

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN RISIKO HARGA JUAL CABAI  
RAWIT DI KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

Oleh  
**SYAKIRA ZAHRA ATHIRA**



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2026**

ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN RISIKO HARGA JUAL CABAI  
RAWIT DI KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH

Oleh

SYAKIRA ZAHRA ATHIRA

NIM: 23020322140106

Salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2026

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syakira Zahra Athira  
NIM : 23020322140106  
Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Risiko Produksi dan Risiko Harga Jual Cabai Rawit di Kabupaten Magelang Jawa Tengah** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu: **Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.** dan **Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik, maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, April 2026  
Penulis,



Syakira Zahra Athira

Mengetahui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Agus Setiadi'.

Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dinda Ayu Sekarnurani'.

Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc.

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN  
RISIKO HARGA JUAL CABAI RAWIT DI  
KABUPATEN MAGELANG JAWA  
TENGAH

Nama Mahasiswa : SYAKIRA ZAHRA ATHIRA

Nomor Induk Mahasiswa : 23020322140106

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal ~~07~~ 07 ~~MAY~~ MAY 2026.

Pembimbing Utama



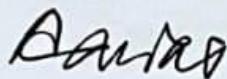
Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.

Pembimbing Anggota



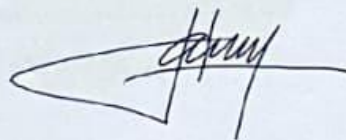
Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

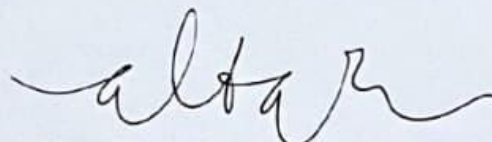


Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

## RINGKASAN

**SYAKIRA ZAHRA ATHIRA.** 23020322140106. 2026. Analisis Risiko Produksi dan Risiko Harga Jual Cabai Rawit di Kabupaten Magelang Jawa Tengah (Pembimbing: **AGUS SETIADI** dan **DINDA AYU SEKARNURANI**).

Penelitian bertujuan untuk 1) menganalisis risiko produksi dan risiko harga jual dari usahatani cabai rawit di Kecamatan Secang dan Grabag, Kabupaten Magelang; 2) merumuskan strategi mitigasi risiko produksi dan harga jual cabai yang dapat diterapkan oleh petani di wilayah studi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2025 sampai November 2025 di Kecamatan Secang dan Kecamatan Grabag, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Secang dan Kecamatan Grabag, Kabupaten Magelang, yang merupakan sentra produksi cabai rawit dan menghadapi risiko produksi serta fluktuasi harga jual. Data yang digunakan meliputi data produksi, harga jual, biaya usahatani, serta informasi kejadian dan sumber risiko yang diperoleh dari petani responden. Metode analisis yang digunakan meliputi analisis deskriptif kuantitatif, analisis Koefisien Variasi (KV) untuk mengukur tingkat risiko produksi dan harga, serta analisis *House of Risk* (HOR) untuk mengidentifikasi sumber risiko dan merumuskan strategi mitigasi yang tepat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) tingkat risiko produksi cabai rawit di Kecamatan Secang dan Kecamatan Grabag tergolong sangat tinggi, dengan nilai Koefisien Variasi (KV) sebesar 107,94% yang mencerminkan fluktuasi hasil panen yang besar akibat faktor cuaca, serangan hama dan penyakit, serta perbedaan manajemen budidaya; 2) tingkat risiko harga cabai rawit di Kecamatan Secang dan Kecamatan Grabag tergolong tinggi dengan nilai KV sebesar 12,29%.; dan berdasarkan analisis *House of Risk* (HOR), sumber risiko prioritas produksi meliputi pola cuaca ekstrem (ARP 883,20) dan serangan hama dan penyakit (ARP 847,44), sedangkan pada aspek harga sumber risiko utama adalah musim panen serentak di wilayah luas (ARP 402,36), ketidakstabilan kualitas produk (ARP 301,24), dan ketergantungan petani pada satu pembeli atau pengepul (ARP 265,60). Oleh karena itu, strategi mitigasi prioritas risiko harga yang direkomendasikan meliputi diversifikasi saluran pemasaran ke luar daerah, peningkatan dan standarisasi kualitas produk, serta penguatan kelembagaan kelompok tani atau koperasi pemasaran guna memperbaiki posisi tawar petani dan menekan fluktuasi harga jual.

## KATA PENGANTAR

Cabai rawit merupakan salah satu komoditas hortikultura yang banyak dibudidayakan oleh petani dan memiliki nilai ekonomi penting dalam menunjang pendapatan masyarakat pertanian. Dalam praktiknya, usahatani cabai rawit dihadapkan pada berbagai permasalahan, terutama risiko produksi dan fluktuasi harga jual yang dapat memengaruhi tingkat pendapatan petani. Kondisi tersebut menuntut adanya pengelolaan usahatani yang tepat agar kegiatan produksi dapat berlangsung secara efisien dan berkelanjutan. Penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran mengenai tingkat risiko produksi dan harga serta strategi mitigasi risiko yang dapat diterapkan dalam usahatani cabai rawit.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Swt. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul "Analisis Risiko Produksi dan Risiko Harga Jual Cabai Rawit di Kabupaten Magelang Jawa Tengah" tepat pada waktunya. Adapun tujuan penyusunan skripsi sebagai syarat penulis untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis di Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D. dan Dinda Ayu Sekarnurani, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Anggota

yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membantu, membimbing, memberikan pengarahan, fasilitas, saran, dan dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi hingga selesai;

2. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membantu dalam memberikan berbagai fasilitas, dukungan, serta kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar;
3. Ahmad Ni'matullah Al-Baari, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah membantu memberikan kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi;
4. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan fasilitas, dukungan, serta kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar;
5. Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. selaku Dosen Wali dan Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah memberikan izin, membantu penulis sehingga penyusunan skripsi dapat terselesaikan dengan lancar;
6. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membantu penulis dalam proses belajar maupun pengurusan administrasi;
7. Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh petani cabai rawit di Kecamatan Secang dan Grabag yang telah bersedia menjadi responden dan memberikan informasi berharga bagi kelancaran penelitian ini.

8. Terima kasih kepada para informan kunci (*key informant*) atas waktu, bimbingan, dan maklumat mendalam yang telah diberikan, yang sangat membantu dalam memperkayakan hasil penelitian ini.
9. Bapak H.Atri dan Ibu Nendah Fitria Yulianti, S.Pd. selaku orang tua penulis yang selalu memberikan segalanya hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana, serta doa-doa yang selalu menyelamatkan dan menuntun penulis melewati masa-masa sulit. Tak lupa kepada adik Nauval Arrahman yang selalu memberikan semangat dalam setiap langkah, serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
10. Teman-teman seperjuangan, khususnya yang selalu kebersamai dalam proses skripsi ini, saling menguatkan, dan berbagi tawa serta air mata. Terimakasih untuk cerita, pelukan hangat, dan semangat yang tak pernah padam.

Penulis menyadari bahwa skripsi yang telah disusun masih terdapat banyak kesalahan. Oleh karena itu, penulis terbuka untuk menerima kritik dan saran. Demikian skripsi penulis susun, penulis ucapkan terima kasih atas perhatian serta saran yang telah diberikan.

Semarang, April 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens</i> L.).....	6
2.2. Risiko .....	8
2.3. Risiko Produksi .....	9
2.4. Risiko Harga.....	10
2.5. Strategi Mitigasi Risiko .....	11
2.6. Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Kerangka Pemikiran.....	17
3.2. Waktu dan Lokasi.....	21
3.3. Metode Penelitian.....	21
3.4. Analisis Data .....	24
3.5. Konsep dan Pengukuran Variabel .....	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	34
4.2. Identitas Responden .....	37
4.3. Budidaya Cabai Rawit.....	44
4.4. Analisis Tingkat Risiko Produksi.....	47

4.5. Analisis Tingkat Risiko Harga .....	51
4.6. Identifikasi Kejadian Risiko.....	54
4.7. Identifikasi Sumber Risiko.....	59
4.8. Analisis <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 1 .....	63
4.9. Strategi Penanganan Risiko (HOR Fase 2) .....	72
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1. Simpulan .....	87
5.2. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA .....	89
LAMPIRAN.....	101
RIWAYAT HIDUP .....	128

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu .....	14
2. Tingkat Risiko Berdasarkan Nilai Koefisien Variasi (KV) ....	26
3. Skala Nilai <i>Severity</i> .....	27
4. Skala Nilai <i>Occurrence</i> .....	28
5. Tingkat Keterkaitan Sumber Risiko dan Kejadian Risiko.....	28
6. Model Matriks HOR Fase 1.....	29
7. Tingkat Kerumitan Strategi Mitigasi (Dk) .....	30
8. Tingkat Keterkaitan Sumber Risiko dan Kejadian Risiko.....	30
9. Model Matriks HOR Fase 2.....	31
10. Jumlah dan Persentase Petani Cabai Rawit .....	37
11. Jumlah dan Persentase <i>Key Informant</i> .....	43
12. Perhitungan Tingkat Produksi .....	48
13. Perhitungan Tingkat Harga .....	52
14. Identifikasi <i>Risk Event</i> Produksi.....	54
15. Identifikasi <i>Risk Event</i> Harga .....	56
16. Identifikasi <i>Risk Agent</i> Produksi.....	59
17. Identifikasi <i>Risk Agent</i> Harga .....	61
18. Prioritas <i>Risk Agent</i> Produksi .....	65
19. Prioritas <i>Risk Agent</i> Harga.....	70
20. Strategi Penanganan Risiko Produksi.....	73
21. Prioritas Strategi Penanganan Risiko Produksi .....	74

22. Strategi Penanganan Risiko Harga .....	79
23. Prioritas Strategi Penanganan Risiko Harga.....	80

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Kerangka Pemikiran .....	19
2.	Diagram Pareto Risiko Produksi .....	64
3.	Diagram Pareto Risiko Harga .....	69

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian .....	101
2. Kuesioner Penelitian.....	102
3. Identitas Responden Petani.....	106
4. Identitas <i>Key Informant</i> .....	115
5. Perhitungan KV Tingkat Produksi.....	116
6. Perhitungan KV Tingkat Harga .....	117
7. Penilaian Skala <i>Severity</i> terhadap Kejadian Risiko (Produksi)	118
8. Penilaian Skala <i>Severity</i> terhadap Kejadian Risiko (Harga)...	119
9. Penilaian Skala <i>Occurance</i> terhadap Sumber Risiko (Produksi)	120
10. Penilaian Skala <i>Occurance</i> terhadap Sumber Risiko (Harga)	121
11. Matriks <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 1 (Produksi) .....	122
12. Matriks <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 1 (Harga).....	123
13. Matriks <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 2 (Produksi) .....	124
14. Matriks <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 2 (Harga).....	125
15. Dokumentasi.....	126