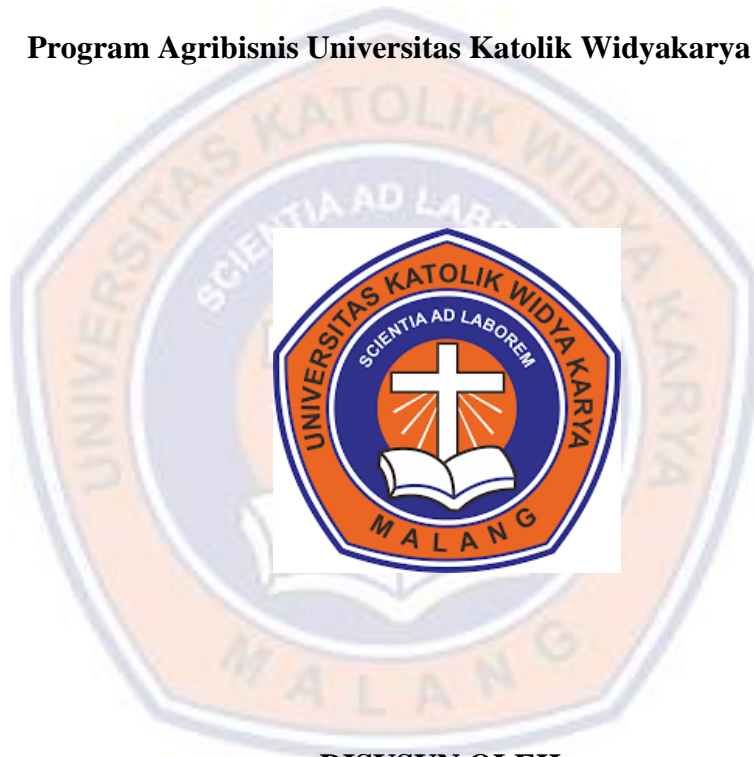


**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI GARUT DAN NILAI TAMBAH  
PATI GARUT DI DESA WARINGINANOM, KECAMATAN  
PONCOKUSUMO, KABUPATEN MALANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Program Agribisnis Universitas Katolik Widyakarya Malang**



**DISUSUN OLEH:  
MARIA SESILIA NINI BALUK  
NIM: 201522011**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYAKARYA  
MALANG  
2021**

# SKRIPSI

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI GARUT DAN NILAI TAMBAH**

**PATI GARUT DI DESA WARINGINANOM, KECAMATAN**

**PONCOKUSUMO, KABUPATEN MALANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**MARIA SESILIA NINI BALUK**

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

pada tanggal **23 Juni 2021**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

*Maria Puri Nurani*

**Maria Puri Nurani, S.P., M.Si.**

Pembimbing Pendamping

*Dr. Ir. Kukuk Yudiono*

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

Anggota Tim Penguji Lain

*Ir. Sari Perwita R.I.*

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

**20 Juli 2021**

Malang  
Universitas Katolik Widya Karya  
Fakultas Pertanian  
Jember

*Dr. Ir. Kukuk Yudiono*

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



HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI GARUT DAN NILAI TAMBAH PATI  
GARUT DI DESA WARIGINANOM KECAMATAN, KABUPATEN MALANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Maria Sесilia Nini Baluk

NIM : 201522011

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Agribisnis  
Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal 23 Juni  
2021 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna  
memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S1).

Disahkan oleh:

Ketua Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik Widya Karya Malang

  
Dr. Dra. Anastasia Trwulan Budisaptorini, M.M

NIDN : 0725036801

DEWAN PENGUJI

1. Maria Puri Nurani, S.P., M.Si.  
NIDN: 0725057802
2. Dr. Ir. Kukuk Yudianto, M.S.  
NIDN: 0716066001
3. Ir. Sari Perwita R.I., M.P.  
NIDN: 0713016802

TANDATANGAN

  
.....  
  
.....  
  
.....



**PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Sesilia Nini Baluk

NIM : 201522011

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 oleh Tim Penguji dan Ka. Prodi.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 20 Juli 2021  
Yang menyatakan



(Maria Sesilia Nini Baluk)



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  
P.O. Box 121 E-mail : perpus-wk@telkom.net

**SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI**

21/PERPUS/VI/2021

Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang menyatakan bahwa naskah Karya Ilmiah,

Nama : MARIA SESILIA NINI BALUK  
NIM : 201522011  
Prodi : AGRIBISNIS  
Fakultas : PERTANIAN  
Judul : ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI GARUT DAN NILAI  
TAMBAH PATI GARUT DI DESA WARINGINANOM, KECAMATAN  
PONCOKUSUMO, KABUPATEN MALANG

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, 7 Juni 2021  
Kepala Perpustakaan,

Angela Merry Suciati, S.E., M.A.  
NIK. 201602220070





**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Maria Sesilia Nini Baluk

NIM : 201522011

Program Studi : Agribisnis

menyatakan memberikan dan menyetujui Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya:

Judul : Analisis Pendapatan Usahatani Garut dan Nilai Tambah Pati Garut di Desa Waringinanom, Kecamatan Poncokusumo, Kabupaten Malang.

Kepada Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk menyimpan, mengalihmedia atau diformatkan, mengelola dalam pangkalan data medistribusikan, serta menampilkanya di internet (Repository UKWK, APTIK Digital Library, RAMA Repository, dll) atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau 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 atau plagiarisme dalam karya ilmiah ini.

Malang, 20 Juli 2021



(Maria Sesilia N. Baluk)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya bagi penulis selama proses pengerjaan skripsi ini.
2. Teruntuk ayah Paulus Kéra Baluk dan Ibu Elisabeth Lito Ruron yang penulis banggakan yang telah tanpa lelah memberikan suport yang luar biasa bagi penulis hingga tahap ini.
3. Teruntuk segenap anggota keluarga yang penulis kasihi, adik-adik Farit, Yuni dan Mini yang selalu memberi dukungan bagi penulis selama menempuh pendidikan di Kota Malang.
4. Teruntuk para sahabat dan kerabat yang telah bersama-sama dalam suka dan susah bersama penulis selama proses pendidikan, terimakasih buatmu semua.
5. Kepada segenap keluarga besar civitas akademiaka Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang, terutama Jurusan Agribisnis tempat penulis menempuh pendidikan, terima kasih yang sebesar-besarnya teruntuk segenap dosen yang telah bekerja keras memberikan ilmunya kepada penulis selama proses pendidikan.
6. Teruntuk semua orang yang belum bisa saya sebutkan satu per satu, terimakasih banyak atas lelah dan bantuanmu kepada penulis , semoga Tuhan senantiasa memberikan berkat yang melimpah dalam karya dan hidup

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Maria Sesilia Nini Baluk

NIM : 201522011

Program Studi : Agribisnis

Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

Tempat, tanggal lahir : Malaysia, 11 Januari 1996

Alamat : Desa Painapang, RT 003/RW 002, Kecamatan  
Lewolema, Kabupaten Flores Timur

Nama orang tua (Ayah) : Alfonsus Kera Baluk  
(Ibu) : Elisabeth Lito Ruron

Riwayat Pendidikan : - SDN Lamatou  
- SMP St. Isidorus Lewotala  
- SMAN 1 Larantuka  
- Universitas Katolik Widya Karya Malang





## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI GARUT DAN NILAI TAMBAH PATI GARUT DI DESA WARINGINANOM, KECAMATAN PONCOKUSUMO, KABUPATEN.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi dorongan moral selama proses penyusunan skripsi ini, sehingga penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Maria Puri Nurani, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta meluangkan waktu dalam mengoreksi sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
2. Dr. Ir. Kukuk Yudiono, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang dan sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak membantu dalam memberikan bimbingan dan arahan serta meluangkan waktu dalam mengoreksi sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
3. Ir. Sari Perwita Rahmawati Ignatia, M.P. selaku dosen penguji yang telah membantu dan memberikan masukan lebih guna penyempurnaan dalam skripsi ini.

Dalam kesempatan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun yang membangun dari semua pihak.

Demikian skripsi ini dibuat dan penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya dengan bahan penelitian yang terkait, akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.



Malang, 20 Juli 2021

Penulis

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI GARUT DAN NILAI TAMBAH  
PATI GARUT DI DESA WARINGINANOM, KECAMATAN  
PONCOKUSUMO, KABUPATEN MALANG**

Oleh: Maria Sesilia Nini Baluk

**INTISARI**

Garut adalah salah satu jenis umbi-umbian yang sudah lama dimanfaatkan sebagai sumber makanan bayi dan bahan pembuat kue. Sifat tanaman yang mudah untuk dibudidayakan membuat usahatani garut diminati para petani. Tidak hanya itu, umbi garut yang diolah menjadi pati atau tepung mampu menjadi salah satu peluang usaha yang menjanjikan dalam bisnis kuliner. Penelitian bertujuan untuk menghitung jumlah pendapatan usahatani garut dan besarnya nilai tambah pati garut di Desa Waringinanom Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. Teknik pengumpulan data menggunakan metode kuisisioner dan wawancara kepada 20 responden petani garut dan Bapak Sumaji Rahmat sebagai pengusaha pati garut. Untuk menganalisis pendapatan usahatani garut dilakukan dengan menggunakan metode analisis biaya, analisis penerimaan dan analisis pendapatan serta analisis R/C rasio untuk mengetahui kelayakan usahatani garut serta untuk menganalisis nilai tambah pati garut, dihitung berdasarkan metode Hayami. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa besarnya rata-rata pendapatan usahatani garut adalah Rp. 7.207.861 dengan besar nilai R/C rasio adalah 2,07. Oleh karena itu tingkat R/C rasio  $> 1$ , yang mengartikan usahatani garut menguntungkan dan layak untuk diusahakan. Nilai tambah pati garut adalah sebesar 30,18%, sehingga rasio nilai tambah tergolong dalam kriteria sedang.

**Kata kunci:** garut, pendapatan usahatani, R/C rasio, nilai tambah

**ANALYSIS ARROWROOT FARMING INCOME AND VALUE ADDED  
ARROWROOT STARCH IN DESA WARINGINANOM, KECAMATAN  
PONCOKUSUMO, KABUPATEN MALANG**

***ABSTRACT***

Arrowroot is one of tuber which has been used as a baby food and cake ingredients. Farmers are attracted to grow arrowroot because the plant is quite easy to be cultivated. Besides that, arrowroot flour can be a promising business opportunity in the culinary business. This study aims to calculate the total income of arrowroot farming and the added value of arrowroot starch in Desa Waringinanom, Kecamatan Poncokusumo, Kabupaten Malang. Data collection techniques using questionnaires and interviews with 20 respondents of arrowroot farmers and Mr. Sumaji Rahmat as arrowroot starch entrepreneur. To analyze the income of arrowroot farming, it was carried out using the method of cost analysis, revenue analysis and income analysis as well as R/C ratio analysis to determine the feasibility of arrowroot farming and to analyze the added value of arrowroot starch, calculated based on the Hayami method. The results of this study indicate that the average income of arrowroot farming is Rp. 7,207,861 with a large value of R/C ratio is 2.07. Therefore, the level of R/C ratio  $> 1$ , which means arrowroot farming is profitable and feasible to cultivate. The added value of arrowroot starch is 30.18%, so the added value ratio is classified as moderate.

***Keywords:*** arrowroot, farm income, R/C ratio, added value

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
RIWAYAT HIDUP .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Tanaman Garut .....	6
2.1.2 Komposisi Kimia Garut.....	8
2.1.3 Pati Garut .....	9
2.1.4 Proses Pengolahan Umbi Garut.....	11

2.1.5 Manfaat dan Kelebihan Pati Garut .....	13
2.1.6 Biaya.....	14
2.1.7 Penerimaan .....	15
2.1.8 Pendapatan .....	16
2.1.9 Analisis R/C rasio .....	17
2.1.10 Nilai Tambah .....	18
2.2 Penelitian Terdahulu.....	20
2.3 Kerangka Pikir .....	22
2.4 Hipotesis .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Populasi .....	24
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	25
3.3.1 Data Primer .....	25
3.3.2 Data Sekunder .....	26
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	26
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	30
3.6 Teknik Analisis Data .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	36
4.1.1 Gambaran Desa Waringinanom Kecamatan Poncokusumo.....	36
4.1.2 Gambaran Usaha Pati Garut di Desa Waringinanom.....	37
4.2 Karakteristik Responden .....	39
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	40
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	41
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja .....	42
4.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	44
4.2.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Panen .....	45
4.3 Analisis Kelayakan Usahatani Garut .....	47
4.3.1 Penerimaan .....	47
4.3.2 Analisis Biaya .....	48
4.3.3. Pendapatan Usahatani Garut .....	52
4.4 Analisis nilai Tambah Pati Garut .....	53
4.4.1 Sumbangan Input Lain .....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA.....63

LAMPIRAN.....65



**DAFTAR TABEL**

No	Judul	.....Hal
1.	Komposisi Kimia Umbi Garut .....	8
2.	Komposisi Kimia Pati Garut .....	13
3.	Perbandingan Penelitian Terdahulu .....	21
4.	Perhitungan Nilai Tambah.....	34
5.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	40
6.	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	42
7.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja .....	43
8.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	44
9.	Karakteristik Responden Berdasarkan Hasil Panen .....	46
10.	Penerimaan Usahatani Garut di Desa Waringinanom .....	47
11.	Rata-Rata Niali penyusutan Alat Usahatani Garut.....	48
12.	Hasil Rata-rata Biaya Variabel/Hektar Usahatani Garut di Desa Waringinanom....	49
13.	Total Biaya Usahatani Garut di Desa Waringinanom .....	51
14.	Analisis Biaya dan Pendapatan Rata-rata Usahatani Garut/Hektar di Desa .....	52
	Waringinanom .....	
14.	Sumbangan Input Lain dalam Satu Kali Proses Pembuatan Pati Garut .....	56
15.	Nilai Tambah Pengolahan Umbi Garut Menjadi Pati Garut dalam Satu Kali	
	Proses Pembuatan Pati Garut .....	57



**DAFTAR GAMBAR**

No	Judul	Hal
1.	Proses pembuatan pati Garut.....	10
2.	Kerangka Pikir .....	22



**DAFTAR LAMPIRAN**

No	Judul	Hal
1.	Kuesioner Penelitian.....	66
2.	Data Diri Responden Petani Garut Desa Waringinanom .....	73
3.	Biaya Tetap penyusutan Alat (Cangkul dan Sabit) Usahatani Garut .....	74
4.	Biaya variabel Pupuk ( Kompos dan Za) di Desa Waringinanom Kecamatan Poncokusumo .....	75
5.	Biaya Variabel Tenaga Kerja (Pengolahan Tanah, penanaman dan Pemupukan) Di Desa Waringinanom Kecamatan Poncokusumo .....	76
6.	Biaya Variabel tenaga Kerja (Penyiangan dan panen) di Desa Waringinanom Kecamatan Poncokusumo .....	77
7.	Biaya Variabel Benih dan Bahan Bakar Sepeda Motor .....	78
8.	Total Biaya Variabel Petani Garut di Desa Waringinanom Kecamatan Poncokusumo .....	79
9.	Total Biaya Responden di Desa Waringinanom Kecamatan Poncokusumo.....	80
10.	Produksi dan Penerimaan Usahatani Garut di Desa Waringinanom Kecamatan Poncokusumo .....	81
11.	Pendapatan Usahatani Garut .....	82
12.	Penyusutan Alat Usaha Pati Garut di Desa Waringinanom .....	83
13.	Hasil Wawancara .....	84
14.	Proses Pembuatan Pati Garut .....	85
15.	Dokumentasi .....	86