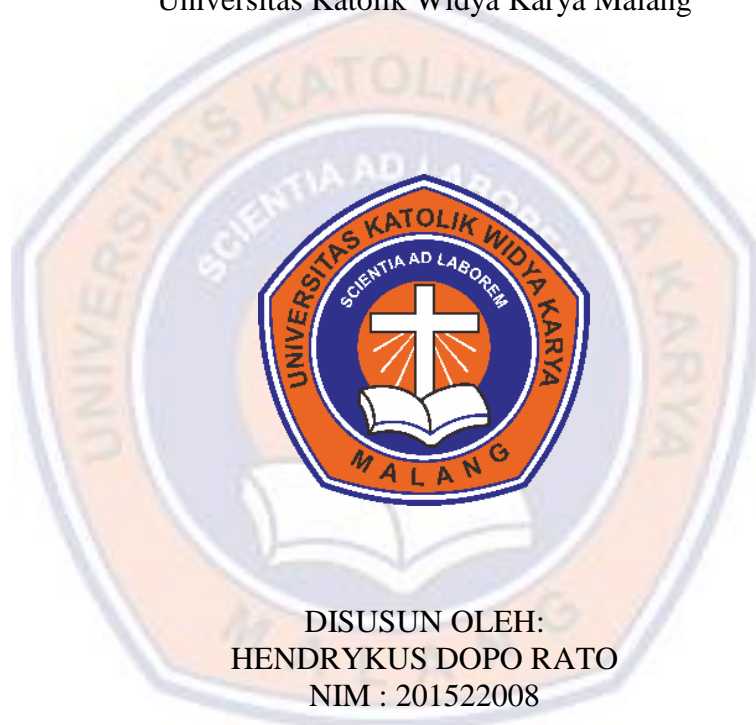


**ANALISIS EFISIENSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK  
(*Oryza sativa* L.) (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Sumber Makmur Desa  
Sumberngepoh, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang)**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian  
Jurusan Agribisnis  
Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH:  
HENDRYKUS DOPO RATO  
NIM : 201522008

JURUSAN AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA  
MALANG  
2020

# SKRIPSI

## ANALISIS EFISIENSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK

(*Oryza sativa* L.) (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Sumber Makmur Desa  
Sumbergepoh, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang)

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Hendrykus Dopo Rato**

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji  
pada tanggal **15 Juli 2020**  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

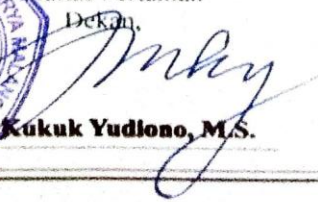
  
**Maria Puri Nurani, S.P., M.Si**

Anggota Tim Penguji Lain

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

**15 Juli 2020**



Universitas Katolik Widya Karya  
Fakultas Pertanian  
Dekan,  
  
**Dr. Ir. Kukuk Yudiono, M.S.**

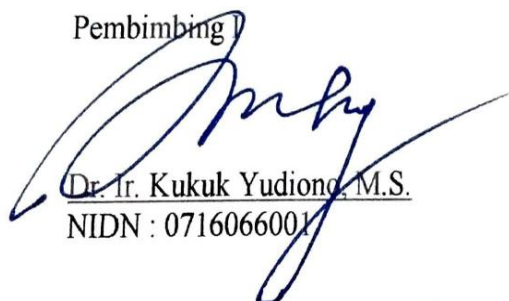
**LEMBAR PERSETUJUAN**

Nama : Hendrykus Dopo Rato  
NIM : 201522008  
Jurusan : Agribisnis  
Judul : ANALISIS EFISIENSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK  
(*Oryza sativa* L.) (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Sumber  
Makmur Desa Sumbergepoh, Kecamatan Lawang, Kabupaten  
Malang)

Malang, 15 Juli 2020

DITERIMA DAN DISETUJUI:

Pembimbing I



Dr. Ir. Kukuk Yudiono, M.S.  
NIDN : 0716066001

Pembimbing II



Maria Puri Nurani, SP., M.Si.  
NIDN : 0725057802

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agribisnis



Dr. Anasthasia T.B, M.M.  
NIDN: 0725036801

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul:

**ANALISIS EFISIENSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK (*Oryza sativa* L.)  
(Studi Kasus Pada Kelompok Tani Sumber Makmur Desa Sumbergepoh,  
Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Hendrykus Dopo Rato

NIM : 201522008

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal: 15 Juli 2020 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1).

Disahkan oleh:  
Ketua Jurusan Agribisnis  
Fakultas Pertanian  
Universitas Katolik Widya Karya Malang  
  
Dr. Anasthasia T.B. M.M.  
NIDN:0725036801

**DEWAN PENGUJI**

1. Dr. Ir. Kukuk Yudiono, M.S.
2. Maria Puri Nurani, SP., M.Si.
3. Dr. Anasthasia T.B, M.M.

**TANDA TANGAN**

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

# PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hendrykus Dopo Rato

NIM : 201522008

Jurusan : 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. Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 15 Juli 2020



(Hendrykus Dopo Rato)

**LEMBAR PERSEMBAHAN**


Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kepada Tuhan Yesus yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya dalam pengerjaan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
2. Teruntuk keluargaku terkasih, terima kasih telah memberi kasih sayang dan semangat selama perkuliahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Kepada Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang, terlebih Jurusan Agribisnis, terima kasih yang sebesar-besarnya teruntuk segenap dosen yang telah memberikan ilmu selama masa perkuliahan.
4. Teruntuk Margaretha Yolanda Nage yang telah menjadi teman, sahabat, serta kawan kelai sehari-hari. Terima kasih atas waktu dan dukungannya selama perkuliahan dan selama pengerjaan skripsi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Kepada teman-teman Agribisnis 2015 terima kasih atas waktu dan kebersamaannya, kalian luar biasa.



**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Hendrykus Dopo Rato  
NIM : 201522008  
Jurusan : Agribisnis  
Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang  
Tempat, tanggal lahir : Malang, 30 Juni 1996  
Alamat : Jl. Kapiworo I No 46D  
Nama orang tua (Ibu) : Theresia Ngasu  
Riwayat Pendidikan : - SDK Mardi Wiyata II Malang  
- SDN Negri 6 Sawojajar Malang  
- SMPK Mardi Wiyata II Malang  
- SMA Katolik Frateran Malang  
- 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 EFISIENSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK (*Oryza sativa* L.) (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Sumber Makmur Desa Sumbergepoh, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang).

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



## PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

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, 15 Juli 2020

Penulis



**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN RIWAYAT HIDUP .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Budidaya Organik .....	6
2.1.2 Padi .....	8
2.1.3 Usahatani Padi .....	9

2.1.4 Teori Biaya .....	10
2.1.5 <i>Return Cost Ratio</i> (R/C) .....	14
2.1.6 Teori Produksi .....	15
2.1.7 Fungsi Produksi .....	16
2.2 Konsep Efisiensi .....	18
2.2.1 Efisiensi Teknis .....	19
2.2.2 Efisiensi Harga (Alokatif) .....	19
2.2.3 Efisiensi Ekonomis .....	20
2.3 Penelitian Terdahulu .....	22
2.4 Kerangka Pikir Penelitian .....	23
2.5 Hipotesis Penelitian .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>26</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
3.2 Populasi, Sampel, dan Teknik <i>Sampling</i> .....	26
3.2.1 Populasi .....	26
3.2.2 Sampel .....	26
3.2.3 Teknik <i>Sampling</i> .....	27
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	28
3.4 Variabel, Definisi Operasional Variabel, dan Pengukurannya .....	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	30
3.6 Metode Analisis Data .....	31
3.6.1 Analisis Kelayakan Usahatani Padi Organik .....	31
3.6.2 Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Padi Organik .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>36</b>
4.1 Gambaran umum lokasi penelitian .....	36
4.2 karakteristik responden .....	37
4.3 analisis kelayakan usahatani padi organik .....	42
4.4 analisis efisiensi usahatani padi organik .....	44
4.4.1 analisis efisiensi teknis .....	44
4.4.2 analisis efisiensi harga (alokatif) .....	46
4.4.3 analisis efisiensi ekonomis .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>58</b>

**DAFTAR TABEL**

No	Judul	Hal
1.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	38
2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	39
3.	Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bertani	40
4.	Karakteristik Responden Berdasarkan Status Lahan	40
5.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Produksi	41
6.	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	42
7.	Analisis Kelayakan Usahatani Padi Organik	42
8.	Nilai Elastisitas Faktor Produksi Usahatani Padi Organik	44
9.	Analisis Efisiensi Harga Faktor Produksi Usahatani Padi Organik	47
10.	Analisis Efisiensi Ekonomis Faktor Produksi Usahatani Padi Organik	49

**DAFTAR GAMBAR**

No	Judul	Hal
1	Efisiensi Teknis dan Alokatif	21
2	Kerangka Pikir Penelitian	24
3	Peta Lokasi Kecamatan Lawang, Jawa Timur	22



**DAFTAR LAMPIRAN**

No	Judul	Hal
1.	Kuesioner Penelitian	58
2.	Data Diri Responden	63
3.	Data Mentah Sebelum Dikonversi Dalam Hektar	64
4.	Data Mentah Setelah Dikonversi Dalam Hektar	65
5.	Biaya Produksi Padi Organik	66
6.	Data Penerimaan dan Pendapatan Sebelum Dikonversi dalam Hektar	67
7.	Data Penerimaan dan Pendapatan Setelah Dikonversi dalam Hektar	68
8.	Analisis Efisiensi Teknis	69
9.	Analisis Efisiensi Harga	70
10.	Analisis Efisiensi Ekonomis	71
11.	Output SPSS Analisis Regresi	72
12.	Ringkasan	73



**ANALISIS EFISIENSI PADA USAHATANI PADI ORGANIK  
(*Oryza sativa* L.) (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Sumber Makmur Desa  
Sumbergepoh, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang)**

Disusun Oleh : Hendrykus Dopo Rato

**INTISARI**

Pertanian organik adalah salah satu dari beberapa pendekatan untuk memenuhi tujuan pertanian berkelanjutan. Tujuan utama dari pertanian organik secara umum yakni menyediakan produk-produk pertanian yang bebas dari residu sintesis yang aman bagi kesehatan serta sistem pertanian yang ramah lingkungan. Salah satu komoditas yang dapat dikembangkan dalam pertanian organik adalah padi. Usahatani padi organik cukup potensial untuk dikembangkan, mengingat beras adalah makanan pokok masyarakat Indonesia. Upaya peningkatan produksi usahatani padi organik dengan memperhatikan efisiensi produksi menjadikan salah satu langkah tepat bagi petani dalam penggunaan faktor produksi serta dapat memperoleh hasil produksi yang optimal. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kelayakan ekonomis dan efisiensi produksi pada usahatani padi organik pada Kelompok Tani Sumber Makmur di Desa Sumbergepoh, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 20 responden petani padi organik, dengan penentuan sampel menggunakan teknik *probability sampling*, dengan metode yang digunakan dalam penarikan sampel menggunakan metode *simple random sampling*. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah; a) analisis kelayakan usahatani padi organik dengan metode perhitungan R/C rasio dan b) analisis efisiensi produksi usahatani padi organik dengan metode perhitungan efisiensi teknis, analisis efisiensi harga (alokatif), dan analisis efisiensi ekonomis. Penelitian ini memperoleh hasil bahwa nilai R/C rasio sebesar 3,08 mengartikan usahatani padi organik tergolong dalam kriteria untung dan layak untuk diusahakan serta nilai efisiensi teknis, efisiensi harga (alokatif), dan efisiensi ekonomis berada pada rasio  $<1$  dan  $>1$  mengartikan usahatani padi organik tidak efisien.

*Keyword:* Padi Organik, Usahatani, Kelayakan Usaha, Efisiensi

**ANALYSIS OF EFFICIENCY IN ORGANIC RICE FARMING  
(*Oryza sativa L.*) (Case Study in Sumber Makmur Farmer Group  
Sumberngepoh Village, Lawang District, Malang Regency)**

By : Hendrykus Dopo Rato

**ABSTRACT**

Organic farming is one of several approaches to meet the goals of sustainable agriculture. The main goal of organic farming in general is to provide agricultural products that are free of synthetic residues that are safe for health and environmentally friendly farming systems. One of the commodities that can be developed in organic agriculture is rice. Organic rice farming is quite potential to be developed, considering that rice is the staple food of Indonesian people. Efforts to increase the production of organic rice farming by paying attention to production efficiency make it one of the right steps for farmers in the use of production factors and can obtain optimal production results. The purpose of this study was to determine the economic feasibility and efficiency of production in organic rice farming in the Sumber Makmur Farmer Group in Sumberngepoh Village, Lawang District, Malang Regency. The number of samples used in this study were 20 respondents of organic rice farmers, by determining the sample using a probability sampling technique, with the method used in sampling using the simple random sampling method. Data analysis methods used in this study are; a) feasibility analysis of organic rice farming with R / C ratio calculation method and b) analysis of production efficiency of organic rice farming with technical efficiency calculation methods, price efficiency analysis (allocative), and economic efficiency analysis. The results of this study show that the R / C ratio of 3.08 means that organic rice farming is classified as profit and feasible criteria and the value of technical efficiency, price efficiency (allocative), and economic efficiency are at a ratio  $< 1$  and  $> 1$  to mean farming inefficient organic rice.

*Keyword: Organic Rice, Farming, Business Feasibility, Efficiency*