

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA SAYURAN HIDROPONIK
DI GRIYA HIDROPONIK CIREBON**

Skripsi



**Disusun oleh:
Ghinaa Mufiidah
20200220132**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA SAYURAN HIDROPONIK
DI GRIYA HIDROPONIK CIREBON**

Skripsi

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**



Disusun oleh:

Ghinaa Mufiidah

20200220132

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024

**Skripsi yang berjudul:
ANALISIS KELAYAKAN USAHA SAYURAN HIDROPONIK
DI GRIYA HIDROPONIK CIREBON**

Yang dipersiapkan dandisusun oleh:

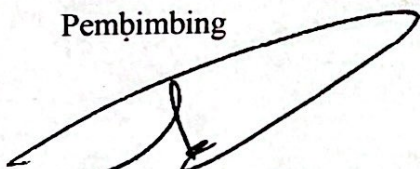
Ghinaa Mufiidah
20200220132

Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 Agustus 2024

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian
persyaratan yang diperlukan guna memperoleh
derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 27 Agustus 2024

Pembimbing



Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc.
NIK. 19770125200104 133 056

Penguji 1



Dr. Srivadi.SP.MP.
NIK. 19691028199603 133 023

Penguji 2



Sutrisno.SP.MP.
NIK. 19700202 199904 133 048



Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan,

Ie Indira Prabasari, M.P., Ph.D.
NIP. 19680820 199203 2018

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat, berkah dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa shalawat serta salam kita haturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya yang telah berjuang untuk menegakan ajaran islam di muka bumi ini.

Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan Strata-1 (S1), Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Adapun judul skripsi yang diangkat oleh penulis adalah **“Analisis Kelayakan Usaha Sayuran Hidroponik di Griya Hidroponik Cirebon”**.

Dalam menyelesaikan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik berupa bimbingan, pengarahan, saran, nasihat maupun dukungan moral. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang mendalam kepada:

1. Ibu Ir. Indira Purbasari, M.P., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc. selaku Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, nasehat, dan tentunya memotivasi dengan penuh kesabaran dan memberi banyak masukan demi terselesainya skripsi ini.
4. Bapak Dr. Sriyadi, S.P., M.P. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan pengarahan serta masukan dalam penulisan skripsi.
5. Bapak Sutrisno,SP,MP. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan pengarahan serta masukan dalam penulisan skripsi.

6. Seluruh dosen Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat bagi penulis.
7. Seluruh pegawai Tata Usaha Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membantu dari awal proses penyusunan skripsi hingga akhir penyusunan skripsi.
8. Bapak Nugrah Trihadi selaku Pemilik usaha dan seluruh karyawan Griya Hidroponik Cirebon terimakasih telah memberikan izin penelitian dan data yang sudah diberikan.
9. Kedua Orang Tua ku Bapak Sudyanto dan Ibu Umi Asfiah Ernawati yang selalu membimbing, mendoakan, dan mendukung dalam setiap langkah yang akan dilalui. Terimakasih banyak atas semua yang telah diberikan sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dan mendapat gelar sarjana S1.
10. Kakak ku semua Rana Rahadiani, Indra Kurniawan, Adhitya Fitriyanto. Terimakasih telah memberikan dukungan, semangat, dan selalu memberi do'a.
11. Sahabatku Aurellia Nydia Putri, Miranda Rahmadani Putri, Chairunissa Putri Ramadhan, Julia Khoerinisa Mulyani. Terimakasih sudah support, menghibur penulis dengan tingkah lucunya, dan berproses bersama, tetap semangat, pantang menyerah dan sukses untuk semuanya.
12. Teman-teman Agribisnis Angkatan 2020 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, terkhusus kelas C yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu. Terimakasih atas pelajaran berharganya dan telah banyak memberikan informasi selama di bangku perkuliahan, tetap semangat dan sukses untuk semuanya.
13. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri, terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Terimakasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walaupun seringkali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terimakasih sudah menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan

skripsi ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin.

Bagi seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan, penulis mengucapkan terimakasih banyak atas segala bantuan dan partisipasinya serta mohon maaf jika ada kesalahan yang pernah dilakukan oleh penulis selama penyusunan skripsi. Semoga amal kebaikan dan bantuannya mendapatkan balasan yang baik dari Allah SWT. Kesempurnaan hanya milik Allah SWT, begitupun pada skripsi ini yang masih jauh dari kesempurnaan. Maka peneliti menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak dan kalangan.

Wassalamu' alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 27 Agustus 2024



Ghinaa Mufiidah

20200220132

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Ghinaa Mufiidah

NIM : 20200220132

Judul Skripsi : Analisis Kelayakan Usaha Sayuran Hidroponik di Griya Hidroponik Cirebon

Dengan ini saya menyatakan

1. Skripsi ini saya buat benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak ada hasil karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi manapun.
2. Berdasarkan apa yang saya tulis murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara rinci tersusun dan tertulis yang disebutkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari skripsi ini terbukti melakukan duplikasi dan terdapat pihak lain yang merasa dirugikan, maka saya akan menyatakan bertanggungjawab dan menanggung konsekuensi yang menyertainya.

Yogyakarta, 27 Agustus 2024



Ghinaa Mufiidah

20200220132

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Kegunaan Penelitian.....	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Hidroponik.....	8
2. Metode Hidroponik.....	9
3. Keunggulan Hidroponik.....	12
4. Kelemahan Hidroponik.....	13
5. Konsep Biaya.....	13
6. Konsep Penerimaan.....	15
7. Keuntungan.....	15
8. Kelayakan Finansial.....	16
B. Kerangka Penelitian.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	19
1. Penentuan Lokasi.....	19
2. Teknik Pengambilan Sampel.....	19
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	19
1. Data Primer.....	19
2. Data Sekunder.....	20

C.	Definisi dan Batasan Operasional	20
D.	Teknik Analisis Data	22
IV.	GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	25
A.	Profil Griya Hidroponik Cirebon	25
B.	Logo Griya Hidroponik Cirebon.....	25
C.	Visi dan Misi	25
D.	Letak dan Keadaan Geografis	26
E.	Struktur Organisasi dan Ketenaga kerjaan	26
F.	Sarana dan Prasarana.....	28
G.	Proses Produksi Sayuran Hidroponik.....	30
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A.	Struktur Biaya Sayuran Hidroponik.....	33
B.	Biaya Tetap	33
C.	Biaya Variabel.....	34
D.	Total Biaya	35
E.	Penerimaan Sayuran Hidroponik	36
F.	Keuntungan	36
G.	Kelayakan Sayuran Hidroponik	37
VI.	PENUTUP.....	38
A.	Kesimpulan	38
B.	Saran.....	38
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Table 1. Jenis dan Harga Sayuran Hidroponik di Griya Hidroponik Cirebon.....	6
Table 2. Biaya Tetap Griya Hidroponik Cirebon	33
Table 3. Biaya Variabel Griya Hidroponik Cirebon.....	34
Table 4. Total Biaya Griya Hidroponik Cirebon	35
Table 5. Penerimaan Sayuran Hidroponik Griya Hidroponik Cirebon	36
Table 6. Keuntungan Sayuran Hidroponik Griya Hidroponik Cirebon	37
Table 7. R/C Sayuran Hidroponik Griya Hidroponik Cirebon	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem Hidroponik NFT	9
Gambar 2. Sistem Hidroponik Sumbu	10
Gambar 3. Sistem Hidroponik Pasang Surut.....	11
Gambar 4. Sistem Hidroponik Rakit Apung	11
Gambar 5. Kerangka Pemikiran	18
Gambar 6. Logo Griya Hidroponik Cirebon	25
Gambar 7. Struktur Organisasi Griya Hidroponik Cirebon	28
Gambar 8. Green House Griya Hidroponik Cirebon	29
Gambar 9. Suasana Griya Hidroponik Cirebon	45
Gambar 10. Kunjungan Edukasi Griya Hidroponik Cirebon.....	45
Gambar 11. Wawancara Dengan Pengelola.....	45
Gambar 12. Penyemaian Benih Sayuran.....	46
Gambar 13. Pindah Tanam Pada Meja Vertikal	46
Gambar 14. Pindah Tanam Pada Meja Horizontal.....	46
Gambar 15. Pemanenan Sayuran	47
Gambar 16. Pengemasan Sayuran.....	47
Gambar 17. Sertifikat Produk Prima 3.....	47