

Lampiran 1. Peta Wilayah Daerah Penelitian



Lampiran 2. Perhitungan Biaya Tetap dan Biaya Variabel Agroindustri Kecap

A. Biaya Tetap

1) Penyusutan alat.

| No | Uraian | Satuan | Unit | Harga (Rp) | Jumlah (Rp) | Umur Ekonomis (Bulan) | Nilai Sisa | Periode Produksi (Minggu) | Biaya Penyusutan | Presentase % |
|---------------|-----------------------------|--------|------|------------|-------------|-----------------------|------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| 1. | Drum 1.000 L | Buah | 2 | 2.900.000 | 5.800.000 | 60 | 0 | 1 | 24.166,67 | 19,99 |
| 2. | Drum 100 L | Buah | 4 | 750.000 | 3.000.000 | 60 | 0 | 1 | 12.500,00 | 10,34 |
| 3. | Penggiling kedelai | Buah | 1 | 1.370.000 | 1.370.000 | 60 | 0 | 1 | 5.708,33 | 4,72 |
| 4. | Nampan Anyam | Buah | 12 | 25.000 | 300.000 | 24 | 0 | 1 | 3.125,00 | 2,58 |
| 5. | Timbangan 100kg | Buah | 1 | 2.850.000 | 2.850.000 | 120 | 0 | 1 | 5.937,50 | 4,91 |
| 6. | Alat pemasang tutup botol | Buah | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 | 60 | 0 | 1 | 18.750,00 | 15,51 |
| 7. | Alat pemasang tutup plastic | Buah | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 | 60 | 0 | 1 | 5.000,00 | 4,14 |
| 8. | Peti kayu penyimpanan botol | Buah | 625 | 8.000 | 5.000.000 | 60 | 0 | 1 | 20.833,33 | 17,23 |
| 9. | Tong sampah | Buah | 2 | 12.000 | 24.000 | 24 | 0 | 1 | 250,00 | 0,21 |
| 10. | Meja | Buah | 1 | 550.000 | 550.000 | 24 | 0 | 1 | 5.729,17 | 4,73 |
| 11. | Kursi plastic | Buah | 10 | 20.000 | 200.000 | 60 | 0 | 1 | 833,33 | 0,69 |
| 12. | Peti penyimpanan | Buah | 1 | 300.000 | 300.000 | 60 | 0 | 1 | 1.250,00 | 1,03 |
| 13. | Kuali besar dan tungku | Buah | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 | 60 | 0 | 1 | 12.500,00 | 10,34 |
| 14. | Pengaduk kayu | Buah | 5 | 45.000 | 225.000 | 60 | 0 | 1 | 937,50 | 0,77 |
| 15. | Saringan | Buah | 5 | 52.000 | 260.000 | 24 | 0 | 1 | 2.708,33 | 2,24 |
| 16. | Ember | Buah | 5 | 15.000 | 75.000 | 24 | 0 | 1 | 781,25 | 0,65 |
| 17. | Pipa keran | Buah | 2 | 50.000 | 100.000 | 36 | 0 | 1 | 694,45 | 0,57 |
| 18. | Keran | Buah | 2 | 15.000 | 30.000 | 36 | 0 | 1 | 208,33 | 0,17 |
| Jumlah | | | | | | | | | 120.912,42 | 100,00 |

Lanjutan Lampiran 2

Contoh Penghitungan Penyusutan Pada drum 1000 Liter:

$$\begin{aligned} \text{Penyusutan} &= \frac{\text{Nilai Beli} - \text{Nilai Sisa}}{\text{Umur Ekonomis}} \\ &= \frac{5.800.000 - 0}{60 \text{ bulan}} \\ &= \text{Rp. } 96.666,67 \text{ per bulan} \end{aligned}$$

1 kali produksi = 1 minggu

Maka penyusutan per produksi = Rp. 96.666,67 : 4 minggu

$$= \text{Rp. } 24.166,67$$

1) Sewa Bangunan : Rp. 250.000,00

2) Listrik : Rp. 75.000,00

3) Biaya Air : Rp. 25.000,00

4) Bunga Modal Biaya Tetap

$$\begin{aligned} \text{Biaya Tetap} &= \text{Penyusutan Alat} + \text{Sewa bangunan} + \text{Listrik} + \text{Biaya air} \\ &= \text{Rp. } 120.912,42 + \text{Rp. } 250.000,00 + \text{Rp. } 75.000,00 \\ &\quad + \text{Rp. } 25.000,00 \\ &= \text{Rp. } 470.912,42 \end{aligned}$$

Bunga simpanan per tahun = 7%

$$\begin{aligned} \text{Bunga perbulan} &= \frac{7\%}{12 \text{ bulan}} \\ &= 0,583\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Bunga per produksi} &= \frac{0,583\%}{4 \text{ minggu}} \\ &= 0,146\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Bunga modal biaya tetap} &= \text{Rp. } 470.912,42 \times 0,146\% \\ &= \text{Rp. } 687,53 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Biaya tetap total} &= \text{Penyusutan Alat} + \text{Sewa bangunan} + \text{Listrik} + \\
 &\quad \text{Biaya air} + \text{Bunga Modal} \\
 &= \text{Rp.120.912,42} + \text{Rp. 250.000,00} + \text{Rp. 75.000,00} \\
 &\quad + \text{Rp. 25.000,00} + \text{Rp. 687,53} \\
 &= \mathbf{\text{Rp. 471.599,95}}
 \end{aligned}$$

2) Biaya Variabel

| No. | bahan | Kebutuhan | Satuan | Harga per unit | Jumlah | Presentase % |
|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|----------------|---------------|--------------|
| 1. | Bahan Baku: | | | | | |
| | - Kedelai hitam | 150 | Kg | 20.000,00 | 3.000.000,00 | 3,97 |
| | - Gula merah | 5.000 | Kg | 10.000,00 | 50.000.000,00 | 66,11 |
| | - Garam | 200 | Kg | 2.500,00 | 500.000,00 | 0,66 |
| 2. | Kayu bakar | 1 | Kubik | 200.000,00 | 200.000,00 | 0,26 |
| 3. | Kemasan: | | | | | |
| | - Botol kaca 600 ml | 5.000 | Buah | 3.200,00 | 16.000.000,00 | 21,16 |
| | - Tutup botol | 5.000 | Buah | 300,00 | 1.500.000,00 | 1,98 |
| | - Plastik penutup | 5.000 | Buah | 100,00 | 500.000,00 | 0,66 |
| | - Label kemasan | 5.000 | Buah | 100,00 | 500.000,00 | 0,66 |
| 4. | Tenaga Kerja: | | | | | |
| | - Sortasi | 2 orang x 0,5 hari = 1 | HOK | 80.000,00 | 80.000,00 | 0,11 |
| | - Perendaman | 2 orang x 0,25 hari = 0,5 | HOK | 80.000,00 | 40.000,00 | 0,05 |
| | - Penyaringan dan perebusan | 6 orang x 5 hari = 30 | HOK | 80.000,00 | 2.400.000,00 | 3,17 |
| | - Pengemasan | 2 orang x 5 hari = 10 | HOK | 80.000,00 | 800.000,00 | 1,60 |
| 5. | Bunga Variabel | | | | 110.259,20 | 0,16 |
| Jumlah | | | | | 75.630.259,20 | 100,00 |

$$\text{Bunga modal biaya variabel} = \text{Rp. 75.520.000,00} \times 0,146\%$$

$$= \text{Rp. 110,259,20}$$

$$\text{Biaya variabel total} = \text{Biaya Variabel} + \text{Bunga modal biaya variabel}$$

$$= \text{Rp. 75.520.000,00} + \text{Rp.110,259,20}$$

$$= \mathbf{\text{Rp. 75.630,259,20}}$$

$$\text{Biaya total} = \text{Biaya Tetap} + \text{Biaya Variabel}$$

$$= \text{Rp. 471.599,95} + \text{Rp. 75.630,259,20}$$

= Rp. 76.101.859,15

Lampiran 3. Penghitungan Penerimaan dan Pendapataan Agroindustri Kecap

1 kali produksi adalah 1 minggu (5 hari kerja)

Hasil Produksi/ hari = 1.000 botol X 600 ml

Hasil Produksi/ 5 hari = 1.000 botol X 5 hari

= 5.000 botol

Harga jual/ botol = Rp. 16.000,00

Penerimaan = Harga Jual X Hasil Produksi

= Rp. 17.000,00 / botol X 5.000 botol

= Rp. 85.000.000,00

Pendapatan = Penerimaan – Biaya Total

= Rp.85.000.000,00 - Rp.76.101.859,15

= Rp. 8.898.140,85

Lampiran 4. Perhitungan R/C Ratio Agroindustri Kecap

$$R/C = \frac{\text{Penerimaan (Revenue)}}{\text{Biaya (Cost)}}$$

$$R/C = \frac{85.000.000,00}{76.101.859,15}$$

$$R/C = 1,12$$

R/C > 1, maka usaha agroindustri kecap layak untuk diusahakan.

Lampiran 5. Dokumentasi



(Bahan Baku Kedelai Hitam)



(Bahan Baku Garam)



(Proses Pemasakan Bahan Baku)



(Tempat Kegiatan Produksi)



(Proses Pengemasan)

RIWAYAT HIDUP



Email: galihrahmawan29@gmail.com

Penulis bernama Galih Ramawan, dilahirkan di Pangandaran pada tanggal 03 Oktober 1996. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Ruhaya dan Ibu Mamah Rahmawati.

Riwayat pendidikan dimulai tahun 2003, penulis memasuki pendidikan Sekolah Dasar di SDN 1 Cibenda, Parigi, Pangandaran dan lulus pada tahun 2009. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Pangandaran. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan sekolah ke SMAN 1 Pangandaran pada tahun 2012. Tahun 2015 penulis melanjutkan jenjang pendidikan S1 Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Penulis memiliki pengalaman berorganisasi di OSIS SMPN 1 Pangandaran menjabat sebagai Sekretaris dan menjabat diposisi yang sama saat menjadi pengurus OSIS di SMAN 1 Pangandaran.