

**KELAYAKAN USAHATANI WORTEL DI DUSUN PENTONGAN, DESA  
SAMIRAN, KECAMATAN SELO, KABUPATEN BOYOLALI**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**Marni Gustiana**

**20170220072**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2021**

**KELAYAKAN USAHATANI WORTEL DI DUSUN PENTONGAN, DESA  
SAMIRAN, KECAMATAN SELO, KABUPATEN BOYOLALI**

**Skripsi**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan dan Memperoleh**

**Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun oleh:**

**Marni Gustiana**

**20170220072**

**Program Studi Agribisnis**

**Fakultas Pertanian**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**2021**

## 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 dari pihak lain. Kecuali dari arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim 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 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 pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 28 Juli 2021  
Yang menyatakan,



Marni Gustiana

20170220072

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT, tiada Tuhan selain Dia yang menguasai segala alam semesta. Shalawat dan salam senantiasa disanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa manusia menuju jalan yang penuh rahmat Allah. Berkat Rahmat dan Ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kelayakan Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali”.


Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan moril maupun materiil. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Kedua orangtua tercinta serta kakak yang telah memberikan segala sesuatu yang penulis butuhkan, mulai dari dukungan, doa, dan finansial dalam kelancaran belajar dimanapun penulis berada.
2. Ibu Ir. Lestari Rahayu selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Francly Risvansuna F, S.P, M.P selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan motivasi serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis saat ujian skripsi dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.
4. Segenap petani wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali atas bersedianya memberikan informasi yang penulis butuhkan.

5. Teman-teman terdekat penulis Lidia Monita, Wiwik Kapita I, Yustha Fauziyah F, dan Novri Eka N. yang berjuang bersama-sama dalam penyusunan skripsi, serta teman-teman Agribisnis B 2017 yang telah memberikan do'a, dukungan dan semangat untuk penulis.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan ilmu pengetahuan, pengalaman serta waktu. Sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk lebih menyempurnakan isi dari skripsi ini.

Yogyakarta, 28 Juli 2021

  
Marni Gustiana

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Kegunaan Penelitian.....	3
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
B. Kerangka Pemikiran .....	16
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Metode Pengambilan Sampel.....	18
B. Jenis dan Teknik Pengambilan Data .....	20
C. Pembatasan Masalah .....	21
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	21
E. Teknik Analisis Data .....	24
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	30
A. Keadaan Wilayah .....	30
B. Keadaan Penduduk .....	32
C. Sarana dan Prasarana.....	36
D. Keadaan Pertanian .....	37
E. Budidaya Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran.....	39
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Identitas Petani .....	45
B. Tingkat Penggunaan Input.....	51
C. Tingkat Penggunaan Tenaga Kerja .....	55
D. Penyusutan Alat.....	57

E.	Biaya Lain-lain .....	58
F.	Biaya Bunga Modal Sendiri .....	59
G.	Biaya Sewa Lahan Sendiri .....	59
H.	Total Biaya Eksplisit dan Impisit .....	60
I.	Penerimaan .....	62
J.	Pendapatan.....	63
K.	Keuntungan .....	64
L.	Kelayakan Usahatani Wortel.....	65
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A.	Kesimpulan.....	73
B.	Saran .....	73
	DAFTAR PUSTAKA .....	74
	LAMPIRAN.....	77

## DAFTAR TABEL

1. Luas Panen dan Produksi Tanaman Wortel di Kabupaten Boyolali Tahun 2016-2019 .....	2
2. Luas Panen dan Produksi Wortel di Kabupaten Boyolali .....	5
3. Luas Panen dan Produksi Wortel di Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali Tahun 2019 .....	19
4. Penduduk di Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali Berdasarkan Jenis Kelamin .....	32
5. Penduduk di Desa Samiran Kecamatan Selo kabupaten Boyolali berdasarkan Umur.....	33
6. Penduduk di Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	34
7. Penduduk di Desa Samiran Kecamatan Selo kabupaten Boyolali Berdasarkan Mata Pencaharian .....	35
8. Sarana dan Prasarana di Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .	36
9. Luas Wilayah Desa Samiran, Kcamatan Selo, Kabupaten Boyolali Berdasarkan Penggunaannya.....	37
10. Rata-rata Produksi Pertanian di Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali.....	38
11. Jenis Hewan Ternak yang ada Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali.....	39
12. Umur Petani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	32
13. Jenis Kelamin Petani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	46
14. Tingkat Pendidikan Petani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	47
15. Jumlah Anggota Keluarga Petani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	48
16. Pengalaman Petani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	49



17. Luas Lahan yang Dimiliki Petani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	51
18. Rata-rata penggunaan benih pada usahatani wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam..	52
19. Rata-rata Biaya Pupuk Padat pada usahatani wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam..	53
20. Rata-rata Biaya Pupuk Cair pada Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam..	55
21. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam.....	56
22. Biaya Penyusutan Alat pada Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam..	58
23. Total Biaya Eksplisit dan Implisit pada Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam.....	60
24. Rata-rata Penerimaan dari Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	62
25. Rata-rata Pendapatan Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	64
26. Rata-rata Keuntungan Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali .....	65
27. Rata-rata Nilai R/C Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam. ....	66
28. Rata-rata Produktivitas Modal Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam..	67
29. Rata-rata Produktivitas Tenaga Kerja Pada Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam.....	68
30. Rata-rata Produktivitas Lahan Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam..	69
31. BEP Harga Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam. ....	70
32. BEP Produksi Usahatani Wortel di Dusun Pentongan Desa Samiran Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali per 1.208 m <sup>2</sup> /musim tanam. ....	72

## DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Pemikiran.....	18
2. Wawancara dengan petani wortel .....	77
3. Proses panen wortel.....	77