

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI
DALAM PENERAPAN SISTEM HIDROPONIK PADA USAHATANI
PAPRIKA DI KECAMATAN TUTUR, KABUPATEN PASURUAN**

SKRIPSI



Oleh :

LUCKY DAMAYANTI
NPM : 19024010138

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI
DALAM PENERAPAN SISTEM HIDROPONIK PADA USAHATANI
PAPRIKA DI KECAMATAN TUTUR, KABUPATEN PASURUAN**

SKRIPSI

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



Oleh :

LUCKY DAMAYANTI
NPM : 19024010138

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI
DALAM PENERAPAN SISTEM HIDROPONIK PADA USAHATANI
PAPRIKA DI KECAMATAN TUTUR, KABUPATEN PASURUAN**

Oleh :


LUCKY DAMAYANTI
NPM : 19024010138


Telah diterima pada tanggal
15 Mei 2023

Telah disetujui oleh :


Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama


Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc
NIP : 199506192022032012


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.
NIP : 19620712 199103 2001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP.
NIP : 19620712 199103 2001

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI
DALAM PENERAPAN SISTEM HIDROPONIK PADA USAHATANI
PAPRIKA DI KECAMATAN TUTUR, KABUPATEN PASURUAN**

Oleh :

LUCKY DAMAYANTI
NPM : 19024010138

Telah dipertahankan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada hari Jumat, 31 Maret 2023

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama




Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc
NIP : 199506192022032012

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP.
NIP : 19620712 199103 2001

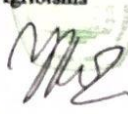
Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

**Koordinator Program Studi
Agribisnis**



Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.
NIP : 19631208 199003 2001



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP.
NIP : 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang – Undang No. 19 tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2021, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme. Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan Judul : **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM PENERAPAN SISTEM HIDROPONIK PADA USAHATANI PAPRIKA DI KECAMATAN TUTUR, KABUPATEN PASURUAN.**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas dari plagiarisme:

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



Lucky Damayanti
NPM. 19024010138

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah SWT senantiasa terpanjatkan atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal yang berjudul “FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM PENERAPAN SISTEM HIDROPONIK PADA USAHATANI PAPRIKA DI KECAMATAN TUTUR, KABUPATEN PASURUAN”. Proposal ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar sarjana pada Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikah ilmu pengetahuannya dalam menyusun Skripsi ini.
2. Ibu Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikah ilmu pengetahuannya dalam menyusun Skripsi ini.
3. Kepada kedua orang tua saya, bapak Nurhadi dan ibu Siamah yang telah sabar sabar membimbing dan mendoakan diriku disegala waktu baik susah maupun senang.
4. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

5. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Segenap dosen pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Kepada adik-adik saya, Amanda Wulandari dan Cici Fatika Dewi yang telah menemani, memberikan semangat, doa dan dukungannya selama penulis menyusun Skripsi.
8. Kepada NPM 18024010022 telah menjadi teman sekaligus sahabat saya yang selalu sabar menemani dan terus memberikan semangat serta motivasi kepada penulis selama menyusun Skripsi.
9. Kepada Glimbang Glimbung (Pipi, Ais’y dan Ida) Terimakasih telah menjadi sahabat terbaik saya, yang menemani serta memberikan support penuh saya dalam menyelesaikan studi ini.

Surabaya, Mei 2023

Lucky Damayanti

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM PENERAPAN SISTEM HIDROPONIK PADA USAHATANI PAPRIKA DI KECAMATAN TUTUR, KABUPATEN PASURUAN

Lucky Damayanti, Nuriah Yuliati, Ika Sari Tondang

Abstrak

Salah satu tanaman hortikultura yang berpotensi untuk di kembangkan yaitu paprika, Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan merupakan salah satu sentra penghasil paprika terbesar di Jawa Timur. Meskipun Kecamatan Tukur merupakan sentra paprika, namun hasil produksi paprika selalu berfluktuatif. Hasil panen yang diperoleh petani sangat berpengaruh terhadap pendapatan yang di terima. sistem budidaya paprika terdapat dua jenis yaitu hidroponik dan non hidroponik. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mendeskripsikan alasan petani menerapkan sistem budidaya paprika secara hidroponik maupun non hidroponik, (2) Menganalisis pendapatan yang diperoleh petani dalam menggunakan sistem hidroponik maupun non hidroponik pada usahatani paprika di Kecamatan Tukur, Kabupaten Pasuruan, (3) Menganalisis faktor-faktor pengambilan keputusan petani dalam penerapan sistem hidroponik pada usahatani paprika di Kecamatan Tukur, Kabupaten Pasuruan. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Tukur pada bulan Januari – Februari 2023. Teknik pengambilan sampel petani secara *sensus* dengan menjadikan seluruh populasi menjadi sampel. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis deskriptif dan analisis pendapatan. Hasil penelitian ini adalah terdapat beberapa alasan petani dalam memilih sistem budidaya yaitu alasan petani menerapkan sistem hidroponik yaitu (1) Usaha Turun Temurun (2) Adanya Program KEMENTAN (3) Adanya Ikatan Keluarga dan Sosial. Kemudian alasan petani tidak menerapkan hidroponik yaitu (1) Keterbatasan Modal (2) Usahatani Campuran. Pendapatan petani paprika hidroponik maupun non hidroponik terhitung menguntungkan namun dengan luasan atau skala usaha yang sama penerimaan dan keuntungan yang didapat sangat jauh berbeda, rerata usahatani paprika hidroponik adalah sebesar Rp. 351.672.785 sedangkan rerata usahatani paprika non hidroponik adalah sebesar Rp. 158.777.053. Faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam menerapkan sistem hidroponik pada usahatani paprika yaitu variabel umur, pengalaman usahatani, pendapatan usahatan, keikutsertaan kelompok tani.

Kata kunci : Usahatani Paprika, Pendapatan, Keputusan Petani

**FACTORS AFFECTING FARMERS' DECISIONS IN IMPLEMENTING
HYDROPONIC SYSTEMS IN PAPRIKA FARMING IN TUTUR
DISTRICT, PASURUAN DISTRICT**

Lucky Damayanti, Nuriah Yuliati, Ika Sari Tondang

Abstract

One of the horticultural crops that has the potential to be developed is peppers, Tukur District, Pasuruan Regency is one of the largest paprika producing centers in East Java. Although , Tukur District is the center of peppers, the production of peppers always fluctuates. The harvest obtained by farmers is very influential on the income received. There are two types of paprika cultivation systems, namely hydroponics and non-hydroponics. This study aims to (1) Describe the reasons farmers apply the hydroponic and non-hydroponic paprika cultivation system, (2) Analyze the income obtained by farmers in using hydroponic and non-hydroponic systems in paprika farming in Tukur District, Pasuruan Regency. This research was conducted in , Tukur sub-district in January – February 2023. The technique of sampling farmers by census by making the entire population into a sample. The analysis methods used are descriptive analysis and revenue analysis. The results of this study are that there are several reasons farmers choose a cultivation system, namely the reasons farmers apply a hydroponic system, namely (1) Hereditary Business (2) The existence of the Ministry of Agriculture Program (3) Family and Social Ties. Then the reasons farmers do not apply hydroponics are (1) Limited Capital (2) Mixed Farming. The income of hydroponic and non-hydroponic pepper farmers is considered profitable but with the same area or scale of business, the revenue and profits obtained are very different, the average hydroponic pepper farming is Rp. 351,672,785 while the average non-hydroponic pepper farming is Rp. 158,777,053. Factors that influence farmers' decisions in implementing hydroponic systems in pepper farming are age variables, farming experience, farm income, farmer group participation.

Keywords: Pepper Farming, Income, Farmer Decision

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAN	i
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori.....	17
2.2.1 Komoditas Paprika	17
1.2.2 Budidaya Paprika Hidroponik.....	17
2.3 Usaha Tani	24
2.3.1 Pengertian Usahatani.....	24
2.3.2 Tujuan Usahatani	25
2.3.3 Penerimaan Usahatani	25

2.3.4 Pendapatan Usahatani	26
2.4 Pengambilan Keputusan.....	27
2.4.1 Pengertian Pengambilan Keputusan.....	27
2.4.2 Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan	28
2.4.3 Fungsi dan Tujuan Pengambilan Keputusan.....	31
2.4.4 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan.....	32
2.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis	35
III. METODE PENELITIAN.....	37
3.1 Metode Penentuan Tempat Penelitian.....	37
3.2 Metode Pengambilan Sampel.....	37
3.3 Metode Pengumpulan Data	38
3.3.1 Data Primer	38
3.3.2 Data Sekunder	39
3.4 Metode Analisis Data	39
3.4.1 Analisis Deskriptif Kualitatif	39
3.4.2 Analisis Kuantitatif	40
3.5 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	47
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Gambaran Umum	50
4.1.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	50
4.2 Karakteristik Petani.....	56
4.2.1 Umur Petani	56
4.2.2 Tingkat Pendidikan	57
4.2.3 Luas Lahan	59

4.2.4 Pengalaman Usahatani	60
4.2.5 Keikutsertaan Dalam Kelompok Tani.....	61
4.3 Alasan Petani Berusahatani Paprika.....	62
4.3.1 Alasan Petani Menerapkan Sistem Hidroponik	63
4.3.2 Alasan Petani Tidak Menerapkan Sistem Hidroponik.....	66
4.4 Analisis Pendapatan Petani Paprika	68
4.4.1 Biaya Usahatani	69
4.4.2 Penerimaan Usahatani	75
4.4.3 Pendapatan Usahatani	76
4.5 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani	77
4.5.1 Penilaian Model Regresi Logistik.....	77
4.5.2 Interpretasi Tiap Variabel	83
V. SIMPULAN DAN SARAN	92
5.1 Simpulan	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1. 1	Produktivitas Paprika 2017-2021 di Jawa Timur	2
1. 2	Jumlah Produksi Paprika di Jawa Timur tahun 2017-2021	4
4. 1	Jumlah Penduduk Kecamatan Tutur.....	54
4. 2	Jenis Mata Pencaharian di Kecamatan Tutur	55
4. 3	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur Petani	57
4. 4	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	58
4. 5	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	59
4. 6	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	61
4. 7	Karakteristik Berdasarkan Keikutsertaan Kelompok Tani.....	62
4. 8	Biaya Tetap Rata-Rata Usahatani Paprika 2022	70
4. 9	Biaya Variabel Rata-Rata Usahatani Paprika 2022.....	74
4. 10	Penerimaan Rata-Rata Usahatani Paprika 2022	75
4. 11	Pendapatan Rata-Rata Usahatani Paprika 2022	76

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Kerangka Pemikiran.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Kuisisioner Penelitian.....	97
2.	Daftar Nama Responden Paprika Hidroponik 2022.....	104
3.	Daftar Responden Paprika Non Hidroponik.....	104
4.	Biaya Variabel Budidaya Paprika Hidroponik 2022.....	105
5.	Biaya Tetap Budidaya Paprika Hidroponik 2022.....	106
6.	Biaya Variabel Budidaya Paprika Non Hidroponik 2022.....	108
7.	Biaya Tetap Budidaya Paprika Non Hidroponik 2022.....	108
8.	Rata-rata Biaya Variabel Paprika Hidroponik Tahun 2022.....	109
9.	Rata-rata Biaya Variabel Paprika Non Hidroponik Tahun 2022.....	109
10.	Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Budidaya Paprika Hidroponik 2022....	110
11.	Rincian Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Paprika Hidroponik 2022.....	111
12.	Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja Paprika Non Hidroponik 2022.....	117
13.	Biaya Rata-Rata Penyusutan Peralatan Paprika Hidroponik 2022.....	118
14.	Biaya Rata-Rata Penyusutan Paprika Non Hidroponik 2022.....	119
15.	Hasil Analisis Regresi Logistik Keputusan Petani Paprika.....	120
16.	Dokumentasi Dengan Responden.....	122