

ANALISIS RISIKO USAHATANI PADI DI KOTA SURABAYA

SKRIPSI



Oleh:

ALMEYDA ASHFI RAIHAN

NPM: 21024010171

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

ANALISIS RISIKO USAHATANI PADI DI KOTA SURABAYA

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Oleh:

ALMEYDA ASHFI RAIHAN

NPM: 21024010171

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

ANALISIS RISIKO USAHATANI PADI DI KOTA SURABAYA

Oleh:

ALMEYDA ASHFI RAIHAN
NPM: 21024010171

Telah diterima pada tanggal
18 September 2025

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Prof. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si.
NIP. 19601227 199103 2001


Risqi Firdaus Setiawan, S.P., M.P.
NPT. 21119960607278

Mengetahui
Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yullati, MP.
NIP. 19620712 199103 2001

ANALISIS RISIKO USAHA TANI PADI DI KOTA SURABAYA

Oleh :

ALMEYDA ASHFI RAIHAN

NPM. 21024010171

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 18 September 2025

Telah disetujui oleh

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si.

NIP. 19601227 199103 2001

Risqi Firdaus Setiawan, S.P., M.P.

NPT. 2119960607278

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.

NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Nuriah Yulafi, M.P.

NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Almeyda Ashfi Raihan

NPM : 21024010171

Program : Sarjana (S1)

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 18 September 2025

Yang Memberi Pernyataan


Almeyda Ashfi Raihan
NPM. 21024010171

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi dengan judul “**Analisis Risiko Usahatani Padi di Kota Surabaya**” ini dapat terselesaikan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan dalam kelulusan Kuliah di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Skripsi merupakan bentuk kewajiban bagi setiap mahasiswa program studi Agribisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dalam menyelesaikan studi tahap Strata 1 (S1). Skripsi memiliki tujuan untuk memberikan pengalaman bagi mahasiswa dalam proses memecahkan masalah dengan melakukan pengamatan sebagai upaya peningkatan pemahaman, wawasan, dan keterampilan mahasiswa guna melengkapi kompetensi yang telah diperoleh selama perkuliahan sesuai dengan keilmuan Agribisnis.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak yang ikut serta. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M. Si. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta saran yang sangat berharga selama proses penyusunan tugas akhir berupa skripsi.
2. Dr. Ir. Endang Yektiningsih, M.P. selaku Dosen Pembimbing 2 dalam pelaksanaan dan penulisan skripsi. Saran-saran ide yang Ibu berikan pada awal penelitian sangat membantu penulis dalam menentukan fokus penelitian dan merumuskan permasalahan yang akan dibahas.

3. Risqi Firdaus Setiawan, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing kedua menggantikan Ibu Endang yang telah pensiun. Bimbingan dan arahan Bapak sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Kedua orang tua yang selalu memotivasi dan mendoakan supaya kuliah dan pengerjaan skripsi berjalan dengan baik dan lancar selalu. Serta dukungan moril dan kasih sayang yang diberikan selama penulis hidup.
6. Teman-teman spesial yang sudah memberikan semangat dan membantu dalam pelaksanaan pembuatan proposal hingga penelitian dan pelaporan akhir skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, dengan segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang masih harus penulis tingkatkan lagi agar bisa lebih baik kedepannya. Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dengan segala keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan hasil pengerjaan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan penerapan di lapangan.

Surabaya, September 2025

Penulis

ANALISIS RISIKO USAHATANI PADI DI KOTA SURABAYA

RISK ANALYSIS OF RICE FARMING IN SURABAYA CITY

Almeyda Ashfi Raihan, Hamidah Hendrarini, Risqi Firdaus Setiawan

ABSTRAK

Usahatani padi di kawasan perkotaan menghadapi berbagai ketidakpastian dan risiko yang dapat mengancam keberlanjutan usahatani dan pendapatan petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sumber risiko, dan mengukur besarnya risiko dan merumuskan strategi pengendalian risiko pada usahatani padi di kota Surabaya. Metode penentuan populasi dilakukan dengan teknik sampling jenuh yaitu responden seluruh anggota Kelompok Tani Srisedono dengan jumlah 25 petani. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu untuk menjawab tujuan pertama menggunakan *Fishbone* Diagram dan tujuan kedua menggunakan *House of Risk* (HOR). Hasil dari penelitian ini mengidentifikasi 16 sumber risiko yang terbagi dalam tiga kategori yaitu produksi (8 sumber), harga dan pasar (4 sumber), dan keuangan (4 sumber). Analisis *House of Risk* fase 1 mengidentifikasi 5 agen risiko prioritas berdasarkan nilai *Aggregate Risk Potential* (ARP) tertinggi yaitu hama dan penyakit, iklim dan cuaca, fluktuasi harga jual gabah dan beras, fluktuasi biaya input, dan kepemilikan lahan. *House of Risk* fase 2 merumuskan 10 strategi pengendalian risiko. Strategi ini diharapkan dapat meningkatkan ketahanan dan keberlanjutan usahatani padi di Kota Surabaya.

Kata Kunci: Analisis Risiko, Usahatani Padi

ABSTRACT

Rice farming in urban areas faces various uncertainties and risks that can threaten the sustainability of farming and farmer income. This study aims to identify risk sources, and measure the magnitude of these risks and formulate risk control strategies for rice farming in Surabaya City. The population method used was census sampling, involving all 25 members of the Srisedono Farmers Grup as respondents. The research employed the Fishbone Diagram for the first objective and the House of Risk (HOR) method for the second objective. The study identified 16 risk sources categorized into four areas: production (8 sources), price and market (4 sources), and financial (4 sources). House of Risk phase 1 analysis identified 5 priority risk agents based on the highest Aggregate Risk Potential (ARP) values: pest and diseases, climate and weather, fluctuation in unhusked rice selling prices, input cost fluctuations, and land ownership. House of Risk phase 2 formulated 10 risk control strategies. These strategies are expected to enhance the resilience and sustainability of rice farming in Surabaya City.

Keywords: Risk Analysis, Rice Farming

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.2. Tujuan Penelitian	7
1.3. Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Penelitian Terdahulu	9
2.2. Landasan Teori	16
2.2.1. Risiko	16
2.2.2. Usahatani	18
2.2.3. Risiko Usahatani	20
2.2.4. Padi	24
2.2.5. Diagram <i>Fishbone</i>	25
2.2.6. House Of Risk (HOR)	27
2.3. Kerangka Pemikiran Penelitian	28
III. METODE PENELITIAN	30

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.2. Metode Penentuan Lokasi	30
3.3. Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	33
3.4. Metode Pengumpulan Data	34
3.5. Metode Analisis Data	36
3.5.1. Analisis Tujuan Pertama.....	37
3.5.2. Analisis Tujuan Kedua	40
3.6. Definisi Operasional Variabel	46
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Keadaan Umum	49
4.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	49
4.1.2. Deskripsi Usahatani Padi di Wilayah Penelitian	50
4.2. Identifikasi Sumber Risiko	55
4.3. Besarnya dan Strategi Pengendalian Risiko Usahatani Padi	66
4.3.1. <i>House of Risk</i> Fase 1.....	67
4.3.2. <i>House of Risk</i> Fase 2.....	84
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	93
5.1. Simpulan.....	93
5.2. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Rata-rata Harga Gabah Kering Panen di Tingkat Petani, 2024.....	4
1.2.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Kota Surabaya Tahun 2018-2022	6
3.1.	Luas Lahan yang dikuasai Usaha Pertanian Perorangan Menurut Lokasi dan Jenis Lahan (m ²), 2023	31
3.2.	Model HOR Fase 1	42
3.3.	Model HOR Fase 2	44
4.1.	Persentase Umur Petani Padi di Kelompok Tani Srisedono	52
4.2.	Lama Pengalaman Bertani Petani Padi di kelompok Tani Srisedono.....	53
4.3.	Sebaran Petani Berdasarkan Luas Lahan di Kelompok Tani Srisedono.....	54
4.4.	Status Kepemilikan Lahan di Kelompok Tani Srisedono	55
4.5.	Nilai Tingkat Dampak Kejadian Risiko (<i>Severity</i>)	68
4.6.	Nilai Tingkat kemunculan Sumber Risiko (<i>Occurrence</i>)	71
4.7.	Nilai ARP (<i>Aggregate Risk Potential</i>)	74
4.8.	<i>Risk Agent</i> berdasarkan Nilai ARP Tertinggi.....	78
4.9.	<i>Risk Agent</i> Dominan dan Terpilih.....	81
4.10.	Penilaian Tingkat Kesulitan Strategi Pengendalian Risiko.....	85
4.11.	Urutan Prioritas Strategi Pengendalian	87

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Rata-rata Konsumsi Beras Perkapita Seminggu Kota Surabaya Tahun 2020-2024	2
2.1.	Diagram Fishbone	26
2.2.	Alur Kerangka Pemikiran Penelitian.....	29
3.1.	Lokasi Penelitian.....	33
3.2.	Diagram Tulang Ikan Risiko Produksi.....	38
3.3.	Diagram Tulang Ikan Risiko Harga dan Pasar.....	39
3.4.	Diagram Tulang Ikan Risiko Keuangan.....	40
4.1.	Identifikasi Sumber Risiko Produksi	56
4.2.	Identifikasi Sumber Risiko Harga dan Pasar	61
4.3	Identifikasi Sumber Risiko Keuangan	64
4.4.	Diagram Pareto.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Pedoman Wawancara	101
2.	Kuesioner Penelitian Putaran Pertama	105
3.	Kuesioner Penelitian Putaran Kedua.....	111
4.	<i>Hasil House of Risk</i> Fase 1	116
5.	<i>Hasil House of Risk</i> Fase 2.....	117
6.	Dokumentasi Penelitian.....	118