

**TESIS**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI CABAI RAWIT  
DI KABUPATEN BARITO KUALA  
PROVINSI KALIMATAN SELATAN**



**YUDHA AFRIZAL**

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

**2024**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI CABAI RAWIT  
DI KABUPATEN BARITO KUALA  
PROVINSI KALIMATAN SELATAN**

**YUDHA AFRIZAL**

**2020524310011**

**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**

**2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yudha Afrizal

Nomor Induk Mahasiswa : 2020524310011

Program Studi Pascasarjana : Magister Ekonomi Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul "**Analisis Risiko Produksi Cabai Rawit di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan**" 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 2024

Yang membuat Pernyataan



Yudha Afrizal

NIM. 2020524310011

## RINGKASAN

**Yudha Afrizal.** 2024. Analisis Risiko Produksi Cabai Rawit di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan, di bawah bimbingan Yusuf Azis dan Sadik Ikhsan.

Penelitian ini untuk menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi risiko produksi cabai rawit di Kabupaten Barito Kuala Metode penarikan contoh dilakukan secara sengaja (Purposive Sampling) terhadap tiga kecamatan yaitu Kecamatan Wanaraya, Mandastana dan Kecamatan Rantau Badauh, dengan pertimbangan tiga kecamatan tersebut merupakan sentra produksi cabai rawit di Kabupaten Barito Kuala pada tahun 2023. Jumlah sampel petani yang diambil sebanyak 60 petani. Analisis data menggunakan analisis model fungsi Just & Pope.

Hasil analisis menunjukkan bahwa analisis fungsi risiko produksi pada usahatani cabai rawit menunjukkan bahwa hanya faktor produksi pupuk, pestisida dan tenaga kerja yang berpengaruh signifikan terhadap risiko produksi cabai rawit, sedangkan faktor produksi benih dan kapur tidak berpengaruh signifikan terhadap risiko produksi cabai rawit di Kabupaten Barito Kuala.

**Kata Kunci:** risiko produksi, cabai rawit, Just & Pope

## SUMMARY

**Yudha Afrizal.** 2024. Risk Analysis of Cayenne Pepper Production in Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province, under the guidance of Yusuf Azis and Sadik Ikhsan.

This study is to analyze what factors affect the risk of cayenne pepper production in Barito Kuala Regency. The sample withdrawal method was carried out deliberately (Purposive Sampling) for three sub-districts, namely Wanaraya, Mandastana and Rantau Badauh Districts, with the consideration that the three sub-districts are the centers of cayenne pepper production in Barito Kuala Regency in 2023. The number of farmer samples taken was 60 farmers. Data analysis used Just & Pope function model analysis.

The results of the analysis showed that the analysis of the production risk function in cayenne pepper farming showed that only fertilizer, pesticide and labor production factors had a significant effect on the risk of cayenne pepper production, while the seed and lime production factors did not have a significant effect on the risk of cayenne pepper production in Barito Kuala Regency.

Keywords: production risk, cayenne pepper, Just & Pope

Judul Tesis : Analisis Risiko Produksi Cabai Rawit di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Yudha Afrizal

NIM : 2020524310011

Disetujui  
Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota



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



Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD., M.Sc. IPM  
NIP. 19640314 198903 1 004

Diketahui

Koordinator Program Studi  
Magister Ekonomi Pertanian

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD., M.Sc. IPM  
NIP. 19640314 198903 1 004



Prof. Akhmad Rizali Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D  
NIP. 19690425 199512 1 001

Tanggal Lulus : 17 Juli 2024

Tanggal Wisuda :

# SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 052/UN8.1.23/DV.02.05/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

**YUDHA AFRIZAL**

Dengan Judul Tesis :

Analisis Risiko Produksi Cabai Rawit di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan

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

Banjarbaru, 3 Oktober 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 Risiko Produksi Cabai Rawit di Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan”*** 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. Yusuf Azis, M.Sc selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD., M.Sc., IPM selaku anggota pembimbing atas segala bimbingan, arahan serta motivasi, baik secara lisan maupun tertulis sehingga penyusunan tesis ini dapat diselesaikan.
2. Ayah bundaku, untuk segala Do'a dan karomahnya dalam seluruh bagian hidupku.

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

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis,

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	7
Tujuan Penelitian .....	7
Kegunaan Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
Cabai .....	9
Usahatani.....	10
Risiko Petani .....	14
Penelitian Terdahulu .....	18
LANDASAN TEORI .....	24
Produktivitas .....	24
Teori Produksi.....	24
Konsep Risiko Petani .....	27
Model Fungsi Just Pope .....	32
Kerangka Pemikiran Operasional .....	35
METODE PENELITIAN.....	37
Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
Jenis dan Sumber Data .....	37
Metode Penarikan Contoh.....	37
Hipotesis Penelitian.....	39
Analisis Data .....	39

	<b>Halaman</b>
Definisi Operasional.....	45
KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	46
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
Karakteristik Responden .....	51
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Rawit di Kabupaten Barito Kuala.....	52
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Cabai Rawit di Kabupaten Barito Kuala.....	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
Kesimpulan .....	65
Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN .....	71

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Rata-rata laju produksi cabai rawit di Indonesia tahun 2018-2022..	3
2. Perkembangan luas panen dan produksi cabai rawit di Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2018-2020.....	3
3. Luas panen dan produksi cabai rawit menurut kabupaten/kota di Kalimantan Selatan tahun 2020-2023.....	4
4. Produktivitas cabai rawit menurut kabupaten/kota di Kalimantan Selatan tahun 2020-2023.....	5
5. Luas panen dan produksi cabai rawit menurut kecamatan di Kabupaten Barito Kuala tahun 2023.....	6
6. Luas panen dan produksi cabai rawit menurut kecamatan di Kabupaten Barito Kuala tahun 2023.....	39
7. Pengambilan sampel petani cabai rawit di masing-masing desa.....	40
8. Analisis output uji normalitas menggunakan uji <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov</i> .....	52
9. Hasil estimasi fungsi produksi cabai rawit.....	54
10. Hasil estimasi fungsi risiko produksi cabai rawit.....	59

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tiga tahap kurva produksi, kurva marginal dan rata-rata produksi ...	26
2. Respon ketidakpastian produksi $y$ karena penggunaan input $x$ dan kondisi curah hujan yang berbeda.....	29
3. Kerangka pemikiran.....	36
4. Jumlah responden cabai rawit berdasarkan kelompok umur di Kabupaten Barito Kuala.....	52
5. Jumlah responden cabai rawit berdasarkan tingkat Pendidikan di Kabupaten Barito Kuala.....	53
6. Jumlah responden cabai rawit berdasarkan lama pengalaman berusahatani di Kabupaten Barito Kuala .....	54
7. Jumlah responden cabai rawit berdasarkan jumlah anggota keluarga di Kabupaten Barito Kuala.....	55
8. <i>Scatter plot</i> uji heteroskedastisitas.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Peta wilayah penelitian.....	74
2.	Identitas responden.....	72
3.	Luas tanam, status kepemilikan lahan dan jumlah penggunaan benih cabai rawit.....	74
4.	Penggunaan pupuk untuk tanaman cabai rawit.....	76
5.	Penggunaan kapur dolomit untuk tanaman cabai rawit.....	78
6.	Penggunaan pestisida untuk tanaman cabai rawit.....	80
7.	Tenaga kerja untuk usahatani cabai rawit.....	82
8.	Produksi dan produktivitas usahatani cabai rawit.....	90
9.	Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi cabai rawit.....	94
10.	Hasil estimasi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi cabai rawit.....	98
11.	Faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi cabai rawit.....	100
12.	Hasil estimasi faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi cabai rawit.....	102