

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO USAHATANI PADI DI DESA BOHAR
KECAMATAN TAMAN KABUPATEN SIDOARJO**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister**

PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS



Oleh:

NAVY DILIDHARMAYANTI
NPM. 1906 4020 037

Kepada

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO USAHATANI PADI DI DESA BOHAR
KECAMATAN TAMAN KABUPATEN SIDOARJO


Diajukan Oleh:

NAVY DILIDHARMAYANTI
NPM. 19064020037

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP.
NIP. 19560620 198703 1004


Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
NIP. 19581118 198903 1001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Magister Agribisnis


Dr. Ir. RA. Nora Augustien K., MP.
NIP. 19590824 198703 2001


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

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO USAHATANI PADI DI DESA BOHAR
KECAMATAN TAMAN KABUPATEN SIDOARJO**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh:


NAVY DILIDHARMAYANTI
NPM. 19064020037

Telah diuji pada tanggal
9 September 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP.
NIP. 19560620 198703 1004


Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
NIP. 19581118 198903 1001

PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah TESIS ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain dan disebutkan dalam sumber kutipan dan pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah TESIS ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TESIS ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (MAGISTER) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Surabaya, September 2022

Mahasiswa



NAVY DILIDHARMAYANTI
NPM : 1906 4020 037

ABSTRAK

Navy Dilidharmayanti, 19064020037, Analisis Manajemen Risiko Usaha Tani Padi di Desa Bohar Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo

Manajemen risiko merupakan alat yang dapat membantu petani dalam mengambil keputusan dalam menghadapi risiko. Sehingga penelitian mengenai analisis risiko penting untuk dilakukan agar dapat menentukan tindakan pengelolaan risiko usahatani yang tepat bagi petani. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis macam – macam risiko yang dihadapi, menganalisis tingkat risiko, strategi manajemen risiko usahatani padi di Desa Bohar Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo. Lokasi penelitian dipilih secara purposive di desa Bohar Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo memiliki potensi risiko tinggi dan merupakan salah satu daerah yang memiliki produksi cukup rendah di Kabupaten Sidoarjo. Data terbagi atas data primer dan data sekunder, data primer didapat dari hasil wawancara dengan jumlah sampel adalah 36 orang. Analisis dalam penelitian ini menggunakan dalam analisis deskriptif dan tingkat risiko. Hasil dari penelitian bahwa manajemen risiko yang dilakukan oleh petani padi di Desa Bohar Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo yaitu dimulai dari petani mengidentifikasi kerusakan atau masalah yang terjadi dalam usahatani padi. Petani juga melakukan beberapa cara untuk mengurangi risiko yang terjadi dalam usahatannya. Strategi yang dilakukan oleh petani terdapat tiga cara yaitu strategi ex-ante (sebelum terjadi risiko) seperti pola tanam padi – padi – padi, sistem tanam konvensional dan penggunaan varietas unggul, dan melakukan perlakuan benih. Strategi interactive (saat terjadi risiko) seperti melakukan penyulaman, jarak tanam rapat atau jarak legowo, penggunaan pupuk jenis dan volume disesuaikan kebutuhan, mencari tenaga kerja dari luar desa dan meminjam kredit dari informal. Strategi ex-post (setelah terjadi risiko) seperti sepenuhnya bergantung pada usahatani padi, mengambil dari tabungan dan mencari solusi tentang kegagalan yang ada.

Kata Kunci : *Manajemen Risiko, Tingkat Risiko, Usahatani, Padi,*

ABSTRACT

Navy Dilidharmayanti, 19064020037, Analisis Manajemen Risiko Usaha Tani Padi di Desa Bohar Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo

Risk management is a tool that can assist farmers in making decisions in dealing with risks. So that research on risk analysis is important to be carried out in order to determine appropriate farming risk management actions for farmers. This study aims to analyze the kinds of risks faced, analyze the level of risk, risk management strategies for rice farming in Bohar Village, Taman District, Sidoarjo Regency. The research location was chosen purposively in the village of Bohar, Taman District, Sidoarjo Regency, which has a high risk potential and is one of the areas that has a fairly low production in Sidoarjo Regency. The data is divided into primary data and secondary data, primary data obtained from interviews with a total sample of 36 people. The analysis in this study uses descriptive analysis and the level of risk. The results of the research that the risk management carried out by rice farmers in Bohar Village, Taman District, Sidoarjo Regency, namely starting from farmers identifying damage or problems that occur in rice farming. Farmers also take several ways to reduce the risks that occur in their farming. There are three strategies carried out by farmers, namely ex-ante strategies (before the risk occurs) such as rice - rice - rice cropping patterns, conventional planting systems and the use of superior varieties, and seed treatment. Interactive strategies (when there is a risk) such as doing embroidery, spacing tightly or jajar legowo, using fertilizer types and volumes according to needs, looking for workers from outside the village and borrowing credit from informal sources. Ex-post strategies (after a risk occurs) such as completely relying on rice farming, taking from savings and finding solutions to existing failures.

Keywords : *Risk Management, Risk Level, Farming, Rice,*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis, dengan judul “Analisis Manajemen Risiko Usahatani Padi di Desa Bohar Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo”. Tesis ini dimaksudkan untuk pedoman penelitian penulis yang disajikan secara sistematis dengan dukungan berbagai teori yang relevan. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan Tesis pada program Strata-2 di Program Studi Pascasarjana Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa dalam hal ini segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari bantuan Sang Khaliq dan juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada: Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir T.M, MP selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan dan meluangkan waktu dan tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis.

Penulis juga menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

- Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT, IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Dr. Ir. RA Nora Augustien K., MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M. Si selaku Koordinator Program Studi Magister Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

- Seluruh dosen dan tenaga pendidik di Pascasarjana Program Studi Magister Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Dinas Pangan dan Pertanian Kabupaten Sidoarjo dan Tim Balai Penyuluh Pertanian (BPP) Kecamatan Taman atas dukungan data primer dan sekunder.
- Poktan Dewi Sri 2 Desa Bohar dan para petani Desa Bohar yang sudah bersedia menjadi responden.
- Ibu saya yang telah banyak memberikan dukungan do’a, semangat dan kasih sayang yang tidak terhingga.
- Kakak dan adik saya yang terus memberikan do’a dan dukungannya.
- Semua sahabat dan teman-teman serta semua pihak terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
- Semua pihak yang membantu terselesaikannya Tesis ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak. Akhir kata penulis berharap semoga Tesis ini dapat memberikan sesuatu yang berguna bagi penulis pada khususnya serta bagi para pembaca pada umumnya.

Surabaya, September 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Keaslian Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Landasan Teori	20
2.2.1 Padi	20
2.2.2 Konsep Risiko	22
2.2.3 Jenis – Jenis Risiko.....	25
2.2.4 Sumber Risiko	27
2.2.5 Pengukuran Risiko	28
2.2.6 Persepsi Petani	32
2.2.7 Manajemen.....	40
2.2.8 Manajemen Risiko.....	43

2.3 Kerangka Pemikiran	45
2.4 Hipotesis.....	47
III. METODE PENELITIAN	48
3.1. Lokasi, Waktu dan Objek Penelitian	48
3.2. Penentuan Sampel	48
3.3. Pengumpulan Data	49
3.4. Asumsi dan Pembatasan Masalah	51
3.5. Analisis Data	51
3.6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	55
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian	58
4.1.1 Letak Geografis	58
4.1.2 Topografi	60
4.1.3 Iklim	60
4.1.4 Wilayah Administratif.....	62
4.1.5 Demografi Penduduk	64
4.1.6 Kondisis Perekonomian	66
4.1.7 Kondisi Umum Pertanian	68
4.2 Identifikasi Karakteristik Responden Petani Desa Bohar	70
4.3 Analisis Jenis – Jenis Risiko dan Tingkat Risiko Usahatani Padi di Desa Bohar	75
4.4 Analisis Persepsi Petani terhadap Risiko Usahatani Padi di Desa Bohar	86
4.5 Analisis Manajemen Risiko Usahatani Padi di Desa Bohar	92
V. Kesimpulan Dan Saran.....	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	103

DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Perkembangan Produksi Padi di Jawa Timur Tahun 2018 – 2020.....	2
2.	Tingkat Produksi Padi di Kabupaten Sidoarjo tahun 2011 – 2018.....	6
3.	Realisasi Luas Tanam dan Luas Panen Padi Menurut Desa / Kelurahan di Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo tahun 2020 (Ha).....	7
4.	Skor Penilaian terhadap Pernyataan Responden	54
5.	Pengamatan Curah Hujan Menurut Bulan di Stasiun Meteorologi Kelas I Juanda 2021	61
6.	Banyaknya Curah Hujan (CH=mm) dan Hari Hujan (HH) menurut bulan tahun 2018 – 2019 Kecamatan Taman.....	61
7.	Jumlah Desa / Kelurahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo 2019 – 2021	62
8.	Status, Klasifikasi, dan Jumlah Pedukuhan/Dusun per Desa/Kelurahan Tahun 2020	63
9.	Jumlah penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk per Tahun 2019 – 2021	64
10.	Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kecamatan di Kabupaten Sidoarjo 2021	65
11.	Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Kecamatan Taman Tahun 2020.....	66
12.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Usia Pada Petani Di Desa Bohar.....	71
13.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Pada Petani Di Desa Bohar.....	72
14.	Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani Pada Petani Di Desa Bohar.....	73

15. Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Luas Lahan Pada Petani Di Desa Bohar.....	74
16. Sebaran Jumlah Dan Presentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Petani Di Desa Bohar	75
17. Jenis – Jenis Risiko Yang Dihadapi Petani Padi Desa Bohar	76
18. Besaran Risiko Produksi, Biaya dan Pendapatan pada Usahatani Padi di Desa Bohar.....	85
19. Kategori Persepsi Petani terhadap Produksi Usahatani Padi.....	87
20. Kategori Persepsi Petani Terhadap Risiko Pasar Dan Risiko Keuangan Usahatani Padi	88
21. Kategori Persepsi Petani Terhadap Risiko Sumber Daya Manusia.....	88
22. Kategori Persepsi Petani Terhadap Risiko Sumber Daya Manusia.....	89
23. Perolehan Skor PersepsiPetani terhadap Masing – Masing Risiko dan secara Keseluruhan	90
24. Strategi Ex-Ante pada Usahatani Padi di Desa Bohar.....	93
25. Strategi Interactive pada Usahatani Padi di Desa Bohar	95
26. Strategi Ex-post pada Usahatani Padi di Desa Bohar	98
27. Prioritas Risiko Usahatani Padi Desa Bohar	99

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran	47
2.	Peta Wilayah Kabupaten Sidoarjo	58

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Lampiran 1 Kuisisioner Penelitian	108
2.	Lampiran 2 Identitas Responden Petani Desa Bhar	118
3.	Lampiran 3 Analisis Penggunaan Benih.....	120
4.	Lampiran 4 Analisis Penggunaan Pupuk Petani Responden	121
5.	Lampiran 5 Analisis Penggunaan Pestisida	124
6.	Lampiran 6 Analisis Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh	130
7.	Lampiran 7 Analisis Penggunaan Alat dan Mesin.....	132
8.	Lampiran 8 Analisis Penggunaan Tenaga Kerja	137
9.	Lampiran 9 Analisis Biaya Sewa Lahan	138
10.	Lampiran 10 Analisis Biaya Irigrasi	139
11.	Lampiran 11 Analisis Biaya – Biaya Usahatani Padi	140
12.	Lampiran 12 Analisis Pendapatan.....	142
13.	Lampiran 13 Analisis Tingkat Risiko.....	143
14.	Lampiran 14 Hasil Kuisisioner Persepsi Petani Terhadap Risiko	151
15.	Lampiran 15 Hasil Prioritas Risiko Petani Terhadap Usahatani Padi.....	152