

**ANALISIS PENDAPATAN DAN KELAYAKAN FINANSIAL BISNIS
SAYURAN HIDROPONIK PADA CV. HIKMAH FARM PARE KEDIRI**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



oleh :

DENI MAULANA
NPM : 19024010175

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**ANALISIS PENDAPATAN DAN KELAYAKAN FINANSIAL BISNIS
SAYURAN HIDROPONIK PADA C.V HIKMAH FARM PARE KEDIRI**

Diajukan oleh:

DENI MAULANA
NPM : 19024010175

Telah Direvisi pada tanggal
10 juli 2024

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama



Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc
NIP. 19950619 202203 2012



Dr. Ir. Pawana Nur Indah, MSi
NIDK. 8945660023

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P.
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS PENDAPATAN DAN KELAYAKAN FINANSIAL BISNIS
SAYURAN HIDROPONIK PADA C.V HIKMAH FARM PARE KEDIRI**

Diajukan oleh:

DENI MAULANA
NPM : 19024010175

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan "Veteran" Jawa Timur
Pada tanggal 09 juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping



Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc
NIP. 19950619 202203 2012

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Pawana Nur Indah, MSI
NIDK. 8945660023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.
NIP. 19631208 199003 2001

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriyah Yuliati, M.P.
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendikbud No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme. Maka saya sebagai penulis Skripsi dengan judul

Analisis Pendapatan dan Kelayakan Finansial Bisnis Sayur Hidroponik

Pada CV. Hikmah Farm Pare Kediri

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari plagiarisme

Dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup bertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku.

Surabaya, 10 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan



Deni Maulana
NPM. 19024010175

ANALISIS PENDAPATAN DAN KELAYAKAN FINANSIAL BISNIS SAYURAN HIDROPONIK PADA CV. HIKMAH FARM PARE KEDIRI

Deni Maulana¹, Pawana Nur Indah², Ika Sari Tondang³

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur

Abstrak

Konsumsi sayur masyarakat Indonesia yang semakin tinggi tidak berjalan lurus dengan produksi sayur di Indonesia. Karena semakin berkurangnya kapasitas ketersediaan lahan pertanian akibat konversi lahan. Budidaya hidroponik dapat dilakukan di perkarangan yang sempit dan tidak membutuhkan banyak ruang dan tempat. Usaha sayuran hidroponik tersebut membutuhkan dana yang tidak sedikit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pendapatan dan kelayakan usahatani sayur hidroponik pada CV. Hikmah Farm. Analisis kuantitatif dilakukan dalam menilai biaya, keuntungan, serta kelayakan usaha dengan melakukan perhitungan R/C Rasio, B/C Rasio, *Break Event Point* (BEP), dan *Payback Periode* (PP) di CV. Hikmah Farm. Data primer dikumpulkan melalui kuesioner dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Komoditas pakcoy merupakan komoditas yang paling menguntungkan yaitu sebesar Rp 6.442.920 per periode tanam. Usahatani sayuran hidroponik CV. Hikmah Farm dapat dikatakan layak untuk diusahakan karena tiap komoditas memiliki nilai R/C rasio dan B/C Rasio lebih dari satu dengan nilai R/C rasio dan B/C Rasio tertinggi yaitu pada komoditas pakcoy sebesar 2,210 dan 1,210. BEP volume terbesar pada komoditas kangkung 361,9 BEP harga terbesar pada komoditas selada Rp 21.648. *Payback periode* usahatani dalam jika waktu 7 bulan.

Kata Kunci : Pendapatan, Kelayakan, Usahatani, Hidroponik

ANALYSIS OF INCOME AND FINANCIAL FEASIBILITY OF HYDROPONIC VEGETABLE BUSINESS AT CV. HIKMAH FARM

Deni Maulana¹, Pawana Nur Indah², Ika Sari Tondang³
Agribusiness, Faculty of Agriculture, UPN “Veteran” East Java

Abstract

The higher consumption of vegetables in Indonesia does not go hand in hand with vegetable production in Indonesia. This is due to the decreasing capacity of available agricultural land due to land conversion. Hydroponic cultivation can be done in a narrow garden and does not require much space and place. The hydroponic vegetable business requires a lot of funds. The purpose of this study was to analyze the income and feasibility of hydroponic vegetable business at CV. Hikmah Farm. Quantitative analysis was carried out in assessing costs, profits, and business feasibility by calculating the R/C Ratio, B/C Ratio, Break Event Point (BEP), and Payback Period (PP) at CV. Hikmah Farm. Primary data were collected through questionnaires and interviews. The results showed that the pakcoy commodity was the most profitable commodity at Rp 6,442,920 per planting period. Hydroponic vegetable farming CV. Hikmah Farm can be said to be feasible because each commodity has a value of R/C ratio and B/C ratio of more than one with the highest value of R/C ratio and B/C ratio is on pakcoy commodity of 2.210 and 1.210. The largest volume BEP in the kale commodity is 361.9 The largest price BEP in the lettuce commodity is Rp 21,648. Payback period of farming in 7 months.

Keywords: Income, Feasibility, Farming, Hydroponic

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat rahmat serta pertolongan dan ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**Analisis Pendapatan dan Kelayakan Finansial Bisnis Sayur Hidroponik Pada C.V Hikmah Farm Pare Kediri**” dengan baik dan lancar. Tak lupa pula shalawat serta salam kami haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita dari zaman jahiliyah menjadi zaman yang terang benderang.

Penulis menyadari jika selama menyelesaikan penulisan skripsi ini telah diberikan bantuan oleh banyak pihak, oleh karena itu penulis berterimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari M.P. selaku Dekan Falkutas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat MM. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Falkutas Pertanian Universitas Pembangunan “Veteran” Nasional Jawa Timur
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Falkutas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Ibu Dr. Ir. Pawana Nur Indah, MSi. selaku dosen pembimbing skripsi utama yang telah dengan baik dan sabar memberikan pengarahan dan perbaikan kepada penulis

5. Ibu Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc selaku dosen pembimbing pendamping skripsi yang telah dengan baik dan sabar memberikan arahan perbaikan kepada penulis
6. Rekan-rekan Agribisnis 2019 terutama para sahabat yang selalu menemani dan memberikan dukungan selama perkuliahan serta kakak dan adik tingkat di Fakultas Pertanian.
7. Ibu dan saudara-saudara saya yang selalu memberikan dukungan moral setiap hari.
8. Seluruh pihak yang telah mendukung dalam penulisan proposal skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari jika dalam menyelesaikan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis dengan terbuka menerima saran untuk bisa diperbaiki sehingga karya ini akan menjadi lebih sempurna.

Surabaya, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| ABSTRAK | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 7 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 7 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1. Penelitian Terdahulu | 9 |
| 2.2. Budidaya Hidroponik | 23 |
| 2.3. Sayur Hidroponik | 27 |
| 2.4. Klasifikasi Biaya Usahatani | 29 |
| 2.5. Analisis Penerimaan Usahatani | 31 |
| 2.6. Analisis Pendapatan Usahatani | 33 |
| 2.7. Studi Kelayakan Bisnis | 34 |
| 2.8. Kerangka Pemikiran | 39 |
| III METODE PENELITIAN | 42 |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 42 |
| 3.2. Populasi dan Sampel | 42 |

| | | |
|-------|---|----|
| 3.3. | Jenis dan Sumber Data | 42 |
| 3.4. | Metode Pengumpulan Data | 43 |
| 3.5. | Metode Analisis Data | 45 |
| 3.6. | Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel | 48 |
| IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 50 |
| 4.1 | Profil Perusahaan | 50 |
| 4.2 | Klasifikasi Biaya Sayur Hidroponik..... | 54 |
| 4.2.1 | Biaya Tetap | 55 |
| 4.2.2 | Biaya Variabel | 56 |
| 4.2.3 | Total Biaya..... | 59 |
| 4.3 | Analisis Penerimaan Sayur Hidroponik | 60 |
| 4.4 | Analisis Pendapatan Sayur Hidroponik..... | 61 |
| 4.5 | Analisis Kelayakan Usaha Sayur Hidroponik | 62 |
| 4.5.1 | Analisis R/C Rasio Usaha Sayur Hidroponik | 63 |
| 4.5.2 | Analisis B/C Rasio Usaha Sayur Hidroponik | 64 |
| 4.5.3 | Analisis <i>Break Event Point</i> Usaha Sayur Hidroponik | 65 |
| 4.5.4 | Analisis <i>Payback Periode</i> Usaha Sayur Hidroponik | 67 |
| V | SIMPULAN DAN SARAN | 68 |
| 5.1 | Simpulan | 68 |
| 5.2 | Saran | 69 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| | LAMPIRAN | 75 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1.1 | Luas Lahan Pertanian di Indonesia | 3 |
| 4.1 | Jumlah Tenaga Kerja di CV. Hikmah Farm..... | 53 |
| 4.2 | Biaya Tetap Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm | 54 |
| 4.3 | Biaya Variabel Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm | 57 |
| 4.4 | Total Biaya Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm..... | 60 |
| 4.5 | Penerimaan Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm | 61 |
| 4.6 | Pendapatan Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm..... | 62 |
| 4.7 | Analisis R/C Rasio Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm.... | 63 |
| 4.8 | Analisis B/C Rasio Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm.... | 64 |
| 4.9 | Analisis BEP Rasio Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm... | 65 |
| 4.10 | Analisis PP Rasio Usaha Sayuran Hidroponik CV. Hikmah Farm..... | 67 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|----------------------------------|---------|
| 1.1 | Konsumsi Sayur di Indonesia..... | 2 |
| 2.1 | <i>Wick System</i> | 24 |
| 2.2 | <i>Drip System</i> | 25 |
| 2.3 | <i>NFT System</i> | 26 |
| 2.4 | <i>DFT System</i> | 27 |
| 2.5 | Kerangka Pemikiran..... | 42 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|----------------------------|---------|
| 1. | Kuesioner Penelitian | 75 |
| 2. | Analisis Pendapatan | 78 |
| 3. | Analisis Kelayakan..... | 83 |