

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

Skripsi



Disusun oleh:

Shelvyana Afrilia

20200220301

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

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya yang berjudul **“Kelayakan Usaha Tani 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,



Shelvyana Afrilia

20200220301

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur senantiasa diucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Kelayakan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan Kulon Progo” sebagai syarat memperoleh gelar akademik Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis Fakultas pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan 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:

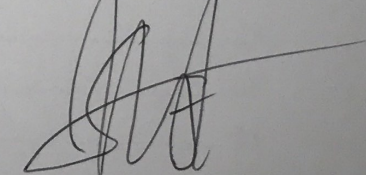
1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir. Diah Rina Kamardiani, M.P. selaku dosen pembimbing skripsi atas segala kesabaran dalam memberikan bimbingan, arahan, dan saran selama proses pengerjaan skripsi ini.
4. Francy Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. dan Dr. Susanawati, S.P., M.P. selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran dan kritik dalam penyusunan skripsi.
5. Ayah, Ibu, Aulia, Firza, dan Dzahin yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang.
6. Ketua kelompok dan petani bawang merah ramah lingkungan dan konvensional di Desa Srikayangan yang telah bersedia menjadi responden pada penelitian ini.
7. Farida Ayu Rachmasari yang telah membantu dalam proses penulisan skripsi.
8. Raudatul Innayah yang telah mau berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi dari awal sampai akhir.

9. Teman-teman penelitian payung Elvi, Tabah, Ghifri, Faiq, dan Damar yang telah memberikan dukungan dan berjuang bersama selama penelitian dan proses penulisan skripsi.
10. Teman-teman Jalan We Abaw, Anree, Anwar, Bagus, Bobby, Dhea, Duta, Fandy, Faqih, Irfan, Ismi, Itsna, Joe, Kemal, Kia, Lucky, Opang, dan Sihab yang telah memberikan dukungan selama proses penulisan skripsi.
11. Itsnaini Nur Hidayati dan Audya Intan yang senantiasa mendengarkan keluhan kesah dan selalu memberikan dukungan selama proses penulisan skripsi.
12. Teman-teman BEM FP, teman-teman Agribisnis E 2020 yang memberikan doa dan semangat untuk penulis.
13. Pada diri saya sendiri yang telah berhasil untuk melawan rasa malas dan tetap semangat untuk menyelesaikan skripsi ini, sehingga dapat berjuang sampai akhir.
14. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah memberikan dukungan dalam proses pengerjaan skripsi ini.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang terlibat.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabaraktuh

Yogyakarta, 28 Maret 2024



Shelvyana Afrilia

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACK	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Kegunaan.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Bawang merah	7
2. Sistem pertanian.....	8
3. Biaya, pendapatan, dan keuntungan.....	10
4. Kelayakan usahatani	13
B. Kerangka Pemikiran.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel	18
1. Penentuan lokasi	18
2. Teknik pengambilan sampel	19
B. Teknik Pengumpulan Data.....	20
C. Asumsi dan Pembatas Masalah.....	21
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Tabel.....	21
E. Teknik Analisis Data.....	25
1. Total biaya	25
2. Pendapatan dan penerimaan.....	25
3. Keuntungan	26
4. Analisis kelayakan	26
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	29

A.	Letak Geografis	29
B.	Keadaan Penduduk.....	29
1.	Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin	29
2.	Jumlah penduduk berdasarkan usia	30
3.	Jumlah penduduk berdasarkan agama	30
C.	Keadaan Pertanian.....	31
1.	Luas lahan pertanian	31
2.	Produksi pertanian	32
D.	Budidaya Bawang Merah.....	32
1.	Persiapan bibit.....	32
2.	Persiapan lahan	33
3.	Penanaman	33
4.	Penyiraman	34
5.	Pemupukan.....	34
6.	Penanggulangan hama dan penyakit.....	35
7.	Panen.....	35
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A.	Profil Petani.....	37
1.	Usia	37
2.	Tingkat pendidikan	38
3.	Jumlah anggota keluarga.....	39
4.	Pengalaman usahatani.....	40
5.	Luas lahan	40
B.	Analisis Biaya	42
1.	Biaya eksplisit.....	42
2.	Biaya implisit.....	53
3.	Total biaya	56
4.	Penerimaan dan pendapatan.....	58
5.	Keuntungan	60
C.	Analisis Kelayakan.....	61
1.	R/C	61
2.	Produktivitas lahan.....	62

3. Produktivitas modal	63
4. Produktivitas tenaga kerja.....	64
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Bawang Merah di Indonesia Tahun 2022	2
Tabel 2. Luas Panen, Produksi, Produktivitas Bawang Merah Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) Tahun 2021	3
Tabel 3. Produksi Bawang Merah di Kabupaten Kulon Progo Berdasarkan Kapanewon Tahun 2022	4
Tabel 4. Jumlah Kelompok Tani Bawang Merah di Desa Srikayangan	19
Tabel 5. Jumlah Responden Per Kelompok Tani	20
Tabel 6. Penduduk Kapanewon Sentolo Berdasarkan Jenis Kelamin	29
Tabel 7. Penduduk Kapanewon Sentolo Berdasarkan Usia	30
Tabel 8. Penduduk Kapanewon Sentolo Berdasarkan Agama	30
Tabel 9. Luas Lahan Pertanian Kapanewon Sentolo	31
Tabel 10. Produksi Pertanian Kapanewon Sentolo	32
Tabel 11. Umur Petani Ramah Lingkungan dan Konvensional	37
Tabel 12. Tingkat Pendidikan Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional	38
Tabel 13. Jumlah Anggota Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional	39
Tabel 14. Pengalaman BerUsahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional	40
Tabel 15. Luas Lahan Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional	41
Tabel 16. Status Penguasaan Lahan Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	42
Tabel 17. Rata-rata Biaya Penggunaan Bibit Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	43
Tabel 18. Rata-rata Biaya Pupuk Padat Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	44
Tabel 19. Rata-rata Biaya Pupuk Cair Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	45
Tabel 20. Rata-rata biaya Pestisida Padat Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	46
Tabel 21. Rata-rata Biaya Pestisida Cair Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	47
Tabel 22. Rata-rata Biaya Bahan Aktif Padat Usahatani Bawang Merah Ramah	

Lingkungan di Desa Srikayangan	48
Tabel 23. Rata-rata Biaya Bahan Aktif Cair Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	48
Tabel 24. Rata-rata Penyusutan Alat Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan Per 2500 m ²	49
Tabel 25. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	51
Tabel 26. Rata-rata Biaya Lain-lain Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	53
Tabel 27. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	54
Tabel 28. Rata-rata Total Biaya Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan (Rp).....	57
Tabel 29. Rata-rata Penerimaan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	58
Tabel 30. Rata-rata Pendapatan Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	59
Tabel 31. Rata-rata Keuntungan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan	60
Tabel 32. Analisis R/C Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	61
Tabel 33. Produktivitas Lahan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	63
Tabel 34. Produktivitas Modal Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	64
Tabel 35. Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Konvensional di Desa Srikayangan.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Pemikiran.....	17
Gambar 2. Observasi ke BPP Kapanewon Sentolo.....	70
Gambar 3. Wawancara dengan Responden.....	70
Gambar 4. Wawancara dengan Pak Carik.....	70
Gambar 5. Jarak Tanam Bawang Merah.....	71
Gambar 6. Jarak Antar Bedengan	71
Gambar 7. Agensi Hayati	71
Gambar 8. Proses Pembagian Agensi Hayati.....	72
Gambar 9. Proses Penyemprotan Agensi Hayati	72
Gambar 10. Ulat Penyerang Tanaman Bawang Merah.....	72
Gambar 11. Bawang Merah Varietas Tajuk.....	73
Gambar 12. Bawang Merah Varietas Srikayang	73