

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHATANI CABAI MERAH DI
LAHAN SAWAH DAN PASIR PANTAI DI KECAMATAN KRETEK**

Skripsi



Disusun Oleh:

Adelia Nurfathia Nisa 20190220026

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA USAHATANI CABAI MERAH DI
LAHAN SAWAH DAN PASIR PANTAI DI KECAMATAN KRETEK**

Skripsi



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

1. Karya tulis berupa skripsi yang saya buat ini berjudul “Analisis Risiko Produksi Pada Usahatani Cabai Merah Di Lana Sawah Dan Pasir Pantai Dengan Sistem Irigasi Shower Dan Non Shower Di Kecamatan Kretek” merupakan tulisan asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya sendiri tanpa ada bantuan dari pihak lain, kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Karya ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya setelah memperoleh saran dan arahan dari Dosen Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini pada forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah oleh Dosen Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sumber daftar Pustaka
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak sesuaian dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 06 April 2022

Yogyakarta, 06 April 2022

Adelia Nurfathia Nisa

KATA PENGANTAR

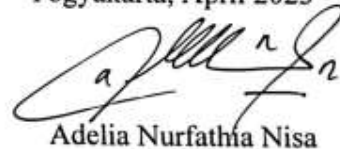
Assalaamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, dengan segenap usaha yang telah dilakukan terucap rasa syukur yang sebesar-besarnya atas kehadiran Allah Swt yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W dan para sahabatnya yang telah memberikan teladan yang baik, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Risiko Produksi Pada Usahatani Cabai Merah Di Lahan Sawah dan Pasir Pantai di Kecamatan Kretek” sebagai persyaratan menyelesaikan studi dan dalam memperoleh gelar akademik Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwasannya dalam penyusunan skripsi ini memerlukan motivasi, bimbingan, dan bantuan dari berbagai belah pihak mulai dari awal perkuliahan hingga sampai saat ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Ibu Francly Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu, arahan, saran, motivasi, dan bantuan dana penelitian dalam proses penulisan skripsi sejak awal masa bimbingan hingga akhir masa sidang.
4. Ibu Dr.Ir. Nur Rahmawati, M.P. dan Ibu Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran, arahan, dan kritikan sehingga penulisan skripsi dapat diselesaikan sebaik mungkin
5. Bapak Hajid, Ibu Wahyuniatun, Hani Nur'aini Putri, Dwi Agustina serta keluarga besar yang senantiasa memberikan bantuan, dukungan, semangat, serta do'a yang tiada henti hentinya hingga akhirnya penulis mendapatkan gelar sarjana.

6. Fathin Robbani Sukmana selaku *my favorite person* yang selalu berkenan memberikan semangat dan menjadi kaka yang tumbuh bersama untuk saling mendukung.
7. Nurul Fitriyah, dan Fuji Padia Ramdani selaku kaka dan juga adik selama di Jogja yang senantiasa selalu menemani dan mendampingi penulis selama proses perkuliahan.
8. Lia, Farida, Emha, Enggar, dan Pandu selaku teman penelitian payung yang banyak memberikan bantuan dan menemani selama penelitian di lapangan
9. Teman – teman Agribisnis A 2019 selaku teman sekelas yang banyak membantu dalam perkuliahan
10. Temen – temen IMM FP UMY selaku kader seperjuangan
11. Petani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir Pantai di Kecamatan Kretek yang telah banyak membantu penulis dalam mencari data
12. Seluruh dosen, staff, dan karyawan FP UMY atas segala bantuan dan ilmu yang diberikan
13. Serta semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Yogyakarta, April 2023



Adelia Nurfathia Nisa

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	7
C. Kegunaan Penelitian.....	8
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Usahatani Cabai Merah.....	9
2. Lahan Pertanian.....	10
3. Sistem Irigasi.....	14
4. Faktor Produksi.....	16
6. Fungsi Produksi.....	21
7. Fungsi Risiko Produksi Model <i>Just and Pope</i>	24
B. Kerangka Pemikiran.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	29
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	29
1. Penentuan Lokasi.....	29
2. Pengambilan Sampel.....	30
B. Teknik Pengumpulan Data.....	31
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	32
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	32
E. Teknik Analisis Data.....	34
IV. KEADAAN UMUM LOKASI.....	39
A. Keadaan Geografis.....	39
B. Keadaan Penduduk.....	40
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	40

2.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia	41
3.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama	42
C.	Keadaan Pertanian.....	42
1.	Luas Panen Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim.....	43
2.	Produksi Pertanian.....	43
D.	Sarana dan Prasarana.....	44
1.	Sarana Pendidikan	44
2.	Sarana Kesehatan	45
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A.	Identitas Petani	51
1.	Usia Petani.....	51
2.	Tingkat Pendidikan.....	52
3.	Jumlah Tanggungan Keluarga.....	53
4.	Pengalaman Berusahatani Cabai Merah.....	54
5.	Luas Lahan	55
B.	Analisis Fungsi Produksi	57
1.	Analisis Faktor Produksi	57
2.	Analisis Faktor Risiko Produksi.....	59
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
	DAFTAR PUSTAKA	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan Luas Panen dan Produksi Cabai Merah di Indonesia Pada Tahun 2018 – 2020.	2
Tabel 2. Perkembangan Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Cabai Merah di Kabupaten di DIY, Tahun 2018-2020.....	2
Tabel 3. Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Cabai Merah di Kabupaten Bantul Tahun 2020.....	3
Tabel 4. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Cabai Merah di Kecamatan Kretek.....	4
Tabel 5. Data Desa di Kecamatan Kretek yang Ditanami Cabai Merah.....	30
Tabel 6. Data Populasi dan Sampel Penelitian pada Lahan Sawah dan Lahan Pasir Pantai di Desa Tirohargo dan Desa Parangtritis	31
Tabel 7. Luas Kecamatan Kretek Per Desa.....	40
Tabel 8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	40
Tabel 9. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	41
Tabel 10. Jumlah Penduduk Menurut Agama yang Dianut Pada Tahun 2021	42
Tabel 11. Luas Panen Kretek Per Jenis Tanaman Tahun 2021	43
Tabel 12. Hasil Produksi Tanaman Hortikultura di Kecamatan Kretek Tahun 2021	43
Tabel 13. Sarana Pendidikan di Kecamatan Kretek Tahun 2021.....	44
Tabel 14. Jenis Sarana Kesehatan di Kecamatan Kretek pada tahun 2021.....	45
Tabel 15. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Usia Petani.....	51
Tabel 16. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	53
Tabel 17. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga	54

Tabel 18. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Cabai Merah.....	55
Tabel 19. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Luas Lahan.....	56
Tabel 20. Hasil Regresi Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah di Kecamatan Kretek	57
Tabel 21. Hasil Regresi Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Risiko Produksi Cabai Merah di Kecamatan Kretek	60
Tabel 22. Hubungan Penggunaan Input Produksi Terhadap Produksi dan Risiko Produksi	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Pemikiran.....	28
Gambar 2. Peta Kecamatan Kretek	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Koefisien Feterminasi Faktor Produksi Cabai Merah	80
Lampiran 2. Hasil Uji F Faktor Produksi Cabai Merah	80
Lampiran 3. Hasil Uji F Faktor Produksi Cabai Merah	80
Lampiran 4. Hasil Koefisien Determinasi Faktor Risiko Produksi.....	81
Lampiran 5. Hasil Uji F Fungsi Risiko Produksi.....	82
Lampiran 6. Hasil Uji t Faktor Risiko Produksi	82