

**FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI
AGRIBISNIS MANGGA
DI KAWASAN AGROPOLITAN GRESIK UTARA**

TESIS



Disusun Oleh :

KHUSWATUL FAHRIYAH
17240013

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA
2022**

FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI

**AGRIBISNIS MANGGA
DI KAWASAN AGROPOLITAN GRESIK UTARA**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menempuh Gelar Magister
Managemen Agribisnis pada Program Studi Magister Agribisnis,
Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma
Surabaya Jawa Timur

Oleh :

KHUSWATUL FAHRIYAH
17240013

PROGRAM STUDI MAGISTER MANAGEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA
2022

TESIS

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL **FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG**
MEMPENGARUHI AGRIBISNIS MANGGA
DI KAWASAN AGROPOLITAN
GRESIK UTARA

NAMA **KHUSWATUL FAHRIYAH, S.TP**

NPM **17240013**

PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS

**Menyetujui,
Pembimbing**

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. Hary Sastryawanto, M.S.

Dr. Ir. Rr. Nugrahini SW, M.Si.

Dekan

**Ketua
Program Studi Magister Agribisnis**



Ir. Koesriwulandari, M.P.

Dr. Ir. Rr. Nugrahini S. W., M.Si

LEMBAR PENGESAHAN
FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI
AGRIBISNIS MANGGA
DI KAWASAN AGROPOLITAN GRESIK UTARA

Disusun Oleh:
KHUSWATUL FAHRIYAH, S.TP
17240013

Telah di pertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 22 Januari 2022
Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Dewan Penguji


Tanda Tangan

Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si



.....

Dr. Ir. Hary Sastryawanto, M.S.



.....

Prof.Dr.Ir. Achmadi Susilo, M.S



.....

Dr. Ir. Markus Patiung, M.P.



.....

Mengetahui
Ketua Program Studi
Magister Agribisnis



Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khuswatul Fahriyah, S.TP
Alamat : Jl. Ampar RT 03/RW 01, Desa Ngemboh,
Kec. Ujungpangkah, Gresik
Tempat dan tanggal lahir : Gresik, 20 September 1980
NIM : 17240013

Dengan ini saya menyatakan bahwa penelitian saya yang berjudul “FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI AGRIBISNIS MANGGA DI KAWASAN AGROPOLITAN GRESIK UTARA” bersifat original dan belum pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam Tesis dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 30 Desember 2021

Yang menyatakan,



Khuswatul Fahriyah, S.TP
17240013

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI AGRIBISNIS MANGGA DI KAWASAN AGROPOLITAN GRESIK UTARA”

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ir. Koesriwulandari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;
2. Dr. Ir. Rr. Nugrahini S.W., M.Si, selaku Ketua Program Studi Magister Agribisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya sekaligus sebagai Ketua Tim Penguji tesis dan pembimbing II yang berkenan memberikan masukan dan saran;
3. Dr. Ir. Hary Sastryawanto, M.S. selaku Pembimbing I yang berkenan meluangkan waktu guna membimbing, mengarahkan dan memberikan saran yang berharga dalam penulisan tesis ini;
4. Prof.Dr.Ir. Achmadi Susilo, M.S, selaku anggota Tim Penguji yang berkenan menguji tesis ini dan memberikan masukan dan saran;

Penulis menyampaikan permohonan maaf atas segala kesalahan dan kekurangan yang ada. Semoga tesis ini bermanfaat bagi yang membacanya.

Gresik, 28 Januari 2022

Khuswatul Fahriyah.
17240013

RINGKASAN

KHUSWATUL FAHRIYAH. 17240013. FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI AGRIBISNIS MANGGA DI KAWASAN AGROPOLITAN GRESIK UTARA. Pembimbing : Dr. Ir. Hary Sastryawanto, M.S. dan Dr. Ir. Rr. Nugrahini SW., M.Si

Sentra produksi mangga di Jawa Timur salah satunya adalah Kabupaten Gresik. Terdapat beberapa varietas mangga antara lain arumanis, manalagi, golek, chokanan, garifta. Kawasan Gresik Utara yang menjadi pengembangan agropolitan adalah kecamatan Sidayu, Ujungpangkah dan Panceng. Kabupaten Gresik secara geografis terletak antara 112° sampai 113° Bujur Timur dan 7° sampai 8° Lintang Selatan. Manajemen risiko adalah proses pengelolaan risiko yang mencakup identifikasi, evaluasi, dan pengendalian risiko yang dapat mengancam usaha agribisnis mangga. Penerapan Manajemen risiko perlu dilakukan untuk meminimalisasi risiko yang dihadapi. Manajemen risiko yang diterapkan dengan baik diharapkan bisa membantu mengatasi peristiwa yang tidak diinginkan dan berdampak merugikan bagi pelaku agribisnis, dengan demikian diharapkan bisa membantu meningkatkan usaha agribisnis yang telah dilakukan.

Tujuan dari penelitian ini adalah : 1. Mengidentifikasi sumber risiko Agribisnis mangga di kawasan agropolitan Gresik Utara, 2. Menganalisis dampak keparahan yang diakibatkan dari sumber resiko, 3. Menentukan sumber resiko utama dari Agribisnis mangga di kawasan agropolitan Gresik Utara, 4. Menyusun strategi yang dapat diterapkan untuk mengendalikan sumber-sumber resiko yang paling menentukan dalam Agribisnis mangga di kawasan agropolitan Gresik Utara.

Metode Penelitian ini kuantitatif, dimana semua data diperoleh dengan melakukan wawancara dan sebagian data akan dilakukan analisis kuantitatif. Analisis data dilakukan menggunakan Diagram tulang ikan (Fishbone Diagram), dan FMEA (Failure Mode and Effect Analysis).

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah 1. Menghasilkan identifikasi risiko produksi, pemasaran dan keuangan pada agribisnis mangga di Gresik Utara. 2. Menghasilkan penilaian risiko teknologi informasi pada agribisnis mangga di Gresik Utara yang dilakukan oleh tim A, tim B dan tim C, yaitu tidak konsisten. 3. Menghasilkan Kerangka FMEA yang Disesuaikan yang bertujuan memberikan hasil penilaian menggunakan metode FMEA yang konsisten.

Kata Kunci : Analisis Risiko, Mangga, Agropolitan

SUMMARY

There are many mango production centers in East Java, one of which is Gresik Regency. In Gresik Regency, there are several varieties of mango, including Arumanis, Manalagi, Golek, Chokanan, Garifta. The North Gresik area that has become an agropolitan development is Sidayu, Ujungpangkah and Panceng sub-districts. Gresik Regency is geographically located between 112° to 113° East Longitude and 7° to 8° South Latitude. Risk management is a risk management process that includes identification, evaluation, and control of risks that may threaten mango agribusiness. Implementation of risk management needs to be done to minimize the risks faced. A well-implemented risk management is expected to be able to help overcome unwanted events and have a detrimental impact on agribusiness actors, thus it is expected to be able to help improve the agribusiness businesses that have been carried out.

The objectives of this study are: 1. Identify the sources of risk for mango agribusiness in the agropolitan area of North Gresik, 2. Analyze the severity impact caused by the risk sources, 3. Determine the main risk sources of mango agribusiness in the agropolitan area of North Gresik, 4. Develop a strategy that can be applied to control the most decisive sources of risk in mango agribusiness in the North Gresik agropolitan area.

This research method is quantitative, where all data is obtained by conducting interviews and some of the data will be analyzed quantitatively. Data analysis was performed using Fishbone Diagram, and FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) The conclusions of this study are 1. To identify production, marketing and financial risks in mango agribusiness in North Gresik. 2. Produced information technology risk assessment on mango agribusiness in North Gresik conducted by team A, team B and team C, which is inconsistent. 3. Produce an Customized FMEA Framework that aims to provide assessment results using a consistent FMEA method.

Keywords: Risk analysis, Mango, Agropolitan

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Landasan Teori	5
2.1.1. Risiko	5
2.1.2. Agribisnis	12
2.1.3. Mangga.....	13
2.1.4. Kawasan Agropolitan.....	15
2.1.5. Diagram Tulang Ikan (Fishbone Diagram)	17
2.1.6. Failure Mode Effect Analysis (FMEA).....	18
2.2. Review Penelitian Sebelumnya.....	23
2.3. Kerangka Pemikiran	29
BAB III. METODE PENELITIAN	30
3.1. Jenis dan Disain Penelitian.....	30
3.2. Devinisi Operasional dan Pengukuran Variabel	31
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.4. Populasi dan Sampel	33
3.5. Metode Pengumpulan Data	34
3.5.1. Jenis Data	34
3.5.2. Teknik Pengumpulan Data	34
3.5.3. Instrumen Penelitian.....	35
3.6. Teknik Analisa	35
3.6.1. Identifikasi Sumber Risiko.....	36
3.6.2. Pengukuran Keparahan Dampak Sumber Risiko	38
BAB IV. GAMBARAN UMUM WILAYAH.....	40
4.1. Hasil Penelitian.....	40
4.1.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	40
4.1.1.1. Letak dan Kondisi Geografis.....	40
4.1.1.2. Ketinggian Daerah.....	44
4.1.1.3. Kemiringan Lahan.....	44
4.1.1.4. Curah Hujan	46
4.1.1.5. Klimatologi.....	48
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
5.1 Mengidentifikasi Sumber Risiko Agribisnis Mangga	50

5.1.1. Risiko Produksi	50
5.1.2. Risiko Pemasaran	51
5.1.3. Risiko Keuangan	52
5.2 Hasil Analisis Risiko dan penrioritasan Risiko	53
5.3 Analisis Kesenjangan.....	56
5.4 Metode Penelitian Kualitatif.....	57
5.5 Proposisi yang Ditemukan.....	57
5.5.1 Proposisi Minor	57
5.5.2. Proporsi Mayor.....	60
5.6. Menyusun Stratrgi penanganan Risiko	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67