

**ANALISIS RISIKO USAHATANI APEL (*Malus Sylvestris Mill*)
DI DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUTUR KABUPATEN
PASURUAN**

SKRIPSI



Oleh :

FANI YUDISTIRA
NPM: 1524010076

Kepada

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
SURABAYA
2019**

SKRIPSI

ANALISIS RISIKO USAHATANI APEL (*Malus Sylvestris Mill*) DI DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUTUR KABUPATEN PASURUAN

Oleh :

FANI YUDISTIRA
NPM : 1524010076


Telah diujikan pada tanggal :
23 April 2019

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing I,

Menyetujui,

Pembimbing II,


Dr. Ir. Sudyarto, MM
NIP. 19600105 198903 1001


Ir. Eko Priyanto, MP
NIP. 19580311 198503 1001

Penguji I,

Penguji II,



Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MM
NIP. 19590211 198903 1001

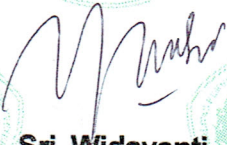

Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si
NIP. 19601227 199103 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis


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


Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010 Pasal 1 Ayat 1 tentang Plagiarisme. Maka saya sebagai penulis Skripsi dengan judul **“ANALISIS RISIKO USAHATANI APEL (*Malus sylvestris Mill*) DI DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUTUR KABUPATEN PASURUAN”** menyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku.

Surabaya, 13 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,



FANI YUDISTIRA
NPM. 1524010076

ANALISIS RISIKO USAHATANI APEL (*Malus sylvestris Mill*) DI DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUTUR KABUPATEN PASURUAN

Fani Yudistira¹, Sudyarto², Eko Priyanto³
Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur, Surabaya

ABSTRAK

Apel merupakan salah satu subsektor pertanian hortikultura yang memiliki potensi besar untuk pertumbuhan ekonomi dimasa mendatang. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan persepsi petani terhadap risiko usahatani apel, menganalisis kemungkinan risiko-risiko dalam usahatani apel, dan mendeskripsikan strategi yang dilakukan petani dalam mengatasi risiko usahatani apel. Metode penentuan sampel dilakukan dengan *Purposive sampling* dan jumlah sampel adalah 60 responden. Metode analisis data dengan deskriptif, analisis usahatani dan analisis risiko. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, 1. menurut persepsi petani penyebab utama terjadinya risiko usahatani apel penyebabnya adalah hama dan penyakit, sedangkan persepsi terkait tingkat risiko produktivitas dan risiko harga termasuk kategori risiko rendah. 2. Tingkat risiko produksi dan pendapatan usahtani apel termasuk dalam kategori tinggi, sedangkan risiko harga termasuk kategori sedang. 3. Strategi penanggulangan risiko *Ex-ante*, digunakan untuk mengatasi risiko produksi (meliputi: modal pribadi, tidak melakukan pengunduran waktu tanam, pola tanam monokultur). Strategi penanggulangan risiko *interactive*, digunakan untuk mengatasi risiko produksi, harga dan pendapatan (meliputi: jarak tanam sesuai anjuran, melakukan penyulaman, sistem penjualan jika harga turun menggunakan sistem timbangan, harga ditentukan dengan tawar-menawar, jika kekurangan permodalan meminjam kepada tengkulak. Strategi penanggulangan risiko *Ex-pos*, digunakan untuk mengatasi risiko produksi dan pendapatan (meliputi: jika usahatani mengalami kegagalan atau harga turun usaha petani untuk menutupi biaya produksi atau menghidupi keluarga dengan cara mengambil dari tabungan karena sepenuhnya tergantung pada usahatani apel, keuntungan dialokasikan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari serta, tindakan apabila usahatani dianggap gagal petani tetap bertahan dan mencari solusi penyebab kegagalan tersebut).

Kata Kunci: analisis usahatani apel, analisis risiko

***THE RISK ANALYSIS OF APPLE FARMING (*Malus sylvestris* Mill)
IN ANDONOSARI VILLAGE SUBDISTRICT TUTUR PASURUAN
REGENCY***

Fani Yudistira¹, Sudiarto², Eko Priyanto³
Faculty of Agriculture UPN "Veteran" East Java, Surabaya

ABSTRACT

Apple is one of the horticultural agriculture sub-sectors that has great potential for economic growth in the future. This study aims to describe farmers' perceptions of the risk of apple farming, analyze the possible risks in apple farming, and describe the strategies that farmers make in overcoming of apple farming risks. The method of determining the sample is done by Purposive sampling and the number of samples is 60 respondents. Methods of data analysis with descriptive, farm analysis and risk analysis. The results showed that, 1. according to farmers' perceptions the main cause of apple farming risk was caused by pests and diseases, while perceptions related to the level of productivity risk and price risk were categorized as low risk. 2. The level of production risk and apple business income are included in the high category, while the price risk is in the moderate category. 3. The Ex-ante risk management strategy is used to overcome the risk of production (including: personal capital, not postponing planting time, monoculture cropping patterns). Interactive risk mitigation strategies, used to overcome the risk of production, price and income (including: recommended planting distance, embroidery, sales system if the price drops using a system of scales, prices are determined by bargaining, if the lack of capital borrows from middlemen. Ex-post risk, used to deal with production and income risks (including: if the farm fails or the price drops farmer's effort to cover production costs or support the family by taking savings because it depends entirely on apple farming, profits are allocated to meet daily needs - days as well as actions when farming is considered a failure farmers continue to survive and find solutions to the causes of failure).

Key Words: analysis of apple farming, risk analysis

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan baik yang dilaksanakan di Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan dengan judul **“ANALISIS RISIKO USAHATANI APEL (*Malus sylvestris Mill*) DI DESA ANDONOSARI KECAMATAN TUKUR KABUPATEN PASURUAN”**. Laporan Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah pada semester Akhir Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis dalam penyusunan Laporan Skripsi ini telah mendapat banyak bimbingan dari Dr. Ir. Sudiyarto, MM selaku dosen pembimbing utama, dan Ir. Eko Priyanto, MP selaku dosen pembimbing pendamping, serta dukungan dari berbagai pihak yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta fasilitas-fasilitas yang ada.

Disertai harapan, semoga Laporan Skripsi ini dapat diterima dan memenuhi syarat, maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ir. Sri Widayanti, MP selaku Koordinator Program studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. RA. Nora Agustien K, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur
3. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa mendoakan penulis dalam menjalankan serta menyelesaikan Laporan Skripsi dari awal hingga akhir.

4. Teman-teman seperjuangan, Agribisnis B24 dan Agribisnis angkatan 2015 yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan motivasi, agar laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari serta mengerti bahwa penyusunan Laporan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak.

Surabaya, April 2019

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan.....	7
1.4 Manfaat.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Komoditas Apel.....	9
2.1.2 Konsep Usahatani.....	29
2.1.3 Teori Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani.....	40
2.1.4 Teori Risiko, Ketidakpastian dan Strategi Menghadapi Risiko.....	43
2.2 Penelitian Terdahulu.....	51
2.3 Kerangka Pemikiran.....	56
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Objek Penelitian.....	59
3.2 Metode Penentuan Sampel Penelitian.....	59
3.3 Pengumpulan Data.....	61
3.4 Analisis Data.....	62
3.5 Definisi Operasional.....	68

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	70
4.1.1 Letak Geografis	70
4.1.2 Iklim dan Wilayah	70
4.1.3 Keadaan Demografis.....	71
4.2 Karakteristik Responden Petani Apel	74
4.3 Persepsi Petani Terhadap Risiko Usahatani Apel	81
4.4 Usahatani Apel di Desa Andonosari	84
4.5 Analisis Risiko Usahatani Apel	101
4.6 Strategi yang Dilakukan Petani dalam Mengatasi Risiko Usahatani ..	106
V. PENUTUP	
5.1 Simpulan.....	113
5.2 Saran	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN	120

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Sebaran Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Apel di Jawa Timur Tahun 2013 – 2016.....	3
1.2	Produksi Apel Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2016.....	3
1.3	Sebaran Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Apel di Kecamatan Tukur menurut Desa Tahun 2017	4
2.1	Rincian Penelitian Terdahulu	51
3.1	Sebaran Luas Panen dan Produksi Komoditas Apel menurut Desa di Kecamatan Tukur Tahun 2017.....	59
3.2	Persepsi Petani terhadap Risiko Usahatani Apel di Desa Andonosari.....	63
3.3	Strategi Risiko <i>Ex-ante</i> pada Usahatani Apel di Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan	66
3.4	Strategi Risiko <i>Interactive</i> pada Usahatani Apel di Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan	66
3.5	Strategi Risiko <i>Ex-post</i> pada Usahatani Apel di Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan	68
4.1	Nama Dusun, RT dan RW Desa Andonosari	71
4.2	Jumlah Penduduk Desa Andonosari Menurut Jenis Kelamin Tahun 2017.....	72
4.3	Daftar Sumber Daya Manusia di Desa Andonosari Tahun 2017	72
4.4	Jumlah Penduduk Desa Andonosari Menurut Tingkat Pendidikan....	73
4.5	Agama dan Kepercayaan Masyarakat Desa Andonosari	73
4.6	Karakteristik Responden Menurut Kelompok Umur di Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan	75
4.7	Karakteristik Responden Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan	75
4.8	Karakteristik Responden Menurut Jumlah Tanggungan Keluarga di Desa Andonosari Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan	76

4.9	Karakteristik Responden Menurut Luas Lahan yang dimiliki di Desa Andonosari Kecamatan Tuter Kabupaten Pasuruan.....	77
4.10	Karakteristik Responden Menurut Pengalaman Usahatani di Desa Andonosari Kecamatan Tuter Kabupaten Pasuruan.....	78
4.11	Karakteristik Responden Menurut Pengalaman Organisasi Kelompok Tani di Desa Andonosari Kecamatan Tuter Kabupaten Pasuruan	79
4.12	Karakteristik Responden Menurut Pengalaman Pelatihan Usahatani di Desa Andonosari Kecamatan Tuter Kabupaten Pasuruan	80
4.13	Persepsi Petani terhadap Risiko Usahatani Apel di Desa Andonosari Tahun 2019	83
4.14	Rata-rata Total Biaya Tetap Usahatani Apel per Ha/Tahun.....	95
4.15	Rata-rata Total Biaya Sarana Produksi Usahatani Apel Per Ha/Tahun.....	96
4.16	Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Pada Masing-Masing Kegiatan pada Usahatani Apel.....	97
4.17	Rata-rata Biaya Produksi Usahatani Apel Per Ha/Tahun	100
4.18	Rata-rata Biaya Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Apel Per Ha.....	101
4.19	Risiko Produksi Usahatani Apel	102
4.20	Risiko Harga Usahatani Apel	104
4.21	Risiko Pendapatan Usahatani Apel.....	105
4.22	Strategi Pengelolaan Risiko Ex-ante pada Usahatani Apel di Desa Andonosari Tahun 2019.....	107
4.23	Strategi Pengelolaan Risiko Interactive pada Usahatani Apel di Desa Andonosari Tahun 2019	109
4.24	Strategi Pengelolaan Risiko Ex-Post pada Usahatani Apel di Desa Andonosari Tahun 2019.....	111

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
2.1	Skema Kerangka Pemikiran	56
4.1	Perbanyak dengan Cara Vegetatif	85
4.2	Proses Perompesan Daun	88
4.3	Pelengkungan Cabang.....	90
4.4	Penjarangan Buah	91

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Karakteristik Responden Petani Apel di Desa Andonosari	120
2.	Komponen Biaya Usahatani Apel.....	123
3.	Penerimaan Usahatani Apel	126
4.	Pendapatan Usahatani Apel	129
5.	Risiko Produksi, Harga, dan Pendapatan Usahatani Apel.....	132
6.	Dokumentasi Penelitian	135
7.	Kuesioner Penelitian	136