

**ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI USAHATANI SAYURAN  
ORGANIK SAWI MANIS DI KELOMPOK WANITA TANI ANGGREK  
(Studi Kasus: Di Desa Pagelaran, Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang)**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian



DISUSUN OLEH:  
YOHANA  
NIM: 201622018

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA  
MALANG  
2021**

# SKRIPSI

**ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI USAHATANI SAYURAN ORGANIK**

**SAWI MANIS DI KELOMPOK WANITA TANI ANGGREK**

**(Studi Kasus: Di Desa Pagelaran, Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**YOHANA**

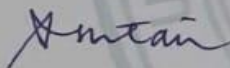
telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

pada tanggal **13 JULI 2021**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

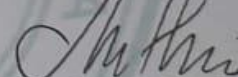
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



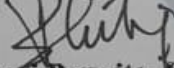
**Dr. Ir. Stefanus Jufra M. Tanoa, M.Sc.**

Anggota Tim Penguji Lain



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

Pembimbing Pendamping

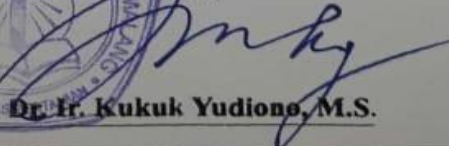


**Ir. Sari Perwita, R.I., M.P.**

**13 JULI 2021**



Katolik Widya Karya  
Fakultas Pertanian  
Deban,



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul:

**ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI USAHATANI SAYURAN  
ORGANIK SAWI MANIS DI KELOMPOK WANITA TANI ANGGREK  
(Studi Kasus: Di Desa Pagelaran, Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Yohana

NIM : 201622018

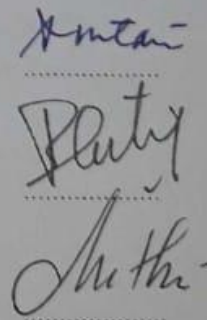
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Agribisnis  
Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang pada tanggal: 13 Juli  
2021 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna  
memperoleh gelar Sarjana Pertanian Srata Satu (S-1)



**DEWAN PENGUJI**

1. Dr. Ir. Stefanus Jufra M. Taneo., M.Sc  
NIDN: 0701096401
2. Ir. Sari Perwita R.I., M.P.  
NIDN: 0713016802
3. Dr. Anasthasia T. B., M.M.  
NIDN: 0725036801

**TANDA TANGAN**



**PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yohana  
NIM : 201622018  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian

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 penelitian ini belum pernah ditulis oleh orang lain. Apabila skripsi ini terbukti merupakan hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan oleh Tim Penguji dan Ka.Prodi.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya.

Malang, 13 Juli 2021

Yang menyatakan



(Yohana)



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 : perpustakaan@telkom.net

**SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI**

34/PERPUS/VI/2021

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

Nama : Yohana  
NIM : 201622018  
Prodi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian  
Judul : ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI USAHATANI SAYURAN ORGANIK SAWI  
MANIS DI KELOMPOK WANITA TANI ANGGREK  
(Studi Kasus: Di Desa Pagelaran, Kecamatan Pagelaran, 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, 21 Juni 2021  
Kepala Perpustakaan,

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



**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA  
ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Yohana

NIM : 201622018

Program Studi : Agribisnis

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

Judul : Analisis Pendapatan dan Efisiensi Usahatani Sayuran Organik Sawi Manis di Kelompok Wanita Tani Anggrek. (Studi Kasus: Desa Pagelaran, Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang)

Kepada Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk menyimpan, Mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkannya di internet (Repository UKWK, APTIK Digital Library, RAMA Respository, 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, 13 Juli 2021



(Yohana)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus yang selalu memberikan kemudahan dan mempelancarkan segala urusan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Yohanes, mama Yuliawati dan segenap keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan baik moral dan materi, yang senantiasa mendoakan keberhasilan saya dalam hal apapun.
3. Ibu Dr. Dra. Anasthasia T. B.,M.M. selaku ketua jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang.
4. Anggota Kelompok Wanita Tani Angrek di Desa Pagelaran yang telah meluangkan waktunya untuk saya melakukan penelitian dalam pengambilan data selama penelitian berlangsung.
5. Seluruh teman-teman Fakultas Pertanian angkatan 2016 yang banyak memberi dukungan dan kerja sama selama masa studi.
6. Rekan serta sahabat terbaik (Verdi, Ayu, Lisa cani, Melita, Ega Rosari, Yuvita Rabai, Gloria, Melania awuk, Reza, Tiar, kak Erwin) atas segala momen kebersamaan, semangat, dukungan, dan bantuan kepada penulisan selama proses perkuliahan hingga selesai.
7. Alamamater tercinta Universitas Katolik Widya Karya Malang.

**DAFTAR RIWAYA HIDUP**

Nama : Yohana

NIM : 201622018

Fakultas : Pertanian

Program Studi : Agribisnis

Tempat, tanggal Lahir : Tokang Jaya, 31 Desember 1997

Alamat : Dusun Tokang Baru Kec. Mukok Kab. Sanggau  
Kalimantan Barat

Nama Orang tua :

Ayah : Yohanes

Ibu : Yuliawati

Riwayat Pendidikan : SDN15 Tokang Jaya (2004 – 2010)  
SMPN 2 Mukok ( 2010 – 2013)  
SMA Karya Sekadau (2013 – 2016)  
Universitas Katolik Widya Karya Malang (2016 – 2021)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala berkat dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisis Pendapatan dan Efisiensi Sayuran Organik Sawi Manis Di Kelompok Wanita Tani Anggrek, Desa Pagelaran, Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang. Penyusunan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu di Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Alm. Ir. Lisa Kurniawati, M.S., Bapak. Dr. Ir. Stefanus Jufra M. Taneo., M. Sc., dan Ibu Ir. Sari Perwita R.I., M.P. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dari awal penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Rinik selaku ketua Kelompok Wanita Tani Anggrek atas izin yang diberikan untuk melakukan penelitian ini beserta semua pihak yang turut berpartisipasi dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari ketidaksempurnaan dalam penulisan ini sehingga kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Malang, 13 Juli 2021

penulis

**ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI USAHATANI SAYURAN ORGANIK SAWI MANIS DI KELOMPOK WANITA TANI ANGGREK**

(Studi Kasus: Di Desa Pagelaran, Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang)

**INTISARI**

Usahatani Sawi manis organik sangat potensial untuk dikembangkan karena dapat menaikkan pendapatan petani, namun besarnya pendapatan dan faktor produksinya belum diketahui, khususnya di Kelompok Wanita Tani Anggrek di Desa Pangelaran, Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pendapatan petani sawi manis organik apakah layak untuk diusahakan dan juga untuk mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi produksi usahatani sawi manis organik dan efisiensi penggunaan faktor produksi pada usahatani sawi manis organik.

Penelitian ini dilakukan dengan metode sensus sampling jenuh, yaitu semua anggota populasi digunakan sebagai sampel dengan jumlah petani sebanyak 40. Data dianalisis dengan menggunakan (1) analisis pendapatan dan analisis R/C ratio, (2) fungsi produksi *Cobb-Douglas*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendapatan rata-rata per satu musim tanam sebesar Rp -1.471.864, dengan R/C Ratio sebesar 0,27. Hal ini menyatakan bahwa usahatani sawi manis organik tersebut tidak layak untuk diusahakan dikarenakan total penerimaan lebih kecil dari pada total biaya produksi pada usahatani sawi manis organik. Berdasarkan nilai koefisien regresi, NPM/Px dan EE yang lebih kecil dari satu maka dapat dinyatakan bahwa penggunaan faktor produksi polibag, tenaga kerja, dan pupuk organik tidak efisien secara teknis, harga dan ekonomi. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan faktor produksi polibag, tenaga kerja, dan pupuk organik perlu dikurangi.

Kata Kunci: Pendapatan, Efisiensi, Sawi Manis Organik

**INCOME ANALYSIS AND EFFICIENCY OF ORGANIC SWEET  
VEGETABLE FACILITIES IN WOMEN'S ORCHID FARMING GROUP**

(Case Study: In Pagelaran Village, Pagelaran District, Malang Regency)

**ABSTRACT**

Organic sweet mustard farming has the potential to be developed because it can increase farmers' income, but the amount of income and production factors are not yet known, especially in the Orchid Farmer Women's Group in Pangelaran Village, Pagelaran District, Malang Regency. This study aims to determine whether the income of organic sweet mustard farmers is feasible to cultivate and also to find out what production factors affect the production of organic mustard greens and the efficiency of using these production factors in organic sweet mustard farming.

This research was conducted using the census method, where all members of the population were used as samples with a total of 40 farmers. The data were analyzed using (1) income analysis and R/C ratio analysis, (2) Cobb-Douglas production function. The results showed that the average income per planting season was Rp -1,471,864, with an R/C Ratio of 0.27. This indicates that the organic sweet mustard farming is not economically feasible to operate because the total revenue is smaller than the total production cost of organic sweet mustard farming. Based on the regression coefficient values, MVP/Px and EE which are smaller than one, it can be stated that the use of polybag production factors, labor, and organic fertilizers is technically, price and economic inefficient. This shows that the use of polybag production factors, labor, and organic fertilizers needs to be reduced.

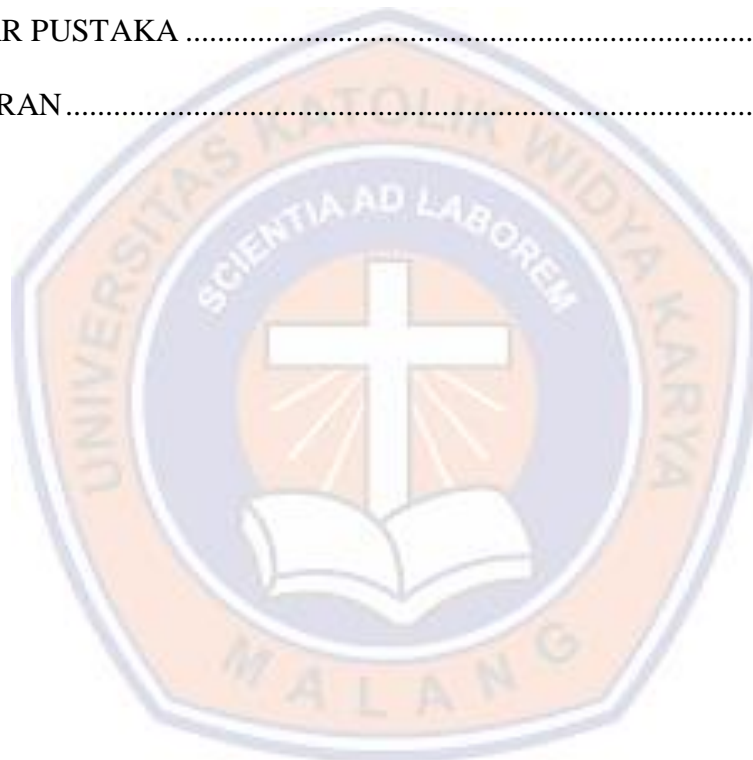
**Keywords: Income, Efficiency, Organic Sweet Mustard**

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
SERTIFIKASI BEBAS PLAGIASI.....	iv
LEMBAR PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH ...	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I: PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Usaha Tani .....	6
2.2 Analisis Usaha Tani Sawi Manis .....	11
2.2.1 Penerimaan Usaha Tani.....	11
2.2.2 Biaya Usaha Tani .....	12
2.2.3 Pendapatan Usaha Tani .....	14
2.2.4 Analisis Kelayakan.....	16
2.3 Teori Efisiensi .....	17
2.3.1 Efisiensi Teknis.....	18
2.3.2 Efisiensi Harga .....	23
2.3.3 Efisiensi Ekonomi .....	24

2.4 Pengertian Kelompok Tani .....	25
2.5 Penelitian Terdahulu .....	27
2.6 Kerangka Pikir .....	31
2.7 Hipotesis.....	34
<b>BAB III: METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
3.2 Populasi dan Sampel .....	35
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	36
3.4 Variabel Penelitian, Definisi Oprasional Variabel, dan Pengukuranya .....	36
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	40
3.6 Metode Analisis Data.....	40
3.6.1 Uji Hipotesis 1.....	41
3.6.2 Uji Hipotesis 2.....	43
3.6.2.1 Uji Efisiensi Teknis.....	43
3.6.2.2 Uji Efisiensi Harga.....	46
3.6.2.3 Uji Efisiensi Ekonomi.....	48
<b>BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	50
4.1.1 Kelompok Tani Anggrek .....	50
4.1.2 Tujuan Kelompok Tani Anggrek .....	51
4.1.3 Struktur Organisasi Kelompok Tani Anggrek .....	51
4.2 Gambaran Umum Responden .....	53
4.2.1 Gambaran Umum Responden Berdasarkan Usia.....	53
4.2.2 Gambaran Umum Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	54
4.2.3 Gambaran Umum Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga .....	55
4.2.4 Karakteristik Petani Berdasarkan Pengalaman Menanam Sayur .....	56
4.3 Hasil Analisis .....	58
4.3.1 Uji Hipotesis 1.....	58
4.3.2 Uji Hipoetsis 2.....	62
4.3.2.1 Uji Regresi Linier Berganda dan Efisiensi Teknis.....	62
4.3.2.2 Uji F .....	62
4.3.2.3 Uji T .....	63
4.3.2.4 Interpretasi Nilai Koefisien Regresi .....	65
4.3.2.5 Uji Efisiensi Harga.....	65
4.3.2.6 Uji Efisiensi Ekonomi .....	67

4.4 Pembahasan.....	69
4.4.1 Uji Hipoteis 1 .....	69
4.4.2 Uji Hipotesis 2.....	71
4.4.2.1 Analisis Efisiensi Teknik .....	71
4.4.2.2 Analisis Efisiensi Harga.....	73
4.4.2.3 Analisis Efisiensi Ekonomi.....	78
 BAB V: PENUTUP.....	 81
5.1 Kesimpulan .....	81
5.2 Saran.....	81
 DAFTAR PUSTAKA .....	 83
 LAMPIRAN.....	 86



**DAFTAR TABEL**

	Halaman
1. Data Jumlah Anggota Kelompok Wanita Tani di Desa Pagelaran.....	3
2. Kandungan Gizi Sawi Manis Setiap 100 gr .....	10
3. Produksi Sawi Manis Di Desa Pagelaran 2018 – 2019.....	11
4. Gambaran Umum Responden Berdasarkan Usia.....	53
5. Gambaran Umum Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	55
6. Gambaran Umum Responden Berdasarkan Anggota Keluarga.....	56
7. Petani Responden Berdasarkan Lama Pengalaman Menanan Sayuran di Kelompok Wanita Tani Anggrek Tahun 2021.....	57
8 Rata-rata Biaya dan Pendapatan Usahatani Sawi Manis Organik per Satu Musim Tanam di Kelompok Wanita Tani Anggrek .....	58
9. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	62
10. Nilai Rata_rata Variabel Produksi, Input Produksi dan Nilai K Pada Usahatani Sawi Manis di Kelompok Wanita Tani Anggrek, Desa Pagelaran, Kecamatan Pagelaran, Kabupaten Malang 2021 .....	66
11. Hasil Analisis Efisiensi Ekonomi.....	68
12. Rata-rata Penerimaan dan Pendapatan Petani Responden Pada Usahatani Sawi Manis Organik Per Satu Musim Tanan.....	70
13. Perbedaan Penggunaan Faktor Produksi pada Saat Penelitian dan Yang Sudah Dikurangi Supaya Optimal.....	74

**DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
1. Kurva Biaya Total, Biaya Tetap dan Biaya Variabel.....	13
2. Kurva TR, AR dan MR .....	16
3. <i>Decreasing Return to Scale</i> .....	20
4. <i>Constant Return to Scale</i> .....	21
5. <i>Increasing Return to Scale</i> .....	21
6. Kerangka Pikir .....	33
7. Struktur Organisasi Kelompok Wanita Tani Anggrek.....	52





**DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
1. Kuesioner Penelitian .....	86
2. Data Primer Penggunaan Faktor Produksi Sawi Manis Anggota Kelompok Wanita Tani Anggrek .....	88
3. Data Primer Penggunaan, Cangkul, Selang air, Dan Cedokan .....	90
4. Hasil Analisis Regresi Berganda .....	92
5. Ringkasan.....	93

