660.000
20	1.870	13.500	25.245.000
Total	47.520	264.500	617.760.000
Rata – Rata	5.940	13.000	77.220.000

Lampiran 21. Pendapatan (Hari/Kg) usaha gula merah di kecamatan pegajahan.

Biaya bahan baku	Biaya tenaga kerja	Produksi Kg/Hari	Pendapatan
17.111.000	605.000	1.495	1.719.000
20.257.000	650.000	1.745	1.778.000
23.205.000	675.000	1980	1.860.000
18.935.000	850.000	1.610	1.145.000
8.412.000	575.000	775	1.088.000
2.995.000	360.000	220	155.000
5.357.500	245.000	440	250.000
13.305.000	600.000	1.140	1.143.000
7.050.000	640.000	640	758.000
4.330.000	280.000	405	655.000
1.510.000	265.000	170	503.000
855.000	240.000	120	489.000
1.545.000	280.000	170	436.000
2.115.000	265.000	205	346.000
2.959.000	335.000	270	297.000
901.000	235.000	120	484.000
535.000	190.000	95	557.000
4.350.000	465.000	405	652.500
8.415.000	760.000	810	1.355.000
340.000	250.000	85	557.000

Lampiran 22. Pendapatan usaha gula merah di kecamatan pegajahan (Rp/Bulan)

No	Penerimaan (Rp/Bulan)	Penyusutan (Rp/Bulan)	Biaya Variabel (Rp/Bulan)	Biaya Tenaga kerja (Rp/Bulan)	Pendapatan (Rp/Bulan)
1	427.570.000	719.583	376.442.000	13.310.000	37.118.417
2	499.070.000	867.917	445.645.000	14.300.000	38.257.000
3	566.280.000	1.016.750	510.510.000	14.850.000	39.903.250
4	460.460.000	650.417	416.570.000	18.700.000	24.539.000
5	221.650.000	479.944	185.064.000	12.650.000	23.456.056
6	77.220.000	612.083	65.890.000	7.920.000	2.797.917
7	128.744.000	532.944	117.865.000	5.390.000	4.956.056
8	331.056.000	552.778	295.710.000	13.200.000	21.593.222
9	185.856.000	522.112	155.100.000	14.300.000	15.990.555
10	118.503.000	465.445	95.260.000	6.160.000	16.617.555
11	50.116.000	361.778	33.220.000	5.830.000	10.704.222
12	34.848.000	278.945	18.810.000	5.280.000	10.479.055
13	49.742.000	419.611	33.990.000	6.160.000	9.172.389
14	59.983.000	438.111	46.530.000	5.830.000	6.943.889
15	79.002.000	549.944	65.098.000	7.370.000	5.984.056
16	35.640.000	289.028	19.822.000	5.170.000	10.358.792
17	28.215.000	289.845	11.770.000	4.180.000	11.975.155
18	120.285.000	435.112	95.700.000	10.230.000	13.919.883
19	231.660.000	620.277	185.130.000	16.720.000	29.189.723
20	25.245.000	223.944	7.480.000	5.500.000	12.041.056
Total	3.731.145.000	10.326.568	3.181.606.000	193.050.000	345.997.248
Rata-rata	186.557.250	516.328	159.080.000	9.652.500	17.299.862

2.2 Hasil Analisis Regresi Dengan Menggunakan SPSS 25

Analisis Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Biaya bahan baku	20	340000	23205000	7224125.00	7326460.289
Biaya Tenaga Kerja	20	190000	850000	438250.00	209003.116
Harga Jual	20	13000	13500	13225.00	194.327
Pendapatan	20	155000	1860000	811375.00	528517.063
Valid N (listwise)	20				

Uji Linieritas

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Unstandardized Residual * Unstandardized Predicted Value	Between Groups	(Combined)	9.928E+11	17	5.840E+10	9.476	.100
		Linearity	.000	1	.000	.000	1.000
		Deviation from Linearity	9.928E+11	16	6.205E+10	10.068	.094
Within Groups			1.233E+10	2	6163250000		
Total			1.005E+12	19			

Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4709436.464	3029916.585		1.554	.140
	Biaya bahan baku	-.007	.007	-.384	-.953	.355
	Biaya Tenaga Kerja	.205	.260	.329	.788	.442
	Harga Jual	-.345.391	224.699	-.515	-1.537	.144

a. Dependent Variable: RES4

Uji Multikolonieritas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-2756791.320	6223023.267		-.443	.664		
	Biaya bahan baku	.058	.015	.803	3.932	.001	.279	3.590
	Biaya Tenaga Kerja	.467	.534	.185	.873	.395	.260	3.848
	Harga Jual	222.706	461.500	.082	.483	.636	.403	2.480

a. Dependent Variable: Pendapatan

Uji Parsial (Uji T)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2756791.320	6223023.267		-.443	.664
	Biaya bahan baku	.058	.015	.803	3.932	.001
	Biaya Tenaga Kerja	.467	.534	.185	.873	.395
	Harga Jual	222.706	461.500	.082	.483	.636

a. Dependent Variable: Pendapatan

Uji Simultan (Uji F)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4.321E+12	3	1.440E+12	23.380	.000 ^b
	Residual	9.858E+11	16	6.161E+10		
	Total	5.307E+12	19			

a. Dependent Variable: Pendapatan

b. Predictors: (Constant), Harga Jual, Biaya bahan baku, Biaya Tenaga Kerja

Koefisien Determinasi (R²) R Square

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.902 ^a	.814	.779	248216.018	1.681

a. Predictors: (Constant), Harga Jual, Biaya bahan baku, Biaya Tenaga Kerja

b. Dependent Variable: Pendapatan

DOKUMENTASI

Kegiatan pengupasan pelepah batang kelapa sawit



Penampungan nira kelapa sawit



Proses pemasakan nira kelapa sawit



Proses pengemasan gula merah nira kelapa sawit

