

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI CABAI MERAH DI LAHAN PANTAI DENGAN  
SISTEM PENYIRAMAN SPRINKLER DAN SHOWER DI KALURAHAN  
BANARAN KECAMATAN GALUR KABUPATEN KULON PROGO**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh:

Sukendah

20200220183

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2024**

**STUDI KOMPARATIF USAHATANI CABAI MERAH DI LAHAN PANTAI DENGAN  
SISTEM PENYIRAMAN SPRINKLER DAN SHOWER DI KALURAHAN  
BANARAN KECAMATAN GALUR KABUPATEN KULON PROGO**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Sukendah**

**20200220183**

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

**2024**

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya yang berjudul **"Studi Komparatif Usahatani di Lahan Pantai Dengan Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Kecamatan Galur 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 Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh 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, 24 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

  
Sukendah

20200220183

## 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 di Lahan Pantai Dengan Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo” 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. Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc, selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bimbingan, arahan, dan saran.
4. Dr. Susanawati, S.P., M.P. dan Dr. Ir. Widodo, M.P. selaku dosen penguji skripsi atas masukan dan saran.
5. Almh. Ibu Wasti, seseorang yang biasa saya sebut mama. Kepergianmu membuatku mengerti bahwa rindu yang paling menyakitkan adalah merindukan seseorang yang telah tiada, ragamu memang tak disini ragamu memang sudah tidak ada dan tidak bisa aku jangkau tapi namamu akan tetap jadi motivasi terkuat sampai detik ini. Ibu Alhamdulillah kini penulis sudah berada ditahap ini, menyelesaikan karya tulis sederhana ini sebagai perwujudan terakhir sebelum engkau benar-benar pergi, terimakasih sudah mengantarkan saya berada ditempat ini, walaupun pada akhirnya saya harus berjuang tertatih sendiri tanpa kau temani lagi.
6. Bapak Sukrib, seseorang yang darahnya mengalir dalam tubuh saya, yang telah dengan sabar dan bangga membesarkan putri bungsunya, selalu jadi penasehat terbaik dan tidak pernah berhenti berdoa untuk keberhasilanku. Semoga selalu diberikan nikmat sehat dan rezeki yang berlimpah oleh Allah SWT.

7. Kepada saudaraku yang tak kalah penting kehadirannya, Mbak Manda, Mbak Ugy, dan Mas Sali, yang telah memberikan semangat, dukungan dan motivasi serta meluangkan waktunya untuk menjadi tempat dan pendengar terbaik penulis sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
  8. Teruntuk sahabat saya Jihan Aulia Roziqin yang telah membantu dan menemani proses penulisan skripsi ini. Terima kasih karena sudah menjadi teman yang baik yang selalu memberikan motivasi, arahan, dan semangat disaat penulis tidak percaya akan dirinya sendiri dan patner terbaik dalam proses penulisan skripsi ini mulai dari penyusunan proposal, pengurusan berkas seminar dan menemani penelitian.
  9. Teruntuk sahabatku Balqis Sulaimah, terimakasih atas segala bentuk support, canda, tawa dan tangis air mata yang kita lalui bersama-sama dalam menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
  10. Teman-teman Agribisnis C yang sudah berjuang dari Mahasiswa Baru sampai dengan sekarang yang sudah banyak memberikan dukungan.
  11. Kelompok Tani Sidodadi yang berada di Kalurahan Banaran Kecamatan Galur yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk memberikan informasi terkait penelitian.
  12. Sukendah, ya! Diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terimakasih sudah bertahan.
  13. Terimakasih kasih kepada semua pihak yang sudah memberi bantuannya semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan. Amin.
- 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, 24 Juli 2024



Sukendah

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	5
INTISARI .....	7
ABSTRACT.....	8
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. Tujuan .....	5
C. Kegunaan .....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Cabai Merah.....	6
2. Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya cabai merah di Lahan Pantai .....	9
3. Usahatani.....	10
4. Lahan Pasir.....	11
5. Sistem Penyiraman.....	12
6. Analisis Usahatani .....	13
B. Kerangka Pemikiran .....	18
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel .....	20
B. Jenis Teknik Pengumpulan Data .....	21
1. Data Primer .....	21
2. Data Sekunder.....	21
C. Asumsi Pembatasan Masalah.....	21

D.	Definisi Opreasional dan Pengukuran Variabel .....	22
E.	Teknik Analisis Data .....	23
1.	Total Biaya .....	23
2.	Penerimaan.....	24
3.	Pendapatan .....	24
4.	Keuntungan .....	24
5.	Kelayakan Usahatani .....	24
6.	Uji Hipotesis .....	26
IV.	KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....	28
A.	Kedaan Geografis.....	28
B.	Keadaan Penduduk.....	29
C.	Penggunaan Lahan .....	31
D.	Budidaya Cabai Merah Lahan Pantai dengan Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower .....	32
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A.	Identitas Petani.....	35
1.	Usia Petani .....	35
2.	Tingkat Pendidikan .....	36
3.	Jumlah Tanggungan Keluarga.....	37
4.	Pengalaman Usahatani .....	39
5.	Luas Lahan.....	40
B.	Analisis Biaya .....	41
1.	Sarana Produksi .....	41
2.	Penyusutan Alat .....	44
3.	Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga.....	46
4.	Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga.....	47
5.	Biaya Sewa Lahan.....	48

6.	Biaya Sewa Lahan Milik Sendiri .....	48
7.	Biaya Lain-lain.....	48
8.	Biaya Bunga Modal Sendiri.....	49
9.	Total Biaya .....	50
10.	Penerimaan.....	51
11.	Pendapatan .....	52
12.	Uji Hipotesis .....	53
13.	Keuntungan.....	54
C.	Analisis Kelayakan .....	55
1.	R/C .....	55
2.	Produktivitas Tenaga kerja.....	56
3.	Produktivitas Modal.....	57
VI.	PENUTUP.....	59
A.	KESIMPULAN.....	59
B.	SARAN.....	59
	DAFTAR PUSTAKA.....	60



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Cabai Merah di Indonesia 2017-2022 .....	1
Tabel 2. Produksi Cabai Merah Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2018-2022 .....	2
Tabel 3. Luas Panen dan Produksi Cabai Merah di Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo Tahun 2021-2022 .....	3
Tabel 4. Umur Petani di lahan Pantai Dengan Sistem Penyiraman Shower di Kalurahan Banaran .....	35
Tabel 5. Identitas Berdasarkan Tingkat Pendidikan di lahan Pantai Dengan Sistem Penyiraman Shower di Kalurahan Banaran .....	36
Tabel 6. Jumlah Tanggungan Keluarga di lahan Pantai Dengan Sistem Penyiraman Shower di Kalurahan Banaran .....	38
Tabel 7. Pengalaman Usahatani di lahan Pantai Dengan Sistem Penyiraman Shower di Kalurahan Banaran .....	39
Tabel 8. Luas Lahan di lahan Pantai Dengan Sistem Penyiraman Shower di Kalurahan Banaran .....	40
Tabel 9. Rata-Rata Penggunaan Biaya Benih Cabai Merah Pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran per 2000m <sup>2</sup> .....	41
Tabel 10. Rata-rata Penggunaan Pupuk Cabai Merah Pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran per 2000m <sup>2</sup> .....	42
Tabel 11. Rata-Rata Penggunaan Pestisida Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	43
Tabel 12. Rata-Rata Penyusutan Alat Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	44
Tabel 13. Rata-Rata Biaya TKLK Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	46

Tabel 14. Rata-Rata Biaya TKDK Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	47
Tabel 16. Rata-Rata Biaya Lain-Lain Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	49
Tabel 17. Rata-Rata Total Biaya Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	49
Tabel 18. Rata-Rata Total Biaya Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	51
Tabel 19. Rata-Rata Total Penerimaan Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	51
Tabel 20. Rata-Rata Total Pendapatan Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	52
Tabel 21. Hasil Uji Hipotesis .....	53
Tabel 22. Rata-Rata Keuntungan Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	54
Tabel 23. R/C Usahatani Cabai Merah Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	55
Tabel 24. Produktivitas Tenaga Kerja Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	56
Tabel 25. Produktivitas Modal Petani pada Sistem Penyiraman Sprinkler dan Shower di Kalurahan Banaran Per 2000m <sup>2</sup> .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	19
Gambar 2. Peta Kalurahan Banaran.....	28