

SKRIPSI

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI KENTANG DI DESA
TOSARI KECAMATAN TOSARI KABUPATEN PASURUAN**



Oleh :

Nur Istiqomah

(NIM. 201669070011)

UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN

FAKULTAS PERTANIAN

JURUSAN AGRIBISNIS

2020

MOTTO

“Optimisme merupakan kepercayaan yang mendorong menuju pencapaian. Tidak ada yang bisa dilakukan tanpa adanya harapan dan keyakinan”

Nur Istiqomah

PERNYATAAN PENULIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nur Istiqomah

Nim : 201669070011

Fakultas : Pertanian

Progam Studi : Agribisnis

Judul : Analisis Risiko Produksi Usahatani Kentang di
Desa Tosari Kec. Tosari Kab. Pasuruan

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali dari cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini adalah karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Pertanian saya beserta segala pihak hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Pasuruan, 18 Agustus 2020

Nur Istiqomah

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Analisis Risiko Produksi Usahatani Kentang Di
Desa Tosari Kecamatan Tosari Kabupaten
Pasuruan

Disusun Oleh : Nur Istiqomah

Nim : 2016.69.07.0011

Progam Studi : Agribisnis

Telah diperiksa dan disetujui

Pasuruan, 23 Juli 2020

Mengetahui,
Kepala Program Studi

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

(Desy Cahyaning Utami,SP.,MP)

NIP.Y : 0691102026

(Rr. Sri Karuniari Nuswardhani, SP.MMA)

NIP:0691408033

TANDA PENGESAHAN

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN MAJLIS PENGUJI SKRIPSI,
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
PADA:

Hari : Senin

Tanggal : 27 juli

Jam : 12.00.WIB

Judul Skripsi : Analisis Risiko Produksi Usahatani Kentang di Desa
Tosari Kecamatan Tosari Kabupaten Pauruan

DINYATAKAN LULUS

Penguji Utama

(Teguh Sarwo Aji.SP.MMA)
NIP.Y: 0690202002

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

(Dr. Wenny Mamilianti,SP.MP)
NIP.Y: 0690202013

(Rr.Sri Karuniari Nuswardhani,SP.MMA)
NIP.Y:0691408033

MENGESAHKAN

Dekan,
Fakultas Pertanian

Kepala
Program Studi Agribisnis

(Idah Lumhatul Fuad, SP.M.Agr)
NIP.Y:0691109023

(Desy Cahyaning Utami, SP,.MP)
NIP.Y: 0691102026

Skripsi ini kupersembahkan kepada kedua orang tua ayah dan bunda tercinta, serta adik tersayang yang setiap hari tiada henti memberikan motifasi, dorongan dan semangat untuk segera menyelesaikan jenjang strata satu.

ABSTRACT

Pasuruan Regency is one of the potato producers with a land area of 3,600 hectares of potato farming. Pasuruan district supplies 60% of the needs of potatoes in East Java, while productivity reaches 25 tonnes per hectare or the equivalent of 90,000 tonnes per year. where the majority of the population in Tosari Village are potato farmers, while the type of potato grown in Tosari District is the Granola Flower Variety which has passed the variety release test in Indonesia, in addition to the seeds being resistant to pests and diseases, on the other hand they are also suitable for planting on the slopes of Mount Bromo. can increase productivity. Therefore, the problem of this research focuses on (1) what are the effects of production factors on potato production (2) how the influence of production factors on the effect of risk of potato production. The objectives of this study were (1) to analyze the effect of production factors on potato production in Tosari Village, Tosari District, (2) to analyze production factors on the effect of risk on potato production in Tosari Village aka Tosari District, Pasuruan Regency. In this study to take a sample of farmers using the Slovin formula, from a population of 371 farmers after being calculated with the Slovin formula, there were 23 samples of potato farmers. The analysis method used in this study was the Coob-Douglas Production Function. The results of this study indicate that -Potato production factors, input production factors include land area, number of seeds, amount of urea, Sp, Npk, labor, and the amount of fertilizer use. These production factors have a significant effect on potato production, while labor and pesticides do not significant effect on potato production. The existing production factors do not affect production and are not significant but seen from the sign from the table above, if the production value is positive, such as land production factors, seeds, urea, npk, sp, labor, then use should not be added because it will affect the risk. the higher, and vice versa if the production value shows negative (-) then if the use of production factors can be added such as the use of manure.

ABSTRAK

Kabupaten Pasuruan adalah salah satu penghasil kentang yang memiliki luas lahan 3.600 hektare lahan pertanian kentang. kabupaten pasuruan memasok 60% kebutuhan kentang di Jawa Timur sedangkan produktifitasnya mencapai 25 ton per hectare atau setara 90.000 ton per tahun. dimana mayoritas penduduk di Desa Tosari sebagai petani kentang, adapun jenis kentang yang ditanam di Kecamatan Tosari adalah Varietas Granola kembang Yang sudah lolos uji pelepasan varietas di Indonesia, selain bibit tersebut tahan terhadap hama dan penyakit disisi lain juga cocok ditanam di lereng Gunung Bromo yang sehingga dapat meningkatkan Produktifitasnya. oleh karena itu permasalahan penelitian ini fokus pada (1) apa saja pengaruh faktor-faktor produksi terhadap produksi kentang (2) bagaimana pengaruh faktor produksi terhadap pengaruh risiko produksi kentang. Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi terhadap produksi kentang di Desa Tosari Kecamatan Tosari, (2) untuk menganalisis faktor produksi terhadap pengaruh risiko produksi kentang di Desa Tosari akaecamatan Tosari Kabupaten Pasuruan. dalam penelitian ini untuk mengambil sampel petani menggunakan rumus slovin, dari populasi 371 petani setelah dihitung dengan rumus slovin tersebut terdapat 23 sampel petani kentang, Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah Fungsi Produksi Coob-Douglas hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Berdasarkan hasil analisis bahwa faktor-faktor produksi kentang faktor input produksi antara lain yang berupa luas lahan, jumlah benih, jumlah pupuk Urea, Sp,Npk, Tenaga kerja, dan jumlah penggunaan pupuk sebaiknya Faktor- faktor produksi tersebut berpengaruh signifikan terhadap produksi kentang, adapun tenaga kerja dan pestisida tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi kentang. faktor-faktor produksi yang ada tidak mempengaruhi produksi dan tidak signifikan akan tetapi dilihat dari tanda dari tabel di atas jika nilai produksi positif seperti faktor produksi lahan, benih, urea, npk, sp, tenaga kerja, maka penggunaan sebaiknya tidak ditambah karena akan mempengaruhi resiko semakin tinggi, dan sebaliknya jika nilai produksi menunjukkan negatif (-) maka jika penggunaan faktor produksi dapat di tambah seperti penggunaan pupuk kandang.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT tuhan semesta alam yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Yang berjudul “**Analisis Risiko Produksi Usahatani Kentang di Desa Tosari Kecamatan Tosari Kabupaten Pasuruan**” ini dengan baik. Sholawat serta salam kami panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW. Nabi yang memberi rahmat serta keselamatan bagi umat-nya kelak di hari akhir.

Dalam penyelesaian skripsi ini banyak hambatan yang penulis temui, namun terdorong oleh kemauan yang keras, serta adanya bantuan dari beberapa pihak akhirnya kesulitan-kesulitan ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu kepada pihak yang sudah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. KH. M.Sholeh Bahruddin selaku pengasuh Yayasan Darut Taqwa yang menjadi naungan Universitas Yudharta.
2. Bapak Dr. H Kholid Murtadlo, SE, ME. Selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Ibu Idah Lumhatul Fuad, S.P.,M.,Agr selaku Dekan Fakultas pertanian.
4. Ibu Decy Cahyaning Utami, S.P.,M.P. Selaku kaprodi Agribisnis.
5. Ibu Sri Karuniari Nuswardhani, SP., MMA. Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing serta meluangkan waktunya.
6. Ayah Mustakim dan Ibu Suriati yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun materil, serta doa yang tiada henti kepada penulis.
7. Terimakasih untuk partner saya Ilfi Nur Diana yang telah membantu saya dari tugas kuliah sampai penyelesaian skripsi yang membantu dengan tulus dan sepeenuh hati.
8. Terimakasih untuk kakak tingkat Totok Fermansah S.P yang selalu merespon kendala-kendala yang saya alami dari awal sampai akhir.
9. Terimakasih kepada pada teman-teman lainnya yang telah memberikan suport dan dorongan, khusus untuk Agribisnis angkatan 2016.

Penulis menyadari bila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan oleh karena itu saran dan masukan yang membangun sangat penyusun harapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Pasuruan, 18, Agustus, 2020

Nur Istiqomah

DAFTAR IS

HALAMAN JUDUL.....	i
MOTTO.....	Ii
PERNYATAAN PENULIS.....	iii
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
PERSEMBAHAN.....	Vi
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	Xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Peneliti Terdahulu.....	6
2.2 Kajian Pustaka.....	11
2.2.1 Kentang.....	11
2.3 Usahatani.....	13
2.4 Risiko.....	21
2.5 Risiko Pertanian.....	23
2.6 Kerangka pemikiran.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Waktu Pengumpulan Data.....	29
3.2 Variabel Penelitian.....	30
3.3 Teknik Pengambilan data.....	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Rancangan Penelitian.....	34
4.2 Gambaran Umum Kecamatan Tosari.....	34
4.2.1 Keadaan Geografis.....	35
4.3 Gambaran Umum Desa Tosari.....	36
4.4 Komposisi Pendidikan Berdasarkan Mata Pencaharian.....	37
4.5 Gambaran Umum Responden.....	37
4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	38
4.7 Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	39
4.8 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	40
4.9 Karakteristik Responden berdasarkan pengalaman Usahatani.....	41
5.0 Karakteristik Responden beerdasarkan jumlah tenaga kerja.....	42
5.1 Karakteristik responden berdasarkan jumlah kebutuhan benih.....	44
5.2 Analisis Fungsi Produksi.....	45
5.3 Fungsi Produksi Coob- Douglas.....	46
5.3.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi.....	47
5.4 Analisis Risiko Produksi.....	52
5.4.1 Pengujian Model Regresi Fungsi Produksi.....	52
5.5 Faktor-Faktor yang mempengaruhi risiko produksi.....	54
BAB V	60
KESIMPULAN	60
SARAN	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR TABEL

1.	Penelitian terdahulu.....	8
2.	Jadwal pemberian pupuk.....	22
3.	Jenis hama yang menyerang tanaman kentang.....	23
4.	Jenis kelamin.....	48
5.	Tingkat pendidikan.....	50
6.	Luas lahan.....	51
7.	Pengalaman usahatani.....	52
8.	Tenaga kerja.....	54
9.	Jumlah benih.....	56
9.	Hasil analisis faktor-faktor produksi.....	60
10.	Pendugaan risiko produksi.....	65

DAFTAR GAMBAR

1. Rata-rata produksi kentang Jawa Timur.....	2
2. Kerangka pemikiran.....	35
3. Gambar peta Desa tosari.....	47
4. Jenis kelamin.....	49
5. Tingkat pendidikan.....	50
6. Luas lahan.....	52
7. Lama berusahatani	53
8. Jumlah tenaga kerja.....	55
9. Jumlah benih.....	57
10. Gambar produksi kentang Tosari.....	58
11. Gambar produksi dan luas lahan	62

DAFTAR LAMPIRAN

NO	JUDUL
Lampiran 1	: Jumlah produksi kentang Responden
Lampiran 2	: Hasil analisis pendugaan Risiko
Lampiran 3	: Kuisisioner
Lampiran 4	: Dokumentasi
Lampiran 5	: Kartu Bimbingan Skripsi

