

**ANALISIS PRODUKSI DAN PEMASARAN USAHATANI CABAI RAWIT  
DESA LAKARDOWO KECAMATAN JETIS KABUPATEN MOJOKERTO**

**TESIS**

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



**Diajukan oleh:**

**ARIF HENDRO CAHYONO**  
**NPM : 20064020012**

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS PRODUKSI DAN PEMASARAN USAHATANI CABAI RAWIT  
DESA LAKARDOWO KECAMATAN JETIS KABUPATEN MOJOKERTO**


**Disusun Oleh:**


**ARIF HENDRO CAHYONO**  
**NPM : 20064020012**

**Telah disetujui oleh :**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**


  
**Prof. Dr. Ir. TEGUH SOEDARTO, MP**  
**NIP. 19560620 198703 1004**

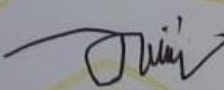
  
**Dr. Ir. SRI TJONDRO WINARNO, MM**  
**NIP. 19590211 198903 1001**

**Mengetahui :**

**Dekan Fakultas Pertanian**

**Koordinator Program Studi  
Agribisnis**

  
**Dr. Ir. RA. NORA AUGUSTIEN K., MP**  
**NIP. 19590824 1987022001**

  
**Dr. Ir. HAMIDAH HENDRARINI, M. Si**  
**NIP. 19601227 199103 2001**


**ANALISIS PRODUKSI DAN PEMASARAN USAHATANI CABAI RAWIT  
DESA LAKARDOWO KECAMATAN JETIS KABUPATEN MOJOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun Oleh:

**ARIF HENDRO CAHYONO**  
NPM : 20064020012

Telah diuji pada tanggal :  
3 Oktober 2022

Pembimbing Utama

  
**Prof. Dr. Ir. TEGUH SOEDARTO, MP**  
NIP. 19560620 198703 1004

Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Ir. SRI TJONDRO WINARNO, MM**  
NIP. 19590211 198903 1001

## 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 PERTANIAN) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan perundangan yang berlaku ( UU No 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dari Pasal 70).

Surabaya, Oktober 2022



**ARIF HENDRO CAHYONO**  
**NPM : 20064020012**

## ABSTRAK

**Arif Hendro Cahyono, 20064020012, Analisis Produksi dan Pemasaran Usahatani Cabai Rawit Desa Lakardowo Kecamatan Jetis Kabupaten Mojokerto.**

Produksi cabai rawit yang semakin banyak belum tentu menghasilkan pendapatan yang semakin besar, karena harga cabai rawit berpengaruh terhadap penerimaan. Bahan pertimbangan bagi petani dalam mengambil keputusan untuk melaksanakan kegiatan usahatani cabai rawit selain aspek teknis tentang bagaimana cara petani mengalokasikan faktor produksi untuk menghasilkan produksi yang tinggi, jumlah produksi yang dihasilkan dari hasil panen, dan juga aspek ekonomi yaitu tentang biaya yang dikeluarkan oleh petani untuk melaksanakan kegiatan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi usahatani cabai rawit dan untuk menganalisis jumlah pendapatan petani cabai rawit di Desa Lakardowo Kecamatan Jetis Kabupaten Mojokerto. Lokasi penelitian dipilih secara purposive dengan suatu metode penentuan lokasi penelitian yang ditentukan dengan secara sengaja didasarkan pada pertimbangan Desa Lakardowo merupakan sentra penghasil komoditas cabai rawit yang besar di daerah Kabupaten Mojokerto. Sampel yang digunakan dalam metode penelitian ini adalah 43 petani. Analisis dalam penelitian ini menggunakan analisis Partial Least Square (PLS) dan analisis pendapatan. Hasil dari penelitian Faktor – faktor yang mempengaruhi usahatani cabai ada 1 faktor yang berpengaruh positif signifikan yaitu Tenaga Kerja. Sedangkan 3 faktor yang tidak berpengaruh signifikan yaitu Luas Lahan, Modal dan Faktor Manajemen terhadap produksi cabai. Faktor – faktor baik yang tidak berpengaruh dan berpengaruh ini harus tetap diperhatikan untuk peningkatan produksi dan pendapatan usahatani cabai di di Desa Lakardowo Kecamatan Jetis Kabupaten Mojokerto. Besarnya pendapatan sudah cukup memadai dan dapat dikatakan berhasil karena biaya yang dikeluarkan baik biaya tetap maupun biaya variabel dapat terbayarkan, selain itu petani juga mendapatkan selisih laba atau keuntungan. Keuntungan yang diperoleh ini masih belum optimal, karena belum mendapatkan keuntungan 100 persen.

Kata Kunci : Pendapatan, Faktor-Faktor yang mempengaruhi produksi, Cabai, Usahatani.

## ABSTRACT

**Arif Hendro Cahyono, 20064020012, *Production and Marketing Analysis of cayenne pepper Farming in Lakardowo Village, Jetis District, Mojokerto Regency.***

Increased production of cayenne pepper does not necessarily result in a large increase, because the price of cayenne pepper affects revenue. Materials for consideration for farmers in making decisions to carry out cayenne pepper farming activities in addition to the technical aspects of how to allocate production factors to produce high production, the number of products produced from the harvest, and the economic aspect, namely about the costs incurred by farmers to carry out these activities. This study aims to analyze the factors that influence cayenne pepper farming and to analyze the total income of cayenne pepper farmers in Lakardowo Village, Jetis District, Mojokerto Regency. The research location was chosen purposively with a method of determining the location of the research which was determined intentionally based on the consideration that Lakardowo Village is a center for producing large cayenne pepper commodities in the Mojokerto Regency area. The sample used in this research method is 43 farmers. The analysis in this study uses Partial Least Square (PLS) analysis and income analysis. The results of the study The factors that affect chili farming there is 1 factor that has a significant positive effect, namely Labor. Meanwhile, 3 factors that do not have a significant effect are Land Area, Capital, and Management Factors on chili production. – Both factors that have no effect and influence must still be considered to increase the production and income of chili farming in Lakardowo Village, Jetis District, Mojokerto Regency. The amount of income is sufficient and can be said to be successful because the costs incurred both costs and variable costs can be paid off, besides that farmers also get profits. The profits obtained are still not optimal, because they have not received 100 percent profit.

Keywords : Income, Factors Affecting Production, Chili, Farming.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, serta kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis dengan judul “ANALISIS PRODUKSI DAN PEMASARAN USAHATANI CABAI RAWIT DESA LAKARDOWO KECAMATAN JETIS KABUPATEN MOJOKERTO”. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat pada program Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa timur.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun tesis ini segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari bantuan Allah SWT dan juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada: Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MM selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan arahan, motivasi, masukan serta waktu dan tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis.

Penulis juga menyampaikan terima kasih sebesar – besarnya kepada:

- Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., IPU., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Dr. Ir. RA Nora Augustien K., MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M. Si., selaku Koordinator Program Studi Magister Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Kepada Ibu Lilik Sukarti dan Adikku Herdiansyah yang selalu menjadi motivasi dalam menuntut ilmu.

- Kepada Istriku Ivut Frastina dan anakku Arif Sulthon pratama yang memberikan do'a, semangat dan selalu mensupport penulis selama ini.
- Semua sahabat dan teman – teman serta semua pihak terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak guna perbaikan pada tulisan kami selanjutnya. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan sesuatu yang berguna bagi penulis pada khususnya serta bagi para pembaca pada umumnya.

Surabaya, Oktober 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Penelitian Terdahulu .....	11
2.2 Landasan Teori .....	38
2.2.1 Cabai Rawit .....	38
2.2.2 Usahatani .....	49
2.2.3 Faktor Produksi .....	50
2.2.4 Biaya, Penerimaan, Pendapatan .....	54
2.2.5 Efisiensi .....	59
2.2.6 Pemasaran .....	60
2.2.7 Efisiensi Pemasaran .....	70
2.3 Kerangka Pemikiran .....	71

2.4 Hipotesis .....	72
III. METODE PENELITIAN .....	74
3.1. Lokasi, Waktu dan Objek Penelitian .....	74
3.2. Penentuan Sampel .....	74
3.3. Pengumpulan Data .....	76
3.4. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	77
3.5. Analisis Data .....	77
3.6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	86
IV. GAMBARAN UMUM PENELITIAN .....	90
4.1 Letak Geografis .....	90
4.2 Topografi .....	90
4.3 Iklim .....	91
4.4 Wilayah Administratif .....	92
4.5 Demografi Penduduk .....	93
4.6 Kondisi Umum Pertanian .....	96
4.7 Kondisi Perekonomian .....	99
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	101
5.1 Identifikasi Karakteristik Responden .....	101
5.2 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Usahatani Cabai .....	108
5.3 Analisis Pendapatan Usahatani Cabai .....	120
5.4 Analisis Sistem Pemasaran Usahatani Cabai .....	130
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	139
6.1 Kesimpulan .....	139
6.2 Saran .....	140
DAFTAR PUSTAKA .....	141
LAMPIRAN .....	149

## DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi dan Produktifitas Cabai Rawit Kabupaten Mojokerto Tahun 2017 – 2019 .....	7
2.	Kandungan nutrisi (gizi) dalam setiap 100 g cabai rawit segar dan kering .....	41
3.	Skala Likert .....	79
4.	Kriteria Interpretasi Skor .....	80
5.	Jumlah Desa / Kelurahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Mojokerto, 2019 – 2021 .....	93
6.	Jumlah Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk per Tahun, 2020 – 2021 .....	94
7.	Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kecamatan di Kabupaten Mojokerto, 2021 .....	95
8.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Berdasarkan Usia .....	102
9.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Berdasarkan Jenis Kelamin ....	103
10.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	104
11.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	105
12.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani .....	107
13.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga .....	108
14.	Rentang Skala Variabel (X) .....	109
15.	Rentang Skala Variabel (Y) .....	110
16.	Average Variance External .....	111
17.	Cross Loading .....	113
18.	Composite Reliability Dan Cronbach's Alpha .....	113

19.	Hasil R-Square .....	113
20.	Hasil Uji F .....	114
21.	Path Coefficient Dan P Values .....	115
22.	Biaya Penyusutan Per Responden Petani Usahatani Cabai .....	120
23.	Rata – Rata Biaya Penyusutan Per Hektar Petani Usahatani Cabai .....	121
24.	Biaya Sewa Lahan Per Responden Petani Usahatani Cabai.....	121
25.	Rata – Rata Biaya Tetap Per Hektar Petani Usahatani Cabai ....	122
26.	Biaya Benih per Responden Petani Usahatani Cabai .....	122
27.	Biaya Pupuk Per Responden Petani Usahatani Cabai .....	123
28.	Biaya Pestisida Per Responden Petani Usahatani Cabai .....	123
29.	Biaya Tenaga Kerja Per Responden Petani Usahatani Cabai .....	123
30.	Hasil Rekapitulasi Rata – Rata Biaya Variabel Per Hektar Petani Usahatani Cabai .....	124
31.	Biaya Total Per Responden Usahatani Cabai .....	126
32.	Rata – Rata Total Biaya Per Hektar Petani Usahatani Cabai .....	127
33.	Penerimaan Per Responden Petani Usahatani Cabai .....	127
34.	Rata – Rata Penerimaan Per Hektar Petani Usahatani Cabai .....	128
35.	Pendapatan Per Responden Petani Usahatani Cabai .....	128
36.	Rata – Rata Pendapatan Per Hektar Petani Usahatani Cabai .....	129
37.	Analisis Pemasaran Cabai Di Desa Lakardowo Kecamatan Jetis Kabupaten Mojokerto .....	136
38.	Analisis Farmer’s Share Pada Saluran Pemasaran Usahatani Cabai .....	138

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Grafik Produksi cabai rawit Indonesia .....	1
2.	Cabai Rawit .....	39
3.	Cabai rawit kultivar Taruna (a), Pelita F-1(b), Bara (c), dan CR-7(d) .....	44
4.	Kerangka Pemikiran .....	72
5.	Rata – Rata Curah Hujan di Kabupaten Mojokerto .....	92
6.	Hasil Model Struktural Faktor Yang Mempengaruhi Usahatani Cabai .....	114
7.	Saluran Pemasaran Cabai Di Desa Lakardowo Kecamatan Jetis Kabupaten Mojokerto .....	134

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Kuesioner Petani .....	149
2.	Kuesioner Pedagang.....	152
3.	Rekapitulasi Karakteristik Responden Petani .....	154
4.	Rekapitulasi Karakteristik Responden Pedagang .....	156
5.	Rekapitulasi Biaya Tetap.....	157
6.	Rekapitulasi Biaya Variabel.....	165
7.	Analisis Pendapatan Usahatani .....	173
8.	Rekapitulasi Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Usahatani Cabai .....	175
9.	Analisis SEM PLS .....	177
10.	Analisis Marjin, Farmer’s Share dan Efisiensi Pemasaran Saluran I .....	182
11.	Analisis Marjin, Farmer’s Share dan Efisiensi Pemasaran Saluran II .....	183
12.	Surat Permohonan Izin Penelitian Tesis.....	184
13.	Dokumentasi.....	185