

**ANALISIS RISIKO USAHATANI PADI BERAS MERAH LAHAN  
KERING DI KECAMATAN PONJONG KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

**Skripsi**

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian



**Disusun oleh:  
Aghniya Rizki Ananda**

**20160220082**

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

**2020**

## KATA PENGANTAR

Syukur *Alhamdulillah*, puji syukur senantiasa penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga dalam penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Risiko Usahatani Padi Beras Merah Lahan Kering Di Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunungkidul” dapat terselesaikan. Sholawat dan salam semoga selalu terlimpah kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW.

Dalam menyelesaikan skripsi penulis menemui hambatan dalam berbagai hal, akan tetapi banyak pihak yang membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini hendaknya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Pujastuti Sulistyning Dyah, M.M. selaku dosen pembimbing utama dan Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi, nasehat, dan dukungan selama proses penulisan skripsi
2. Para dosen, staff, dan seluruh civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan dukungan administrasi untuk proses penulisan skripsi.
3. Kedua orang tua, Bapak Arif Surohmad dan Ibu Suripmiasih serta Kakak Arifiana latifah Rahmawati. Terimakasih atas dukungan, pengorbanan, dan kerja keras untuk memberi semangat, doa, pencerahan dan nasihat. Semoga ini menjadi persembahan yang membanggakan untuk kalian.

4. Ari Isdiana, Krisda Rahwad W, Ratih Hanifah Haya P, Rinno Syaputra, Wening Pinesti sebagai teman seperjuangan dalam tim skripsi padi beras merah. Terimakasih atas dukungan, bantuan dan motivasi dalam penulisan skripsi dan pencarian data.
5. Teman – teman Agribisnis B 2016 yang sudah berjuang bersama kurang lebih 4 tahun. Terimakasih atas dukungan, doa,dan bantuan selama menjalani perkuliahan.
6. Para petani di kecamatan Ponjong yang telah menjadi responden dalam penelitian, terimakasih atas ketersediaanya memberikan informasi yang sedetail mungkin tentang usahatani padi beras merah.
7. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan satu – persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak – pihak yang membutuhkan dan dapat dijadikan referensi untuk melakukan penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 23 Juli 2020

Aghniya Rizki Ananda

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
PERNYATAAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Kegunaan Penelitian .....	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	8
A. Tinjauan Pustaka .....	8
B. Kerangka Pemikiran .....	17
III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Penentuan Lokasi dan Pengambilan Sampel.....	21
B. Teknik pengumpulan data .....	23
C. Asumsi dan pembatasan masalah .....	24
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	24
E. Teknik analisis data .....	29
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	34
A. Keadaan Geografis dan Topografi .....	34
B. Keadaan Penduduk .....	37
C. Sarana dan Prasarana.....	41
D. Keadaan Pertanian .....	42
E. Budidaya Padi Beras Merah di Kecamatan Ponjong.....	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Identitas Petani Padi .....	48
B. Analisis biaya dan pendapatan usahatani padi beras merah.....	55
C. Analisis Risiko .....	65
D. Analisis persepsi petani terhadap risiko .....	68

VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN.....	87

## DAFTAR TABEL

1. Produksi, produktivitas, dan luas panen padi di provinsi DIY .....	2
2. Luas Panen Padi Gogo yang ada padi beras merah di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018 .....	4
3. Data populasi dan sampel petani lahan kering di kecamatan Ponjong .....	23
4. Penentuan kelas interval persepsi terhadap risiko biaya .....	32
5. Penentuan kelas interval persepsi petani terhadap risiko produksi .....	32
6. Penentuan kelas interval persepsi petani terhadap risiko harga .....	33
7. Lokasi penelitian di Kecamatan Ponjong.....	36
8. Keadaan penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Ponjong 2019...	37
9. Keadaan penduduk berdasarkan usia di kecamatan Ponjong tahun 2019.....	38
10. Jumlah penduduk menurut tingkat pendidikan di kecamatan Ponjong tahun 2019.....	39
11. Keadaan penduduk berdasarkan pekerjaan di kecamatan Ponjong tahun 2019 .....	40
12. Keadaan sarana ekonomi di kecamatan Ponjong tahun 2018 .....	41
13. Keadaan sarana transportasi di kecamatan Ponjong tahun 2018 .....	42
14. Tanaman pangan di kecamatan Ponjong 2018.....	43
15. Populasi ternak di Kecamatan ponjong tahun 2018.....	44
16. Identitas petani berdasarkan usia .....	48
17. Identitas petani berdasarkan tingkat petani .....	50
18. Jumlah anggota keluarga petani di kecamatan Ponjong .....	51
19. Pengalaman petani berusahatani padi beras merah di kecamatan Ponjong dalam tahun .....	52
20. Luas Lahan yang Diusahakan Petani di Kecamatan Ponjong .....	54
21. Penggunaan biaya sarana produksi usahatani padi beras merah di kecamatan Ponjong per 1.500 m <sup>2</sup> .....	56
22. Penggunaan tenaga kerja usahatani padi beras merah di kecamatan Ponjong per 1.500 m <sup>2</sup> .....	58
23. Biaya penyusutan alat usahatani padi beras merah di kecamatan Ponjong ...	60

24. Penggunaan biaya lain – lain usahatani padi beras merah di Kecamatan Ponjong .....	61
25. Biaya eksplisit usahatani padi beras merah di kecamatan Ponjong per 1.500 m <sup>2</sup> .....	62
26. Penerimaan usahatani padi beras merah di kecamatan Ponjong per 1.500 m <sup>2</sup>	63
27. Pendapatan usahatani padi beras merah di kecamatan Ponjong per 1.500 m <sup>2</sup>	64
28. Analisis risiko biaya usahatani padi beras merah .....	65
29. Analisis risiko produksi usahatani padi beras merah .....	66
30. Analisis risiko harga output usahatani padi beras merah .....	68
31. Persepsi petani terhadap risiko biaya .....	69
32. Risiko biaya yang disebabkan fluktuatifnya harga input .....	70
33. Risiko biaya yang disebabkan ketersediaan modal yang sedikit .....	71
34. Risiko biaya yang disebabkan ketersediaan tenaga kerja .....	72
35. Persepsi petani terhadap risiko produksi.....	73
36. Risiko produksi yang disebabkan kekeringan.....	74
37. Risiko produksi yang disebabkan saluran pengairan .....	75
38. Risiko produksi yang disebabkan kerusakan / kekurangan alat produksi.....	75
39. Risiko produksi yang disebabkan kondisi lahan .....	76
40. Risiko produksi yang disebabkan serangan OPT.....	77
41. Risiko produksi yang disebabkan pengolahan lahan yang sulit.....	78
42. Persepsi petani terhadap risiko harga output.....	79
43. Risiko harga output yang disebabkan fluktuatifnya harga gabah .....	79



## DAFTAR GAMBAR

1. Tingkat produktivitas padi di Kecamatan Ponjong tahun 2014 – 2015 dalam ton per hektar.....	5
2. Bagan kerangka pemikiran.....	20
3. Peta Kecamatan Ponjong.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Perhitungan analisis risiko produksi .....	87
2. Perhitungan analisis risiko harga .....	92