

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHATANI BAWANG
MERAH DI LAHAN SAWAH DENGAN SISTEM IRIGASI
MANUAL DAN *SHOWER* DI KECAMATAN PANJATAN**

Skripsi



Disusun Oleh:

Itsnaini Nurhidayati

20200220254

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

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHATANI BAWANG
MERAH DI LAHAN SAWAH DENGAN SISTEM IRIGASI
MANUAL DAN *SHOWER* DI KECAMATAN PANJATAN**

SKRIPSI



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

SURAT 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 di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya telah mendapatkan arahan dan saran dari Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah oleh Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. 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, 28 Mei 2024
Yang membuat pernyataan



Itsnaini Nurhidayati
20200220254

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Risiko Produksi Pada Usahatani Bawang Merah di Lahan Sawah Dengan Sistem Irigasi Manual dan Shower di Kecamatan Panjatan” 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 selalu memberikan dukungan, bimbingan, waktu, dan arahan selama proses penelitian hingga selesainya penyusunan skripsi.
2. Dosen Penguji Ibu Ir. Lestari Rahayu, M.P. dan ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis.
3. Keluarga Bapak Edy Sumarsam, Ibu Siti Murni, Kakak Ega Putra Buana dan Adik Azizah Nurul Husna yang selalu memberikan dukungan dan do’a kepada penulis.
4. Teman seperjuangan sekaligus sahabat Shelvyana Afrilia yang telah kebersamai selama perkuliahan, membantu penulis dalam proses penyusunan penulisan, menemani, memberi solusi dan mendengarkan keluh kesah segala permasalahan.
5. Teman payung Annisa, Icha, Tria, Anis, Iis, Dhita, Abiy, Arum, Aya, Puput, Choirunnisa, dan Gilank yang telah berjuang dan saling memberi semangat dari sebelum penelitian hingga akhir.
6. Teman-teman “Jalan We” yaitu Abaw, Anree, Anwar, Bagus, Bobby, Dhea, Duta, Fandy, Faqih, Irfan, Ismi, Joe, Kemal, Kia, Opang, Lucky, Shelvy dan Sihab yang selalu kebersamai penulis dari masa awal perkuliahan. Penulis ucapkan banyak terima kasih atas semua dukungan yang telah diberikan.

7. Muhammad Naufan Firmansyah yang selalu menjadi *support system* saya dan menemani serta membantu selama penulisan skripsi ini selesai.
8. Farida Ayu Rachmasari, yang telah membantu penyusunan skripsi, segala bantuan dan saran yang selalu diberikan kepada penulis.
9. Teman-teman Agribisnis E 2020 yang telah memberikan banyak kenangan, cerita, dan tawa kepada penulis selama perkuliah berakhir.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut memberikan dukungan dan do'a bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
11. *Last but not least, 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, I wanna thank me for always being a giver dan tryna to give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis memahami bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar skripsi ini dapat menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 28 Mei 2024



Itsnaini Nurhidayati

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	7
C. Kegunaan.....	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Usahatani Bawang Merah.....	8
2. Sistem Irigasi	9
3. Faktor Produksi	11
4. Fungsi Produksi	15
5. Risiko Produksi	18
6. Fungsi Risiko Produksi.....	19
B. Kerangka Pemikiran.....	21
III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	24
1. Penentuan Lokasi.....	24
2. Teknik Pengambilan sampel.....	24
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	26
1. Data Primer.....	26
2. Data Sekunder	26
C. Pembatasan Masalah	27
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	27
E. Teknik Analisis Data.....	29
1. Uji Koefisien Determinasi (R ²).....	31
2. Uji F.....	32
3. Uji t.....	33
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH.....	34
A. Keadaan Geografis	34
B. Keadaan Penduduk.....	35
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	35
C. Keadaan Pertanian.....	36
1. Luas Panen.....	36

2. Produksi Pertanian.....	37
D. Budidaya Bawang Merah.....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Identitas Petani.....	42
1. Usia.....	42
2. Tingkat Pendidikan.....	43
3. Pengalaman Berusahatani Bawang Merah.....	45
4. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	46
5. Luas Lahan.....	47
B. Analisis Fungsi Produksi.....	48
1. Analisis Faktor Produksi.....	48
2. Analisis Faktor Risiko Produksi.....	53
3. Hubungan Produksi dan Risiko Produksi.....	56
4. Hubungan yang Tidak Diharapkan Petani Tetapi Berpengaruh.....	57
5. Hubungan yang Diharapkan Petani.....	58
6. Hubungan yang Tidak Diharapkan Petani.....	59
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan produksi dan luas panen usahatani bawang merah di DIY Tahun 2020 - 2022	2
Tabel 2. Luas panen dan produksi usahatani bawang merah di Kabupaten Kulon Progo tahun 2020-2022	3
Tabel 3. Data Populasi dan Sampel Usahatani Bawang Merah pada Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower dan Manual	25
Tabel 4. Luas Wilayah di Kecamatan Panjatan (Ha) Pada Tahun 2022	35
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin, Kecamatan Panjatan Pada tahun 2022.....	36
Tabel 6. Luas panen tanaman semusim, Kecamatan Panjatan Pada Tahun 2022. 37	
Tabel 7. Produksi tanaman semusim, Kecamatan Panjatan Pada Tahun 2022	38
Tabel 8. Identitas Petani Bawang Merah pada Lahan Sawah di Kecamatan Panjatan Berdasarkan Usia	42
Tabel 9. Identitas Petani Bawang Merah pada Lahan Sawah di Kecamatan Panjatan, Berdasarkan Tingkat Pendidikan	44
Tabel 10. Identitas Petani Bawang Merah pada Lahan Sawah di Kecamatan Panjatan, Berdasarkan Pengalaman Berusahatani.....	45
Tabel 11. Identitas Petani Bawang Merah pada Lahan Sawah di Kecamatan Panjatan, Berdasarkan Tanggungan Dalam Keluarga.....	46
Tabel 12. Identitas Petani Bawang Merah pada Lahan Sawah di Kecamatan Panjatan, Berdasarkan Luas Lahan	47
Tabel 13. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Faktor Produksi Bawang Merah	48
Tabel 14. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Faktor Risiko Produksi Bawang Merah	53
Tabel 15. Hubungan Penggunaan Input Produksi Terhadap Produksi dan Risiko Produksi.....	56
Tabel 16. Hubungan yang tidak diharapkan tetapi berpengaruh dalam Penggunaan Input Faktor-Faktor Terhadap Produksi dan Risiko Produksi	57
Tabel 17. Hubungan yang diharapkan dalam Penggunaan Input Faktor-Faktor Terhadap Produksi dan Risiko Produksi	58
Tabel 18. Hubungan yang tidak diharapkan dalam Penggunaan Input Faktor-Faktor Terhadap Produksi dan Risiko Produksi	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kurva hubungan total produksi dengan produksi marginal dan produksi rata-rata	16
Gambar 2. Bagan Kerangka Pemikiran.....	23
Gambar 3. Peta Administrasi Kabupaten Kulon Progo	34