

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADI SEMI ORGANIK  
DI KECAMATAN SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN**

**Skripsi**



**Disusun Oleh :  
Bely Saputra  
20190220056  
Program Studi Agribisnis**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADI SEMI ORGANIK  
DI KECAMATAN SEYEGAN KABUPATEN SLEMAN**

**Skripsi**

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan  
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



Disusun Oleh :

**Bely Saputra**

**20190220056**

**Program Studi Agribisnis**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bely Saputra  
NIM : 20190220056  
Jurusan : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Judul Skripsi : Analisis Risiko Produksi Padi Semi Organik  
Di Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitiannya saya buat sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari tim pembimbing dan penguji. Apabila dikemudian hari karya saya ini merupakan hasil plagiat/menjiplak karya orang lain, maka saya bersedia dicabut gelar kesarjanaannya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 17 Januari 2023

  
METERAI  
TEMPEL  
RF5AKX217007030  
Bely Saputra

## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Ayah dan ibu penulis yang tidak pernah putus mendoakan dan mendukung sepenuh hati hingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini.
2. Adik penulis Intan, Yumna Dan Putra yang selalu menjadi sumber penyemangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini.
3. Kekasih penulis, Yosefina Vin Novita Purnama Sari yang selalu mendukung dan membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.
4. Sahabat penulis Doni Saputra Sitorus yang berhati besar mau meminjamkan laptopnya untuk penulis gunakan dari awal penyusunan hingga Tugas Akhir Skripsi ini selesai.
5. Terima kasih teman-teman yang tergabung dalam payung ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. Aldi, Novia, dan Wida yang telah membantu dan mau bekerja sama dalam proses penelitian hingga skripsi selesai.
6. Dan seluruh teman-teman yang sudah berjasa dalam Tugas Akhir Skripsi ini dan tidak dapat penulis ucapkan satu persatu

Penulis,



Bely Saputra

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah*, sholawat serta salam senantiasa tercurah bagi junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Risiko Produksi Padi Semi Organik Di Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman”. Pengumpulan data di lapangan dilakukan selama bulan April 2022.

Penelitian dalam rangka menyusun skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing hingga selesainya skripsi ini. Penghargaan yang tulus juga perlu penulis sampaikan kepada segenap petani yang tergabung dalam kelompok tani Sapto Dadi, Dadi Makmur, Ngudi Rahayu, dan Giri Manunggal, atas kesediaannya diwawancara untuk memberikan data yang penulis butuhkan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada ibu, ayah segenap keluarga dan teman-teman atas doa dan dukungan yang selama ini diberikan.

Semoga skripsi ini bermanfaat.

Yogyakarta, 17 Januari 2023



Bely Saputra

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRACT .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Kegunaan Penelitian .....	7
<b>II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Padi.....	8
2. Pertanian Organik .....	10
3. Padi Semi Organik .....	10
4. Padi Organik .....	10
5. Faktor Produksi.....	12
6. Risiko .....	15
7. Fungsi Produksi.....	20
8. Fungsi Risiko produksi .....	22
B. Kerangka Pemikiran .....	23
C. Hipotesis .....	24
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
A. Teknik Pengambilan Lokasi dan Sampel.....	25
1. Pengambilan Lokasi.....	25
2. Pengambilan Sampel.....	26

B. Teknik Pengumpulan Data.....	27
1. Data Primer.....	27
2. Data Sekunder .....	27
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	28
1. Asumsi.....	28
2. Pembatasan Masalah .....	28
D. Definisi Oprasional dan Pengukuran Variabel.....	28
E. Teknik Analisis Data.....	30
1. Analisis Risiko Produksi Padi Semi Organik Berdasarkan Status Lahan.....	30
2. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi.....	30
<b>IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
A. Keadaan Fisik Daerah .....	35
1. Keadaan Geografis .....	35
2. Keadaan Iklim .....	36
3. Keadaan Lahan .....	37
B. Data Kependudukan.....	37
1. Data Kependudukan Berdasarkan Desa .....	38
2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	38
3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur.....	39
4. Keadaan Penduduk Berdasarkan Pekerjaan .....	39
C. Keadaan Ekonomi.....	40
D. Keadaan Pertanian.....	42
1. Produksi Padi.....	42
2. Produksi Jagung .....	43
3. Produksi Kacang Tanah.....	44
4. Produksi Ubi Jalar .....	44
5. Produksi Cabai Merah.....	45
6. Produksi Kacang Panjang.....	46
7. Keadaan Kelompok Tani.....	47
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>48</b>

A. Profil Responden .....	48
1. Umur .....	48
2. Tingkat Pendidikan .....	48
3. Pengalaman Berusahatani .....	49
4. Jumlah Tanggungan Keluarga .....	50
5. Luas Lahan .....	51
6. Status Lahan .....	51
B. Analisis Risiko Produksi Padi Semi Organik Berdasarkan Status Lahan .....	52
1. Analisis Koefisien Variasi .....	52
C. Produksi Dan Penggunaan Faktor Produksi Padi Semi Organik .....	53
D. Analisis Fungsi Produksi Padi Semi Organik .....	55
1. Analisis Fungsi Produksi .....	55
E. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Risiko Produksi Padi Semi Organik .....	56
1. Analisis Fungsi Risiko Produksi .....	56
2. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	57
3. Uji F (Uji Simultan) .....	58
4. Uji T (Uji Parsial) .....	58
<b>VI. KESIMPULAN .....</b>	<b>64</b>
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>



## ▲ DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi padi konvensional tahunan 2018-2021 Kabupaten Sleman .....	3
Tabel 2. Luas Panen dan Produksi Padi Konvensional per Desa di Kecamatan Seyegan 2020 .....	5
Tabel 3. Tabel jumlah calon responden petani padi semi organik di Kecamatan Seyegan .....	27
Tabel 4. Luas dan ketinggian wilayah Kecamatan Seyegan, 2021 .....	35
Tabel 5. Data rata-rata curah hujan per bulan di Kecamatan Seyegan, 2021 .....	36
Tabel 6. Luas lahan menurut penggunaannya (Ha) per desa di Kecamatan Seyegan tahun 2020 .....	37
Tabel 7. Jumlah penduduk Kecamatan Seyegan, 2020 .....	38
Tabel 8. Keadaan penduduk berdasarkan jenis kelamin pada tahun 2020 .....	38
Tabel 9. Keadaan penduduk berdasarkan kelompok umur, 2021 .....	39
Tabel 10. Keadaan penduduk Kecamatan Seyegan berdasarkan jenis pekerjaan tahun 2021 .....	40
Tabel 11. Sarana pendukung ekonomi di Kecamatan Seyegan .....	41
Tabel 12. Luas lahan dan produksi padi per Desa di Kecamatan Seyegan, 2020 ..	42
Tabel 13. Luas lahan dan produksi jagung per Desa di Kecamatan Seyegan, 2020 .....	43
Tabel 14. Luas lahan dan produksi kacang tanah per Desa di Kecamatan Seyegan .....	44
Tabel 15. Luas lahan dan produksi ubi jalar per Desa Kecamatan Seyegan, 2020	45
Tabel 16. Luas lahan dan produksi Cabai Merah per desa Kecamatan Seyegan, 2020 .....	45
Tabel 17. Luas lahan dan produksi kacang panjang per Desa di Kecamatan Seyegan, 2020 .....	46
Tabel 18. Keadaan kelompok tani di Kecamatan Seyegan, 2020 .....	47
Tabel 19. Tabel Umur petani padi semi organik di Kecamatan Seyegan .....	48
Tabel 20. Tingkat pendidikan petani padi semi organik di Kecamatan Seyegan ..	49
Tabel 21. Pengalaman bertani di Kecamatan Seyegan .....	50
Tabel 22. Jumlah tanggungan keluarga petani padi semi organik di Kecamatan Seyegan .....	50
Tabel 23. Rata-rata kepemilikan luas lahan petani padi semi organik di Kecamatan Seyegan .....	51
Tabel 24. Rata-rata status lahan petani padi semi organik di Kecamatan Seyegan .....	52
Tabel 25. Nilai koefisien variasi berdasarkan status kepemilikan lahan petani di Kecamatan Seyegan .....	53
Tabel 26. Rata-rata produksi dan penggunaan faktor produksi berdasarkan status lahan .....	54
Tabel 27. Hasil analisis faktor yang mempengaruhi produksi .....	55
Tabel 28. Hasil analisis faktor yang mempengaruhi risiko produksi .....	57