

Lampiran 1. Sketsa Wilayah Desa Cibangkong Kecamatan Batununggal



## Lampiran 2. Pengeluaran

### A. Biaya Pembelian Peralatan dan Indukan

No	Jenis biaya	Kuantitas	Harga Satuan(Rp)	Total Harga (Rp)
1	Aerator besar	1 unit	100.000,00	100.000,00
2	Aerator kecil	5 unit	35.000,00	175.000,00
3	Filter talang	3 unit	50.000,00	150.000,00
4	Power head	2 unit	70.000,00	140.000,00
5	Filter sponge	10 Unit	25.000,00	250.000,00
6	Selang	20 meter	1.500,00	30.000,00
7	Serokan kecil	20	6.000,00	120.000,00
8	Tanaman air	50 pot	2.000,00	100.000,00
9	Aquarium besar	62 unit	400.000,00	24.800.000,00
10	Rak	31 unit	400.000,00	12.400.000,00
11	Tabung oksigen	1 unit	600.000,00	.600.000,00
12	Lampu aquarium	60 unit	55.000,00	3.300.000,00
13	Termometer	31	15.000,00	465.000,00
14	solitaire	100	8.000,00	800.000,00
15	Pasir malang	31 karung	15.000,00	465.000,00
16	Pasir Silica	217 kg	5.000,00	1.085.000,00
17	C.andrao	4	750.000,00	3.000.000,00
18	C.asiatica White Spot	1	1.500.000,-	1.500.000,00
19	C.asiatica Red Strip	4	2.000.000,-	8.000.000,00
20	C.asiatica Red Spot	1	2.000.000,-	2.000.000,00
21	C. pulchra Blue	2	1.500.000,-	3.000.000,00
22	C.pulchra Red Dot	1	3.000.000,-	3.000.000,00
23	C.pulchra Red Strip	3	2.000.000,-	6.000.000,00
24	C.stewartii	3	3.000.000,-	9.000.000,00
25	C.striata Albino	2	1.500.000,-	3.000.000,00
<b>TOTAL BIAYA</b>				<b>83.015.000,00</b>

### B. Biaya Tetap

No	Jenis Biaya	Total Harga (Rp)
1	Pajak Bumi Bangunan • Rp 273.000,00/tahun x 4 tempat budidaya • = Rp.819.000,00 • 1 tahun = 4 kali produksi $\frac{819.000,00}{4} =$ Rp.204.750,00	204.750,00
2	Penyusutan Alat	4.434.500,00
<b>TOTAL BIAYA</b>		<b>4.639.250,00</b>

## C. Biaya Variabel

No	Jenis Biaya	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Harga(Rp)
1	Pellet	unit	8	75.000,00	600.000,00
2	Ulat jerman	Kg	8	45.000,00	360.000,00
3	Cacing sutera	Kg	8	45.000,00	360.000,00
4	Cacing tanah	Kg	4	60.000,00	240.000,00
5	Obat	botol	30	5.000,00	150.000,00
6	Listrik	Kwh	16	100.000,00	1.600.000,00
7	Plastik	Pack	21	35.000,00	735.000,00
8	Karet	Pack	10	8.000,00	80.000,00
9	Box sterofom	unit	440	21.000,00	9.240.000,00
10	Isi tabung O2	unit	5	35.000,00	175.000,00
<b>TOTAL BIAYA</b>					13.540.000,00

**Lampiran 3. Perhitungan Penyusutan Alat**

No	Jenis Biaya	Total Harga (Rp)	Umur Ekonomi (Thn)	Total Nilai sisa (Rp)	Nilai Penyusutan Per Satu Tahun (Rp)	Nilai Penyusutan Per Satu Periode Produksi (Rp)
1	Aerator besar	100.000,00	4	0,00	25.000,00	5.625,00
2	Aerator kecil	175.000,00	4	0,00	43.750,00	10.937,05
3	Filter talang	150.000,00	4	0,00	37.500,00	9.375,00
4	Power head	140.000,00	4	0,00	35.000,00	8.750,00
5	Filter sponge	250.000,00	4	0,00	62.500,00	15.625,00
6	Selang	30.000,00	4	0,00	7.500,00	1.875,00
7	Serokan	120.000,00	4	0,00	30.000,00	7.500,00
8	Tanaman air	100.000,00	10	100.000,00	0,00	0,00
9	Aquarium	24.800.000,00	5	6.200.000,00	3.720.000	930.000,00
10	Rak	12.400.000,00	5	3.100.000,00	1.860.000,00	465.000,00
11	Lampu aquarium	3.300.000,00	2	0,00	1.650.000,00	412.500,00
12	termometer	465.000,00	3	00,0	155.000,00	38.750
13	Solitaire	800.000,00	2	100.000	350.000,00	87.500,00
14	Tabung gas	600.000,00	4	200.000,00	100.000,00	15.000,00
15	Pasir malang	465.000,00	4	150.000,00	63.000,00	15.750,00
16	Pasir Silica	1.085.000,00	4	0,00	271.250,00	67.812,05
17	C.andrao	3.000.000,00	4	0,00	750.000,00	187.500,00
18	C.asiatica White Spot	1.500.000,00	4	0,00	375.000,00	93.750,00
19	C.asiatica Red Strip	8.000.000,00	4	0,00	2.000.000,00	500.000,00
20	C.asiatica Red Spot	2.000.000,00	4	0,00	500.000,00	125.000,00
21	C. pulchra Blue	3.000.000,00	4	0,00	750.000	187.500,00
22	C.pulchra Red Dot	3.000.000,00	4	0,00	500.000,00	125.000,00
23	C.pulchra Red Strip	6.000.000,00	4	0,00	1.500.000,00	375.000,00
24	C.stewartii	9.000.000,00	4	0,00	2.250.000,00	562.500,00
25	C.striata Albino	3.000.000,00	4	0,00	750.000,00	187.500,00
<b>TOTAL BIAYA</b>						<b>4.434.500</b>

**Teladan perhitungan**

$$\text{Nilai Penyusutan} = \frac{\text{Nilai Beli} - \text{Nilai Sisa}}{\text{Umur Ekonomi}}$$

$$\text{Penyusutan per satu kali produksi} = \frac{\text{Nilai Penyusutan}}{\text{periode produksi satu tahun}}$$

Contoh :

$$\text{Nilai penyusutan Aerator besar} = \frac{\text{Rp. } 100.000 - 0,00}{4} = \text{Rp. } 25.000$$

$$\text{Penyusutan alat} = \frac{\text{Rp. } 25.000}{4} = \text{Rp. } 5.625,00$$

#### Lampiran 4. Perhitungan Biaya Total, Penerimaan, Pendapatan, dan R/C

##### A. Perhitungan Penerimaan

$$TR = \text{harga produk} \times \text{hasil produksi}$$

$$P_y \quad \times \quad \Sigma Y$$

No	Jenis Ikan	Py (Rp)	ΣY (ekor)	Penerimaan (Rp)
1	C.Asiatica white spot	8.000,00	200	1.600.000,00
2	C.Asiatica red strip	12.000,00	800	9.600.000,00
3	C.Asiatica red Spot	12.000,00	200	2.400.000,00
4	C.Andrao	7.000,00	800	5.600.000,00
5	C.Pulchra blue	7.000,00	400	2.800.000,00
6	C.Pulchra red strip	30.000,00	600	18.000.000,00
7	C.pulchra red spot	25.000,00	200	5.000.000,00
8	C.Stewartii	25.000,00	600	15.000.000,00
9	C.striata albino	25.000,00	400	10.000.000,00
	<b>Total Penerimaan</b>		4.200	70.000.000,00

##### B. Biaya Total

$$\begin{aligned} TC &= TFC + TVC \\ TC &= \text{Rp.4.639.250,00} + \text{Rp. 13.450.000,00} \\ &= \text{Rp.18.179.250,00} \end{aligned}$$

##### C. Pendapatan

$$\begin{aligned} Pd &= TR - TC \\ Pd &= \text{Rp.70.000.000,00} - \text{Rp.18.179.250,00} \\ &= \text{Rp.51.820.750,00} \end{aligned}$$

##### D. Kelayakan Usaha dengan R/C

$$\begin{aligned} R/C &= \frac{\text{Penerimaan}}{\text{Total Biaya Total}} \\ R/C &= \frac{\text{Rp.70.000.000,00}}{\text{Rp. 18.089.250,00}} \\ &= 3,8 \end{aligned}$$

### Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1. Foto Responden



Gambar 2. Foto salah satu tempat budidaya



Gambar 3. Indukan siap memijah



Gambar 4. Benih Channa Asiatica Red Strip



Gambar 5. Aquarium pemijahan



Gambar 6. Pellet dan obat-obatan



Gambar 7. Aerator, power head dan filter

