

**ANALISIS PROFITABILITAS DAN NILAI TAMBAH (*VALUE ADDED*)
PRODUK KONSENTRAT SEBAGAI PAKAN TERNAK SAPI
DI PT. RIDHO FARM**

SKRIPSI

OLEH :

Geraldi Mahesa

Nim: 71210712004

Program Studi : Agribisnis



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

**ANALISIS PROFITABILITAS DAN NILAI TAMBAH (*VALUE ADDED*)
PRODUK KONSENTRAT SEBAGAI PAKAN TERNAK SAPI
DI PT. RIDHO FARM**

OLEH :

**Geraldi Mahesa
NIM. 71210712004**

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

**Menyetujui
Komisi Pembimbing**

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

Prof. Dr. Ir. H. Mhd. Buhari Sibuea, M.Si

Dr. Desi Novita, SP.M.Si

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Data Pribadi

Nama : Geraldi Mahesa
Tempat, Tanggal Lahir : Kuala Serdang, 08 Januari 2003
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : Desa Bangun Rejo, Tanjung Morawa
No. Handphone : 0821-7065-8460
Email : geraldimahesa0801@gmail.com



2. Riwayat Pendidikan

Universitas Islam Sumatera Utara	2021-2025
SMA Negeri 1 Tanjung Morawa	2018-2021
SMP Negeri 1 Tanjung Morawa	2015-2018
SD Negeri 101893 Bangun Rejo	2009-2015

3. Pengalaman

Himpunan Mahasiswa Agribisnis (HIMAGRI)	2021
PKL di PT. Sulaiman Saleh (PT.Perapen)	2023
Organisasi Basket SMA Negeri 1	2018
Organisasi PIK-R SMP Negeri 1	2015
Olimpiade Sains dan Matematika Primagama	2015

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan seluruh makhluk yang telah memberikan kesempatan, kemampuan dan kesehatan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi yang akan diajukan untuk memenuhi syarat menjadi sarjana pertanian. Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu semua penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Alm. Ayahanda Sutikno banyak hal menyakitkan yang penulis lalui, tanpa sosok Ayah penulis babak belur dihajar kenyataan yang terkadang tidak sejalan. Tapi itu semua tidak mengurangi rasa bangga dan terimakasih atas kehidupan yang Ayah berikan dan sudah menjadi panutan.
2. Almh. Ibu Rosiah, seorang Ibu yang luar biasa, terima kasih telah melahirkan dan merawatku walaupun dengan waktu yang singkat. Alhamdulillah penulis sudah berada pada tahap ini, meskipun pada akhirnya penulis harus berjalan sendiri tanpa kau temani.
3. Kakak Dewi Anggraini/Suami dan Abang Bambang Pranoto/Istri yang dengan gembira memberi harapan, materi, dorongan, dan kasih sayang guna penyelesaian perkuliahan ini
4. Ibu Prof. Dr. Safrida,.S.E.,M.Si selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara (UISU) Medan yang telah memberi kesempatan menambah ilmu pada universitas yang dipimpinnya ini.

5. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Mhd. Buhari Sibuea, M.Si. selaku dosen ketua pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan bagi terselesaikannya penulisan skripsi guna memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar sarjana pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara (UISU)
6. Ibu Dr. Desi Novita,SP.M.Si. selaku dosen anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan bagi terselesaikannya penulisan skripsi guna memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar sarjana pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara (UISU)
7. Ibu/Bapak Dosen/Asisten Dosen yang telah memberikan sejumlah ilmu pengetahuan guna dipelajari dan dimiliki setelah menyelesaikan perkuliahan di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara (UISU) ini.
8. Teman-teman sesama mahasiswa yang telah memberikan semangat dan perhatian kepada penulis terutama untuk sahabat-sahabat penulis yaitu Ahmad Ruum Bima Muarnisti, Dimas Dwi Arfandi, Fadly Pramudya, M.Fikri Gumay, dan Agus Wisudayana.

Penulis Menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang sifatnya membangun dengan harapan kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan khususnya penulis.

Medan, 18 Juli 2025

Geraldi Mahesa

DAFTAR ISI

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pakan Ternak Konsentrat	8
2.2 Keragaan Produk Konsentrat.....	11
2.3 Konsep Biaya	12
2.3.1 Pendapatan	15
2.3.2 Titik Impas	16
2.4 Profitabilitas Usaha	18
2.5 Nilai Tambah.....	19
2.6 Penelitian Terdahulu.....	22
2.7 Kerangka Pemikiran	24
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Jenis dan Sumber Data	27
3.3 Metode Pengumpulan Data	28
3.4 Metode Analisis Data	29
3.4.1 Analisis Pendapatan.....	29
3.4.2 Titik Impas	30
3.4.3 Analisis Profitabilitas.....	31
3.4.4 Analisis Nilai Tambah	32

3.5 Definisi Operasional Variabel	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Profil Perusahaan PT.Ridho Farm.....	40
4.2 Keragaan Produk Konsentrat.....	41
4.3 Profitabilitas	43
4.3.1. Biaya Produksi.....	45
4.3.2. Biaya Penerimaan	48
4.3.3. Biaya Pendapatan.....	49
4.3.4 Titik Impas Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm	52
4.4 Nilai Tambah Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

1. Jumlah populasi sapi potong dan produksi daging sapi segar di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2018-2022	2
2. Perhitungan nilai tambah menurut Metode Hayami	33
3. Komposisi bahan konsentrat PT.Ridho Farm	42
4. Kandungan nutrisi Konsentrat PT.Ridho Farm.....	42
5. Respon ternak terhadap konsentrat	43
6. Rincian Peralatan yang Digunakan Dalam Pengolahan Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm Dengan Produksi 25 Ton/Tahun	46
7. Biaya Bahan Baku yang Digunakan Dalam Proses Pengolahan Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm.....	47
8. Biaya Bahan Penolong yang Digunakan Dalam Proses Pengolahan Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm Per Bulan	47
9. Perhitungan Upah Rata-Rata Tenaga Kerja Per Bulan	48
10. Biaya Penerimaan Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm.....	48
11. Analisis Pendapatan Produk Pakan Konsentrat Pada PT.Ridho Farm Dalam Rata-rata Per Bulan	49
12. Kondisi Hasil perhitungan Titik Impas Produk Pakan Konsentart PT.Ridho Farm Rata-rata Per Bulan.....	53
13. Analisis Profitabilitas Usaha Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm Rata-Rata Produksi Per Bulan.....	56
14. Perhitungan Nilai Tambah Metode Hayami Produk Pakan Ternak Konsentrat PT.Ridho Farm.....	59

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka pemikiran operasional analisis dan nilai tambah produk konsentrat sebagai pakan ternak sapi di PT. Ridho Farm26

DAFTAR LAMPIRAN

1. Panduan Pertanyaan	67
2. Dokumentasi	69
3. Surat Penelitian	70
4. Hasil Perhitungan Rata-Rata Produksi Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm Per Bulan.....	73
5. Konversi Jumlah Output Ke dalam 50 Kg/Karung dan Harga 50Kg/Karung Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm	75
6. Perhitungan Upah Rata-rata Tenaga Kerja Per Bulan.....	75

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaris. M. N,(2022) Analisis Ketersediaan Lahan Dalam Menghasilkan Pakan Untuk Pengembangan Ternak Sapi Potong Di Kabupaten Agam
- Alifah. S. N, (2021) Analisis Pendapatan, Profitabilitas Dan Nilai Tambah Usaha Keripik Singkong Sitela Snack
- Amin. M, (2020) Manajemen Pemberian Pakan Sapi Bali
- Andini. Y. T, (2022) Manajemen Pemberian Pakan Sapi Potong Pada Koperasi Produksi Ternak Maju Sejahtera Kabupaten Lampung Selatan
- Assegaf. A. R, (2019) Pengaruh Biaya Tetap Dan Biaya Variabel Terhadap Profitabilitas Pt. Pecel Lele Lela Internasional, Cabang 17, Tanjung Barat, Jakarta Selatan
- Bps (2023) Populasi Ternak Menurut Kabupaten/Kota Dan Jenis Ternak Di Provinsi Sumatera Utara (Ekor)
- Dhio M. I. P, (2023) Pengaruh Penggantian Konsentrat Dengan Indigofera Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik Dan Protein Kasar Pada Sapi Bali Jantan Bibit
- Dinas Pertanian Kabupaten Deli Serdang (2022) Kabupaten Deliserdang Dalam Angka 2022
- Hasdiana. S, (2020) Analisis Titik Impas Sebagai Alat Perencanaan Laba Pada Pt. Semen Indonesia Tbk. Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Bei)
- Hayami, Y., Kawagoe, T., Morooka, Y., Dan Siregar, M. (1987). Agricultural Marketing And Processing In Upland Java A Perpective From A Sunda Village.
- K. Budiraharjo, Dkk (2021) Analisis Profitabilitas Usaha Penggemukan Sapi Potong Di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang
- Kasmir, (2019) Analisis Laporan Keuangan (1 Ed).
- Lembaran Daerah Kabupaten Asahan, (2009). Peraturan Daerah Kabupaten Asahan Nomor : 6 Tahun 2009 Tentang Pelayanan Di Bidang Peternakan.
- Mashur, (2023) Ilmu Pakan Dan Nutrisi Hewan: Teori Dan Praktik
- Meidayanti. K, Ai Siska. N (2023) Karejapeningkatan Nilai Tambah Limbah Hasil Pertanian Sebagai Pakan Ternak Bernutrisi Tinggi Berbasis Mesin Pencacah Di Desa Bunder
- Pertiwi, Gita. (2020). Pakan Bagi Pembiakan Sapi Brahman Cross.Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya.

- Ramadani. P. P, (2023) Analisis Break Even Point Sebagai Alat Perencanaan Laba Perusahaan (Studi Pada Usaha Dagang Putra Singkong)
- Rini. I. P, (2022) Analisis Perbandingan Perhitungan Penyusutan Aset Tetap Menurut Standar Akuntansi Keuangan Dan Perpajakan Serta Pengaruh Terhadap Laba Perusahaan
- Riyanto. I, Wijaya, Febriansyah. H, Dkk, (2025) Analisis Sensitivitas Break Even Point Terhadap Perubahan Harga Dan Volume Penjualan
- Sabarudin. M. S, (2022) Analisis Pendapatan Usaha Ternak Penggemukan Sapi Potong (Studi Kasus : Mako Lebak Talas Farm Kelurahan Pondok Cabe Ilir , Kecamatan Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten)
- Sibuea, M. B., Lestari, A., Ahmad, F., & Nasution, N. (2021). Supply Chain Analysis Of Copra (Empirical Study In North Sumatra And Aceh).
- Sultan Supratman (2022) Analisis Pendapatan Usaha Penggemukkan Ternak Sapi Di Desa Taan Kecamatan Tapalang Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat
- Suratiah, (2020) Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya
- Suratiah, K. 2015. Ilmu Usahatani.
- Tommy. F, (2025) Pengaruh Likuiditas, Risiko Kredit, Equivalen Rate Terhadap Tingkat Profitabilitas (Studi Pada Bmt Sepakat Liwa Lampung Barat)
- Trisna Murti, A., Setiaji, J., Setyowati, K., & Karamina, H. (2023). Analisa Profitabilitas Rumah Tangga Petani-Ternak Sapi Perah Rakyat Pada Sistem Pertanian Berkelanjutan Di Kabupaten Malang.
- Yolanda, Suyanti Kasimin, & Widyawati. (2020). Analisis Pengolahan Limbah Pertanian Menjadi Pakan Sapi Di Kemukiman Saree Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Panduan Pertanyaan

Nama : Haqiqi Syahputra

Umur : 47 Tahun

Jabatan : Karyawan

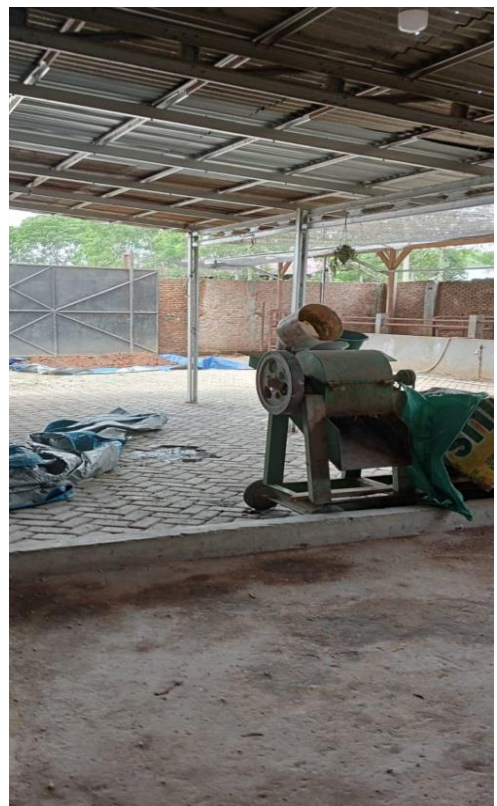
Lama Bekerja : 6 Tahun

A. Daftar Pertanyaan Wawancara

1. Apa saja bahan baku yang digunakan dalam pembuatan konsentrat?
2. Berapa persentase masing-masing bahan baku yang digunakan?
3. Apa fungsi utama dari setiap bahan dalam komposisi pakan?
4. Bagaimana cara menentukan formulasi atau komposisi pakan konsentrat?
5. Berapa rata-rata kandungan nutrisi (protein, energi, serat, lemak) dalam konsentrat?
6. Bagaimana alur proses produksi dari bahan baku hingga menjadi produk jadi?
7. Berapa kali produksi dilakukan dalam seminggu/bulan?
8. Berapa kapasitas produksi rata-rata per bulan?
9. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk satu kali proses produksi?
10. Apa saja peralatan yang digunakan dalam proses produksi?
11. Berapa harga bahan baku per kilogram?
12. Berapa biaya bahan penunjang (goni, tali, listrik, solar, dll) per bulan?
13. Apakah terdapat biaya penyusutan alat? Jika ada, berapa besarnya?
14. Berapa total biaya tetap yang dikeluarkan per bulan?
15. Berapa total biaya variabel per bulan?
16. Berapa jumlah tenaga kerja yang terlibat dalam produksi konsentrat?

17. Apa saja tugas masing-masing tenaga kerja?
18. Bagaimana sistem pengupahan tenaga kerja?
19. Berapa upah yang diterima oleh tenaga kerja per bulan atau per kilogram produksi?
20. Apakah tenaga kerja berasal dari keluarga, masyarakat sekitar, atau pihak luar?
21. Berapa harga jual konsentrat per kilogram?
22. Ke mana saja produk konsentrat dipasarkan?
23. Berapa jumlah produk yang terjual rata-rata per bulan?
24. Berapa total penerimaan (omzet) per bulan dari penjualan konsentrat?
25. Berapa besar pendapatan bersih yang diterima perusahaan setiap bulan?
26. Apakah perusahaan menyadari bahwa pengolahan limbah pertanian menjadi konsentrat menghasilkan nilai tambah?
27. Menurut Anda, seberapa besar kontribusi usaha ini terhadap keuntungan perusahaan?
28. Apakah ada kendala dalam pengolahan bahan baku menjadi produk konsentrat?
29. Bagaimana peran pemerintah atau pihak lain dalam mendukung usaha ini?
30. Apakah perusahaan memiliki rencana untuk mengembangkan usaha ini di masa depan?


Lampiran 2 Dokumentasi







Lampiran 3. Surat Penelitian

 **PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG**
KECAMATAN PERCUT SEI TUAN
DESA SEI ROTAN

Kantor : Jl Pendidikan II Dusun II Desa Sei Rotan Kec.Percut Sei Tuan Kode Pos 20371

Nomor : 070 / 1307
Lampiran : -
Perihal : Izin Praktek Penelitian Skripsi


Sei Rotan, 03 Juni 2025
Kepada Yth :
Bapak/Ibu Direktris Universitas Sumatera utara
Fakultas Pertanian

Sehubungan dengan Surat Bapak/ Ibu Direktris Universitas Sumatera Utara Fakultas Pertanian Nomor: 421/E/B.10/V/2025 Tanggal : 27 Mei 2025 Perihal : Izin Praktek Penelitian Skripsi di Desa Sei Rotan Kecamatan Percut Sei Tuan, yang dilaksanakan oleh

Nama : GERALDI MAHESA
NPM : 71210712004
Program Studi : Agribisnis
Judul Skripsi : Analisis Profitabilitas dan Nilai Tambah (Value Added) Produk Konsentrat sebagai Pakan Ternak Sapi di PT.RIDHO

Berkaitan dengan hal tersebut diatas kami Pemerintah Desa Sei Rotan Kecamatan Percut Sei Tuan siap membantu sepenuhnya berkaitan dengan Judul Penelitiannya, sepanjang tidak bertentangan dengan Peraturan yang berlaku.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.


PEKEPALA DESA SEI ROTAN
KEC. PERCUT SEI TUAN
SUWARMAN, S.Pd
Nip 196909082009061005

Lampiran 4 Hasil Perhitungan Rata-Rata Produksi Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm Per Bulan

Bulan	Pengeluaran					Penerimaan			Pendapatan		
	Jumlah Bahan Baku (Kg)	Harga Bahan Baku (Rp/Kg)	Total Variabel (Rp)	Biaya Tetap (Rp)	Total Biaya (Rp)	Jumlah Produksi (Kg)	Harga Jual (Rp/Kg)	Total Penerimaan (Rp)	Total Penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	Pendapatan (Rp)
Juli	1.470	2.254	3.313.380	410.602	3.723.982	1.400	3.500	4.900.000	4.900.000	3.723.982	1.176.018
Agustus	1.680	2.254	3.786.720	410.602	4.197.322	1.600	3.500	5.600.000	5.600.000	4.197.322	1.402.678
September	1.680	2.254	3.786.720	410.602	4.197.322	1.600	3.500	5.600.000	5.600.000	4.197.322	1.402.678
Oktober	1.890	2.254	4.260.060	410.602	4.670.662	1.800	3.500	6.300.000	6.300.000	4.670.662	1.629.338
November	2.100	2.254	4.733.400	410.602	5.144.002	2.000	3.500	7.000.000	7.000.000	5.144.002	1.855.998
Desember	2.205	2.254	4.970.070	410.602	5.380.672	2.100	3.500	7.350.000	7.350.000	5.380.672	1.969.328
Januari	2.310	2.254	5.206.740	410.602	5.617.342	2.200	3.500	7.700.000	7.700.000	5.617.342	2.082.685
Februari	2.415	2.254	5.443.410	410.602	5.854.012	2.300	3.500	8.050.000	8.050.000	5.854.012	2.195.988
Maret	2.520	2.254	5.680.080	410.602	6.090.682	2.400	3.500	8.400.000	8.400.000	6.090.682	2.309.318
April	2.520	2.254	5.680.080	410.602	6.090.682	2.400	3.500	8.400.000	8.400.000	6.090.682	2.309.318
Mei	2.625	2.254	5.916.750	410.602	6.327.352	2.500	3.500	8.750.000	8.750.000	6.327.352	2.422.648
Juni	2.835	2.254	6.390.090	410.602	6.800.692	2.700	3.500	9.450.000	9.450.000	6.800.692	2.649.302
Total	26.250	27.048	59.167.500	4.927.224	64.094.724	25.000	42.000	87.500.000	87.500.000	64.094.724	23.405.297
Rata-Rata	2.187,50	2.254	4.930.625	410.602	5.341.227	2.083	3.500	7.291.666	7.291.666	5.341.227	1.950.441

Bulan	Titik Impas		Profitabilitas		
	Volume Produksi (Kg)	Harga (Rp/Kg)	MOS (%)	MIR (%)	Profitabilitas (%)
Juli	330	1.153.941	76,45	35,6	27,22
Agustus	330	1.153.941	79,39	35,6	28,26
September	330	1.153.941	79,39	35,6	28,26
Oktober	330	1.153.941	81,68	35,6	29,08
November	330	1.153.941	83,51	35,6	29,73
Desember	330	1.153.941	84,3	35,6	30,01
Januari	330	1.153.941	85,01	35,6	30,26
Februari	330	1.153.941	85,66	35,6	30,49
Maret	330	1.153.941	86,26	35,63	30,71
April	330	1.153.941	86,26	35,63	30,71
Mei	330	1.153.941	86,81	35,6	30,9
Juni	330	1.153.941	87,78	35,6	31,25
Total	3.960	13.847.292	1.020,3	427,26	356,88
Rata-rata	330	1.153.941	83,54	35,6	29,74

Lampiran 5 Konversi Jumlah Output Ke dalam 50 Kg/Karung dan Harga 50Kg/Karung Produk Pakan Konsentrat PT.Ridho Farm

Bulan	Jumlah Output per Bulan		
	50 Kg/Karung	Ton	Harga 50Kg/Karung
Juli	28	1,4	175.000
Agustus	32	1,6	175.000
September	32	1,6	175.000
Oktober	36	1,8	175.000
November	40	2	175.000
Desember	42	2,1	175.000
Januari	44	2,2	175.000
Februari	46	2,3	175.000
Maret	48	2,4	175.000
April	48	2,4	175.000
Mei	50	2,5	175.000
Juni	54	2,7	175.000
Total	500	25	2.100.000

Lampiran 6 Perhitungan Upah Rata-rata Tenaga Kerja Per Bulan

Bagian Tenaga Kerja	Biaya Tenaga Kerja Rp/Kg	Jumlah Output (Kg)	Total Upah (Rp)
Tukang Aduk	200	2.083	416.600
Tukang Bongkar Muat	100	2.083	208.300
Total Upah			624.900
Upah Rata-Rata HOK			1.502

Jumlah orang bekerja = 4 Orang

Jumlah hari kerja per minggu = 2 Hari

Jam kerja per hari = 6 Jam

Standar 1 HOK = 6 Jam kerja per orang

Total jam kerja kerja per hari = Jumlah orang x Jumlah hari kerja per minggu x Jam kerja per hari

$$= 4 \times 2 \times 6$$

$$\begin{aligned} &= 48 \text{ Jam kerja per minggu} \\ \text{HOK per bulan} &= \frac{\text{Total Jam Kerja Per Minggu}}{\text{Jam Kerja Per HOK}} \\ &= \frac{48}{6} \\ &= 8 \text{ HOK} \\ \text{HOK per tahun} &= 8 \text{ HOK/Minggu} \times 52 \text{ Minggu} \\ &= 416 \text{ HOK} \end{aligned}$$