

**KELAYAKAN USAHATANI BAWANG MERAH
RAMAH LINGKUNGAN BERDASARKAN MUSIM TANAM
DI KABUPATEN BANTUL**

Skripsi

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



**Disusun oleh:
Fasya Hanna Putri
20180220038**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

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 dari Dosen Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Dosen Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Dosen Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan 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 gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 25 April 2022

Yang Membuat Pernyataan



Fasya Hanna Putri

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang mana telah memberikan jalan kemudahan rahmat beserta karunianya sehingga penulis bisa dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Kelayakan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul”** dengan hasil yang baik dan sesuai. Penulis mengerjakan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh Gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Ayahanda Sumargo (alm), Totok Huripto (alm), Ibu tercinta Nur Aisah, Adek Aura, Adek Nabiil yang yang selalu memberikan do'a, motivasi dan dukungan baik secara moral dan material tanpa henti-hentinya.
2. Ir. Diah Rina Kamardiani, M.P. selaku dosen pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan, memberi saran dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dengan baik.
3. Muhammad Fauzan, S.P., M.Sc dan Dr. Susanawati, S.P., M.P., selaku dosen penguji skripsi. Terimakasih atas wawasan dan pemahaman yang diberikan selama sidang skripsi serta saran dan masukan yang membangun.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agribisnis yang mengajar dan mendidik serta memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama kuliah.
5. Anak bawang Kaniya, Dani, Titis, Rafli dan Adel yang telah bekerja sama dan saling mendukung dalam tim penelitian.
6. Dita Faradila, Triah Kustianah, Jejen Jaenul Haq yang setia menemani memberikan dukungan, semangat hingga penyelesaian skripsi.
7. Kelompok Lestari Mulyo dan Sido Rukun yang telah memberikan waktunya dan bantuan dalam pelaksanaan penelitian.

8. Teman-teman IMM dan HIMASEPTA. Terimakasih atas ilmu, waktu dan pengalaman yang berharganya selama ini.
9. Seluruh teman yang tidak disebutkan satu persatu yang telah memberikan doa , semangat dan dukungan kepada penulis selama ini.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, maka penulis sangat membutuhkan saran kritik dan pengembangan penelitian selanjutnya. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membaca.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Penulis

Yogyakarta, 26 April 2022

Fasya Hanna Putri

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Kegunaan Penelitian.....	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Pertanian ramah lingkungan	8
2. Bawang merah.....	9
3. Syarat tumbuh bawang merah.....	10
4. Budidaya bawang merah.....	11
5. Biaya.....	13
6. Penerimaan	15
7. Pendapatan	17
8. Keuntungan.....	18
9. Kelayakan	18
B. Kerangka Pemikiran.....	23
C. Hipotesis.....	27
III. METODE PENELITIAN	28
A. Penentuan Lokasi	28
B. Pengambilan Sampel.....	29
C. Teknik Pengumpulan Data.....	30
1. Data primer	30
2. Data sekunder	31

D.	Asumsi dan Pembatasan Masalah	32
1.	Asumsi.....	32
2.	Pembatasan masalah.....	32
E.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	32
F.	Teknik Analisis	35
1.	Biaya.....	36
2.	Penerimaan	36
3.	Pendapatan (<i>Net Revenue</i>)	37
4.	Keuntungan.....	37
5.	Kelayakan	37
6.	Uji <i>paired sample t-test</i>	37
IV.	GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	40
A.	Keadaan Geografis	40
B.	Keadaan Penduduk.....	42
1.	Komposisi penduduk berdasarkan jenis kelamin	43
2.	Komposisi penduduk berdasarkan usia.....	43
3.	Komposisi penduduk berdasarkan jenjang pendidikan.....	44
4.	Komposisi penduduk berdasarkan jenis pekerjaan.....	45
C.	Keadaan Perekonomian.....	46
D.	Keadaan Pertanian.....	47
1.	Kelompok tani Desa Selopamioro	47
2.	Komoditas pertanian Desa Selopamioro.....	48
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A.	Profil Petani.....	50
1.	Usia petani	50
2.	Tingkat pendidikan	52
3.	Jenis pekerjaan	53
4.	Jumlah tanggungan anggota keluarga	54
5.	Pengalaman usahatani ramah lingkungan.....	55
6.	Luas lahan	57
B.	Budidaya Bawang Merah Ramah Lingkungan	58

1. Pola tanam.....	58
2. Persiapan bibit	59
3. Pengolahan lahan	60
4. Penanaman	61
5. Penyiraman	62
6. Penyiangan.....	62
7. Pengendalian hama dan penyakit.....	63
8. Pemupukan	63
9. Pemanenan.....	64
C. Analisis Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan	64
1. Biaya eksplisit	67
2. Biaya implisit	82
3. Total Biaya Produksi	87
4. Pendapatan.....	88
5. Keuntungan.....	91
6. Analisis perbedaan biaya, pendapatan dan keuntungan berdasarkan musim tanam	92
D. Analisis Kelayakan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan	95
1. <i>Revenue cost ratio</i> (R/C).....	95
2. Produktivitas modal.....	96
3. Produktivitas tenaga kerja.....	97
4. Produktivitas lahan	99
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	101
A. Kesimpulan	101
B. Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	107

DAFTAR TABEL

1. 10 Provinsi Produksi Bawang Merah Tertinggi 2020.....	2
2. Produksi Bawang Merah di Daerah Istimewa Yogyakarta	3
3. Luas Lahan bawang merah ramah lingkungan Desa Selopamioro Tahun 2021	28
4. Kelompok Tani Dusun Nawungan 1 dan Nawungan 2.....	29
5. Total Kecamatan, Desa, Pedukuhan dan Luas di Kabupaten Bantul.....	41
6. Luas Lahan Menurut Peruntukan di Desa Selopamioro	42
7. Jumlah Penduduk Desa Selopamioro Berdasarkan Jenis Kelamin	43
8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia di Desa Selopamioro	44
9. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenjang Pendidikan di Desa Selopamioro	44
10. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan di Desa Selopamioro	45
11. Sarana Ekonomi Desa Selopamioro.....	46
12. Kelompok Tani Desa Selopamioro	47
13. Luas dan Produktivitas tanaman hortikultura menurut komoditas 2020	48
14. Usia Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul.....	50
15. Tingkat pendidikan Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	52
16. Identitas Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam Menurut Pekerjaan di Kabupaten Bantul	53
17. Jumlah Tanggungan Anggota Keluarga Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul.....	54
18. Pengalaman Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	56
19. Luas Lahan Petani Bawang Merah Ramah lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	57
20. Pola Tanam Bawang Merah Ramah Lingkungan	59
21. Rata-rata Biaya Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam	66

22. Rata-rata Biaya Penggunaan Bibit Bawang Merah Ramah Lingkungan di Kabupaten Bantul Selama Dua Musim Tanam.....	68
23. Rata-rata Biaya Pupuk Bawang Merah Ramah Lingkungan berdasarkan musim tanam.....	70
24. Rata-rata Biaya Penggunaan Pestisida Petani Bawang Merah	74
25. Rata-rata Biaya Penyusutan Alat Pertanian Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantu	77
26. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul.....	78
27. Rata-rata Biaya Lain – lain Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul.	80
28. Rata-rata Biaya Eksplisit Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul.	81
29. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	83
30. Rata-rata Total Biaya Implisit Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	86
31. Rata-rata Biaya Total Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	87
32. Rata-rata Penerimaan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	88
33. Rata-rata Pendapatan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	90
35. Hasil Uji Paired Sample t-Test Biaya, Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Musim Tanam I dan Musim Tanam II.	93
36. Rata-rata Analisis R/C Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim di Kabupaten Bantul	95
37. Rata-rata Produktivitas Modal Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	96
38. Rata-rata Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul.....	98

39. Rata-rata Produktivitas Lahan Usahatani Bawang Merah Ramah Lingkungan Berdasarkan Musim Tanam di Kabupaten Bantul	99
---	----

DAFTAR GAMBAR

1. Bagan Kerangka Pemikiran.....	26
2. Bibit Bawang Merah Varietas Brebes.....	60
3. Petani Bawang Merah Ramah Lingkungan Melakukan Pengolahan Lahan	61
4. Penanaman Bawang Merah.....	62
5. Panen Bawang Merah Saat di Lapangan.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil SPSS Paired Sample t-test Biaya.....	107
2. Hasil SPSS Paired Sample t-test Pendapatan.....	107
3. Hasil SPSS Paired Samples t-test Keuntungan	108