

SKRIPSI

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHATANI LADA
PUTIH (*MUNTOK WHITE PEPPER*) DI DESA BAKAM
KECAMATAN BAKAM KABUPATEN BANGKA**



Oleh

JAMILAH
2051211030

UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
JURUSAN AGRIBISNIS
BALUNJUK
2016

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHATANI LADA
PUTIH (*MUNTOK WHITE PEPPER*) DI DESA BAKAM
KECAMATAN BAKAM KABUPATEN BANGKA**

Oleh

**JAMILAH
2051211030**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian
di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
BALUNJUK
2016**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Jamilah menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi Lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, Desember 2016



HALAMAN PENGESAHAN

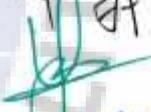
Judul Skripsi : Analisis Risiko Produksi pada Usahatani Lada Putih
(*Muntok White Pepper*) di Desa Bakam Kecamatan Bakam
Kabupaten Bangka

Nama : Jamilah

NIM : 2051211030

Skripsi ini, telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Kamis,
tanggal 17 bulan November 2016 dan telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Komisi Penguji

Ketua	: Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si.	()
Anggota 1	: Yulia, S.Pt., M.Si.	()
Anggota 2	: Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si.	()
Anggota 3	: Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si	()

Balunijuk, Desember 2016

Mengetahui

Ketua Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si

Tanggal Lulus :

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHATANI LADA
PUTIH (*MUNTOK WHITE PEPPER*) DI DESA BAKAM
KECAMATAN BAKAM KABUPATEN BANGKA**

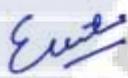
**JAMILAH
2051211030**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si


Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si

Balunujuk, Desember 2016

Dekan

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung


Kartika, S.P., M.Si

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Berusaha untuk memanfaatkan waktu dengan sebaik-baiknya"

Persembahan:

Alhamdulillah dengan rasa syukur kehadiran Allah SWT dan
sholawat kepada Junjungan Nabi kita Muhammad SAW

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Ibunda Ita Elly Wani dan ayahanda Fani yang selalu memberikan dukungan, dorongan semangat, pengorbanan baik moril maupun material dan curahan do'a demi keberhasilan penulis.
2. Ibunda Ita Elly Wani dan kekasihku Randi yang telah membantu dalam pengambilan data serta tak pernah hentinya memberi semangat, motivasi dan do'anya kepada penulis agar segera menyelesaikan skripsi.
3. Kakak-kakakku tersayang Fahrizal, Eka Purwasih, dan Jarab yang selalu memberi semangat, motivasi dan do'anya kepada penulis agar segera menyelesaikan skripsi.
4. Adik-adikku tesayang A. Zainudin, Syukron Makmun, Azizah, dan Farhan Khoirul Aulia yang selalu memberi semangat, motivasi dan do'anya kepada penulis agar segera menyelesaikan skripsi.
5. Seluruh keluargaku tersayang yang telah membantu mendo'akanku.
6. Guru-guru dan dosen-dosenku yang telah ikhlas memberikan ilmu pengetahuan kepadaku.
7. Teman-teman Jurusan Agribisnis angkatan 2012 : Urtika Sari, Marsinta Putri, Misfitri Juriyah, Faras Puji Astuti, Putri Rizki Amalia, Sundari, Ardila Kompa, Budianto, Deranda, Mardiono,

8. Sabrina, Nurliah, Isnaini, Ayu Lestari, Agustin Mauliana, Fedrian, Adil, Agus Murtiana, Al Januarizka Anggia, Andreas Maulana, Annisa Maulidia, Rosalina, Dodi Guntari, Eka Abi Mayu, Elmi Rosdiana, Etika, Suci Fujita, Suraya, Wirda Satyawati, Yogi Pratama, Yonathan Hari Meiranda, Furwasih, Ishar Damiri, Mirwanto, Meswan, M. Agus Setiawan, Noval Ozian, Nurbaya, Rahmat Zulkarnain, dan Reza Niarsah yang telah memberikan masukan, motivasi dan do'anya yang luar biasa.
9. Responden lada putih yang telah membantu memberikan jawaban sehingga bisa menjawab rumusan masalah yang dibuat oleh peneliti.
10. Dinas perkebunan dan kehutanan Kabupaten Bangka serta penyuluh pertanian Kecamatan Bakam yang telah memberikan data skunder yang dibutuhkan peneliti.
11. Almamater tercinta, Universitas Bangka Belitung
12. Semua pihak yang belum disebutkan namanya dalam membantu saya selama perkuliahan dan penelitian ini.



ABSTRAK

Jamilah. Analisis Risiko Produksi pada Usahatani Lada Putih (*Muntok White Pepper*) di Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka. Skripsi ini dibimbing oleh **Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si** dan **Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui seberapa besar risiko produksi yang dihadapi petani pada usahatani lada putih (*Muntok White Pepper*) di Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka. (2) Menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi terhadap risiko produksi pada usahatani lada putih (*Muntok White Pepper*) di Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka. (3) Mengetahui strategi manajemen risiko yang dilakukan oleh petani dalam menghadapi risiko produksi pada usahatani lada putih (*Muntok White Pepper*) di Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka.

Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober 2015 hingga bulan November 2016 di Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka. Metode penelitian yang digunakan adalah survei. Metode penarikan contoh menggunakan teknik *purposive Sampling* dilakukan pada 38 petani. Metode analisis yang digunakan adalah Koefisien variasi menggunakan *Microsoft Excel* dan analisis regresi linier berganda dengan model GARCH (1.1) menggunakan *eviews 9.5*.

Hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa (1) Koefisien variasi rata-rata sebesar 0,71 yang menunjukkan bahwa usahatani lada putih di Desa Bakam memiliki risiko produksi kecil. (2) Faktor-faktor produksi yang mempunyai pengaruh positif terhadap risiko produksi lada putih yaitu pupuk TSP, sedangkan faktor-faktor produksi yang mempunyai pengaruh negatif terhadap risiko produksi yaitu pupuk Kapur, Urea, KCL, NPK, Pestisida dan Tenaga kerja (3) Strategi manajemen risiko *ex-ante* meliputi pengolahan lahan, bibit sampai dengan pemupukan. Strategi *interactive* yang dilakukan oleh responden di Desa Bakam meliputi tindakan penyulaman bibit, tindakan pengendalian gulma, tindakan pengendalian hama dan tindakan pengendalian penyakit. Strategi manajemen risiko *ex-post* meliputi responden tidak bergantung pada usahatani lada putih dalam kehidupan keluarga, adapun usahatani lain yaitu karet dan kelapa sawit.

Kata Kunci : Risiko, produksi, lada putih

ABSTARCT

Jamilah. Risk Analysis of Muntok White Pepper Farming in Bakam Village, Bakam District of Bangka. Supervised by **Yudi Sapt Pranoto, S.P., M.Si** and **Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si.**

The aims of the present study are (1) to identify the production risk of Muntok White Pepper Farming in Bakam Village, Bakam District of Bangka; (2) Analyzing the influence of production factors on production risk of Muntok White Pepper farming in Bakam Village, Bakam District of Bangka; (3) Investigating risk management strategies that would undertake by the farmer on facing production risk of Muntok White Pepper farming in Bakam Village, Bakam District, of Bangka.

The location of the research was in Bakam Village, Bakam District, of Bangka on October 2015 to November 2016. The research method was used survey. Furthermore, sampling method used purposive sampling was taken at 38 farmers. In addition, the analytical method that used in coefficient of variation and multiple linear regression analysis with GARCH (1.1) model using Microsoft Excel and Eviews 9.5 respectively.

In conclusion (1) the average coefficient of variation was 0.71 which indicates that the white pepper farm in the Bakam village have a small production risk. (2) The production factor that having some positive effects on production risk of white pepper that TSP fertilizers, meanwhile the labors, pesticides and fertilizers such as lime, Urea, KCL, and NPK, were having some negative result on production risk of white pepper farm. (3) *Ex-ante* strategies of risk management includes land preparation, seedlings and fertilization. Interactive strategy conducted by the respondent in the village includes seed replanting, and controlling of weeds, pests and disease. Lastly, *ex-post* strategies of risk management that used include respondent did not rely on the support of white pepper farming family, as for other farming such as rubber and oil palm.

Keyword : Risk, production, white pepper

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya jualah, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“Analisis Risiko Produksi pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka”**. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat serta para pengikutnya sampai akhir zaman.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam dalam kelancaran penelitian ini mulai dari perencanaan proposal hingga skripsi. Ucapan terima kasih dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Yudi Sapta Pranoto S.P., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang juga telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan kepada penulis.
2. Ibu Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing pedamping dan sebagai Ketua Jurusan Agribisnis yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan kepada penulis.
3. Ibu Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si selaku dosen pembahas dalam penelitian ini.
4. Ibu Yulia, S.Pt., M.Si selaku dosen pembahas dalam penelitian ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Akademik Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung, khususnya pada Jurusan Agribisnis yang telah membuka pikiran dan wawasan keilmuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
6. Pemerintah daerah baik dinas maupun lembaga yang telah bersedia memberikan informasi untuk melengkapi data penelitian.
7. Petani lada putih di Desa Bakam yang bersedia menjadi responden dan mendukung penelitian ini.

8. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penelitian ini, serta teman-teman seperjuangan dan keluarga yang telah memberikan semangat kepada penulis.

Demikian ucapan terima kasih penulis hanturkan kepada semua pihak, tanpa bantuan dari semua pihak yang bersangkutan tidak akan selesai penelitian ini. Penulis mengharapkan penelitian ini bisa bermanfaat bagi orang banyak, apabila ada kesalahan dalam penulisan atau kata-kata yang kurang berkenan mohon dimaafkan. Penulis mengharapkan masukan dari semua pihak dalam perbaikan penelitian ini.

Balunijuk, Desember 2016

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
1. Deskripsi Tanaman Lada Putih	6
2. Teknik Budidaya Lada Putih	7
3. Teori Usahatani	10
4. Teori Produksi	11
5. Teori Risiko dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi	12
6. Teori Manajemen Risiko	14
B. Penelitian Terdahulu	14
1. Tentang Analisis Risiko Produksi	14
2. Tentang Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi	15
3. Tentang Manajemen Risiko pada Usahatani	17
4. Tentang Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Lada Putih	19
C. Kerangka Pemikiran	20
D. Definisi Operasional	21
E. Hipotesis	23

III. METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Metode Penelitian	25
C. Metode Penarikan Contoh	25
D. Metode Pengumpulan Data	26
E. Metode Pengolahan dan Analisis Data	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Keadaan Umum Daerah Penelitian Desa Bakam	29
B. Identitas Responden	32
C. Kondisi Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	37
D. Besar Risiko Produksi	41
E. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi	43
F. Strategi Manajemen Risiko Produksi yang dilakukan Responden di Desa Bakam	50
V. SIMPULAN DAN SARAN	61
A. Simpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Lada di Kabupaten Bangka tahun 2012 - 2014.....	2
Tabel 2. Luas Panen dan Produksi Lada di Desa Bakam Kecamatan Bakam Tahun 2012 - 2014	3
Tabel 3. Dosis pupuk sesuai dengan umur pertanaman lada diberikan dengan split tiga atau empat kali dalam setahun.....	8
Tabel 4. Jumlah penduduk di Desa Bakam Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin Tahun 2015.....	30
Tabel 5. Mata Pencaharian Penduduk di Desa Bakam	31
Tabel 6. Identitas Responden Berdasarkan Umur di Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka	33
Tabel 7. Identitas Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Bakam Kecamatan Bakam Kabupaten Bangka ..	34
Tabel 8. Identitas Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani di Desa Bakam Kecamatan Kabupaten Bangka.....	35
Tabel 9. Identitas Responden Berdsarakan Jumlah Tanggungan dalam Keluarga di Desa Bakam Kabupaten Bangka.....	36
Tabel 10. Rata-rata Produksi, Standar Deviasi dan Koefisien Variasi pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam.....	41
Tabel 11. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	44
Tabel 12. Strategi Manajemen Risiko <i>Ex-ante</i> pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam.....	51
Tabel 13. Strategi Manajemen Risiko <i>Interactive</i> pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	55
Tabel 14. Strategi Manajemen Risiko <i>Ex-post</i> pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Identitas Responden di Desa Bakam	66
Lampiran 2. Analisi Risiko Produksi pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	67
Lampiran 3. Penggunaan Faktor-faktor Produksi dan Produksi Lada putih di Desa Bakam	68
Lampiran 4. Hasil Estimasi Fungsi Produksi dan Fungsi Variance Produksi Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	69
Lampiran 5.1. Strategi Manajemen Risiko <i>Ex-ante</i> pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	70
Lampiran 5.2. Strategi Manajemen Risiko <i>Interactive</i> pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	71
Lampiran 5.3. Strategi Manajemen Risiko <i>Ex-post</i> pada Usahatani Lada Putih di Desa Bakam	72