

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI WORTEL DI DESA NGABAB  
KECAMATAN PUJON KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis  
Universitas Katolik Widya Karya Malang**

HALAMAN JUDUL



**DISUSUN OLEH :**

**PETRUS KASIMIRUS TAMBAR  
(201522019)**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA  
MALANG**

**2022**

# SKRIPSI

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI

.....  
WORTEL DI DESA NGABAB KECAMATAN

.....  
PUJON KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR

.....  
yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**PETRUS KASIMIRUS TAMBAR**

.....  
telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

**13 JULI 2022**

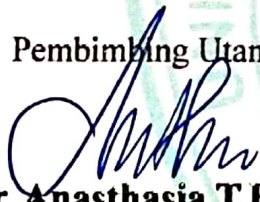
pada tanggal .....

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

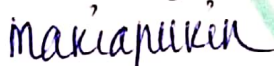
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



**Dr. Anasthasia T.B., M.M**

Pembimbing Pendamping



**Maria Puri Nurani, SP., M.Si**

Anggota Tim Penguji Lain



**Ir. Sari Perwita, M.P**

.....  
**22 JULI 2022**



.....  
Universitas Katolik Widya Karya  
Fakultas Pertanian  
Dekan,

  
**Dr. Ir. Kukuk Yudiono, M.S**

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI WORTEL DI DESA NGABAB  
KECAMATAN PUJON KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Petrus Kasimirus Tambar

Nim : 201522019

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal 13 Juli 2022 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana Pertanian Strata Satu (S-1).

Disahkan Oleh :

Ketua Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Widya Karya Malang



Dr. Anasthasia, T.B., M.M

NIDN: 0725036801

### DEWAN PENGUJI

1. Ir. Sari Perwita., M.P  
NIDN : 0713016802
2. Dr. Anasthasia, T.B., M.M  
NIDN : 0725036801
3. Maria Puri Nurani, SP., M.Si  
NIDN : 0725057802

### TANDA TANGAN

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Petrus Kasimirus Tambar

NIM : 201522019

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain.

Sepengetahuan saya topik/judul dari penelitian ini belum pernah ditulis orang lain.

Apabila skripsi ini terbukti hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan institusi.

Malang, 22 Juli 2022



Petrus Kasimirus Tambar



SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI



YAYASAN PERGURUAN TINGGI KATOLIK "ADISUCIPTO" MALANG  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG  
**PERPUSTAKAAN**

Kantor : Jl. Bondowoso No. 2 Malang 65115 Telp. (0341) 553171, 583722 Fax. (0341) 571468, 560956

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

94/PERPUS/VII/2022

Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang menyatakan bahwa naskah karya ilmiah,

Nama : PETRUS.K.TAMBAR  
NIM : 201522019  
Prodi : AGRIBISNIS  
Fakultas : PERTANIAN  
Judul : ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI WORTEL DI DESA NGABAB  
KECAMATAN PUJON KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR

Telah dideteksi tingkat plagiasinya secara online menggunakan *Turnitin Plagiarism Checker* dengan kriteria toleransi  $\leq 30\%$ , dan dinyatakan bebas dari plagiasi (rincian hasil plagiasi terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 22 Juli 2022

Perpustakaan  
  
Supriyanti Suciati, S.E., M.A.  
NIK. 201602220070



## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Petrus Kasimirus Tambar

Nim : 201522019

Program Studi : Agribisnis

Menyatakan memberikan dan menyetujui hak bebas royalti non – eksklusifatas karya ilmiah saya :

Judul : Analisis Kelayakan Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon Kabupaten Malang

Kepada Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkannya di internet (Repository UKWK, APTIK Digital Library, RAMA Repository, dll) atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh – sungguh dan bersedia serta menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang, segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta/plagiarisme dalam karya ilmiah ini.

Malang, 22 Juli 2022



(Petrus Kasimirus Tambar)

## **MOTTO**

**BUKAN MASALAH  
UNTUK JALAN PERLAHAN.  
YANG SALAH ADALAH  
JIKA BERHENTI  
MELANGKAH**



HALAMAN MOTTO

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Petrus Kasimirus Tambar  
NIM : 201522019  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian  
Universitas : Katolik Widya Karya Malang  
Tempat, tanggal lahir : Waingapu, 04 April 1997  
Alamat : Bilas Kelurahan Pau Kecamatan Langke Rembong  
Manggarai NTT  
Nama Ayah : Alex Tambar S.Pd  
Nama Ibu : Manase Ola  
Riwayat Pendidikan : - SDI DONGANG LANGKE REMBONG  
- SMP DHARMA BAKTI LANGKE REMBONG  
- SMAK ST.DON BOSCO RUTENG  
- UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA  
MALANG



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon Kabupaten Malang Jawa Timur” tujuan dari penyusunan skripsi ini untuk memperoleh Gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas katolik Widya Karya Malang. Saya sebagai penulis juga menyadari sepenuhnya tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak untuk penyusunan skripsi ini tidak mungkin dapat terwujud. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

- 1 Bapak Dr,Ir. Kukuk Yudiono, M.S selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
- 2 Ibu Dr. Anasthasia, T.B.,M.M selaku Ketua Program Studi Agribisnis dan dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan nasihat kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
- 3 Ibu Maria Puri, SP.,M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan nasihat kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
- 4 Ibu Ir. Sari Perwita.M.P selaku dosen penguji utama yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan nasihat kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.

- 5 Segenap Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang yang telah memberikan pengajaran, ilmu pengetahuan dan pengalaman selama penulis menimba ilmu.
- 6 Seluruh karyawan dan staff administrasi Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang yang telah banyak membantu penulis selama ini.
- 7 Kepada Bapak Alex Tambar, S.Pd dan Ibu Manase Ola serta keluarga yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 8 Bapak Sugiati selaku Ketua Gabungan Kelompok Tani di Desa Ngabab dan narasumber yang telah memperkenalkan penulis untuk melakukan penelitian.
- 9 Seluruh pihak yang terlibat dan ikut membantu, mendukung, serta memotivasi penulis dalam penulisan skripsi ini serta pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun agar lebih sempurnanya penulisan skripsi ini.

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI WORTEL DI DESA NGABAB  
KECAMATAN PUJON KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR**

**INTISARI**

Wortel adalah jenis tanaman hortikultura yang memiliki manfaat sebagai pemenuhan gizi masyarakat dan peningkatan pendapatan petani. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keuntungan dan kelayakan usahatani wortel di Desa Ngabab. Pemilihan lokasi dilakukan secara sengaja karena Kecamatan Pujon merupakan kecamatan penghasil wortel terbanyak di Kabupaten Malang. Pemilihan Desa Ngabab sebagai daerah penelitian didasarkan karena Desa Ngabab merupakan salah satu desa yang membudidayakan wortel di Kecamatan Pujon dengan letak geografis yang baik untuk proses budaya wortel.

Dalam pengambilan sampel peneliti menggunakan metode *non-probability* dengan teknik *quota sampling*. Teknik ini merupakan teknik pengambilan sampel dari populasi yang mempunyai ciri-ciri tertentu sampai jumlah (kuota) yang diinginkan. Peneliti membagi total populasi menjadi 4 sub total populasi dan mengambil 10 sampel dari masing-masing subpopulasi, sehingga dalam penelitian ini peneliti menggunakan sampel sebanyak 40. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis pendapatan dan R/C-ratio.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari total biaya yang dikeluarkan yaitu sebesar Rp.6.305.810, petani mampu menghasilkan wortel sebanyak 4.050 kg per satu kali musim tanam, yang dijual dengan harga Rp.3.375/kg. Dari hasil perkalian antara total produksi dengan harga jual/kg maka penerimaan yang diperoleh petani adalah sebesar Rp.13.668.750. Total penerimaan dikurangi dengan total biaya yang dikeluarkan, sehingga dapat diketahui total pendapatan yaitu sebesar Rp.7.295.227 yang berarti total pendapatan  $> 0$ . Besaran nilai R/C-ratio adalah sebesar  $2,17 > 1$  yang berarti total penerimaan lebih besar dari total biaya. Usahatani wortel di Desa Ngabab Kecamatan Pujon Kabupaten Malang Jawa Timur menguntungkan dan layak untuk diusahakan.

Kata Kunci : *Usahatani, Wortel, Pendapatan, Kelayakan.*

***FEASIBILITY ANALYSIS OF CARROT BUSINESS IN NGABAB VILLAGE,  
PUJON DISTRICT, MALANG REGENCY, EAST JAVA***

***Abstract***

*Carrots are a type of Horticultural crop that has benefits as a fulfillment of community nutrition and an increase in farmers' income. This study aims to analyze the advantages and feasibility of carrot farming in Ngabab Village. The location selection was carried out deliberately because Pujon District is the district that produces the most carrots in Malang Regency. The selection of Ngabab Village as a research area is based on the fact that Ngabab Village is one of the villages that cultivate carrots in Pujon District with a good geographical location for the carrot cultural process.*

*In sampling, researchers use the non-probability method with the quota sampling technique. This technique is a sampling technique from a population that has certain characteristics to the desired number (quota). Researchers divided the total population into 4 sub-total populations and took 10 samples from each subpopulation, so in this study researchers used a sample of 40. The data analysis techniques used in this study are income analysis and R/C-ratio.*

*The results of this study showed that from the total costs incurred, namely Rp.6,305,810, farmers were able to produce as much as 4,050 kg of carrots per one growing season, which was sold at a price of Rp.3,375/kg. From the result of the multiplication between the total production and the selling price / kg, the revenue obtained by farmers is Rp.13,668,750. Total receipts are reduced by the total costs incurred, so that it can be known the total income is Rp.7,295,227 which means the total income  $> 0$ . The R/C-ratio is  $2.17 > 1$  which means that the total receipts are greater than the total costs. Carrot farming in Ngabab Village, Pujon District, Malang Regency, East Java is profitable and worthy of effort.*

*Keywords : Farming, Carrots, Income, Feasibility.*

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH... v	
HALAMAN MOTO .....	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Konsep Usahatani.....	6
2.1.2 Tanaman Wortel.....	7
2.1.3 Biaya.....	9
2.1.4 Penerimaan .....	11
2.1.5 Pendapatan.....	12
2.1.6 Produksi.....	13
2.1.7 Kelayakan.....	16



2.2	Penelitian Terdahulu .....	18
2.3	Kerangka Pemikiran.....	22
2.4	Hipotesis Penelitian.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>25</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
3.2	Populasi dan Sampel .....	25
3.3	Jenis Dan Sumber Data Penelitian .....	26
3.4	Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	27
3.5	Teknik Analisis Data Penelitian.....	28
3.6	Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>34</b>
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	34
4.2	Gambaran Umum Responden .....	38
4.2.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	38
4.2.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan... ..	39
4.2.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga .....	40
4.2.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani Wortel.....	41
4.2.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	42
4.2.6	Karakteristik Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan .....	43
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian .....	43
4.3.1	Analisis Biaya Usahatani Wortel .....	43
4.3.2	Analisis Penerimaan Usahatani Wortel .....	51
4.3.3	Analisis Pendapatan Usahatani Wortel .....	52
4.3.4	Analisis Kelayakan Usahatani Wortel.....	53
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>55</b>
5.1	Kesimpulan .....	55
5.2	Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>60</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1	Produktivitas dan Luas Lahan Panen Sayuran Wortel di Pulau Jawa, 2020 .....	2
Tabel 1.2	Luas Lahan dan Produksi Sayuran Wortel Beberapa Kecamatan Di Kabupaten Malang (2020).....	2
Tabel 4.1	Distribusi Penduduk Di DesaNgabab Berdasarkan Kelompok Umur 35	
Tabel 4.2	Distribusi Penduduk Di Desa Ngabab Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	36
Tabel 4.3	Distribusi Penduduk Di Desa Ngabab Berdasarkan Profesi .....	37
Tabel 4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur .....	39
Tabel 4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	40
Tabel 4.6	Karateristik Petani Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga` .....	40
Tabel 4.7	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani Wortel .....	41
Tabel 4.8	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	42
Tabel 4.9	Rata-Rata Biaya Penyusutan Peralatan Usahatani Wortel Petani di Desa Ngabab. ....	44
Tabel 4.10	Rata-Rata Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Usahatani Wortel Petani di Desa Ngabab. ....	47
Tabel 4.11	Rata-Rata Biaya Pupuk UsahataniWortel Petani di Desa Ngabab.....	48
Tabel 4.12	Rata-Rata Biaya Pestisida Usahatani Wortel Petani di Desa Ngabab	49
Tabel 4.13	Rekapitulasi Rata-Rata Biaya Variabel Usahatani Wortel Petani di Desa Ngabab .....	50
Tabel 4.14	Rata-rata Total Biaya Usahatani Wortel Petani di Desa Ngabab.....	51
Tabel 4.15	Analisis Pendapatan Petani Usahatani Wortel Di Desa Ngabab.....	52

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Skema Kerangka Pikir..... 23

Gambar 4.1 Peta Administrasi Desa Ngabab..... 35



**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Karakteristik Petani Responden Usahatani Wortel di Desa Ngabab, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang .....	60
Lampiran 2.	Biaya Pajak Lahan Petani Responden Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang.....	61
Lampiran 3.	Biaya Penyusutan Peralatan Petani Responden Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon Kabupaten Malang Jawa Timur.....	62
Lampiran 4.	Biaya Benih Petani Responden Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang .....	63
Lampiran 5.	Biaya Tenaga Kerja Petani Responden Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang.....	64
Lampiran 6	Biaya Pupuk Petani Responden Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang .....	65
Lampiran 7.	Biaya Pestisida Petani Responden Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang.....	66
Lampiran 8.	Total Biaya Produksi Petani Responden Usahatani Wortel Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang.....	67
Lampiran 9.	Total Produksi, Penerimaan, Pendapatan Dan R/C Ratio Usahatani Wortel Petani Responden Di Desa Ngabab Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang.....	68
Lampiran 10.	Peta Desa Ngabab Kecamatan Pujon Kabupaten Malang.....	69
Lampiran 11.	Foto Kantor Desa Ngabab Kecamatan Pujon Kabupaten Malang	70
Lampiran 12.	Foto pengolahan lahan wortel di Desa Ngabab Kecamatan Pujon.	71
Lampiran 13.	Foto lahan wortel di Desa Ngabab Kecamatan Pujon.....	72
Lampiran 14.	Foto wortel hasil di Desa Ngabab Kecamatan Pujon. ....	72