

METODOLOGI

7. Uraian yang anda ketahui tentang lokasi !

Kebun Green Feast atau dikenal dengan kebun hidroponik di atas awan adalah kebun yang bergerak di bidang hidroponik, terletak di puncak 2000 Siosar, Tanah Karo, Sumatera Utara. Sistem hidroponik yang digunakan dalam Kebun Green Feast adalah sistem di dalam greenhouse dengan menerapkan teknik hidroponik irigasi tetes dalam budidaya sayuran paprika, serta memperhatikan berbagai kondisi guna menghasilkan sayuran yang segar, sehat, dan berkualitas.

8. Lokasi dan Waktu Intership

| | |
|----------------------------|--|
| b. Tempat/lokasi intership | Kebun Green Feast, Puncak 2000 Siosar, Tanah Karo, Sumatera Utara. |
|----------------------------|--|

| | |
|--------------------|----------------|
| c. Waktu intership | Tiga (3) bulan |
|--------------------|----------------|

9. Data apa saja yang anda butuhkan untuk memperoleh/ mencapai tujuan anda dalam intership ?

- Biaya Tetap Produksi
- Biaya Variabel Produksi
- Data Hasil Panen Produksi Paprika
- Harga jual paprika

10. Cara apa yang anda akan gunakan untuk memperoleh data yang anda butuhkan?

Data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari wawancara langsung. Data sekunder adalah data umum yang mendukung penelitian yang berasal baik dari internal maupun eksternal perusahaan.

11. Bentuk kontribusi apa yang akan dapat anda berikan dari kegiatan intership (silahkan centang)

- Artikel populer
- Laporan Praktik Baik
- Laporan metode baru
- Laporan Analisa praktis

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pendapatan Usahatani Paprika Hidroponik

Pendapatan usaha tanaman paprika adalah selisih antara penerimaan dari usahatani paprika dengan semua biaya yang dikorbankan dalam usaha tanaman paprika.

a. Biaya Tetap

Biaya tetap yang dikeluarkan terdiri dari besarnya biaya tetap yang meliputi Biaya sewa lahan, penyusutan greenhouse, penyusutan peralatan, yang dikeluarkan tidak tergantung pada besar kecilnya volume produksi paprika yang dikeluarkan. Dapat dilihat dalam tabel berikut :

Tabel 1

| Komponen Biaya | Jumlah | Satuan | Harga | Total Biaya | Nilai Sisa | Nilai Akhir | Ekonomis (Tahun) | Biaya Penyusutan (Tahun 1) |
|-------------------------|--------|--------|---------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|
| Green House | 1 | unit | Rp 80.000.000 | Rp 80.000.000,00 | Rp 4.000.000,00 | Rp 76.000.000,00 | 15 | Rp 5.066.666,67 |
| Tray Semai | 10 | unit | Rp 12.000 | Rp 120.000,00 | Rp 6.000,00 | Rp 114.000,00 | 5 | Rp 22.800,00 |
| Pinset | 1 | unit | Rp 7.000 | Rp 7.000,00 | Rp 350,00 | Rp 6.650,00 | 5 | Rp 1.330,00 |
| Gunting | 1 | unit | Rp 8.000 | Rp 8.000,00 | Rp 400,00 | Rp 7.600,00 | 5 | Rp 1.520,00 |
| Meja & Meja Portable St | 1 | unit | Rp 800.000 | Rp 800.000,00 | Rp 40.000,00 | Rp 760.000,00 | 10 | Rp 76.000,00 |
| Sewa Lahan/Tahun / Gl | 1 | tahun | Rp 750.000 | Rp 750.000,00 | Rp 37.500,00 | Rp 712.500,00 | 1 | Rp 712.500,00 |
| Ph Meter dan EC Meter | 1 | unit | Rp 3.800.000 | Rp 3.800.000,00 | Rp 190.000,00 | Rp 3.610.000,00 | 5 | Rp 722.000,00 |
| Timbangan Digital | 1 | unit | Rp 1.150.000 | Rp 1.150.000,00 | Rp 57.500,00 | Rp 1.092.500,00 | 5 | Rp 218.500,00 |
| Klip | 1360 | unit | Rp 400 | Rp 544.000,00 | Rp 27.200,00 | Rp 516.800,00 | 5 | Rp 103.360,00 |
| Keranjang Buah | 4 | unit | Rp 29.000 | Rp 116.000,00 | Rp 5.800,00 | Rp 110.200,00 | 5 | Rp 22.040,00 |
| Perangkat DRIP | 1 | unit | Rp 2.000.000 | Rp 2.000.000,00 | Rp 100.000,00 | Rp 1.900.000,00 | 3 | Rp 633.333,33 |
| cocopeat | 680 | kg | Rp 2.000 | Rp 1.360.000,00 | Rp 68.000,00 | Rp 1.292.000,00 | 3 | Rp 430.666,67 |
| Tandon Air 1050 L | 1 | unit | Rp 1.500.000 | Rp 1.500.000,00 | Rp 75.000,00 | Rp 1.425.000,00 | 7 | Rp 203.571,43 |
| Tali Ajir | 5 | unit | Rp 45.000 | Rp 225.000,00 | Rp 11.250,00 | Rp 213.750,00 | 1 | Rp 213.750,00 |
| Polybag | 340 | unit | Rp 1.500 | Rp 510.000,00 | Rp 25.500,00 | Rp 484.500,00 | 2 | Rp 242.250,00 |
| Pompa | 1 | unit | Rp 507.000 | Rp 507.000,00 | Rp 25.350,00 | Rp 481.650,00 | 5 | Rp 96.330,00 |
| Thermometer Ruang | 1 | unit | Rp 279.000 | Rp 279.000,00 | Rp 13.950,00 | Rp 265.050,00 | 5 | Rp 53.010,00 |
| Tenaga Kerja | 1 | orang | Rp 1.500.000 | Rp 1.500.000,00 | Rp - | Rp - | 1 | Rp 16.500.000,00 |
| | | | | Rp 95.176.000,00 | Rp 4.683.800,00 | Rp 88.992.200,00 | | Rp 25.319.628,10 |

Biaya tetap 1 tahun dikeluarkan sebesar Rp. 25.319.628,10

b. Biaya Variabel

Biaya variabel di Kebun Green Feast meliputi biaya benih paprika, nutrisi AB mix dan biaya listrik.

Tabel 2

| Biaya Variabel | | | | | | |
|----------------|----------------|--------|--------|------------|-----------------------|------------------------|
| No | Komponen Biaya | Jumlah | Satuan | Harga | Total Biaya (1 Bulan) | Total biaya (11 Bulan) |
| 1 | Benih | 700 | biji | Rp 200 | Rp 140.000 | Rp 140.000 |
| 2 | Nutrisi | 2 | unit | Rp 100.000 | Rp 200.000 | Rp 2.200.000 |
| 3 | Listrik | 1 | bulan | Rp 300.000 | Rp 300.000 | Rp 3.300.000 |
| | | | | | Rp 640.000 | Rp 5.640.000 |

Biaya variabel diatas merupakan biaya dalam siklus 1 kali tanam tanaman paprika yaitu sebesar Rp 5.640.000

Berdasarkan tabel diatas dapat disimpulkan bahwa total biaya keseluruhan budidaya Paprika di Kebun Green Feast selama satu kali masa tanam adalah sebesar Rp.30.959.628,1

c. Penerimaan Usaha Paprika

Penerimaan usahatani merupakan perkalian antara produksi yang diperoleh dengan harga jual. Dari hasil laporan akhir ini, Penerimaan paprika hidroponik di Kebun Hidroponik Green Feast $3.234,71 \text{ kg} \times \text{Rp}45.000 = \text{Rp} 145.561.950$. Berdasarkan data tersebut dapat dilihat bahwa penerimaan usaha hidroponik di Kebun Green Feast menghasilkan Rp 145.561.950 dalam 1 musim tanam. Jumlah tersebut didapatkan berdasarkan hasil produksi \times harga jual tanaman. Dimana hasil produksi selama 1 kali musim tanam ialah sebanyak 3.234,71 kg dan harga jual tanaman per kg sebesar Rp. 45.000.

d. Pendapatan

Pendapatan Usahatani Sayuran Hidroponik adalah jumlah penghasilan yang diterima oleh petani atas usaha kerjanya selama satu bulanan, maupun tahunan. Kegiatan usaha pada akhirnya akan memperoleh pendapatan berupa nilai uang yang diterima oleh petani dari penjualan produksi yang dikurangi biaya yang telah dikeluarkan (Hestiriani, 2021)

Analisis pendapatan usaha diperoleh dengan cara mengurangi total penerimaan dengan total biaya yang dikeluarkan. Pendapatan usaha yang besar dapat diperoleh dari kecilnya jumlah biaya yang dikeluarkan ataupun tingginya jumlah penerimaan yang diperoleh. Perhitungan pendapatan usaha pada paprika hidroponik di Kebun Green Feast dalam dua bulan dapat dilihat pada Tabel berikut ini:

$$\begin{aligned}\text{Pendapatan} &= \text{Penerimaan} - \text{Total Biaya} \\ &= \text{Rp } 145.561.950 - \text{Rp } 30.959.628 \\ &= \text{Rp. } 114.602.321\end{aligned}$$

Pada Tabel diatas menunjukkan bahwa, pendapatan yang diperoleh oleh usahatani Hidroponik di Kebun Green Feast pada tanaman paprika dalam satu periode musim tanam adalah sebesar Rp. 114.602.321

PENUTUP

Kesimpulan dan Saran

a. Kesimpulan

1. Biaya total usaha hidroponik pada komoditas paprika di Kebun Green Feast adalah Rp. 116.593.373, pada masa tanam pertama. Pada masa tanam kedua adalah sebesar Rp. 17.096.373, dan pada masa tanam ke tiga yaitu sebesar Rp. 17.600.373.
2. Total penerimaan usaha tani hidroponik paprika adalah sebesar Rp. 86.880. 000
3. Pendapatan yang diperoleh usaha Hidroponik Kebun Green Feast pada tanaman paprika pada masa tanam pertama yaitu Rp. -29.713.373. Pendapatan usaha tanaman paprika pada masa tanam kedua Rp. 69.783.627, dan pendapatan usaha tanaman paprika pada masa tanam ketiga yaitu Rp. 69.279.627.

b. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, saran yang diberikan berkaitan dengan usahatani sayuran hidroponik di Kebun Green Feast melihat dari peluang pasar yang terbuka untuk sayuran hidroponik, Kebun Green Feast dapat meningkatkan produksi sayuran hidroponik dengan menambahkan luasan lahan budidaya baru.