

**SKRIPSI**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH  
DI DESA BEDENGUNG KECAMATAN PAYUNG  
KABUPATEN BANGKA SELATAN**



Oleh

**ISNAINI  
2051211029**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
JURUSAN AGRIBISNIS  
BALUNJUK  
2017**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH  
DI DESA BEDENGUNG KECAMATAN PAYUNG  
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

**Oleh**

**ISNAINI  
2051211029**

**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  
JURUSAN AGRIBISNIS  
BALUNIJUK  
2017**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Isnaini 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.

Balunijuk, Januari 2017



Isnaini

UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Risiko Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan.

Nama : Isnaini

NIM : 2051211029

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan majelis penguji pada hari Selasa 17 Januari 2017 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 (.....)

Balunujuk, Januari 2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Agribisnis

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



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

Tanggal Lulus : 20 JAN 2017

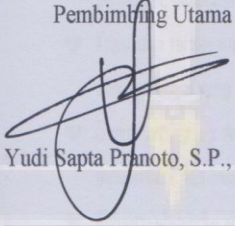


**ANALISIS RESIKO PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH  
DI DESA BEDENGUNG KECAMATAN PAYUNG  
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

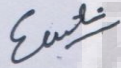
**ISNAINI  
2051211029**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Balunjuk, Januari 2017

Dekan

Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

## HALAMAN PERSEMBAHAN

“Bukan kita yang hebat, tapi Allah Swt yang memudahkan semua urusan kita”

Halaman persembahan ini saya persembahkan kepada :

- ♥ Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
- ♥ Ayahanda H.Sales dan ibunda Hj.Rosiha, yang selalu mendo'akan serta semangat yang tiada hentinya kepada saya.
- ♥ Kakak-Kakak tersayang, Murni, dan Rika, terimakasih atas segala dukungan doa dan semangat kepada penulis,
- ♥ Adik – Adik tersayang, Muslimin, Muhamad Hasim dan Amien rais, terimakasih atas segala semangat, dukungan dan do'anya kepada penulis.
- ♥ Keponaan tersayang, Putri Hardianti, Kumalasari terimakasih atas bantuan, do'a, dukungan dan semangat yang tiada hentinya kepada penulis.
- ♥ Suami tersayang, Amirullah , terimakasih atas do'a, semangat, motivasi, materi, kesabaran, pengertian, dan kasih sayang selama ini kepada penulis.
- ♥ Keluarga besarku yang telah memberikan dukungan, semangat, dan do'a.
- ♥ Terimakasih yang tak terhingga buat dosen-dosenku, pembimbing, dan penguji, terutama pembimbingku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepada saya.
- ♥ Sahabat terdekatku, (Sabrina, Nurliah, Ayu lestari dan Agustin Mauliana), atas semangat, dukungan, do'a dan bantuan kalian semua, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini, terimakasih atas canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa! Semangat!!
- ♥ Teman-teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2012 (Rosa, Fitri, Marsinta, Faras, Jamilah, Sari, Suci, Etika, Furwasih, Sundari, Elmi, Anggi, Tia, Nurbaya, Putri, Anis, Deranda, Reza,

Kompa, Mardi, Eka, Fedrian, Agus, Jonathan, Andreas, Suraya, Budi, Dadam, Yogi, Mirwanto, Rahmat, Meswan, Noval dan Dodi).

- ♥ Para Dosen dan Staff Akademik Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi (FPPB) Universitas Bangka Belitung, terimakasih sudah memberikan banyak ilmu untuk penulis dan semoga menjadi bermanfaat untuk penulis dikemudian hari.
- ♥ Almamaterku, Universitas Bangka Belitung.
- ♥ Semua pihak yang tak disebutkan namanya, terimakasih untuk segala bantuan doa dan semangatnya untuk penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.



## ABSTRAK

**Isnaini** , Analisis Risiko Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan. Skripsi ini dibimbing oleh **Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si** dan **Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si**.

Provinsi Kepulauan Bangka Belitung merupakan salah satu Provinsi yang berpotensi dalam sub sektor pertanian. Desa Bedengung merupakan salah satu Desa yang ada di Kabupaten Bangka Selatan yang memiliki potensi pengembangan padi sawah. Di Desa Bedengung pengembangan padi sawah sudah dilakukan pada tahun 2014 dalam program Upaya Khusus (UPSUS) akan tetapi dalam pelaksanaannya, produksi padi sawah di Desa Bedengung mengalami kegagalan hal ini disebabkan oleh dua faktor yaitu faktor yang tidak terkendali dan faktor yang terkendali.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menganalisis seberapa besar risiko produksi yang dihadapi petani pada usahatani padi sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan. (2) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi usahatani padi sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan. (3) Mengetahui strategi manajemen risiko yang dilakukan oleh petani dalam menghadapi risiko produksi pada usahatani padi sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan.

Waktu dan tempat penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2015 hingga bulan Januari 2017 di Desa Bedengung Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan. Sampel penelitian dipilih dengan menggunakan metode *Simple Random Sampling* yaitu sebanyak 88 responden. Metode analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah koefisien variasi (CV), analisis regresi linier berganda menggunakan *Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity* (GARCH) dan analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Nilai koefisien variasi rata-rata sebesar 0,25 yang menunjukkan bahwa usahatani padi sawah di Desa Bedengung memiliki risiko produksi kecil. (2) Faktor-faktor produksi yang mempunyai pengaruh positif terhadap risiko produksi padi sawah yaitu pupuk NPK, sedangkan faktor-faktor produksi yang mempunyai pengaruh negatif terhadap risiko produksi yaitu kapur, urea, SP36, pestisida, tenaga kerja, dan pupuk kandang. (3) Strategi manajemen risiko *ex-ante* meliputi pengolahan lahan, benih sampai dengan pemupukan. Strategi *interactive* yang dilakukan oleh responden di Desa Bedengung meliputi tindakan pengendalian gulma, tindakan pengendalian hama dan penyakit. strategi manajemen risiko *ex-post* meliputi status usahatani dalam kaitannya dengan sumber pendapatan keluarga.

**Kata Kunci** : Analisis Risiko, Produksi, Usahatani Padi Sawah.



## ABSTRACT

**Isnaini**, The Risk Analysis Production of Rice Farming in the village Bedengung Umbrella District of South Bangka Regency. Suervised by **Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si** and **Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si**.

Bangka Belitung Islands is one of the provinces that have the potential in the agricultural sub-sector. Bedengung village is one of the villages in the district of South Bangka which has the potential development of paddy rice. In the village of paddy rice Bedengung development has been done in 2014 in the program Special Effort (UPSUS) but in practice, the production of paddy in the village of Bedengung failure it is caused by two factors: factors uncontrolled and uncontrollable factors.

This study aims to (1) analyze how much production risks facing farmers in lowland rice farming in the village Bedengung Umbrella District of South Bangka Regency. (2) to analyze the factors that affect the risk of farm production of paddy in the village Bedengung Umbrella District of South Bangka Regency. (3) Know the risk management strategies undertaken by farmers in the face of the risk of production in lowland rice farming in the village Bedengung Umbrella District of South Bangka Regency.

The time and place of this research was conducted in October 2015 until the month of January 2017 in the village of BedengungKecamtan Umbrella South Bangka Regency. Samples were selected using simple random sampling method as many as 88 respondents. The analytical method used in this empirically is the coefficient of variation (CV), linear regression analysis using Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity (GARCH) and descriptive analysis.

The results showed that (1) The value of the average coefficient of variation of 0.25 indicating that paddy rice farming in the village Bedengung have small production risk. (2) The production factors that have a positive effect on the risk that rice production of NPK, while production factors that have a negative impact on the risk that production of lime, urea, SP36, pesticides, labor, and manure. (3) Strategies ex-ante risk management includes land preparation, seed until fertilization. Interactive strategy conducted by the respondent in the village Bedengung include measures weed control, pest and disease control measures. risk management strategies include ex-post farm status in connection with a source of family income.

**Keywords:** Risk Analysis, Production, Rice Farming.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Hasil Penelitian yang berjudul tentang **“Analisis Risiko Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan”**. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, serta para pengikut sampai akhir zaman.

Ucapan terimakasih saya sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih ini saya sampaikan kepada :

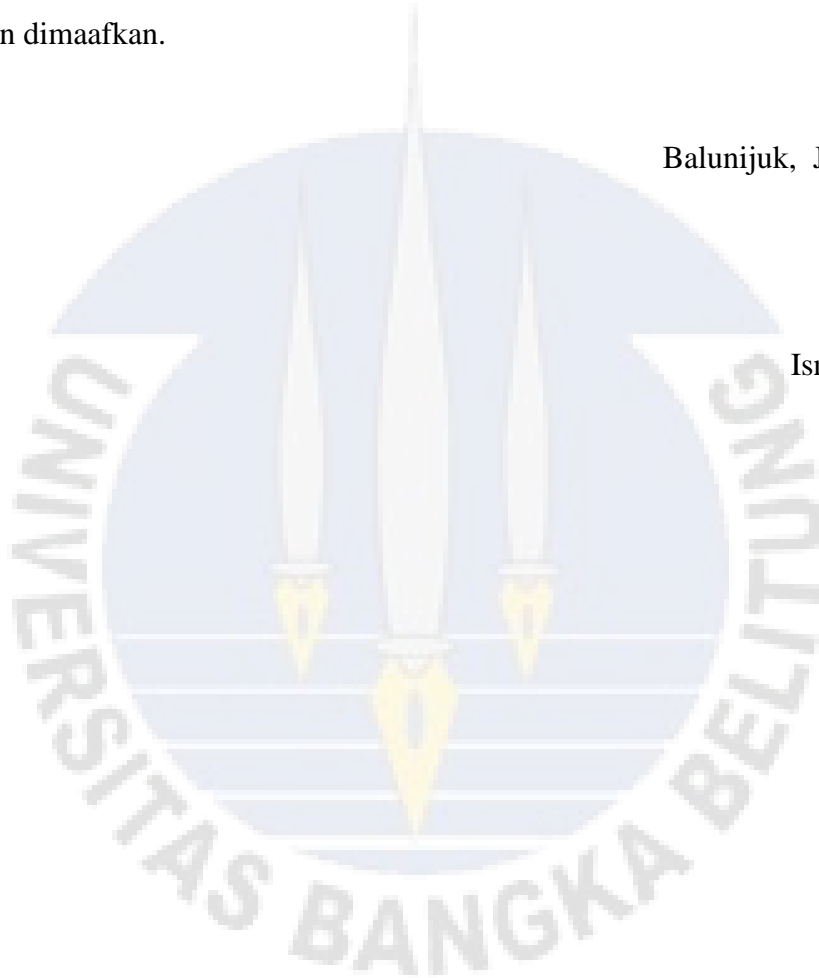
1. Bapak Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan kepada penulis.
2. Ibu Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping dalam penelitian ini dan sekaligus Ketua Jurusan Agribisnis yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan kepada penulis.
3. Ibu 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. Bapak Sorono selaku Penyuluh Pertanian Lapangan yang telah bersedia memberikan informasi melengkapi data penelitian.
7. Petani padi sawah yang telah bersedia menjadi responden dan mendukung penelitian ini.
8. Pemerintah Daerah Kabupaten Bangka Selatan yang telah bersedia memberikan informasi untuk melengkapi data penelitian.

9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini, memberikan dukungan dan 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.

Balunijuk, Januari 2017

Isnaini



## DAFTAR ISI

### Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
1. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Kegunaan Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Landasan Teori .....	6
1. Deskripsi Tanaman Padi .....	6
2. Teknis Budidaya Padi Sawah .....	8
3. Teori Produksi .....	12
4. Teori Usahatani .....	13
5. Risiko dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Risiko dalam Usahatani .....	14
6. Teori Manajemen Risiko .....	16
B. Penelitian Terdahulu .....	17
C. Kerangka Pemikiran .....	21
D. Definisi Operasional .....	22
E. Hipotesis .....	24

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 .....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Gambaran Umum Tempet Kegiatan Penelitian .....	32
1. Luas Wilayah dan Letak Geografis.....	32
2. Keadaan Penduduk.....	33
3. Mata Pencaharian .....	34
4. Sarana dan Prasarana.....	35
B. Identitas Responden .....	36
1. Umur Responden.....	36
2. Tingkat Pendidikan Responden.....	37
3. Pengalaman dalam Usahatani .....	39
C. Kondisi Usahatani Padi Sawah di Desa Bedengung .....	39
1. Gambaran Umum Usahatani Padi Sawah di Desa Bedengung.	39
2. Sumber Pendapatan Responden .....	42
D. Besar Risiko Produksi .....	43
E. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi.....	46
1. Kapur .....	48
2. Pupuk Urea.....	49
3. Pupuk SP36 .....	49
4. Pupuk Kandang .....	49
5. Pupuk NPK .....	50
6. Pestisida .....	50
7. Tenaga Kerja .....	51
F. Strategi Manajemen Risiko Produksi yang dilakukan oleh Responden di Desa Bedengung.....	53
1. Strategi Manajemen Risiko <i>Ex-ante</i> .....	53



2. Strategi manajemen Risiko <i>Interactive</i> .....	56
3. Strategi Manajemen Risiko <i>Ex-post</i> .....	59
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	62
A. Simpulan .....	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Luas panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2013-2015.....	1
Tabel 2. Luas panen, produksi dan produktivitas padi sawah di Kabupaten Bangka Selatan Tahun 2012-2014.....	2
Tabel 3. Penelitian Terdahulu.....	18
Tabel 4. Jumlah penduduk berdasarkan umur dan jenis kelamin di Desa Bedengung Tahun 2015.....	33
Tabel 5. Mata pencaharian penduduk Desa Bedengung Tahun 2015.....	34
Tabel 6. Identitas responden berdasarkan umur di Desa Bedengung Tahun 2016.....	37
Tabel 7. Identitas responden berdasarkan tingkat pendidikan di Desa Bedengung Tahun 2016.....	38
Tabel 8. Sumber pendapatan responden di Desa Bedengung pada tahun 2016.....	43
Tabel 9. Rata-rata produksi dua kali musim tanam, Standar deviasidan koefisien variasi (KV) pada usahatani padi sawah di Desa Bedengung Tahun 2016.....	44
Tabel 10. Faktor-faktor yang mempengaruhi risiko produksi usahatani padi sawah di Desa Bedengung Tahun 2016.....	47
Tabel 11. Strategi manajemen risiko <i>Ex-ante</i> pada usahatani padi sawah di Desa Bedengung Tahun 2016.....	53
Tabel 12. Strategi manajemen risiko <i>interactive</i> pada usahatani padi sawah di Desa Bedengung Tahun 2016.....	57
Tabel 13. Strategi manajemen risiko <i>Ex-post</i> pada padi sawah di Desa Bedengung Tahun 2016.....	59

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Skema Kerangka Pemikiran analisis risiko produksi usahatani padi sawah di Desa Bedegung Kecamatan Payung Kabupaten Bangka Selatan.....	24



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Identitas responden di Desa Bedengung Kecamatan Payung Tahun 2016.....	67
Lampiran 2. Analisis risiko usahatani padi sawah di Desa Bedengung Kecamatan Tahun 2016.....	70
Lampiran 3. Produksi dan penggunaan faktor-faktor produksi padi Sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung 2016.....	74
Lampiran 4. Hasil estimasi fungsi produksi dan fungsi <i>variance</i> Produksi usahatani padi sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Tahun 2016.....	77
Lampiran 5.1. Strategi manajemen <i>Ex-ante</i> usahatani padi sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Tahun 2016.....	78
Lampiran 5.2. Strategi manajemen <i>Intractive</i> usahatani padi sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Tahun 2016.....	81
Lampiran 5.3. Strategi manajemen <i>Ex-Post</i> usahatani padi sawah di Desa Bedengung Kecamatan Payung Tahun 2016.....	84