

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PAPRIKA MENGGUNAKAN
HIDROPONIK DI DESA TLOGOSARI KECAMATAN TUTUR
KABUPATEN PASURUAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN**

SKRIPSI



Oleh :
MOHAMAD FIKRI AZAM
NPM : 20024010014

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PAPRIKA MENGGUNAKAN
HIDROPONIK DI DESA TLOGOSARI KECAMATAN TUTUR
KABUPATEN PASURUAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN**

Oleh:


MOHAMAD FIKRI AZAM
NPM : 20024010014

Telah diterima pada tanggal


Juni 2025

Telah disetujui oleh :


Pembimbing Pendamping


Ir. Sri Widayanti, M.P.
NIP. 196201061990032001

Pendamping Utama


Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, M.P.
NIP. 195606201987031004

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P.
NIP. 196207121991032001

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PAPRIKA MENGGUNAKAN
HIDROPONIK DI DESA TLOGOSARI KECAMATAN TUTUR
KABUPATEN PASURUAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN**

Oleh:


MOHAMAD FIKRI AZAM
NPM : 20024010014

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Petanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Pada Juni 2025

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Pendamping


Ir. Sri Widayanti, M.P.
NIP. 196201061990032001

Dosen Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, M.P.
NIP. 195606201987031004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian


Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.
NIP. 196312081990032001

Koordinator Program Studi
Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 196207421991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mohamad Fikri Azam
NPM : 20024010014
Program : Sarjana(S1)
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, Juni 2025
Yang Membuat pernyataan



Mohamad Fikri Azam
20024010014

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas taufik dan karunia beserta rahmat-Nya memberikan kemudahan kepada penulis hingga menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan Usahatani Paprika Menggunakan Hidroponik di Desa Tlogosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan Dan Strategi Pengembangan”. Selama penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, saran dan masukan yang berharga sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, M.P. selaku dosen pembimbing utama dan Ir. Sri Widayanti, MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan arahan, masukan, motivasi, meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing menulis mulai awal hingga akhir. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. Selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. Selaku Koordinator Program Studi Agribisnis S-1 Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, M.P. selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia membimbing dan memberikan masukan-masukan dan saran yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

5. Ir. Sri Widayanti, MP selaku dosen pembimbing pendamping telah berjasa dalam membimbing dan mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
6. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Kedua orang tua yang telah banyak memberikan doa serta dukungan dalam melaksanakan penyusunan skripsi.
8. Teman-teman yang turut membantu dan memberikan motivasi, kritik, serta saran dalam melaksanakan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan. Akhirnya, penulis berharap dengan terselesaikannya penulisan skripsi ini dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, Juni 2025

Penulis

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PAPRIKA MENGGUNAKAN
HIDROPONIK DI DESA TLOGOSARI KECAMATAN TUTUR
KABUPATEN PASURUAN**

**FEASIBILITY ANALYSIS OF PAPRIKA FARMING USING HYDROPONICS
IN TLOGOSARI VILLAGE, TUTUR DISTRICT, PASURUAN REGENCY**

Mohamad Fikri Azam, Teguh Soedarto, Sri Widayanti

ABSTRAK

Permintaan pasar yang terus meningkat telah mendorong perkembangan penanaman paprika, dan teknik budidaya hidroponik menjadi salah satu metode yang populer dalam memproduksi paprika secara komersial. Berdasarkan data dari data pusat statistik, komoditas paprika mengalami pelonjakan yang sangat pesat di Kabupaten Pasuruan mulai tahun 2018 - 2022. Dalam melakukan usahatani paprika analisa biaya dan pendapatan merupakan awal dalam menentukan sikap untuk melakukan budidaya paprika. Analisis perhitungan dilakukan untuk memberikan gambaran mengenai produksi dan harga jual yang pada akhirnya akan berpengaruh terhadap pendapatan petani dalam berusahatani paprika. Tujuan dalam penelitian ini adalah menganalisis besarnya biaya penerimaan dan pendapatan serta kelayakan usahatani budidaya paprika ketika menggunakan *greenhouse*. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan teknik wawancara, observasi, dan kuesioner. Hasil penelitian ini yaitu perhitungan kelayakan usahatani paprika menunjukkan bahwa pada tahun 2025 menghasilkan keuntungan yang positif, yaitu sebesar Rp. 109.149.655/tahun. Pendapatan usahatani ini tergolong cukup besar, sehingga memberikan keuntungan yang cukup besar bagi pemilik usahatani paprika walaupun biaya yang dikeluarkannya cukup besar Hasil analisis kelayakan usahatani dengan BEP produksi 4.989 kg, BEP harga Rp. 10.276/kg, *Revenue Cost Ratio* (R/C Ratio) 2,04., *Benefit Cost Ratio* (B/C Ratio) 1,04. Maka usahatani paprika yang dijalankan secara umum dapat dikatakan layak diusahakan dalam pengembangannya sebagai alternatif mata pencaharian pokok petani.

Kata Kunci: Usahatani Paprika, Hidroponik, Kelayakan

ABSTRACT

The increasing market demand has driven the development of paprika cultivation, and hydroponic cultivation techniques have become one of the popular methods in producing paprika commercially. Based on data from the central statistics data, paprika commodities have experienced a very rapid increase in Pasuruan Regency from 2018 - 2022. In carrying out paprika farming, cost and income analysis is the beginning in determining the attitude to cultivate paprika.

Calculation analysis is carried out to provide an overview of production and selling prices which will ultimately affect farmers' income in paprika farming. The purpose of this study was to analyze the amount of costs of receipts and income and the feasibility of paprika cultivation farming when using a greenhouse. This research is a quantitative study using interview, observation, and questionnaire techniques. The results of this study, namely the calculation of the feasibility of paprika farming, show that in 2025 it will produce a positive profit, which is IDR 109,149,655 / year. The income from this farming business is quite large, so that it provides quite a large profit for paprika farming business owners even though the costs incurred are quite large. The results of the feasibility analysis of farming with a BEP production of 4,989 kg, BEP price of IDR. 10,276/kg, Revenue Cost Ratio (R/C Ratio) 2.04., Benefit Cost Ratio (B/C Ratio) 1.04. So the paprika farming business that is run in general can be said to be feasible to be developed as an alternative source of livelihood for farmers.

Keywords: Between three and five words or phrases that are specific, important, and representative. Sort alphabetically

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori.....	21
2.2.1 Budidaya Paprika	21
2.2.2 Klasifikasi Usahatani	25
2.2.3 Tanaman Paprika.....	30
2.2.4 Penerimaan Usahatani.....	34
2.2.5 Pendapatan Usahatani	35
2.2.6 Analisis Kelayakan.....	37

2.2.7 Manajemen Strategi	40
2.2.8 Analisis SWOT	42
2.3 Kerangka Pemikiran.....	48
III. METODE PENELITIAN.....	51
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	51
3.2 Metode Penentuan Lokasi.....	51
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	52
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	52
3.5 Metode Analisis Data	53
3.6 Definisi Operasional	57
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Proses Budidaya Paprika dengan Menggunakan <i>Greenhouse</i> di Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan.....	59
4.1.1. Persemaian	59
4.1.2. Penanaman	60
4.1.3. Pemeliharaan.....	62
4.1.4. Panen.....	68
4.1.5. Pasca Panen.....	69
4.2 Analisis Kelayakan Usahatani Budidaya Paprika Ketika Menggunakan <i>Greenhouse</i> di Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan.....	71
4.2.1. Analisis Biaya	72
4.2.2. Analisis Penerimaan (<i>Revenue</i>)	76
4.2.3. Analisis Pendapatan (<i>Benefit</i>)	77
4.2.4. Analisis Kelayakan Finansial.....	78

4.3 Strategi Pengembangan Usahatani Budidaya Paprika Ketika Menggunakan <i>Greenhouse</i> di Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan.....	82
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	109
5.1 Simpulan.....	109
5.2 Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN.....	116

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.1	Jumlah Produksi Paprika di Kabupaten Pasuruan.....	4
2.1	Faktor Eksternal dan Internal SWOT	45
3.1	IFAS dan EFAS	55
4.1	Biaya Tetap Usahatani Paprika	72
4.2	Biaya Variabel Usahatani Paprika	73
4.3	Biaya Total Usahatani Paprika.....	75
4.4	Penerimaan Usahatani Paprika	76
4.5	Pendapatan Usahatani Paprika.....	77
4.6	<i>Grading</i> Paprika.....	83
4.7	Volume Pembelian dan Jenis Pelanggan Paprika Hidroponik	84
4.8	Pengalaman Budidaya Paprika.....	84
4.9	Jumlah Luas Lahan dan Jumlah Modal Paprika Hidroponik.....	85
4.10	Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Pasuruan Tahun 2023-2024	87
4.11	Fluktuasi Harga Paprika	92
4.12	Matriks SWOT Pengembangan Usahatani Paprika	998
4.13	Faktor Strategi Internal (IFAS).....	100
4.14	Faktor Strategi Eksternal (EFAS)	101
4.15	Selisih Nilai Kekuatan dan Kelemahan serta Peluang dan Ancaman	102
4.16	Pembobotan dari Hasil Analisis QSPM.....	104
4.17	Urutan Alternatif Strategi QSPM.....	104

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran.....	50
3.1	Diagram Analisis SWOT	56
4.1	Persemaian Benih Paprika	62
4.2	Penanaman Bibit Paprika.....	62
4.3	Pemupukan	63
4.4	Penyulaman.....	66
4.5	Pemasangan Tali	65
4.6	Seleksi Buah	67
4.7	Pembuatan Pestisida	68
4.8	Pemanenan Paprika.....	69
4.9	Pengelompokkan Kualitas Paprika	70
4.10	<i>Greenhouse</i> Paprika	82
4.11	Paprika Merah	83
4.12	<i>Greenhouse</i> Sederhana	86
4.13	Pasar <i>Online</i> Sayur <i>Box</i>	88
4.14	Kebun <i>Green Feast</i>	89
4.15	Pasar <i>Online</i> Mitra Sayur <i>Box</i>	90
4.16	Promosi Media Sosial	91
4.17	Kebun <i>Green Feast</i>	92
4.18	Grafik Lama Penyinaran Matahari	93
4.19	Hama Ulat Penggerek	94
4.20	Posisi titik Strategi	103

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	116
2.	Karakteristik Responden	121
3.	Jumlah Luas Lahan Modal, Bibit, Tenaga Kerja dan Produksi Paprika	122
4.	Biaya Penyusutan Peralatan	123
5.	Biaya Tetap dan Biaya Variabel	124
6.	Biaya Variabel	125
7.	Biaya Total Produksi	126
8.	Produksi, Penerimaan dan Pendapatan	127
9.	Analisis Kelayakan Finansial.....	128
10.	Faktor Strategi Internal dan Bobot, Relatif Bobot dan Rating Faktor Strategi Internal	129
11.	Faktor Strategi Eksternal dan Bobot, Relatif Bobot dan Rating Faktor Strategi Eksternal.....	130