

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI CABAI MERAH DI LAHAN  
PANTAI DAN DI LAHAN SAWAH DENGAN SISTEM IRIGASI SHOWER  
DI KECAMATAN PANJATAN**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:  
Gilank Permana Putra  
20200220173**

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

**2024**

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI CABAI MERAH DI LAHAN  
PANTAI DAN DI LAHAN SAWAH DENGAN SISTEM IRIGASI SHOWER  
DI KECAMATAN PANJATAN**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**Gilank Permana Putra  
20200220173**

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

Skripsi yang berjudul :

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI CABAI MERAH DI LAHAN  
PANTAI DAN DI LAHAN SAWAH DENGAN SISTEM IRIGASI SHOWER  
DI KECAMATAN PANJATAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Gilank Permana Putra  
20200220173

Dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 1 April 2024

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan  
yang diperlukan guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 4 April 2024

Pembimbing

Francy Risyansana Fivintari, S.P., M.P.  
NIK. 19720629199804 133 046

Penguji 1

Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P.  
NIK. 19670630199303 133 018

Penguji 2

Dr. Triyono, S.P., M.P.  
NIK. 19720505 199904 133 049



Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Jember,

Dr. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.  
NIP. 196808201992032018

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi dengan judul “Studi Komparatif Usahatani Cabai Merah di Lahan Pantai dan di Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan” 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, 4 April 2024

Yang membuat pernyataan



Gilank Permana Putra  
20200220173

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian dengan judul “Studi Komparatif Usahatani Cabai Merah di Lahan Pantai dan di Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan” sebagai syarat untuk memperoleh gelar akademik Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari banyaknya dukungan baik bersifat moral maupun materil. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang banyak memberikan kontribusi yaitu:

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. Francly Risvansuna Fivintari, S.P., M.P selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bimbingan, arahan, dan saran.
4. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. dan Dr. Triyono, S.P., M.P. selaku dosen penguji skripsi atas masukan dan saran.
5. Mama Wiwik tercinta terima kasih tidak pernah lelah dalam mendoakan, mendidik, mendukung, dan banyak memberikan saran untuk Mas baik secara moral ataupun materil sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
6. Papa Suprpto tercinta terima kasih selalu mendoakan, mendukung, mendidik, dan memberikan banyak saran untuk Mas baik secara moral maupun materil sehingga mas bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

7. Adik Falih atas segala doa dan dukungannya sehingga skripsi ini bisa selesai dengan tepat waktu.
8. Keluarga besar yang sudah banyak mendukung serta memberikan banyak motivasi dan saran di dalam penulisan skripsi ini sehingga bisa selesai.
9. Calon Istri Putri Safirah Meiditia terima kasih telah banyak berjuang bersama-sama, selalu memberikan saran dan masukan, susah, senang, sedih sudah di lewati bersama sehingga skripsi ini bisa selesai tepat waktu.
10. Teman-teman payung yang sudah banyak berjuang dalam pengambilan data di lapangan dan bantuan selama penulisan skripsi.
11. Teman-teman Agribisnis C yang sudah berjuang dari Mahasiswa Baru sampai dengan sekarang yang sudah banyak memberikan dukungan.
12. Teman-teman Grup coblos yang telah banyak mendukung dan saran di dalam penulisan skripsi ini selesai.
13. Kelompok Tani yang berada di Desa Garongan, Pleret, dan bojong yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk memberikan informasi terkait penelitian.
14. Kepada diri saya sendiri, terima kasih sudah berjuang sejauh ini dan tidak pernah mengenal rasa lelah sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu.
15. Dan kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Skripsi ini telah disusun dan dikerjakan dengan sebaik mungkin namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun.

Yogyakarta, 4 April 2024



Gilank Permana Putra

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	15
A.    Latar Belakang .....	15
B.    Tujuan.....	20
C.    Kegunaan.....	20
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	21
A.    Tinjauan Pustaka .....	21
1. Usahatani cabai merah .....	21
2. Sistem irigasi .....	23
3. Analisis Usahatani.....	25
4. Kelayakan.....	29
B.    Kerangka Pemikiran .....	34
III. METODE PENELITIAN.....	36
A.    Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel .....	36
1. Penentuan Lokasi .....	36
2. Teknik Pengambilan Sampel.....	36
B.    Teknik Pengumpulan Data .....	38
C.    Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	39
D.    Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	39
E.    Teknik Analisis Data .....	42
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	45
A.    Keadaan Geografis .....	45
B.    Keadaan Penduduk .....	46
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	47
C.    Keadaan Pertanian.....	47
1. Luas Lahan Pertanian .....	47

2. Produksi Pertanian.....	48
D.    Budidaya Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah di Kecamatan Panjatan .....	48
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	53
A.    Identitas Petani .....	53
1. Usia Petani.....	53
2. Tingkat Pendidikan .....	54
3. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	55
4. Pengalaman Usahatani .....	56
5. Luas Lahan .....	57
B.    Analisis Biaya .....	57
1. Sarana Produksi.....	58
2. Penyusutan Alat.....	60
3. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga.....	61
4. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga.....	62
5. Biaya Sewa Lahan .....	63
6. Biaya Sewa Lahan Milik Sendiri .....	64
7. Biaya Benih Sendiri .....	64
8. Biaya Lain-Lain.....	64
9. Biaya Bunga Modal Sendiri .....	65
10. Total Biaya.....	66
11. Penerimaan.....	67
12. Pendapatan .....	68
13. Keuntungan .....	69
C.    Analisis Kelayakan.....	69
1. R/C .....	69
2. Produktivitas Tenaga Kerja.....	70
3. Produktivitas Modal .....	71
KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A.    Kesimpulan.....	73
B.    Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN.....	76



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi tanaman cabai merah di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2021-2022 (Kw) .....	16
Tabel 2. Data Produksi dan Luas panen cabai merah berdasarkan Kecamatan di Kabupaten Kulon Progo .....	17
Tabel 3. Data Desa di Kecamatan Panjatan yang menanam cabai merah. ....	37
Tabel 4. Data Populasi dan Sampel Petani Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan .....	38
Tabel 5. Luas Kecamatan Panjatan Menurut Desa .....	46
Tabel 6. Penduduk Kecamatan Panjatan Berdasarkan Jenis Kelamin .....	47
Tabel 7. Luas Lahan Pertanian Kecamatan Panjatan Berdasarkan Desa (Ha).....	47
Tabel 8. Jumlah Produksi Tanaman Hortikultura Berdasarkan Tahun .....	48
Tabel 9. Umur Petani di Lahan Pantai dan Lahan Sawah Dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan.....	53
Tabel 10. Identitas Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Panjatan .....	54
Tabel 11. Jumlah Anggota Keluarga Petani di Kecamatan Panjatan.....	55
Tabel 12. Pengalaman Usahatani Petani cabai merah di Kecamatan Panjatan.....	56
Tabel 13. Luas Penguasaan Lahan Petani Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	57
Tabel 14. Rata-Rata Penggunaan Benih di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	58
Tabel 15. Rata-Rata Penggunaan Pupuk Petani di Lahan Pantai dan Sawah dengan Sistem irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	59

Tabel 16. Rata-Rata Penggunaan Pestisida di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	60
Tabel 17. Rata-Rata Penyusutan Alat Petani di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	61
Tabel 18. Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga pada Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> 62	
Tabel 19. Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja dalam Keluarga pada Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> 63	
Tabel 20. Rata-Rata Penggunaan Benih sendiri Petani Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi shower per 2000 m <sup>2</sup> .....	64
Tabel 21. Rata-Rata Penggunaan Biaya Lain-Lain Petani Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	65
Tabel 22. Rata-Rata Biaya Bunga Modal Sendiri Petani Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	66
Tabel 23. Rata-Rata Total Biaya Petani Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	67
Tabel 24. Rata-Rata Penerimaan Petani Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	68
Tabel 25. Rata-Rata Pendapatan Petani Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	68
Tabel 26. Rata-Rata Keuntungan Petani Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan Per 2000m <sup>2</sup> .....	69
Tabel 27. R/C Usahatani Cabai Merah di lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	70
Tabel 28. Rata-Rata Produktivitas Tenaga Kerja Petani di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower Kecamatan Panjatan per 2000m <sup>2</sup> .....	71
Tabel 29. Rata-Rata Produktivitas Modal Petani Cabai Merah di Lahan Pantai dan Lahan Sawah dengan Sistem Irigasi Shower di Kecamatan Panjatan per 2000 <sup>2</sup> ..	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	35
Gambar 2. Peta Kecamatan Panjatan .....	45

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian .....	76
--	----