

**ANALISIS SENSITIVITAS KELAYAKAN USAHATANI  
CABAI BESAR DI KECAMATAN LOKPAIKAT  
KABUPATEN TAPIN**



**MUHAMMAD AMIN**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

**ANALISIS SENSITIVITAS KELAYAKAN USAHATANI  
CABAI BESAR DI KECAMATAN LOKPAIKAT  
KABUPATEN TAPIN**

**Oleh**

**MUHAMMAD AMIN**

**1910514310003**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Pertanian pada  
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

## RINGKASAN

**MUHAMMAD AMIN**, Analisis Sensitivitas Kelayakan Usahatani Cabai Besar di Kecamatan Lokpaikat Kabupaten Tapin dibawah bimbingan Ibu Nuri Dewi Yanti dan Bapak Ahmad Yousuf Kurniawan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis biaya, penerimaan, keuntungan, kelayakan dan tingkat sensitivitas kelayakan usahatani cabai besar di Kecamatan Lokpaikat Kabupaten Tapin. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari 2023 sampai dengan Juni 2023. Data yang digunakan dalam penelitian meliputi data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari wawancara secara langsung kepada petani cabai besar di Kecamatan Lokpaikat dengan menggunakan daftar pertanyaan (kuesioner) yang telah disiapkan sebelumnya. Data sekunder diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), Balai penyuluhan Pertanian Kecamatan Lokpaikat, jurnal serta sumber-sumber lain yang menunjang penelitian. Metode penarikan contoh yang digunakan adalah metode sensus yaitu semua petani cabai besar yang ada di Desa Binderang, Desa Lokpaikat dan Desa Bataratat pada tahun 2022 yang berjumlah 30 orang dijadikan sebagai responden.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata biaya total cabai besar yang dikeluarkan selama satu musim tanam sebesar Rp37.777.599/usahatani. Penerimaan yang diperoleh petani sebesar Rp92.177.100/usahatani. Keuntungan yang diperoleh petani sebesar Rp54.399.501/usahatani.

Secara finansial usahatani cabai besar layak untuk diusahakan karena nilai RCR (*Revenue Cost Rasio*) yang diperoleh lebih dari 1 yaitu sebesar 2,44/usahatani/musim tanam. Usahatani cabai besar di Kecamatan Lokpaikat Kabupaten Tapin tidak sensitif terhadap ketiga skenario yang dibuat dalam uji kelayakan, yaitu kenaikan biaya produksi, penurunan hasil produksi dan penurunan harga cabai besar. Hal ini dapat dilihat ketika biaya produksi naik sebesar 7% atau hasil produksi turun sebesar 25% atau harga cabai besar turun 45% diperoleh nilai RCR masih lebih dari 1.

Judul : Analisis Sensitivitas Kelayakan Usahatani Cabai Besar  
di Kecamatan Lokpaikat Kabupaten Tapin  
Nama : Muhammad Amin  
NIM : 1910514310003  
Program Studi : Agribisnis

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,

Ketua,



Ahmad Yousuf Kurniawan, SP., M.Si.  
NIP 19800217 200312 1 003



Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc., Ph.D.  
NIP 19621209 198803 2 002

Diketahui Oleh:  
Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian



Mira Yulianti, SP., M.Si.  
NIP 19770714 200212 2 002

Tanggal Lulus : 15 Juni 2023

# SERTIFIKAT

Nomor: *267* /UN8.1.23/SP/2023


Sertifikat ini diberikan kepada:

**MUHAMMAD AMIN**

NIM : 1910514310003  
Jurusan : Sosial Ekonomi Pertanian  
Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:  
**2%**

Banjarbaru, 26 Juni 2023

  
a.n. Dekan  
Bidang Akademik,

*[Signature]*  
Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.

NIP. 197308071998031003

## RIWAYAT HIDUP



**MUHAMMAD AMIN** lahir di Tapin, Pada tanggal 22 Desember 2000 anak kedua dari pasangan Bapak Mahmuddin dan Ibu Noor Janah. Penulis menyelesaikan pendidikan pada tahun 2013 di SDN Kupang 2, ditahun 2016 lulus MTsN 2 Rantau dan ditahun 2019 menyelesaikan pendidikannya di SMKN 1 Tapin Selatan. Penulis melanjutkan Pendidikan pada tingkat perguruan tinggi dan pada bulan Agustus 2019 penulis diterima menjadi Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Mandiri.

Pengalaman pada masa kuliah di Fakultas Pertanian penulis pernah mengikuti organisasi mahasiswa DPM-KM Faperta ULM. Pada tahun 2022 penulis melaksanakan KKN (Kuliah Kerja Nyata) di Kelurahan Pemurus Baru, Kecamatan Banjarmasin Selatan Kabupaten Banjar pada bulan Juli - Agustus.

Pada bulan Februari 2023 penulis mulai merancang penelitian dengan judul Analisis Sensitivitas Kelayakan Usahatani Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) di Kecamatan Lokpaikat Kabupaten Tapin. Penelitian lapangan dilakukan pada bulan April 2023, disusul dengan pengerjaan tahap akhir penulisan hasil skripsi sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis Sensitivitas Kelayakan Usahatani Cabai Besar di Kecamatan Lokpaikat Kabupaten Tapin”. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu khususnya :

1. Kedua orang tua dan Keluarga besar yang selalu memberikan do’a, semangat dan motivasi kepada penulis.
2. Ibu Ir. Hj. Nuri Dewi Yanti, M.Sc., Ph.D. dan Bapak Ahmad Yousuf Kurniawan, SP., M.Si. sebagai dosen pembimbing akademik yang telah menyediakan waktu untuk memberikan bimbingan serta saran dalam penyusunan laporan skripsi ini.
3. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Agribisnis, yang telah memberikan nasihat dan ilmu yang berharga selama dibangku perkuliahan.
4. Pihak Pemerintah Badan Pusat Statistik dan Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Lokpaikat yang telah mengizinkan dan memberi akses data informasi dalam penyusunan laporan skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman khususnya Sulis Kirana Murni, Siti Normilahayani dan Novia Rahmadanti yang telah membantu, memberikan dukungan dan menemani penulis dari awal penyusunan proposal hingga selesainya skripsi ini.
6. Kepada petani cabai besar Kecamatan Lokpaikat yang telah bersedia menjadi responden pada penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pihak lain pada umumnya.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	6
Tujuan Penelitian.....	7
Kegunaan Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
Cabai Besar .....	8
Budidaya Tanaman Cabai Besar .....	9
Usahatani .....	15
Biaya.....	16
Penerimaan .....	17
Keuntungan .....	17
Kelayakan Usahatani.....	18
Analisis Sensitivitas .....	19
METODE PENELITIAN.....	20
Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
Jenis dan Sumber Data .....	20
Metode Pengambilan Data .....	20
Definisi Operasional.....	21
Analisis Data .....	22
KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	26
Luas dan Letak Geografis .....	26
Pemerintahan .....	27



	<b>Halaman</b>
Keadaan Penduduk .....	27
Keadaan Sosial .....	27
Bidang Pertanian .....	28
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
Karakteristik Responden .....	29
Keadaan Umur .....	29
Tingkat Pendidikan .....	30
Pengalaman Berusahatani .....	30
Luas Lahan .....	31
Budidaya Cabai Besar .....	32
Analisis Finansial .....	38
Biaya Tetap .....	38
Biaya Variabel.....	40
Biaya Total .....	45
Penerimaan.....	46
Keuntungan .....	47
Analisis Kelayakan.....	47
Analisis Sensitivitas .....	48
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
Kesimpulan .....	52
Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Produksi cabai besar menurut provinsi yang ada di Pulau Kalimantan .....	3
2. Luas panen dan produksi cabai besar di Kalimantan Selatan tahun 2018-2021 .....	3
3. Luas panen, produksi dan produktivitas cabai besar per kecamatan di Kabupaten Tapin Tahun 2021 .....	4
4. Luas lahan, produksi dan produktivitas cabai besar di Kecamatan Lokpaikat 2022 .....	5
5. Luas wilayah Kecamatan Lokpaikat menurut desa/kelurahan di Kecamatan Lokpaikat .....	26
6. Jumlah dan persentase petani responden menurut kelompok umur .....	29
7. Tingkat pendidikan petani responden .....	30
8. Pengalaman berusahatani petani responden.....	30
9. Luas lahan usahatani cabai besar di Kecamatan Lokpaikat Kabupaten Tapin.....	31
10. Rata-rata biaya penyusutan pada usahatani cabai besar per musim tanam.....	38
11. Rata-rata total biaya tetap pada usahatani cabai besar per musim tanam.....	39
12. Rata-rata biaya perlengkapan pada usahatani cabai besar per usahatani .....	41
13. Rata-rata biaya pupuk pada usahatani cabai besar per usahatani .....	42
14. Rata-rata biaya pestisida pada usahatani cabai besar per usahatani .....	43
15. Rata-rata biaya tenaga kerja pada usahatani cabai besar per usahatani .....	44

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
16. Rata-rata total biaya variabel pada usahatani cabai besar per usahatani .....	45
17. Rata-rata biaya total pada usahatani cabai besar per musim tanam.....	45
18. Rata-rata keuntungan usahatani cabai besar per musim tanam.....	47
19. Perhitungan RCR usahatani cabai besar ketika biaya pupuk naik, produksi turun dan harga jual turun.....	49
20. Perhitungan switching value biaya pupuk, jumlah produksi dan harga jual .....	50

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Persemaian bibit cabai besar .....	33
2.	Pemasangan Mulsa.....	34
3.	Penanaman .....	35

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Identitas Petani Responden Cabai Besar.....	56
2. Biaya Tetap Usahatani cabai Besar.....	58
3. Biaya Bunga Modal Usahatani Cabai Besar.....	74
4. Total Biaya Tetap Usahatani Cabai Besar .....	75
5. Biaya Variabel (Lahan) Usahatani Cabai Besar .....	76
6. Biaya Variabel (Perlengkapan) Usahatani Cabai Besar.....	77
7. Biaya Variabel (Pupuk) Usahatani Cabai Besar .....	81
8. Biaya Variabel (Pestisida) Usahatani Cabai Besar .....	87
9. Biaya Variabel (Tenaga Kerja) Usahatani Cabai Besar.....	99
10. Total Biaya Variabel Usahatani Cabai Besar.....	111
11. Total Biaya Usahatani Cabai Besar .....	112
12. Penerimaan Usahatani Cabai Besar .....	113
13. Keuntungan Usahatani Cabai besar .....	114
14. Kenaikan Biaya Produksi.....	115
15. Penurunan Jumlah Produksi.....	116
16. Penurunan Harga Cabai Besar .....	117
17. Gambar Peta Kecamatan Lokpaikat.....	118
18. Dokumentasi Penelitian .....	119