

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHATANI
SAYURAN SELADA HIDROPONIK SISTEM NFT
(*Nutrient Film Technique*) DI RUMAHKU HIDROPONIK
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**



Oleh:

**Adinda Thalia Salsabila
NIM. 2010321026**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2024**

SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHATANI
SAYURAN SELADA HIDROPONIK SISTEM NFT
(Nutrient Film Technique) DI RUMAHKU HIDROPONIK
KABUPATEN JEMBER

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Adinda Thalia Salsabila
NIM. 2010321026

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 22 Juli 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



Dr. Ir. Henik Pravuginingsih, M.P.
NIP. 9110376

Sekretaris,



Atok Ainur Ridho, S.P., M.P.
NIP. 1978082511703791

Anggota I,



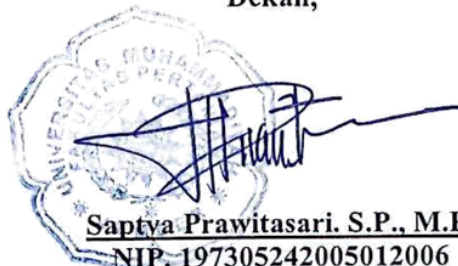
Anisa Nurina Aulia, S.P., MSc
NIP. 1991030511909884

Anggota II,



Retno Murwant, S.T.P., M.P., C.R.A
NIP. 280419701997021001

Jember, 22 Juli 2024
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,



Saptva Prawitasari, S.P., M.P.
NIP. 197305242005012006



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
Jl. Karimata No. 49 Jember 68121
Jawa Timur Indonesia Kotak Pos 104
Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957
Website : <http://www.unmuhjember.ac.id>
E-mail : kantorpusat@unmuhjember.ac.id



PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi: Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Sayuran Selada Hidroponik Sistem NFT (*Nutrient Film Technique*) Di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya didalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, ataupun pencabutan gelar serta diproses sesuai dengan peraturan perundang- undangan yang berlaku.

Jember, 22 Juli 2024

Mahasiswa



Adinda Thalia Salsabila

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, zat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya yang berjudul “Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Sayuran Selada Hidroponik Sistem NFT (*Nutrient Film Technique*) Di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember”. Sholawat dan salam kepada Rasulullah SAW yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada :

1. Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Iskandar Ummarie, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P, M.P., selaku Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Dr. Ir. Henik Prayugihningsih, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Atok Ainur Ridho, S.P., M.P., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu yangtelah diberikan kepada penulis.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis.
7. Sahabat yang telah bersedia menjadi *partner* kerja dan tempat berkeluh kesah selama mengerjakan skripsi, Putri Umi Salama dan Rani Nur.
8. Seluruh teman-teman Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah jember.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna, penulis masih melakukan kesalahan dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu, penulis meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan penulis.

Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik lagi. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridha-Nya kepada kita semua.

Jember, 22 Juli 2024

Penulis

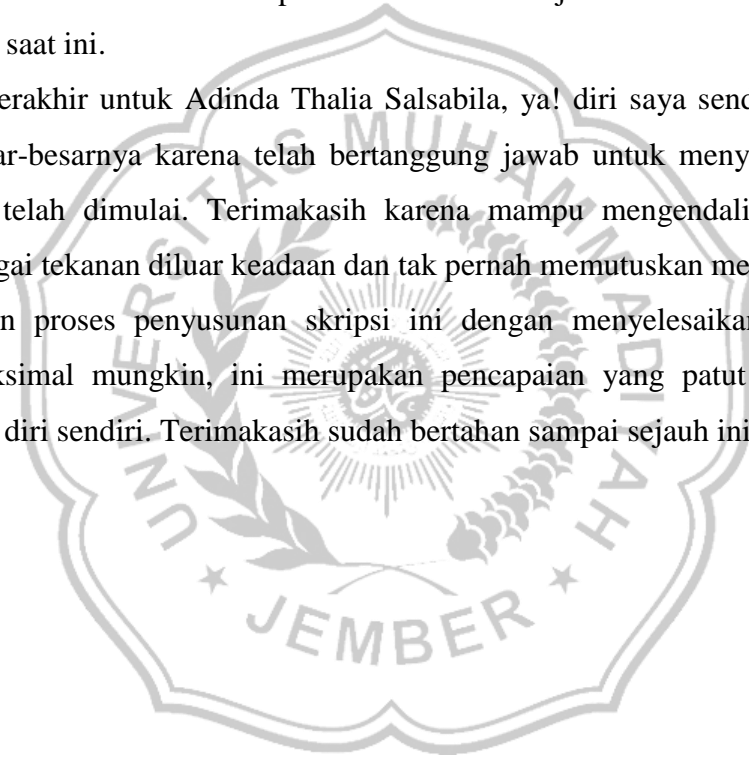


PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini yang akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

1. Kepada wanita kuat almh. Ernawati Ningsih, seseorang yang biasa saya sebut bunda yang paling saya rindukan dan berhasil membuat saya bangkit dari kata menyerah.. Terimakasih selama hidupnya senantiasa memberikan doa yang luar biasa dan selalu mencurahkan kasih sayang yang tiada henti. Tidak ada yang bisa menggantikan posisi mu di hidup kami selamanya. Terimakasih bun sudah mengantarkan saya berada ditempat ini, walaupun pada akhirnya saya harus berjuang sendiri tanpa kau temani lagi.
2. Kepada ayah terhebat Agus Zaini orang yang selalu menjadi penyemangat ku. Yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta. Terimakasih untuk semuanya berkat doa dan dukungan ayah, saya bisa berada dititik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi, ayah harus selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidupku, saya tahu diposisi ayah saat ini merupakan posisi yang sangat berat harus membagi cinta dan kasih sayang.
3. Kepada adikku tercinta Maulida Safa Azzahra. Terimakasih telah menjadi penyemangat bagi saya lewat celotehan, tingkah lucunya, dan selalu memberikan dukungan serta doa. Semoga kita menjadi anak yang kuat dan membanggakan kedua orang tua.
4. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, *my best partner* Rangga Wijayatha. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya, berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, meluangkan baik tenaga, waktu, pikiran, maupun materi kepada saya, mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan dan senantiasa sabar menghadapi saya. Semoga Allah selalu memberi keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.

5. Teruntuk saudara, sahabat, adik, “Sisilia” terimakasih telah menyemangati dan menghibur saya.
6. Sahabat terbaikku Wulan, Farah Dinafa, Riska Mauludia, Putri, Mila, Rani yang selalu ada untuk saya dalam segala kondisi dan terimakasih untuk tak pernah bosan mendengarkan keluh-kesahku selama ini.
7. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Agribisnis angkatan 2020 yang tak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih atas dukungan dan doa-doa baiknya.
8. Untuk para pembenciku, sehat selalu karena kalian amal jariyahku. Terimakasih karena kalian penulis nisa lebih maju dan termotivasi hingga di posisi saat ini.
9. Dan terakhir untuk Adinda Thalia Salsabila, ya! diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri. Terimakasih sudah bertahan sampai sejauh ini.



MOTTO

“Pendidikan adalah investasi terbaik untuk masa depan”

Malcom X

“Jangan takut gagal, tapi takutlah tidak pernah mencoba”

Roy T. Bennett

“Keberhasilan dimulai dengan keberanian untuk mencoba”

Walt Disney



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanaman Hidroponik.....	6
2.2 Sistem Hidroponik.....	8
2.3 Analisis Usahatani	10
2.4 Landasan Teori	11
2.4.1 Teori Rugi-Laba	11
2.4.2 Teori Investasi	12
2.4.3 Teori Biaya Operasional.....	13
2.5 Analisis Kelayakan Finansial	14
2.5.1 <i>Net Present Value</i> (NPV)	14
2.5.2 <i>Gross Benefit Cost Ratio</i> (Gross B/C).....	15
2.5.3 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	15
2.5.4 Net B/C	16
2.5.5 <i>Payback Period</i> (PP)	16
2.6 Penelitian Terdahulu	17

III. KERANGKA PEMIKIRAN	19
3.1 Kerangka Pemikiran	19
3.2 Hipotesis	20
IV. METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Metode Penelitian	21
4.2 Penentuan Daerah dan Waktu Penelitian.....	21
4.3 Metode Penentuan Sampel	21
4.4 Metode Pengumpulan Data.....	21
4.5 Metode Analisis Data	22
4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel.....	25
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	27
5.1 Letak Geografis	27
5.1.1 Kabupaten Jember.....	27
5.2 Profil Usahatani	28
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
6.1 Profil Petani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	30
6.2 Budidaya NFT di Rumahku Hidroponik Jember.....	32
6.3 Struktur Biaya Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember.....	33
6.3.1. Biaya Investasi	33
6.3.2. Biaya Operasional.....	34
6.3.3. Biaya Lain-Lain	34
6.3.4. Total Biaya.....	35
6.4 Analisis Finansial.....	36
6.4.1. Arus Kas dan Laporan Rugi Laba.....	36
6.4.2. Kelayakan Finansial.....	37
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
7.1 Kesimpulan	46
7.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
6.1	Karakteristik Petani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	30
6.2	Biaya Investasi Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	33
6.3	Biaya Operasional Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	34
6.4	Biaya Lain-Lain Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	35
6.5	Total Biaya Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	35
6.6	Arus Kas Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	36
6.7	Laporan Rugi Laba Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	37
6.8	NPV Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	38
6.9	Gross B/C Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	39
6.10	Net B/C Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	40
6.11	<i>Payback Period</i> Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	41
6.12	Kriteria Investasi Usahatani Sayuran Selada Hidroponik di Rumahku Hidroponik Kabupaten Jember	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Alur Pikir Penelitian	20



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Lampiran 1. Kuisisioner	49
2.	Lampiran 2. Biaya Investasi	50
3.	Lampiran 3. Biaya Operasional	51
4.	Lampiran 4. Biaya Lain-Lain	51
5.	Lampiran 5. Total Biaya	51
6.	Lampiran 6. Laporan Arus Kas	52
7.	Lampiran 7. Laporan Rugi Laba	52
8.	Lampiran 8. Perhitungan NPV	52
9.	Lampiran 9. Perhitungan Gross B/C	53
10.	Lampiran 10. Perhitungan Net B/C	53
11.	Lampiran 11, Perhitungan <i>Payback Period</i>	54
12.	Lampiran 12. Perhitungan IRR	54
13.	Peta Lokasi Penelitian	55
14.	Dokumentasi	56

