

TESIS

**ANALISIS USAHATANI DAN FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKSI CABAI RAWIT
DI KECAMATAN BATU MANDI KABUPATEN BALANGAN**



**MUHAMMAD HADERIANNOOR
2220524310068**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

**ANALISIS USAHATANI DAN FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKSI CABAI RAWIT
DI KECAMATAN BATU MANDI KABUPATEN BALANGAN**

MUHAMMAD HADERIANNOOR

2220524310068

**Tesis sebagai salah satu syarat memperoleh
Gelar Magister Pertanian
pada
Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Haderiannoor

Nomor Induk Mahasiswa : 2220524310068

Program Studi Pascasarjana : Magister Ekonomi Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul “Analisis Usahatani dan Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Rawit di Kecamatan Batu Mandi Kabupaten Balangan” merupakan hasil gagasan dan karya sendiri dibawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang jelas ditunjukkannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan teks dan dicantumkan dalam daftar Pustaka di bagia akhir tesis ini.

Banjarbaru, Oktober 2025

Yang membuat Pernyataan



Muhammad Haderiannoor

NIM. 2220524310068

Judul Tesis : Analisis Usahatani dan Faktor yang Mempengaruhi
Produksi Cabai Rawit di Kecamatan Batu Mandi
Kabupaten Balangan

Nama : Muhammad Haderiannoor

NIM : 2220524310068

Disetujui
Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota



Dr. Ir. Yusuf Azis, M.Sc.
NIP. 19630524 198903 1003



Dr. Ir. Muhammad Husaini, M.S
NIP. 19590705 198603 1 003

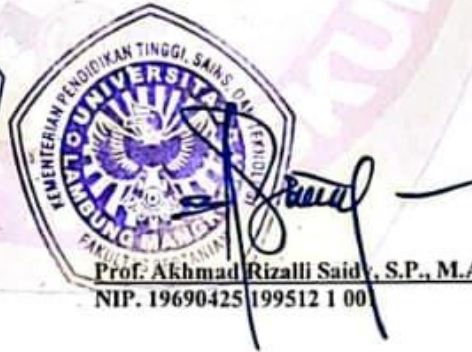
Diketahui

Koordinator Program Studi
Magister Ekonomi Pertanian

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Sadik Ikhwan, D.A.D., M.Sc.
NIP. 19640314 198903 1 004



Prof. Akhmad Rizalli Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D
NIP. 19690425 199512 1 00

Tanggal Lulus : 31 Mei 2025

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 049/UN8.1.23/DV.02.05/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

MUHAMMAD HADERIAN NOOR

Dengan Judul Tesis :

Analisis Usahatani dan Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Rawit di Kecamatan Batu Mandi Kabupaten Balangan

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarbaru, 24 September 2025

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM

NIP 197308071998031003



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Adapun Judul dari tesis ini adalah : “*Analisis Usahatani dan Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Rawit di Kecamatan Batu Mandi Kabupaten Balangan* “ yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pertanian.

Dalam penyelesaian tesis ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang selalu memberikan semangat dan motivasi, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas pemikiran, dorongan moril dan bimbingan secara akademik kepada :

1. Bapak Dr. Ir. H. Yusuf Azis, M.Sc selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Dr. Ir. Muhammad Husaini, M.S selaku anggota pembimbing atas segala bimbingan, arahan serta motivasi, baik secara lisan maupun tertulis sehingga penyusunan tesis ini dapat diselesaikan.
2. Ayah bundaku, istri dan anakku tercinta, untuk segala Do'a dan karomahnya dalam seluruh bagian hidupku.

Akhirnya penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Mei 2025

Penulis,

RINGKASAN

Muhammad Haderiannoor. Analisis Usahatani dan Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Rawit di Kecamatan Batu Mandi Kabupaten Balangan, dibimbing oleh Yusuf Azis dan Muhammad Husaini.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis biaya, penerimaan, keuntungan dan kelayakan usahatani cabai rawit di Kecamatan Batu Mandi Kabupaten Balangan, dan menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi cabai rawit di Kecamatan Batu Mandi Kabupaten Balangan. Penelitian ini menggunakan metode survei. Populasi penelitian ini petani cabai rawit Tiung yang ada di Kecamatan Batu Mandi. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *two stage random sampling*. Tahap pertama memilih 3 desa secara acak dari 18 Desa, tahap kedua memilih 50 petani sampel dari 180 populasi petani cabai rawit yang ada di tiga desa tersebut dengan teknik acak sederhana. Analisis data yang digunakan berupa analisis usahatani dan analisis regresi berganda dalam bentuk *natural logarithmic*. Biaya total usahatani cabai rawit Tiung sebesar Rp 20.348.092/usahatani atau Rp 96.527.952/ha, dengan rata-rata produksi sebesar 3.290 kg/usahatani, sehingga diperoleh penerimaan total sebesar Rp 46.787.850/usahatani atau Rp 221.953.748/ha. Keuntungan yang diperoleh petani sebesar Rp 26.439.758/usahatani atau Rp 125.425.976/ha, dengan kelayakan usahatani cabai rawit sebesar 2.30 dan lebih besar dari 1. Faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap produksi cabai rawit, yaitu bibit, pupuk dan tenaga kerja, sedangkan faktor produksi pestisida tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai rawit di Kecamatan Batu Mandi.

Kata kunci : Cabai Rawit Tiung, usahatani, regresi

SUMMARY

Muhammad Haderiannoor. Analysis of Farming Business and Factors Influencing Chili Production in Batu Mandi District, Balangan Regency, supervised by Yusuf Azis and Muhammad Husaini.

This study aims to analyze the costs, revenues, profits and feasibility of cayenne pepper farming in Batu Mandi District, Balangan Regency, and analyze the factors that influence cayenne pepper production in Batu Mandi District, Balangan Regency. This study uses a survey method. The population of this study is Tiung cayenne pepper farmers in Batu Mandi District. Sampling was carried out using a two-stage random sampling technique. The first stage selected 3 villages randomly from 18 villages, the second stage selected 50 sample farmers from 180 cayenne pepper farmer populations in the three villages using a simple random technique. Data analysis used was in the form of farm analysis and multiple regression analysis in natural logarithmic form. The total cost of Tiung cayenne pepper farming is Rp 20,348,092/farm or Rp 96,527,952/ha, with an average production of 3,290 kg/farm, resulting in a total income of Rp 46,787,850/farm or Rp 221,953,748/ha. The profit obtained by farmers is Rp 26,439,758/farm or Rp 125,425,976/ha, with a feasibility of cayenne pepper farming of 2.30 and greater than 1. Factors that significantly influence cayenne pepper production are seeds, fertilizers and labor, while pesticide production factors do not significantly influence cayenne pepper production in Batu Mandi District.

Keywords: Tiung Chili Pepper, farming, and regression

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iii
RINGKASAN	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	5
Tujuan Penelitian	5
Kegunaan Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
Cabai	7
Usahatani.....	8
Penelitian Terdahulu	12
LANDASAN TEORI.....	16
Usahatani.....	16
Produktivitas	16
Faktor Produksi	17
Biaya Usahatani	22
Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan	23
Nilai <i>Revenue Cost Ratio</i>	25
Fungsi Produksi.....	26
Model Regresi Multi Variabel	30
Kerangka Pemikiran Operasional	33

METODE PENELITIAN.....	35
Tempat dan Waktu Penelitian	35
Jenis dan Sumber Data	35
Metode Penarikan Contoh.....	35
Hipotesis Penelitian.....	36
Analisis Data	36
Definisi Operasional.....	42
KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	44
Keadaan Geografis	44
Keadaan Iklim	44
Keadaan Penduduk.....	45
Keadaan Ketenagakerjaan.....	46
Sarana Pendidikan.....	46
Keadaan Pertanian.....	47
Keadaan Pengeluaran Penduduk	47
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
Karakteristik Responden	49
Produksi Cabai Rawit.....	54
Biaya, Penerimaan, Keuntungan dan Kelayakan Usahatani Cabai Rawit di Kecamatan Batu Mandi	60
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Rawit di Kecamatan Batu Mandi.....	68
KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
Kesimpulan	74
Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Luas panen dan produksi cabai rawit menurut kabupaten/kota di Kalimantan Selatan tahun 2021-2024.....	3
2. Luas panen dan produksi cabai rawit menurut kecamatan di Kabupaten Balangan tahun 2021-2024.....	4
3. Pengambilan sampel petani padi.....	36
4. Rata-rata biaya total usahatani cabai rawit.....	62
5. Penerimaan total usahatani cabai rawit.....	66
6. Keuntungan petani usahatani cabai rawit.....	66
7. Hasil analisis regresi faktor-faktor produksi yang mempengaruhi terhadap produksi cabai rawit.....	71

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Daerah produksi dan elastisitas produksi.....	28
2. Kerangka pemikiran operasional penelitian	34
3. Kelompok umur petani cabai rawit	49
4. Tingkat pendidikan formal petani cabai rawit	51
5. Lama pendidikan petani cabai rawit	52
6. Pengalaman petani dalam berusahatani cabai rawit.....	53
7. Jumlah anggota keluargapetani cabai rawit	54
8. <i>Scatter plot</i> uji heteroskedastisitas	69

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Identitas responden	78
2. Luas tanam cabai rawit, status kepemilikan lahan dan jumlah penggunaan bibit cabai rawit	80
3. Penggunaan pupuk untuk tanaman cabai rawit.....	82
4. Penggunaan pestisida untuk tanaman cabai rawit.....	86
5. Penggunaan mulsa untuk tanaman cabai rawit	92
6. Penggunaan ajir untuk tanaman cabai rawit	94
7. Penyusutan alat untuk usahatani cabai rawit.....	96
8. Tenaga kerja untuk usahatani cabai rawit.....	100
9. Biaya lahan untuk usahatani cabai rawit.....	108
10. Produksi dan penerimaan untuk usahatani cabai rawit	110
11. Biaya, keuntungan dan kelayakan usahatani petani cabai rawit	122
12. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani cabai rawit...	128
13. Output hasil analisis regresi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani cabai rawit.....	132