

**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


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
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Kegunaan Penelitian	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	8
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
III. METODE PENELITIAN	25
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
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	35
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
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48

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
VI. KESIMPULAN	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	69

▲ 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