

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI USAHATANI BAWANG  
MERAH DI LAHAN PANTAI DENGAN SISTEM IRIGASI  
SHOWER DAN KABUT DI KABUPATEN KULON PROGO**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Annisa Hasnul Hidayah**

**20200220114**

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

**2024**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya yang berjudul “**Analisis Risiko Produksi Usahatani Bawang Merah di Lahan Pantai Dengan Sistem Irigasi Shower dan Kabut di Kabupaten Kulon Progo**”, 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 setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagian acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran data dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh berkat karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 4 April 2024

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a 5000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '5000', 'METERAI TEMPEL', and 'D1ALX124460346'.

Annisa Hasnul Hidayah

20200220294

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Risiko Produksi Usahatani Bawang Merah di Lahan Pantai Dengan Sistem Irigasi Shower dan Kabut di Kabupaten Kulon Progo” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak – banyaknya kepada:

1. Dosen Pembimbing Ibu Francy Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. yang tak henti-hentinya memberikan dukungan, bimbingan, waktu, dan arahan selama proses penelitian hingga terselesaikannya penyusunan skripsi.
2. Dosen Penguji Bapak Dr. Triyono., S.P., M.P. dan ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. yang telah membrikan kritik dan saran kepada penulis.
3. Keluarga Bapak Patekur, Ibu Jarwi Azkiati dan Adik Faroha Zakiyatun Nafisa yang selalu membrikan dukungan dan do’a kepada penulis.
4. Teman Seperjuangan Risma Icha Nur’aini yang telah kebersamai dan membantu penulis dalam proses penelitian, penyusunan, diskusi, dan bertukar pendapat dari awal penelitian hingga terselesaikannya skripsi.
5. Teman payung Icha, Tria, Itsna, Iis, Anis, Radhita, Abiy, Arum, Aya, Puput, Gilank, Dan Choirunnisa yang telah berjuang dan saling memberi semangat dari sebelum penelitian hingga akhir.
6. Sahabat “Geng Angel” Tria Nadiranti, Hera Widaningsih, Khuni Asiyah yang selalu kebersamai penulis dari masa awal perkulihan hingga tak terhingga waktunya. Penulis ucapkan banyak terimakasih atas semua dukungan yang telah diberikan.
7. Sahabat Ardhia Pramesti F. A. yang selalu mendengarkan, menemani dan memberi solusi dari segala permasalahan yang ada. Semoga persahabatan antara sulung dan bungsu ini bisa kita jaga hingga tua kelak.

8. Kakak Elsa Salsabila dan Farida Ayu Rachmasari, yang telah membantu segala perkuliahan dan penyusunan skripsi penulis. Terimakasih atas segala bantuan dan saran yang selalu dierikan kepada penulis.
9. Pengurus Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian Kabinet Migunani dan Kabinet Siddhayatra yang telah memberikan banyak cerita dimasa perkuliahan penulis.
10. Teman-teman Agribisnis B 2020 yang telah memberikan banyak kenangan, cerita, dan tawa kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut memberikan dukungan dan do'a bagi penulis serta pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
12. Annisa Hasnul Hidayah, *I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk hasil yang lebih baik

Yogyakarta, 4 April 2024



Annisa Hasnul Hidayah

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	5
C. Kegunaan.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Usahatani Bawang Merah .....	7
2. Sistem Irigasi.....	7
3. Lahan Pantai.....	9
4. Faktor Produksi .....	10
5. Fungsi produksi.....	14
6. Risiko Produksi .....	18
B. Kerangka Pemikiran.....	20
III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel .....	22
1. Penentuan Lokasi .....	22
2. Teknik Pengambilan Sampel.....	23
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	24
C. Pembatasan Masalah .....	25
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	26
E. Teknik Analisis Data.....	28

IV.	KEADAAN UMUM WILAYAH.....	34
A.	Keadaan Geografis.....	34
B.	Keadaan Penduduk.....	35
1.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kapanewon.....	35
2.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	36
C.	Keadaan Pertanian.....	38
1.	Luas Lahan Pertanian.....	38
2.	Produksi Sayuran dan Buah-buahan Semusim.....	39
D.	Budidaya Bawang Merah Lahan Pantai Di Kabupaten Kulon Progo.....	39
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A.	Identitas petani.....	43
1.	Usia Petani.....	43
2.	Tingkat Pendidikan.....	44
3.	Jumlah Tanggungan Keluarga.....	46
4.	Pengalaman Berusahatani Bawang Merah.....	46
5.	Luas Lahan.....	47
B.	Analisis Fungsi Produksi dan Risiko Produksi.....	48
1.	Analisis Produksi.....	48
2.	Analisis Risiko Produksi.....	53
3.	Hubungan Produksi Dan Risiko Produksi.....	57
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A.	Kesimpulan.....	66
B.	Saran.....	66
	DAFTAR PUSTAKA.....	67
	LAMPIRAN.....	71

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Produksi Bawang Merah Daerah Istimewa Yogyakarta 2020-2022.....	2
Tabel 2 Data Produksi Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo .....	2
Tabel 3 Jenis lahan budidaya bawang merah tiap kapanewon di Kulon Progo pada tahun 2023 .....	23
Tabel 4 Data Populasi dan Sampel Penelitian Bawang Merah pada Lahan Pantai dengan Sistem Irigasi Shower dan Kabut .....	24
Tabel 5. Luas Wilayah Dan Persentase Luas Wilayah Menurut Kapanewon tahun 2023.....	35
Tabel 6 Jumlah Penduduk Menurut Kapanewon Di Kabupaten Kulon Progo tahun 2023.....	36
Tabel 7 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Usia Dan Jenis Kelamin Di Kabupaten Kulon Progo.....	37
Tabel 8 Luas Lahan Pertanian Berdasarkan Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo Tahun 2023 (Ha).....	38
Tabel 9. Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman di Kabupaten Kulon Progo (Kw) 2021- 2023 .....	39
Tabel 10. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Usia Petani .....	44
Tabel 11. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	45
Tabel 12. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	46
Tabel 13. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Pengalaman Berusahatani .....	47
Tabel 14. Profil Petani Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Luas Lahan .....	48
Tabel 15 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Faktor Produksi Bawang Merah .....	49
Tabel 16 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Faktor Risiko Produksi Bawang Merah .....	53
Tabel 17. Peluang terbaik Penggunaan Input Produksi Terhadap Produksi dan Risiko Produksi .....	57

Tabel 18. Peluang yang tidak diharapkan dalam Penggunaan Input Produksi Terhadap Produksi dan Risiko Produksi.....	60
--	----



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Hubungan antara input dan output .....	16
Gambar 2 Bagan Kerangka Pemikiran.....	21
Gambar 3 Peta Administrasi Kabupaten Kulon Progo .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Koefisien Determinasi Faktor Produksi Bawang Merah .....	71
Lampiran 2 Hasil Uji F Faktor Produksi Bawang Merah .....	71
Lampiran 3 Hasil Uji T Faktor Produksi Bawang Merah .....	72
Lampiran 4 Hasil Koefisien Determinasi Faktor Risiko Produksi Bawang Merah .....	72
Lampiran 5 Hasil Uji F Fungsi Risiko Produksi Bawang Merah .....	73
Lampiran 6 Hasil Uji t Faktor Risiko Produksi Bawang Merah .....	73