

**ANALISIS USAHATANI BAWANG MERAH RAMAH
LINGKUNGAN DAN KONVENSIONAL DI DESA
SRIKAYANGAN, SENTOLO, KULON PROGO**

Skripsi



**Disusun oleh:
Raudatul Innayah
20200220021**

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

**ANALISIS USAHATANI BAWANG MERAH RAMAH LINGKUNGAN
DAN KONVENSIONAL DI DESA SRIKAYANGAN, SENTOLO, KULON**

PROGO

Skripsi

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Drajaat Sarjana Pertanian**



Oleh:

Raudatul Innayah

20200220021

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya yang berjudul “**Analisis Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan, Sentolo, 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 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, 28 Maret 2024

Yang membuat pernyataan,



Raudatul Innayah

20200220021

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warohmatullahi wabarokatuh

Dengan penuh rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunian-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional Di Desa Srikayangan, Sentolo, Kulon Progo”. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas bantuan, masukan, bimbingan, serta dukungan yang telah diberikan. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih 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 Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir. Diah Rina Kamardiani, M.P selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, arahan, masukan, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
4. Francy Risvansuna Fivintari, S.P, M.P selaku dosen penguji 1 dan Dr. Susanawati, S.P., M.P selaku dosen penguji 2 yang telah memberi kritik dan saran demi perbaikan penulisan skripsi ini.
5. BPP Kapanewon Sentolo dan Petani bawang merah di Desa Srikayangan, terimakasih atas informasi yang diberikan dan bersedia menjadi responden
6. Pintu surgaku, Mama Kurniati, yang tidak hentinya memberikan kasih sayang dan doa sehingga penulis bisa menyelesaikan studinya sampai akhir
7. Cinta pertamaku, Bapak Tukijo, yang tidak hentinya memberikan motivasi, semangat, doa, dana dan menenangkan penulis.
8. Kedua pengawal saya sejak lahir, Mas Andika Wilantara dan Mas Ari Handoko terimakasih untuk semua dukungan yang diberikan kepada saya.

9. Teman seperjuangan, Shelvyana Aprilia, yang kebersamaian penelitian ini yang tidak hentinya menyuruh saya mengerjakan dan merevisi serta mendengarkan setiap keluhan penulis.
10. Teman penelitian payung, shallotajalu terima kasih Nia Elvi, Ghifri, Faiq Rayhan, Tabah dan Damar yang telah mendukung, membantu, dan bertukar pikiran dari awal penelitian payung sampai menyelesaikan skripsi sehingga terselesaikan dengan baik.
11. Teman terbaik, terimakasih kepada Radhita Prisilya, Arum Puspita Rini dan Salsabila yang telah menemani penulis dari awal perkuliahan sampai akhir. Terimakasih telah mendengarkan keluh kesah penulis dan menemani penulis.
12. Teman 24/7, terimakasih kepada Lisa Mauludia Sari, Adirah Safira, dan Revina Nanda Maharani yang telah memberikan telinga untuk mendengarkan keluh kesah penulis dan menemani penulis dari jarak jauh.
13. Teman mabar, terimakasih kepada Alma Tasya Dau yang memberikan hiburan dengan main Mobile Legend walau banyak kalahnya.
14. Teman-teman Agribisnis A 2020 atas kebersamaan dan dukungannya selama perkuliahan ini.
15. Jodoh penulis, yang keberadaanya belum diketahui tapi jodoh pasti bertemu
16. Seluruh pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang terkait dan pembaca semua.

Wassalammu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 28 Maret 2024



Raudatul Innayah

NIM. 20200220021

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	5
C. Kegunaan	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Bawang Merah.....	6
2. Sistem Budidaya Bawang Merah Ramah Lingkungan	7
3. Biaya Produksi.....	9
4. Penerimaan dan Pendapatan	11
5. Keuntungan.....	13
B. Kerangka Pemikiran.....	14
C. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel	16
1. Penentuan Lokasi.....	16
2. Teknik Pengambilan Sampel.....	16
B. Jenis dan Teknik pengumpulan Data	19
1. Data Primer.....	19
2. Data Sekunder	19
C. Asumsi dan pembatasan Masalah	19
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	20
E. Teknik Analisis Data.....	24
1. Biaya Total	24
2. Penerimaan dan Pendapatan	24
3. Keuntungan.....	25
4. Analisis data	26
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	27
A. Letak Geografis.....	27

B.	Keadaan Penduduk.....	27
C.	Keadaan Perekonomian	29
D.	Keadaan Pertanian	29
E.	Budidaya bawang merah ramah lingkungan dan konvensional di Desa Srikayangan.....	32
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A.	Identitas Petani.....	36
1.	Jenis Kelamin	36
2.	Usia.....	36
3.	Pendidikan	37
4.	Luas Lahan	38
5.	Pengalaman Berusahatani.....	40
6.	Jumlah Anggota Keluarga	41
B.	Analisis Usahatani	41
1.	Biaya Eksplisit.....	42
2.	Biaya Implisit	56
3.	Total Biaya	62
4.	Pendapatan.....	65
5.	Keuntungan.....	67
VI.	PENUTUP.....	70
A.	Kesimpulan	70
B.	Saran	70
	DAFTAR PUSTAKA.....	71
	LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Bawang Merah dari Beberapa Provinsi yang ada di Indonesia Tahun 2020-2021	2
Tabel 2. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Bawang Merah di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2022	3
Tabel 3. Produksi Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo berdasarkan Kecamatan Tahun 2021-2022.....	4
Tabel 4. Jumlah Kelompok Tani di Desa Srikayangan.....	17
Tabel 5. Pembagian Jumlah Sampel Per Kelompok Tani.....	18
Tabel 6. Keadaan Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin di Kapanewon Sentolo	28
Tabel 7. Keadaan Penduduk berdasarkan Umur di Kapanewon Sentolo.....	28
Tabel 8. Luas Panen dan Produksi Tanaman Pangan di Kapanewon Sentolo tahun 2022	30
Tabel 9. Luas Panen dan Produksi Tanaman Hortikultura di Kapanewon Sentolo Tahun 2022	30
Tabel 10. Produksi Tanaman Buah-Buahan di Kapanewon Sentolo Tahun 2022	31
Tabel 11. Luas Panen dan Produksi Tanaman Biofarmaka di Kapanewon Sentolo Tahun 2022	31
Tabel 12. Profil Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional berdasarkan Usia	37
Tabel 13. Profil Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional berdasarkan Tingkat Pendidikan	38
Tabel 14. Profil Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional berdasarkan Luas Lahan	39
Tabel 15. Profil Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan berdasarkan Status Penguasaan Lahan	39
Tabel 16. Profil Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional berdasarkan Pengalaman Berusahatani	40
Tabel 17. Profil Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga	41
Tabel 18. Rata- Rata Biaya Bibit Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	42
Tabel 19. Rata- Rata Biaya Penggunaan Pupuk Kandang dan Sintetis Padat Usahatani	

Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan .	44
Tabel 20. Rata-Rata Biaya Penggunaan Pupuk Cair Organik dan Sintetis Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	46
Tabel 21. Rata-Rata Penggunaan Biaya Bahan Aktif Padat Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan di Desa Srikayangan	47
Tabel 22. Rata-Rata Biaya Penggunaan Bahan Aktif Cair Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan di Desa Srikayangan	48
Tabel 23. Rata-Rata Biaya Penggunaan Pestisida Padat Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	48
Tabel 24. Rata-Rata Biaya Penggunaan Pestisida Cair Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	49
Tabel 25. Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga pada Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	50
Tabel 26. Rata-Rata Biaya Penyusutan Alat Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	52
Tabel 27. Rata-Rata Biaya Lain-Lain Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	54
Tabel 28. Rata-Rata Biaya Eksplisit Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	55
Tabel 29. Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	58
Tabel 30. Rata-Rata Biaya Bunga Modal Sendiri Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	59
Tabel 31. Total Biaya Implisit Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	61
Tabel 32. Total Biaya Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	63
Tabel 33. Hasil Uji Beda Biaya	64
Tabel 34. Rata-Rata Penerimaan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	65
Tabel 35. Rata-Rata Pendapatan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	66
Tabel 36. Hasil Uji Beda Pendapatan	67

Tabel 37. Rata-Rata Keuntungan usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	68
Tabel 38. Hasil Uji Beda Keuntungan	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Pemikiran.....	15
Gambar 2. Grup Statistik Biaya	74
Gambar 3. Hasil Uji T Biaya	74
Gambar 4. Grup Statistik Pendapatan	74
Gambar 5. Hasil Uji T Pendapatan	74
Gambar 6. Grup Statistik Keuntungan.....	74
Gambar 7. Hasil Uji T Keuntungan	75
Gambar 8. Observasi ke BPP Kapanewon Sentolo.....	75
Gambar 9. Wawancara dengan Pak Carik	75
Gambar 10. Bibit Bawang Merah	76
Gambar 11. Agensi Hayati.....	76
Gambar 12. Pembagian Agensi Hayati	77
Gambar 13. Wawancara dengan Responden.....	77
Gambar 14. Penyemprotan Agensi Hayati.....	78
Gambar 15. Jarak Tanam Bawang Merah.....	78
Gambar 16. Ulat di Daun Bawang Merah.....	78