

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI PADI DI DESA
GLESUNGREJO KECAMATAN BATURETNO KABUPATEN
WONOGIRI**

Skripsi



Disusun oleh:

Marfuad Andika Raharjati

2020220149

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2024**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI PADI DI DESA
GLESUNGREJO KECAMATAN BATURETNO KABUPATEN
WONOGIRI**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2024**

Skripsi yang berjudul:
**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI PADI DI DESA
GLESUNGREJO KECAMATAN BATURETNO KABUPATEN
WONOGIRI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Marfuad Andika Raharjati
20200220149

Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19 Juli 2024

Skripsi tersebut telah diterima sebagai persyaratan
yang diperlukan guna memperoleh Derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 19 Juli 2024
Penguji I

Pembimbing



Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P.
NIK. 19670630 199303 133 018



Dr. Ir. Sriyadi, M.P.
NIK. 19691028 199603 133 023

Penguji 2



Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc.
NIK. 19770125 200104 133 056



Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.
NIP. 19680820 199203 2 018

Surat Pernyataan

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya yang berjudul “**Analisis Risiko Produksi Usahatani Padi di Desa Glesungrejo Kecamatan Baturetno Kabupaten Wonogiri**” skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik , baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan data, saya bersedia diperiksa atas kebenaran data sesuai dengan dokumen pendukung yang saya unggah saat proses verifikasi berkas dan kesalahan cetak sebagai akibat pengisian data menjadi risiko dan tanggung jawab saya

Yogyakarta, 19 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Marfuad Andika Raharjati

20200220149

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mendapatkan kesempatan dan kemudahan menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “Analisis Risiko Produksi Usahatani Padi di Desa Glesungrejo Kecamatan Baturetno Kabupaten Wonogiri” sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, doa serta bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkan penulis untuk menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan dukungan, dorongan, pengetahuan, kritik, saran dan bimbingan. Terimakasih telah memberikan ilmu dan waktu untuk berproses kepada penulis dengan penuh kesabaran selama melaksanakan penelitian maupun penyusunan naskah skripsi
2. Bapak Dr. Ir. Sriyadi, M.P. selaku dosen penguji pertama yang telah meluangkan waktu untuk pelaksanaan seminar proposal dan ujian skripsi serta memberikan arahan kepada penulis
3. Bapak Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc. selaku dosen penguji kedua yang telah meluangkan waktu untuk pelaksanaan seminar proposal dan ujian skripsi serta memberikan arahan kepada penulis
4. Kedua orang tua, Bapak Marlamta S.Pd. dan Ibu Sri Suratini S.Pd. yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, doa restu, dan kesabarannya yang luar biasa dalam hari-hari penulis serta merupakan anugerah dalam hidup penulis dapat menyelesaikan studi S1 Pertanian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Adik saya Mahira Rahadatul ‘Aisy yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa yang tiada henti.

6. Kepada Tia Dwiandra Arianti sebagai partner penulis, terimakasih telah menjadi sosok pendamping dalam segala hal, yang menemani meluangkan waktu untuk mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan dan memberi semangat dalam mengerjakan proposal skripsi ini.
7. Teman teman tim penelitian “Wonogiri Sukses” Muhammad Deva Aryana, Adi Illafi Suparno, dan Adhi Setyo Nugroho yang telah bekerjasama dan selalu membantu dalam menyelesaikan penelitian ini
8. Teman terdekat Fachreza, Aro, Yuandika, Ainun, Dimas, Adit, Rizqy, dan Rafiq sebagai support system dan pendengar yang baik saat berkeluh kesah selama ini.
9. Teman-teman agribisnis C 2020 yang telah memberikan banyak pengalaman dan kenangan selama perkuliahan.
10. Kelompok tani Berkah Tani, Mandiri Lestari, Ngudi Lestari, Ngudi Makmur, Ngudi Raharjo, Ngudi Rahayu, Rukun Makmur, Sari Mulyo, dan Sido Mulyo yang telah berkenan memberikan izin dan informasi selama berlangsungnya penelitian ini
11. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu per satu

Semoga doa dan dukungan serta bimbingan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal baik dan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis juga berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 11 Juli 2024

Penulis,



Marfuad Andika Raharjati

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	4
C. Kegunaan	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Padi.....	5
2. Lahan Basah (DAS) dan Lahan Kering.....	6
3. Fungsi Produksi.....	8
4. Analisis Risiko	12
B. Kerangka Pemikiran	14
C. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	17
1. Penentuan Lokasi	17
2. Teknik Pengambilan Sampel.....	17
B. Teknik Pengumpulan Data	18
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	18
1. Asumsi.....	18
2. Pembatasan Masalah	19
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	19
E. Teknik Analisis Data	20
1. Fungsi Produksi Tipe <i>Cobb-Douglas</i>	20
2. Fungsi Produksi dan Risiko <i>Just and Pope</i>	21
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	24

A. Keadaan Geografis Wilayah Desa Glesungrejo	24
B. Keadaan Pertanian	27
1. Penggunaan Lahan	28
2. Produksi Komoditas Pertanian	28
C. Budidaya Padi di lahan basah (Daerah Aliran Sungai) dan Lahan Kering..	29
1. Olah Tanah	29
2. Penyiapan Bibit	29
3. Penanaman	30
4. Pemeliharaan	30
5. Pemanenan	32
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Identitas Petani.....	34
1. Usia.....	34
2. Tingkat Pendidikan	35
3. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	35
4. Pengalaman Usahatani	36
5. Luas Lahan	37
B. Rata-rata Penggunaan Produksi dan Faktor-Faktor Produksi.....	38
C. Analisis Fungsi Produksi dan Risiko Produksi.....	39
D. Hubungan antara Fungsi Produksi dan Risiko Produksi	49
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1.Data Produktivitas Padi Kecamatan Baturetno Tahun 2021-2022	2
Tabel 2.Tabel Populasi dan Sampel Petani di desa Glesungrejo	18
Tabel 3. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Glesungrejo Tahun 2023.....	25
Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia di Desa Glesungrejo Tahun 2023 .	25
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Glesungrejo Tahun 2023	26
Tabel 6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Glesungrejo Tahun 2023	27
Tabel 7. Data Penggunaan Lahan di Desa Glesungrejo Tahun 2021.....	28
Tabel 8. Data Tanaman Pangan di Desa Glesungrejo tahun 2021	29
Tabel 9.Identitas Petani Padi Lahan Basah dan Kering berdasarkan Usia di Desa Glesungrejo	34
Tabel 10.Identitas Petani Padi Lahan Basah dan Kering Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Glesungrejo	35
Tabel 11. Identitas Petani Padi Lahan Basah dan Kering Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga di desa Glesungrejo	36
Tabel 12. Identitas Petani Padi Lahan Basah dan Kering berdasarkan Pengalaman Usahatani di Desa Glesungrejo	37
Tabel 13.Identitas Petani Padi Lahan Basah dan Kering berdasarkan Luas Lahan di Desa Glesungrejo	38
Tabel 14.Rata-rata Penggunaan Produksi dan Faktor-faktor Produksi di Desa Glesungrejo	38
Tabel 15. Hasil Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Padi	39
Tabel 16. Hubungan antara Penggunaan Input Produksi terhadap Output produksi dan Risiko Produksi Padi	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Administrasi Desa Glesungrejo Kecamatan Baturetno	3
Gambar 2. Grafik Hubungan kurva antara TPP, MPP, dan APP	11
Gambar 3. Bagan Kerangka Pemikiran.....	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Koefisien Determinasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Lahan basah dan Lahan Kering	58
Lampiran 2. Hasil Uji F Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Lahan basah dan Lahan Kering.....	58
Lampiran 3. Hasil Uji T Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Lahan basah dan Lahan Kering.....	58
Lampiran 4. Hasil Koefisien Determinasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Padi Lahan basah dan Lahan Kering	59
Lampiran 5. Hasil Uji F Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Padi Lahan basah dan Lahan Kering.....	59
Lampiran 6. Hasil Uji T Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Padi Lahan basah dan Lahan Kering.....	59