

Analisis Usaha Budidaya Ceplukan Waaida Farm

Biaya Investasi

Uraian	Unit	Harga	Jumlah	Biaya Penyusutan
Sewa lahan 1.000 m ²	3 tahun	Rp2.000.000	Rp6.000.000	-
Benih ceplukan	1.000 benih	Rp500	Rp500.000	-
Cangkul	3 buah	Rp80.000	Rp240.000	Rp144.000
Kored	3 buah	Rp55.000	Rp165.000	Rp99.000
Hand sprayer	1 buah	Rp450.000	Rp450.000	Rp135.000
Golok	1 buah	Rp150.000	Rp150.000	Rp90.000
Troly	1 buah	Rp500.000	Rp500.000	Rp150.000
Keranjang panen kecil	10 buah	Rp15.000	Rp150.000	Rp150.000
Gunting	10 buah	Rp10.000	Rp100.000	Rp20.000
Keranjang panen besar	5 buah	Rp200.000	Rp1000.000	Rp100.000
Meja panen	1 buah	Rp300.000	Rp300.000	Rp30.000
Total			Rp9.555.000	Rp918.000

Biaya Operasional

Uraian	Unit	Harga	Jumlah	Keterangan
Pupuk kompos	120 karung	Rp10.000	Rp1.200.000	
NPK Ponska	1 karung	Rp120.000	Rp120.000	Saat penanaman awal saja
Mulsa	1 rol	Rp600.000	Rp600.000	
Penjepit mulsa	8 ikat	Rp15.000	Rp120.000	
Polibag 10 cm x 15 cm	2,5 kg	Rp28.000	Rp70.000	
Insektisida nabati	1 liter	Rp100.000	Rp100.000	
Perekat	0,5 liter	Rp50.000	Rp25.000	
Dolomit	15 karung	Rp25.000	Rp375.000	
Pengisian polibag 10 x 15 cm	6 HKW	Rp25.000	Rp150.000	
Penanaman benih	1 HKW	Rp25.000	Rp25.000	
Penyemaian	1 HKP	Rp50.000	Rp50.000	
Pengolahan lahan	12 HKP	Rp50.000	Rp600.000	
Pembuatan guludan	6 HKP	Rp50.000	Rp300.000	
Pemupukan	4 HKP	Rp50.000	Rp200.000	
Pemasangan mulsa	6 HKP	Rp50.000	Rp300.000	
Penanaman	6 HKP	Rp50.000	Rp300.000	
Penyiangan ke-1	6 HKW	Rp25.000	Rp150.000	
Pemasangan ajir	12 HKP	Rp50.000	Rp600.000	
Penilaian ajir	10 HKW	Rp25.000	Rp250.000	
Penyemprotan insektisida nabati	36 HKP	Rp50.000	Rp1.800.000	
Penyiraman	32 HKP	Rp50.000	Rp1.600.000	
Panen dan pascapanen	42 HKW	Rp25.000	Rp1.050.000	
Total			Rp9.985.000	



Biaya yang Dikeluarkan Setiap Tahun

Uraian	Tahun ke-1	Tahun ke-2	Tahun ke-3	Total
Biaya investasi, alat, dan bahan	Rp10.473.000	-	-	Rp10.473.000
Penyemprotan	Rp500.000	Rp700.000	Rp700.000	Rp1.900.000
Penyiangan	Rp150.000	Rp150.000	Rp150.000	Rp450.000
Penyiraman	Rp1.600.000	Rp1.600.000	Rp1.600.000	Rp4.800.000
Pengikatan tali	Rp250.000	Rp250.000	Rp250.000	Rp750.000
Pengisian polibag 10 cm x 15 cm	Rp150.000	-	-	Rp150.000
Penanaman benih	Rp25.000	-	-	Rp25.000
Penyemaian	Rp50.000	-	-	Rp50.000
Pengolahan lahan	Rp600.000	-	-	Rp600.000
Pembuatan guludan	Rp300.000	-	-	Rp300.000
Pemupukan	Rp200.000	Rp200.000	Rp200.000	Rp600.000
Pemasangan mulsa	Rp300.000	-	-	Rp300.000
Penanaman	Rp300.000	-	-	Rp300.000
Pemasangan ajir	Rp600.000	-	-	Rp600.000
Panen dan pascapanen	Rp1.050.000	Rp1.800.000	Rp1.800.000	Rp4.650.000
Total	Rp16.048.000	Rp4.700.000	Rp4.700.000	Rp25.448.000

Jumlah Produksi dan Pendapatan Ceplukan Waaida Farm

Jenis Produk	Jumlah Produksi (tahun ke-)			Total Panen
	1	2	3	
Panen kotor	840	1.440	1.080	3.360
Panen bersih	714	1.224	918	2.856
Penerimaan Usaha	Rp107.100.000	Rp183.600.000	Rp137.700.000	Rp428.400.000

$$BEP \text{ Produk} = \frac{\text{Biaya Tetap (investasi)}}{\text{Harga Jual per Unit} - \text{Biaya Variabel per Unit}}$$

$$BEP = \frac{10473000}{150000 - 14975} = BEP \text{ Produk} = 77,56 \text{ Kg}$$

Asumsi

Populasi 800 tanaman (1.050 m²)

Panen sekali sepekan

Kerusakan 15%

Harga jual Rp150.000/kg