

**ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI CABAI
RAWIT DI KECAMATAN BRONDONG KABUPATEN LAMONGAN**

TESIS



Oleh :

DINDA NOVITA BA'ISYAH

NPM : 21064020010

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

**ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI CABAI RAWIT DI
KECAMATAN BRONDONG KABUPATEN LAMONGAN**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Agribisnis**



Diajukan oleh:

DINDA NOVITA BA'ISYAH

NPM : 21064020010

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2024

**ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI CABAI RAWIT
DI KECAMATAN BRONDONG KABUPATEN LAMONGAN**

Diajukan Oleh

Dinda Novita Ba'Isyah

NPM : 21064020010

Pada tanggal: 15 Januari 2024

Telah dipertanggungjawabkan di depan Penguji
pada tanggal 11 Januari 2024 dan dinyatakan telah
memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP: 195606201987031004

Dr. Dona Wahyuning Laily, SP., MP
NIP: 20219830810234

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian,

**Koordinator Program Studi
Magister Agribisnis,**

Dr. Ir. Wanti Mirdari, MP
NIP: 196312081990032001

Dr. Ir. Mubarokah, MT
NIP: 196211141988032001

**PERNYATAAN
ORISINALITAS TESIS**

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

Apabila ternyata di dalam naskah TESIS ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TESIS ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (MAGISTER) dibatalkan, serta proses sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 Pasal 70).

Surabaya, 15 Januari 2024



DINDA NOVITA BA'ISYAH

NPM: 21064020010

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian thesis yang berjudul “ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI CABAI RAWIT DI KECAMATAN BRONDONG KABUPATEN LAMONGAN”, Jawa Timur.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP, selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Dona Wahyuning Laily, SP., MP selaku dosen pembimbing kedua telah membimbing dengan penuh kesabaran dan perhatian mulai dari awal penyusunan proposal hingga akhir penyusunan Penelitian thesis. Penyusunan laporan Penelitian thesis ini merupakan salah satu syarat dalam memenuhi pembelajaran di Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur. Dengan diselesaikannya laporan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT, IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Mubarakah, MT, selaku Koordinator Program Studi Magister Agribisnis UPN “Veteran” Jawa Timur
4. Balai Penyuluh Pertanian Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan
5. Badan Pusan Statistika Lamongan, Badan Pusan Statistika Jawa Timur dan Badan Pusan Statistika Nasional yang sebagai penyedia data.
6. Teman-teman di Magister Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan dukungan selama pelaksanaan.
7. Keluarga yang telah memberikan dukungan finansial dan moral selama pelaksanaan.

Penulis sangat menyadari bahwa masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan dalam penyusunan laporan ini, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan, demi kesempurnaan penyusunan laporan yang akan datang.

Surabaya, 15 Januari 2024

PENULIS

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	li
PENYATAAN ORISINALITAS TESIS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Penelitian Terdahulu	11
2.2. Cabai Rawit.....	22
2.2.1 Syarat Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit.....	25
2.3. Usahatani.....	27
2.4. Produksi dan Pendapatan Usahatani	29
2.4.1 Produksi.....	29
2.4.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi	31
2.4.3 Pendapatan.....	40
2.4.4. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan.....	42
2.6 Harga	42
2.6.1 Pengertian Harga	42
2.6.2 Tujuan Penetapan Harga	44

2.6.3 Indikator Harga	45
2.6 Kelayakan Usahatani	45
2.6.1 Analisis <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C)	46
2.6.2 <i>Benefit-Cost Ratio</i> (B/C)	46
2.7. Kerangka Teori.....	47
2.8 Hipotesis	48
III. METODOLOGI PENELITIAN	50
3.1. Lokasi, Waktu dan Objek Penelitian	49
3.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	50
3.2.1 Data Primer	51
3.2.1 Data Sekunder	51
3.3. Sampel.....	52
3.4 Metode Analisa	54
3.4.1 Menghitung Total Biaya.....	54
3.4.2 Menghitung Penerimaan	55
3.4.3 Menghitung Pendapatan	55
3.4.4 Menghitung Penyusutan.....	55
3.4.5 Analisa Kelayakan Usahatani.....	56
3.5 Definisi Operasional Variabel	57
3.6 Analisis Deskriptif	59
3.7 Analisa Regresi	60
3.7.1 Uji Asumsi Klasik.....	61
3.7.2 Analisa Regresi Linier Berganda	64
3.7.3 Uji F atau Uji Simultan.....	66
3.7.4. Uji Parsial.....	67
IV.GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	68
4.1. Letak Geografis.....	68

4.2. Topografi.....	68
4.3. Iklim.....	69
4.4. Wilayah Administratif.....	70
4.5. Demografi Penduduk.....	71
4.6. Kondisi Umum Pertanian.....	74
4.7. Kondisi Perekonomian	77
V.HASIL DAN PEMBAHASAN	79
5.1. Identifikasi Karakteristik Responden.....	79
5.1.1 Usia	79
5.1.2 Jenis Kelamin	80
5.1.3 Pendidikan.....	81
5.1.4 Jumlah Tanggungan Keluarga.....	82
5.1.5 Pengalaman Usahatani	83
5.1.6 Luas Lahan.....	85
5.1.7 Iklim.....	86
5.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Usahatani Cabai Rawit	87
5.3 Total Penerimaan	88
5.4 Total Biaya	89
5.5 Pendapatan Usahatani Cabai Rawit.....	90
5.6 Uji Asumsi Klasik.....	92
5.6.1 Uji Normalitas	92
5.6.2 Uji Multikolinieritas	94
5.6.3 Uji Heteroskedastisitas	95
5.6.4 Uji Autokorelasi.....	97
5.7 Analisis Regresi Linier Berganda.....	98
5.7.1 Analisis Faktor Produksi Usahatani Cabai Rawit	98
5.7.2 Analisis Pendapatan Usahatani Cabai Rawit.....	103

VI.KESIMPULAN DAN SARAN	107
6.1. Kesimpulan	107
6.2. Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	115

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
3	Variabel Usahatani	54
4.1	Jumlah Desa/Kelurahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Lamongan Tahun 2019-2022.....	71
4.2	Jumlah Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk per Tahun, 2020 – 2022	72
4.3	Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kabupaten Lamongan, 2022.....	73
5.1	Sebaran Jumlah Dan Persentase Responden Berdasarkan Usia	80
5.2	Sebaran Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	80
5.3	Sebaran Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	81
5.4	Sebaran Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	83
5.5	Sebaran Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	84
5.6	Sebaran Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Luas Lahan	85
5.7	Rentang Skala Faktor-Faktor Produksi Usahatani Cabai Rawit	87
5.8	Rentang Skala Faktor-Faktor Pendapatan Usahatani Cabai Rawit	88
5.9	Penerimaan Petani Cabai Rawit di Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan Dalam Satu Kali Musim Tanam.....	89

5.10	Rata-Rata Biaya Variabel dan Biaya Tetap Usahatani Cabai Rawit di Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan Dalam Satu Kali Musim Tanam.....	89
5.11	Rata-Rata Pendapatan, R/C dan B/C Ratio Petani Cabai Rawit Di Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan Dalam Satu Kali Musim Tanam.....	91
5.12	Nilai Uji Multikolinieritas Produksi Usahatani Cabai Rawit.....	94
5.13	Nilai Uji Multikolonieritas Pendapatan Usahatani Cabai Rawit	95
5.14	Analisa Regresi Linier Berganda Produksi Usahtani Cabai Rawit .	98
5.15	Analisa Regresi Linier Berganda Pendapatan Usahatani Cabai Rawit	104

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Produktivitas Komoditas Cabai Rawit (Kuintal/Ha) Jawa Timur 2015-2019.....	4
2.	Kerangka Teori	48
3.	Kerangka Analisis Usahatani Cabai Rawit	54
4.	Rata-rata curah hujan di Kabupaten Lamongan	70
5.1	Sebaran Plot Uji Normalitas Produksi Usahatani	93
5.2	Sebaran Plot Uji Normalitas Pendapatan Usahatani	93
5.3	Hasil Uji <i>Probability Plot</i> Produksi Usahatani Cabai rawit	95
5.4	Hasil Uji <i>Probability Plot</i> Pendapatan Usahatani Cabai rawit	96

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Lembar Kuesioner Responden Petani.....	115
2.	Rekapitulasi Karakteristik Responden Petani	118
3.	Rakapitulasi Penerimaan Usahatani Cabai Rawit Dalam Satu Kali Musim Tanam	126
4.	Rekapitulasi Biaya Tetap Dalam Satu Kali Musim Tanam	129
5.	Rekapitulasi Total Biaya Tetap Usahatani Cabai Rawit Dalam Satu Kali Musim Tanam	145
6.	Rekapitulasi Biaya Variabel Dalam Satu Kali Musim Tanam	148
7.	Analisis Pendapatan Usahatani Cabai Rawit Dalam Satu Kali Musim Tanam.....	158
8.	Rekapitulasi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Cabai Rawit Dalam Satu Kali Musim Tanam	162
9.	Rekapitulasi Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Cabai Rawit Dalam Satu Kali Musim Tanam	165
10.	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Faktor Produksi Cabai Rawit Di Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan Tahun 2023	168
11.	Hasil Uji F Analisis Regresi Linier Berganda Faktor Produksi Cabai Rawit Di Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan Tahun 2023.....	168
12.	Hasil Uji R ² Analisis Regresi Linier Berganda Faktor Produksi Cabai Rawit Di Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan Tahun 2023.....	168
13.	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Pendapatan Usahatani Cabai Rawit Di Kecamatan Brondong Tahun 2023	169
14.	Hasil Uji F Analisis Pendapatan Usahatani Cabai Rawit Di Kecamatan Brondong	169

15.	Hasil Uji R^2 Analisis Pendapatan Usahatani Cabai Rawit Di Kecamatan Brondong	169
16.	Hasil Uji R^2 Analisis Regresi Linier Berganda Uji White Faktor Pendapatan Usahatani Cabai Rawit Di Kecamatan Brondong	169