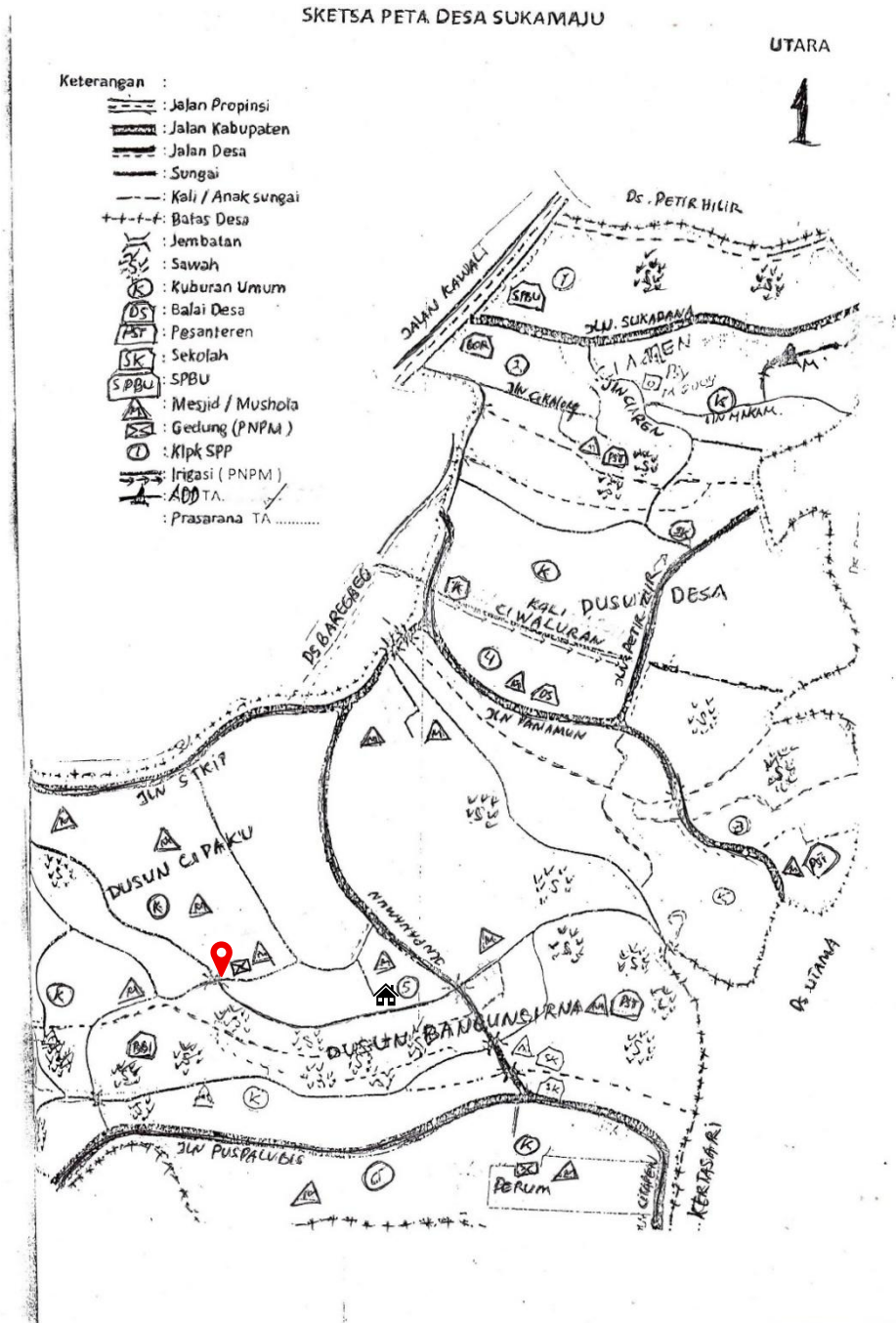


LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Desa Sukamaju



Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

ANALISIS TITIK IMPAS USAHATANI MELON HIDROPONIK

(Studi Kasus di *Green Organic Farm* Desa Sukamaju, Kec. Baregbeg, Kab. Ciamis)

Tanggal Wawancara : 22 Juli 2025

No. Responden : 1

A. Identitas Responden

1. Nama : Hilman
2. Jenis Kelamin : Laki-Laki
3. Umur : 37 Tahun
4. Alamat : Desa Sukamaju, Kec. Baregbeg,
Kab. Ciamis
5. Pendidikan Terakhir :
 SD SMP SMA D3 S1 Lainnya :
6. Jumlah Tanggungan Keluarga : 1 Orang
7. Mata Pencaharian :
a. Utama : Usahatani Melon Hidroponik
b. Sampingan : -
8. Lama Bertani : 3 Tahun
9. Status Kepemilikan Lahan :
 Milik Sendiri Sewa Kerja Sama
10. Luas Area Tanam Hidroponik : 0,056 Ha
11. Jumlah Siklus Tanam per Tahun : 1 Kali

B. Data Usahatani Dan Penerimaan

1. Sistem Hidroponik Yang Digunakan :
 NFT Rakit Apung Dutch Bucket
 Lainnya: Irigasi Tetes
2. Jumlah Tanaman yang Ditanam : 600 Batang
3. Jumlah Panen Dalam Setahun : 900 Kg
4. Rata-Rata Berat per Buah : 1 – 2 Kg
5. Harga Jual Per Kg : Rp 35.000

C. Data Biaya Usahatani

1. Biaya Tetap :

- a) Biaya Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) : Rp 100.000
 b) Biaya Penyusutan Alat : Rp 489.208

| No | Jenis Alat | Jumlah (unit) | Harga Beli per unit (Rp) | Nilai beli (Rp) | Umur ekonomis (tahun) | Penyusutan pertahun (Rp) | Penyusutan per produksi (Rp) |
|---------------|----------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1. | Toren | 2 | 500.000 | 1.000.000 | 10 | 100.000 | 25.000 |
| 2. | Mesin Air | 1 | 400.000 | 400.000 | 5 | 80.000 | 20.000 |
| 3. | Mesin Pendorong | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 | 5 | 200.000 | 50.000 |
| 4. | Semprotan | 1 | 250.000 | 250.000 | 3 | 83.333 | 20.833 |
| 5. | Alat Penyiram | 600 | 10.000 | 6.000.000 | 10 | 600.000 | 150.000 |
| 6. | Timer Setting | 3 | 150.000 | 450.000 | 4 | 112.500 | 28.125 |
| 7. | Polybag | 600 | 1000 | 600.000 | 1 | 600.000 | 150.000 |
| 8. | Tangga | 1 | 520.000 | 520.000 | 10 | 52.000 | 13.000 |
| 9. | Gunting | 4 | 15.000 | 60.000 | 2 | 6.000 | 1.500 |
| 10. | Tray | 12 | 16.000 | 192.000 | 2 | 96.000 | 24.000 |
| 11. | Tali Tambang Plastik Kecil | 2 | 27.000 | 54.000 | 2 | 27.000 | 6.750 |
| Jumlah | | | | | | | 489.208 |

- c) Biaya Penyusutan Bangunan :

$$\frac{(\text{Harga Perolehan Aset} - \text{Nilai Residu})}{\text{Umur Ekonomis}}$$

Umur Ekonomis

$$= \frac{(\text{Rp}7.000.000 - \text{Rp}1.500.000)}{17 \text{ tahun}}$$

17 tahun

= Rp323.529 per 17 tahun

- d) Biaya Tetap Total (1a + 1b + 1c) : Rp 912.737

2. Biaya Variabel :

- a) Biaya Sarana Produksi (Benih, Pupuk, dll) : Rp 9.100.000

| No | Jenis Bahan Baku | Volume | Harga satuan (Rp) | Jumlah (Rp) |
|----|------------------|----------|-------------------|-------------|
| 1. | AB Mix | 750 L | 650.000 | 1.950.000 |
| 2. | Nimrod | 1 L | 195.000 | 195.000 |
| 3. | Freeza | 1 L | 55.000 | 55.000 |
| 4. | Benih | 600 Biji | 3.000 | 1.800.000 |
| 5. | Cocopeat | 300 Kg | 7.000 | 2.100.000 |

| | | | | |
|---------------|-------------|--------|--------|------------------|
| 6. | Sekam bakar | 300 Kg | 10.000 | 3.000.000 |
| Jumlah | | | | 9.100.000 |

b) Biaya Listrik/Pompa : Rp 400.000

c) Biaya Tenaga Kerja : Rp 5.125.000

| No | Kegiatan | Jumlah (orang) | HOK | Upah | Jumlah biaya |
|---------------|-----------------------|----------------|------|---------|------------------|
| 1. | Persiapan Media Tanam | 4 | 7 | 100.000 | 700.000 |
| 2. | Penyemaian Bibit | 1 | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 3. | Penanaman | 2 | 3 | 100.000 | 300.000 |
| 4. | Perawatan Tanaman | 1 | 70 | 30.000 | 2.100.000 |
| 5. | Panen | 2 | 14 | 100.000 | 1.400.000 |
| 6. | Pasca Panen | 2 | 5,25 | 100.000 | 525.000 |
| Jumlah | | | | | 5.125.000 |

d) Biaya Variabel Total (2a + 2b + 2c) : Rp 14.625.000

3. Biaya Total

a) Biaya Tetap Total : Rp 912.737

b) Biaya Variabel Total : Rp 14.625.000

Biaya Total (1a + 1b) : Rp 15.537.737

4. Penerimaan Total

a) Total Produksi : 900 kg

b) Harga/ Kg : Rp 35.000

Penerimaan (2a x 2b) : Rp 31.500.000

5. Pendapatan

a) Penerimaan Total : Rp 31.500.000

b) Biaya Total : Rp 15.537.737

Pendapatan (3a – 3b) : Rp 15.962.263

6. Analisis Titik Impas

a) BEP Produksi:

$$\text{Biaya Variabel per Kg} = \frac{\text{Biaya Variabel Total}}{\text{Produksi}}$$

$$\text{Biaya Variabel per Kg} = \frac{\text{Rp}14.625.000}{900 \text{ Kg}} = \text{Rp}16.250$$

$$\text{BEP Produksi (Kg)} = \frac{\text{Total Biaya Tetap}}{\text{Harga Jual per Kg} - \text{Biaya Variabel per Kg}}$$

$$\text{BEP Produksi (Kg)} = \frac{\text{Rp}912.737}{\text{Rp}35.000 - \text{Rp}16.250} = 48,67 \text{ Kg} \approx 49 \text{ Kg}$$

b) BEP Pendapatan:

$$\text{BEP (Pendapatan)} = \text{BEP Produksi} \times \text{Harga Jual per Kg}$$

$$\text{BEP (Pendapatan)} = 49 \times \text{Rp}35.000 = \text{Rp}1.715.000$$

c) BEP Harga Produk:

$$\text{BEP (Harga)} = \frac{\text{Total Biaya}}{\text{Jumlah Produksi}}$$

$$\text{BEP (Harga)} = \frac{\text{Rp}15.537.737}{900 \text{ kg}}$$

$$\text{BEP (Harga)} = \text{Rp}17.264$$

D. Data Penerimaan Dan Pendapatan

1. Total Penerimaan Penjualan Melon Per Musim Tanam :
Rp 31.500.000
2. Total Biaya Usahatani Per Musim Tanam :
Rp 15.537.737
3. Pendapatan Bersih Per Musim Tanam (Penerimaan – Biaya) :
Rp 15.962.263

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Wawancara



Gambar 2. Sarana Penunjang Produksi



Gambar 3. Melon yang Siap Panen