

**STUDI KOMPARATIF USAHA TANI CABAI MERAH PADA  
LAHAN PASIR PANTAI DAN SAWAH DENGAN BERBAGAI  
SISTEM IRIGASI DI KECAMATAN KRETEK  
KABUPATEN BANTUL**

**Skripsi**



**Disusun Oleh :**

**Farida Ayu Rachmasari**

**20190220177**

**Program Studi Agribisnis**

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

**STUDI KOMPARATIF USAHA TANI CABAI MERAH PADA  
LAHAN PASIR PANTAI DAN SAWAH DENGAN BERBAGAI  
SISTEM IRIGASI DI KECAMATAN KRETEK  
KABUPATEN BANTUL**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh:**

**Farida Ayu Rachmasari**

**20190220177**

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

**2023**

## 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 lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian 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.

Yogyakarta, 04 April 2022



membuat pernyataan

Farida Ayu Rachmasari

20190220177

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Segala puji dan syukur senantiasa dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Studi Komparatif Usaha Tani Cabai Merah pada Lahan Pasir Pantai dan Sawah dengan Berbagai Sistem Irigasi di Kecamatan Kretek Kabupaten Bantul” sebagai syarat memperoleh gelar akademik Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari segala dukungan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak, baik bersifat moril juga materil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih pada pihak-pihak yang banyak memberi kontribusi diantaranya:

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Francy Risvansuna Fivintari, S.P., M.P selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bimbingan, arahan, dan saran.
4. Ir. Eni Istiyanti, M.P. dan Ir. Lestari Rahayu, M.P. selaku dosen penguji skripsi atas masukan dan saran.
5. Ayah, Ibu, dan Kaka atas segala do'a dan dukungan penuh baik moral maupun materil, juga nasihat dan motivasi yang membangun.
6. Elsa Salsabila selaku teman yang selalu mendengarkan keluh kesah dan memberi dukungan selama proses penulisan skripsi.
7. Lia Septianingsih, Adelia Nurfathia Nisa, Emha Arruf Hikar, Setiawan Enggar Saputra, dan Pandu Enggal Dwi Rifa'I selaku teman penelitian payung yang telah berjuang bersama selama penelitian di lapangan dan bantuan selama proses penulisan skripsi.
8. Para Kura, teman-teman BEM FP UMY, teman-teman Agribisnis D 2019 yang telah memberikan dukungan, do'a, dan motivasi selama proses penulisan skripsi.
9. Kelompok Tani Muneng, Tani Asih, Tani Mulyo, Sederhana, dan Ngudi Mulyo yang telah memberikan izin dan informasi selama berlangsungnya penelitian.

10. Pada diri saya sendiri, terima kasih telah berjuang sampai akhir. Terima kasih untuk tidak pernah menyerah dan selalu percaya kamu bisa.

11. Serta semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Skripsi ini telah disusun dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari betul bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 04 April 2023



Farida Ayu Rachmasari

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACK .....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Cabai Merah .....	6
2. Usaha tani .....	7
3. Lahan .....	8
4. Sistem Irigasi .....	10
5. Analisis Usaha tani .....	11
6. Analisis Kelayakan.....	13
7. Analisis Risiko Usaha Tani .....	15
B. Kerangka Pemikiran.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	20
1. Penentuan Lokasi .....	20
2. Pengambilan Sampel .....	20
B. Teknik Pengumpulan Data.....	23
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	23
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	23

E. Teknik Analisis Data.....	27
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	31
A. Keadaan Geografis .....	31
B. Keadaan Penduduk.....	32
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia .....	33
C. Keadaan Pertanian.....	34
1. Luas Lahan Pertanian .....	34
2. Produksi Pertanian.....	34
D. Budidaya Cabai Merah di Kecamatan Kretek.....	35
1. Budidaya Cabai Merah Lahan Sawah .....	35
2. Budidaya Cabai Merah Lahan Pasir .....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	42
A. Identitas Petani .....	42
1. Umur.....	44
2. Tingkat Pendidikan.....	44
3. Pengalaman Berusaha Tani .....	45
4. Jumlah Anggota Keluarga Tanggungan .....	48
5. Luas Penguasaan Lahan .....	48
B. Analisis Biaya .....	48
1. Sarana Produksi .....	49
2. Penyusutan Alat.....	53
3. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga.....	55
4. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga.....	56
5. Biaya Sewa Lahan .....	58
6. Biaya Sewa Lahan Milik Sendiri.....	58
7. Biaya Bibit Sendiri .....	59
8. Biaya Lain-lain .....	60
9. Biaya Bunga Modal Sendiri .....	60
10. Total Biaya.....	61
11. Penerimaan.....	63
12. Pendapatan .....	63

13. Keuntungan.....	64
C. Analisis Kelayakan.....	65
1. R/C.....	65
2. Produktivitas Tenaga Kerja .....	66
3. Produktivitas Modal .....	67
D. Analisis Risiko Usaha Tani .....	68
1. Risiko Produksi .....	68
2. Risiko Biaya .....	68
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN.....	74



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Sayuran Potensi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2019-2020 (kuintal) .....	1
Tabel 2. Produksi Cabai Besar Berdasarkan Kecamatan di Kabupaten Bantul tahun 2017-2020 (ton).....	2
Tabel 3. Data Desa di Kecamatan Kretek dengan pembagian lahan yang ditanami cabai merah .....	21
Tabel 4. Data Kelompok Tani Cabai Merah pada Lahan Sawah dan Pasir dengan Sistem Irigasi <i>Shower</i> dan <i>Non shower</i> di Kecamatan Kretek.....	22
Tabel 5. Luas Kecamatan Kretek Menurut Desa .....	32
Tabel 6. Curah Hujan dan Jumlah Hari Hujan Kecamatan Kretek Tahun 2021 ...	32
Tabel 7. Penduduk Kecamatan Kretek Berdasarkan Jenis Kelamin .....	33
Tabel 8. Penduduk Kecamatan Kretek Berdasarkan Usia .....	33
Tabel 9. Luas Lahan Pertanian Kecamatan Kretek Berdasarkan Desa (Ha).....	34
Tabel 10. Jumlah Produksi Tanaman Hortikultura Berdasarkan Tahun (kuintal)	34
Tabel 11. Petani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan irigasi <i>Shower</i> dan <i>Non shower</i> di Kecamatan Kretek Berdasarkan Umur Petani, Tingkat Pendidikan, dan Pengalaman Berusaha Tani .....	43
Tabel 12. Petani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan irigasi <i>Shower</i> dan <i>Non shower</i> di Kecamatan Kretek Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	47
Tabel 13. Rata-rata Penggunaan Bibit Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi <i>Shower</i> dan <i>Non shower</i> di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	49
Tabel 14. Rata-rata Penggunaan Pupuk Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi <i>Shower</i> dan <i>Non shower</i> di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	51
Tabel 15. Rata-rata Penggunaan Pestisida Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi <i>Shower</i> dan <i>Non shower</i> di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	52
Tabel 16. Rata-rata Penyusutan Alat Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi <i>Shower</i> dan <i>Non shower</i> di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup>	54
Tabel 17. Rata-rata Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi <i>Shower</i> dan <i>Non shower</i> di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	56

Tabel 18. Rata-rata Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	57
Tabel 19. Rata-rata Biaya Bibit Sendiri Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	59
Tabel 20. Rata-rata Biaya Lain-lain Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	60
Tabel 21. Rata-rata Biaya Bunga Modal Sendiri Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	61
Tabel 22. Rata-rata Total Biaya Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	62
Tabel 23. Rata-rata Penerimaan Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	63
Tabel 24. Rata-rata Pendapatan Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	64
Tabel 25. Rata-rata Keuntungan Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	64
Tabel 26. R/C Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	65
Tabel 27. Produktivitas Tenaga Kerja Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	66
Tabel 28. Produktivitas Modal Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	67
Tabel 29. Risiko Produksi Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	68
Tabel 30. Risiko Biaya Usaha Tani Cabai Merah Lahan Sawah dan Pasir dengan Irigasi Shower dan Non shower di Kecamatan Kretek per 2000 m <sup>2</sup> .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Pemikiran.....	19
Gambar 2. Peta Kecamatan Kretek .....	31

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian .....	74
--	----