

## DAFTAR PUSTAKA

- Akram, Hammad, and Netti Tinaprilla. 2020. "Analisis Kelayakan Pengembangan Usaha Pengolahan Kerupuk Ikan Lele Clipss Catfish Chips." *Forum Agribisnis* 10(2): 95–105.
- Anggraeni, Leni et al. 2023. *Metodologi Penelitian*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Anista, T, and Widiyastuti. 2022. "Analisis Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Untuk Meningkatkan Produksi Guna Memenuhi Permintaan Konsumen Pada UD Nanda Putri Srengat Blitar." *Jurnal Penelitian Manajemen Terapan* 1(1): 92–103.
- BPS. 2023. *Kecamatan Pelayangan Dalam Angka*. Jambi: BPS Kota Jambi.
- Elmida, Zulkifli Alamsyah, and Ira Wahyuni. 2021. "Analisis Nilai Tambah Agroindustri Kerupuk Ikan Di Kota Jambi." *Journal Of Agribusiness and Local Wisdom (JALOW)* 4(2): 11–17.
- Fauzi, Dinar Agi, Merkuria Karyantina, and Akhmad Mustofa. 2022. "Karakteristik Kerupuk Ikan Gabus (*Channa Striata*) – Ikan Tenggiri (*Scomberomorus Commerson*) Dengan Substitusi Tepung Mocaf." *JITIPARI (Jurnal Ilmiah Teknologi dan Industri Pangan UNISRI)* 7(2): 140–52.
- Firmansyah, Deri, and Dede. 2022. "Teknik Pengambilan Sampel Umum Dalam Metodologi Penelitian : Literature Review." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik JIPH* 1(2): 85–114.
- Hendrikayanti, Rahma. 2022. "Optimasi Waktu Pengukusan Dan Suhu Penggorengan Kerupuk Ikan Patin Menggunakan Response Surface Methodology." *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research* 6(1).
- Hertati, R, Syafrialdi, and S Maryeni. 2023. "Monitoring Keanekaragaman Jenis Ikan Di Sungai Batang Hari Provinsi Jambi." *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research* 3(2): 8866–73.
- Kaban, Siswanta. 2018. "Some Aspects of Biology of Lambak Pipih Fish (*Thynnichthys Polylepis*) In Batanghari River, Jambi." *Asian Journal of Aquatic Sciences* 1(1): 14–21.
- Luthfiani, Adinda Setya, and Candra Adi Intyas. 2023. "Analisis Profitabilitas Usaha Kerupuk Ikan Tenggiri Pada Sentra Oleh-Oleh Perikanan Di Usaha Mikro Kecil Menengah Ciepoerindo Kabupaten Cilacap." *Journal of Empowerment Community and Education* 3(4): 180–202.
- Manuho, Priskila, Zevania Makalare, Trixie Mamangkey, and Novi Swandari Budiarso. 2021. "Analisis Break Even Point (Bep)." *Jurnal Ipteks Akuntansi Bagi Masyarakat* 5(1): 21.
- Munthe, R A. 2022. "Analisis Kelayakan Usaha Produksi Kerupuk Udang (*Penaeus Indicus*) Di Kelurahan Tanjung Leidong Kecamatan Kualuh Leidong." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)* 2(4): 197–207.
- Octavia, Ade, Yayuk Sriayudha, Fitri Widiastuti, and Ade Perdana. 2018. "Peningkatan Daya Saing Produk Unggulan Daerah Usaha Kerupuk Ikan Di Pelayangan Seberang Kota Jambi." *Prosiding PKM-CSR* 1: 1378–
- Asnia, Joko Sri Mulyono, and Ika Purnamasari. 2020. "Analisis Kelayakan Kerupuk Ikan Tenggiri UD. Dua Pusaka." *Agrimas*
- "Pengaruh Pendapatan Dan Jumlah Rumah Tangga Nelayan Umsi Ikan Provinsi Jambi." Universitas Jambi.



- Saed Rizki Yurian, Tumpal Manik, Jack Febrian Adel. 2020. "Analisis Revenue Cost Ratio, Payback Period Dan Break Even Point Untuk Menilai Kelayakan Usaha Pada Usaha Kerupuk Di Wilayah Kelurahan Sei. Lekop Kecamatan Bintan Timur Kabupaten Bintan." *SOJ (Student Online Journal) UMRAH - Ekonomi* 1(2): 1–9.
- Tedjo Sukmono, Wahida. 2011. "Keanekaragaman Ikan Famili Siluridae Dan Bagridae Di Danau Sipin Jambi Berdasarkan Karakter Morfologi." In *Prosiding Seminar Nasional Ikan VI: 545-550*, 545–50.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

## LAMPIRAN



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

### ANALISIS KELAYAKAN USAHA KERUPUK IKAN DI KELURAHAN TAHTUL YAMAN KECAMATAN PELAYANGAN KOTA JAMBI

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Saya mahasiswa S1 Program Studi Agrobisnis Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, yang saat ini sedang menyelesaikan skripsi dengan judul “ Analisis Kelayakan Usaha Kerupuk Ikan di Kelurahan Tahtul Yaman Kecamatan Pelayangan Kota Jambi”.

Sehubungan dengan hal tersebut saya meminta bantuan dalam pengisian lembar angker ini sesuai dengan keadaan/perasaan bapak/ibu, kuesioner ini hanya akan digunakan sebagai instrumen(data) dalam penelitian ini.

#### 1. Identitas Responden

- a. Nama :
- b. Alamat :
- c. Pendidikan:
- d. Umur:
- e. Jenis Kelamin:
- f. Lama Usaha
- g. No. Kontak :

#### 2. Identitas Usaha

- a. Nama Usaha :
- b. Tahun Berdiri:



saha:  
 duk:  
 SITU :  
 tenaga Kerja :

3. Penggunaan Peralatan Produksi

No	Jenis Peralatan	Satuan	Harga (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)	Umur Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan Rp/Tahun



	Jumlah					
	Total					

#### 4. Penggunaan Bahan Baku

No	Jenis Bahan Baku	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)



Jumlah					
Total					

### 5. Tenaga Kerja

No	Tenaga Kerja	Jumlah (Orang)	Upah (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1	Pria			
2	Wanita			
Jumlah				
Total				

a. Apa fungsi masing-masing tenaga kerja?

b. Berapa lama tenaga kerja bekerja?

### 6. Biaya Transportasi

No	Rincian	Jumlah/Bulan	Biaya (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)



	Jumlah			
	Total			

#### Instrumen Pertanyaan

7. Bagaimana tahapan produksi dari produk yang dibuat?

Jawab :

8. Dari mana modal yang bapak/ibu peroleh untuk usaha ini?

Jawab: a. modal sendiri

b. pinjaman

c. semua

a) Apabila meminjam, dimana anda meminjam modal usaha?

b) Bagaimana cara pengembalian pinjaman modal tersebut?

9. Berapa hasil produksi kerupuk ikan perhari?

Jawab:

10. Berapa penjualan produksi kerupuk ikan perhari?

Jawab:

11. Dimana hasil produksi dijual?

Jawab :

a) Nomor kontak pembeli :

12. Berapa kali produksi kerupuk ikan dalam seminggu?

tiap hari

3 kali

di jual kerupuk ikan?





Jenis Penjualan	Harga
Per Bungkus	Rp
Per Kg	Rp

14. Dari mana saja bahan baku berupa ikan didapatkan?

Jawab: a. nelayan

b. pasar

15. Jenis kerupuk ikan apa saja dibuat?

Jawab :

16. Apakah bahan baku berupa ikan selalu terpenuhi?

Jawab: a. ya

b. tidak



**Lampiran 2.**Karakteristik Responden

No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Lama Usaha
1	Zainab	37	Perempuan	SMP	5 Tahun
2	Suwardati	44	Perempuan	SMA	10 Tahun
3	Syaidah	63	Perempuan	SD	10 Tahun
4	Wariah	60	Perempuan	SD	20 Tahun
5	Irawati	36	Perempuan	SD	10 Tahun
6	Mariani	44	Perempuan	SMP	18 Tahun
7	Roslaini	60	Perempuan	SD	10 Tahun
8	Uyuni	56	Perempuan	SMA	2 Tahun
9	Haninah	56	Perempuan	SD	40 Tahun
	Mascik	59	Perempuan	Tidak Sekolah	20 Tahun
	Zakawiah	54	Perempuan	SD	15 Tahun
	Nurbayah	48	Perempuan	SMP	9 Tahun



13	Ilwana	40	Perempuan	SD	10 Tahun
14	Asma	60	Perempuan	Tidak Sekolah	20 Tahun
15	Mardiana	48	Perempuan	SMP	11 Tahun



**Lampiran 3. Biaya Peralatan Produksi**

No	Kompor			Panci Dandang			Penggiling Ikan		
	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan
1	480,000	5	96,000	450,000	5	90,000	250,000	10	25,000
2	300,000	5	60,000	300,000	3	100,000			
3	350,000	5	70,000	300,000	5	60,000	200,000	10	20,000
4	365,000	5	73,000	500,000	5	100,000	300,000	10	30,000
5	450,000	5	90,000	300,000	5	60,000	200,000	10	20,000
6	400,000	5	80,000	250,000	5	50,000	200,000	10	20,000
7	390,000	5	78,000	250,000	4	62,500	200,000	5	40,000
8	530,000	5	106,000	250,000	5	50,000	200,000	10	20,000
9	500,000	5	100,000	400,000	5	80,000	150,000	15	10,000
10	550,000	5	110,000	550,000	5	110,000	500,000	10	50,000
11	500,000	5	100,000	300,000	5	60,000	300,000	15	20,000
12	400,000	5	80,000	80,000	5	16,000	300,000	5	60,000
13	450,000	5	90,000	150,000	5	30,000			
14	350,000	5	70,000	90,000	5	18,000	200,000	10	20,000
15	500,000	5	100,000	300,000	4	75,000	800,000	10	80,000
			1,303,000	Total		961,500	Total		415,000
			86,867	Rata-rata		64,100	Rata-rata		27,667



No	Kuningan Penggiling			Alas Papan			Wadah		
	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan
1	150,000	10	15,000	100,000	5	20,000	30,000	3	3
2	100,000	10	10,000	50,000	3	16,667	30,000	2	2
3	150,000	10	15,000	100,000	5	20,000	70,000	4	4
4	150,000	10	15,000	110,000	5	22,000	40,000	2	2
5	250,000	10	25,000	60,000	3	20,000	45,000	3	3
6	150,000	10	15,000	80,000	5	16,000	75,000	3	3
7	150,000	10	15,000	65,000	3	21,667	60,000	3	3
8	150,000	10	15,000	60,000	3	20,000	60,000	2	2
9	110,000	10	11,000	80,000	5	16,000	100,000	5	5
10	100,000	10	10,000	35,000	5	7,000	400,000	5	5
11	100,000	10	10,000	100,000	5	20,000	30,000	3	3
12	110,000	10	11,000				60,000	3	3
13	110,000	10	11,000	100,000	4	25,000	35,000	5	5
14	100,000	10	10,000	150,000	5	30,000	25,000	2	2
15	200,000	10	20,000	100,000	5	20,000	80,000	5	5
	Total		208,000	Total		274,333	Total		415,000
	Rata-rata		13,867	Rata-rata		18,288	Rata-rata		27,667



Kotak Plastik			Nampan Besi			Freezer/Kulkas/Chiller		
Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan	
3	15,000	200,000	5	40,000	950,000	10	95,000	

2	45,000	3	15,000	210,000	10	21,000	1,500,000	10	150,000
3	60,000	2	30,000	240,000	5	48,000	1,700,000	10	170,000
4	45,000	3	15,000	210,000	10	21,000	1,450,000	10	145,000
5	45,000	2	22,500	200,000	10	20,000	1,300,000	10	130,000
6	45,000	3	15,000	250,000	10	25,000	1,450,000	10	145,000
7	60,000	3	20,000	200,000	10	20,000	950,000	10	95,000
8	45,000	2	22,500	200,000	10	20,000	1,500,000	10	150,000
9	45,000	3	15,000	300,000	10	30,000	1,500,000	10	150,000
10	30,000	3	10,000	100,000	10	10,000	1,350,000	10	135,000
11	60,000	2	30,000	250,000	10	25,000	1,650,000	10	165,000
12	30,000	3	10,000	500,000	10	50,000	400,000	5	80,000
13	90,000	3	30,000	400,000	10	40,000	1,450,000	10	145,000
14	45,000	3	15,000	250,000	10	25,000	450,000	5	90,000
15	30,000	4	7,500	200,000	10	20,000	1,950,000	10	195,000
	Total		272,500	Total		415,000	Total		2,040,000
	Rata-rata		18,167	Rata-rata		27,667	Rata-rata		136,000

No	Pisau			Talenan			Timbangan		
	Jumlah	Umur	Nilai	Jumlah	Umur	Nilai	Jumlah	Umur	Nilai
	Ekonomis	Penyusutan	Biaya	Ekonomis	Penyusutan	Biaya	Ekonomis	Penyusutan	Biaya
		3	13,333	40,000	3	13,333	100,000	5	20,000
		4	10,000	40,000	4	10,000	60,000	5	12,000
		4	10,000	40,000	3	13,333	60,000	5	12,000
		4	12,500	35,000	3	11,667	60,000	5	12,000
		4	10,000	45,000	3	15,000	80,000	5	16,000



<b>6</b>	60,000	4	15,000	40,000	5	8,000	65,000	5	13,000
<b>7</b>	30,000	4	7,500	30,000	5	6,000	60,000	5	12,000
<b>8</b>	40,000	2	20,000	30,000	2	15,000	60,000	2	30,000
<b>9</b>	40,000	4	10,000	60,000	4	15,000	80,000	5	16,000
<b>10</b>	35,000	3	11,667	25,000	2	12,500	100,000	5	20,000
<b>11</b>	30,000	3	10,000	40,000	3	13,333	60,000	5	12,000
<b>12</b>	35,000	5	7,000	50,000	4	12,500	50,000	5	10,000
<b>13</b>	30,000	3	10,000	60,000	4	15,000	60,000	5	12,000
<b>14</b>	30,000	3	10,000	30,000	3	10,000	50,000	5	10,000
<b>15</b>	40,000	4	10,000	60,000	3	20,000	80,000	5	16,000
Total			167,000	Total		190,667	Total		223,000
Rata-rata			11,133	Rata-rata		12,711	Rata-rata		14,867

No	Ancak			Tabung Gas		
	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan	Jumlah Biaya	Umur Ekonomis	Nilai Penyusutan
<b>1</b>	100,000	10	10,000	180,000	5	36,000
<b>2</b>				180,000	5	72,000
<b>3</b>	90,000	5	18,000	180,000	5	72,000
<b>4</b>	50,000	5	10,000	180,000	5	72,000
<b>5</b>	60,000	10	6,000	180,000	5	72,000
<b>6</b>	60,000	10	6,000	180,000	5	72,000
<b>7</b>	100,000	5	18,000	180,000	5	36,000
<b>8</b>	100,000	5	16,000	180,000	5	72,000
<b>9</b>	100,000	5	30,000	180,000	5	72,000
<b>10</b>	100,000	5	30,000	185,000	5	36,000
<b>11</b>	100,000	5	24,000	180,000	5	72,000
<b>12</b>	100,000	5	30,000	180,000	5	72,000



<b>13</b>	100,000	5	20,000	180,000	5	36,000
<b>14</b>	150,000	5	30,000	180,000	5	36,000
<b>15</b>	250,000	4	62,500	180,000	5	36,000
	Total		310,500	Total		864,000
	Rata-rata		20,700	Rata-rata		57,600





## Lampiran 4. Total Biaya Penyusutan

No	Komp or	Panc i	Gilin gan	Kunin gan	Alas	Wad ah	Mang kok	Nam pan	Kulka s	Pisa u	Tale nan	Timban gan	Anca k	Tabu ng gas	Total
1	96,00 0	90,00 0	25,00 0	15,000	20,00 0	10,00 0	15,00 0	40,00 0	95,00 0	13,33 33	13,33 3	20,000	10,00 0	36,00 0	498,66
2	60,00 0	100,000		10,000	16,67	15,00 0	15,00 0	21,00 0	150,00 0	10,00 0	10,00 0	12,000		72,00 0	491,67
3	60,00 0	100,000	20,00 0	15,000	20,00 0	17,50 0	30,00 0	48,00 0	170,00 0	10,00 0	13,33 3	12,000	18,00 0	72,00 0	575,83
4	73,00 0	100,000	30,00 0	15,000	22,00 0	20,00 0	15,00 0	21,00 0	145,00 0	12,50 0	11,66 7	12,000	10,00 0	72,00 0	559,17
5	90,00 0	60,00 0	20,00 0	25,000	20,00 0	15,00 0	22,50 0	20,00 0	130,00 0	10,00 0	15,00 0	16,000	6,00 0	72,00 0	521,50
6	80,00 0	50,00 0	20,00 0	15,000	16,00 0	25,00 0	15,00 0	25,00 0	145,00 0	15,00 0	8,000	13,000	6,00 0	72,00 0	505,00
7	78,00 0	62,50 0	40,00 0	15,000	21,67	20,00 0	20,00 0	20,00 0	95,00 0	7,50 0	6,000	12,000	18,00 0	36,00 0	451,67
8	106,00 0	50,00 0	20,00 0	15,000	20,00 0	30,00 0	22,50 0	20,00 0	150,00 0	20,00 0	15,00 0	30,000	16,00 0	72,00 0	586,50
			10,00 0	11,000	16,00 0	20,00 0	15,00 0	30,00 0	150,00 0	10,00 0	15,00 0	16,000	30,00 0	72,00 0	575,00
			50,00 0	10,000	7,00 0	80,00 0	10,00 0	10,00 0	135,00 0	11,67 67	12,50 0	20,000	30,00 0	36,00 0	632,17
			20,00 0	10,00 0	20,00 0	10,00 0	30,00 0	25,00 0	165,00 0	10,00 0	13,33 33	12,000	24,00 0	72,00 0	571,33



<b>12</b>	80,00 0	16,0 00	60,00 0	11,000		20,0 00	10,00 0	50,00 0	80,00 0	7,00 0	12,50 0	10,000	30,0 00	72,0 00	458,5 00
<b>13</b>	90,00 0	30,0 00		11,000	25,0 00	7,00 0	30,00 0	40,00 0	145,0 00	10,0 00	15,00 0	12,000	20,0 00	36,0 00	471,0 00
<b>14</b>	70,00 0	18,0 00	20,00 0	10,000	20,0 00	12,5 00	15,00 0	25,00 0	90,00 0	10,0 00	10,00 0	10,000	30,0 00	36,0 00	386,5 00
<b>15</b>	100,0 00	75,0 00	85,00 0	20,000	20,0 00	16,0 00	7,500	20,00 0	195,0 00	10,0 00	20,00 0	16,000	62,0 00	36,0 00	678,0 00
<b>Tot al</b>	1,303, 000	961, 500	415,0 00	208,00 0	274, 343	318, 000	272,5 00	415,0 00	2,040, 000	167, 000	190,6 66	223,000	315, 000	864, 000	7,962, 500



**Lampiran 5. Biaya Tetap Penyusutan Peralatan**

<b>No</b>	<b>Jenis Biaya Tetap</b>	<b>Total Biaya Penyusutan</b>
1	Kompor	Rp 86.867
3	Panci dandang	Rp 64.100
4	Penggiling ikan	Rp 27.667
5	Kuningan penggiling	Rp 13.867
6	Alas papan	Rp 18.288
7	Wadah	Rp 21.200
8	Mangkok plastik	Rp 18.167
9	Nampan besi	Rp 27.667
10	Freezer/kulkas	Rp 136.000
11	Pisau	Rp 11.133
12	Talenan	Rp 12.711
	timbangan	Rp 14.867
	incak	Rp 20.700
	tabung gas	Rp 57,600
	<b>Total Biaya Tetap (TFC)</b>	<b>Rp 489.342</b>



**Lampiran 6. Biaya Variabel Bahan Baku**

No	Ikan			Sagu			Garam		
	Kebutuhan Produksi (kg)	Harga/kg (Rp)	Total Harga (Rp)	Kebutuhan Produksi (kg)	Harga/kg (Rp)	Total Harga (Rp)	Kebutuhan Produksi (bungkus)	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)
1	3	20,000	60,000	3	10,000	30,000	1	5,000	5,000
2	3	25,000	75,000	6	12,000	72,000	1	5,000	5,000
3	6	25,000	150,000	6	12,000	72,000	1	5,000	5,000
4	5	40,000	200,000	5	12,000	60,000	1	5,000	5,000
5	5	30,000	150,000	5	12,000	60,000	1	5,000	5,000
6	5	20,000	100,000	5	12,000	60,000	1	5,000	5,000
7	2	25,000	50,000	2	12,000	24,000	1	5,000	5,000
8	5	15,000	75,000	5	10,000	50,000	1	5,000	5,000
9	8	25,000	200,000	8	10,000	80,000	1	5,000	5,000
10	2	15,000	30,000	2	12,000	24,000	1	5,000	5,000



<b>11</b>	5	25,000	125,000	5	12,000	60,000	1	5,000	5,000
<b>12</b>	5	25,000	125,000	5	12,000	60,000	1	5,000	5,000
<b>13</b>	3	25,000	75,000	3	12,000	36,000	1	5,000	5,000
<b>14</b>	3	25,000	75,000	3	12,000	36,000	1	5,000	5,000
<b>15</b>	2	40,000	80,000	2	12,000	24,000	1	5,000	5,000
<b>Tota l</b>	62	380,000	1,570,000	65	174.000	748,000	15	75,000	75,00
<b>Rata -rata</b>	4.1	25.333	104.667	4.3	11.600	49.867	1	5,000	5,000



**Lampiran 7. Biaya Variabel Plastik Kemasan**

No	Uraian	Rincian	Harga/kg (Rp)	Kebutuhan	Total harga (Rp)
1	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	2 bungkus	50,000
2	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 50 lembar	35,000	2 bungkus	70,000
3	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 kilogram	30,000	2 kilogram	60,000
4	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 kilogram	30,000	3 kilogram	90,000
5	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 kilogram	30,000	2 kilogram	60,000
6	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 kilogram	30,000	3 kilogram	90,000
7	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 kilogram	30,000	2 kilogram	60,000
8	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	3 bungkus	75,000
9	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	2 bungkus	50,000
10	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	2 bungkus	50,000
11	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	3 bungkus	75,000



<b>12</b>	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	3 bungkus	75,000
<b>13</b>	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	2 bungkus	50,000
<b>14</b>	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	2 bungkus	50,000
<b>15</b>	Plastik PP Mika 20 x 35 cm	1 pack isi 35 lembar	25,000	2 bungkus	50,000
<b>Total</b>			410,000		955,000
<b>Rata-rata</b>			27,333		63,667



**Lampiran 8. Biaya Variabel Lilin**

<b>No</b>	<b>Rincian</b>	<b>Biaya per satuan (Rp)</b>	<b>Kebutuhan</b>	<b>Total harga (Rp)</b>
1	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
2	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
3	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
4	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
5	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
6	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
7	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
8	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
9	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000





12	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
13	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
14	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
15	Lilin 1 pack	12,000	1 pack	12,000
<b>Total</b>				180,000
<b>Rata-rata</b>				12,000



**Lampiran 9.** Biaya Variabel Isi Ulang Tabung Gas

No	Kebutuhan Produksi (tabung)	Harga/tabung (Rp)	Total harga (Rp)
1	1	21,000	21,000
2	2	21,000	42,000
3	2	21,000	42,000
4	2	21,000	42,000
5	2	21,000	42,000
6	2	21,000	42,000
7	1	21,000	21,000
8	2	21,000	42,000
9	3	21,000	63,000
10	1	21,000	21,000
11	2	21,000	42,000
12	2	21,000	42,000
	1	21,000	21,000
	1	21,000	21,000
	1	21,000	21,000



<b>Total</b>	25	315,000	525,000
<b>Rata-rata</b>			35,000



**Lampiran 10.** Biaya Variabel Transportasi

<b>No</b>	<b>Rincian</b>	<b>Jumlah/Bulan</b>	<b>Biaya (Rp)</b>	<b>Total harga (Rp)</b>
1	Bensin	3	10,000	30,000
2	Bensin	10	10,000	100,000
3	Bensin	10	10,000	100,000
4	Bensin	5	10,000	50,000
5	Bensin	5	10,000	50,000
6	Bensin	5	10,000	50,000
7	Bensin	3	10,000	30,000
8	Bensin	3	10,000	30,000
9	Bensin	5	10,000	50,000
10	Bensin	10	10,000	100,000
11	Bensin	3	10,000	30,000
12	Bensin	5	10,000	50,000
	Bensin	5	10,000	50,000
	Bensin	3	10,000	30,000
	Bensin	3	10,000	30,000



<b>Total</b>	780,000
<b>Rata-rata</b>	52,000



**Lampiran 11. Total Biaya Variabel**

<b>No</b>	<b>Jenis Biaya Tetap</b>	<b>Total Biaya Penyusutan</b>
1	Biaya Bahan Baku	Rp 104.667
3	Biaya Bahan Pelengkap Sagu	Rp 49.867
4	Biaya Bahan Pelengkap Garam	Rp 5.000
5	Biaya Bahan Lainnya Plastik Kemasan	Rp 63,667
6	Biaya Bahan Lainnya Lilin	Rp 12,000
7	Biaya Isi Ulang Tabung Gas	Rp 35,000
8	Biaya Transportasi	Rp 52,000
	<b>Total Biaya Variabel (TVC)</b>	<b>Rp 322.201</b>



**Lampiran 12.** Jumlah Produksi Kerupuk Ikan

No	Produksi sehari (kg)	Penjualan sehari (kg)	Produksi dalam seminggu	Produksi dalam sebulan	Harga (Rp)
1	3	3	3 kali	12 kali	75,000
2	6	6	2 kali	8 kali	70,000
3	6	6	1 kali	4 kali	70,000
4	5	5	2 kali	8 kali	70,000
5	5	5	3 kali	12 kali	80,000
6	5	5	3 kali	12 kali	70,000
7	2	2	3 kali	12 kali	70,000
8	5	5	3 kali	12 kali	80,000
9	8	8	3 kali	12 kali	70,000
10	2	2	3 kali	12 kali	70,000
11	5	5	2 kali	8 kali	70,000
	5	5	3 kali	12 kali	60,000
	3	3	3 kali	12 kali	80,000
	3	3	2 kali	8 kali	70,000
	2	2	3 kali	12 kali	80,000



---

<b>Total</b>	1,085,000
<b>Rata-rata</b>	72,333.33

---





**Lampiran 13. Jumlah Produksi dan Penerimaan Usaha Kerupuk Ikan**

<b>No</b>	<b>Jumlah produk/produksi seminggu (kg)</b>	<b>Jumlah produk/produksi sebulan (kg)</b>	<b>Harga/kg (Rp)</b>	<b>Total Penerimaan/Bulan (Rp)</b>
1	9	36	75,000	2,700,000
2	12	48	70,000	3,360,000
3	6	24	70,000	1,680,000
4	10	40	70,000	2,800,000
5	15	60	80,000	4,800,000
6	15	60	70,000	4,200,000
7	6	12	70,000	840,000
8	15	60	80,000	4,800,000
9	24	96	70,000	6,720,000
10	6	24	70,000	1,680,000
11	10	40	70,000	2,800,000
	15	60	60,000	3,600,000
	9	36	80,000	2,880,000
	6	24	70,000	1,680,000
	6	24	80,000	1,920,000



<b>Total</b>	164	644	1,085,000	46,460,000
<b>Rata-rata</b>	10,93	42,93	72,333	3,097,333



Lampiran 14. Dokumentasi



Proses Pembuatan Adonan Kerupuk Ikan



Adonan Kerupuk Ikan yang Telah Direbus



Pemotongan Adonan Kerupuk Ikan



Kemasan Kerupuk Ikan





PDF

Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)