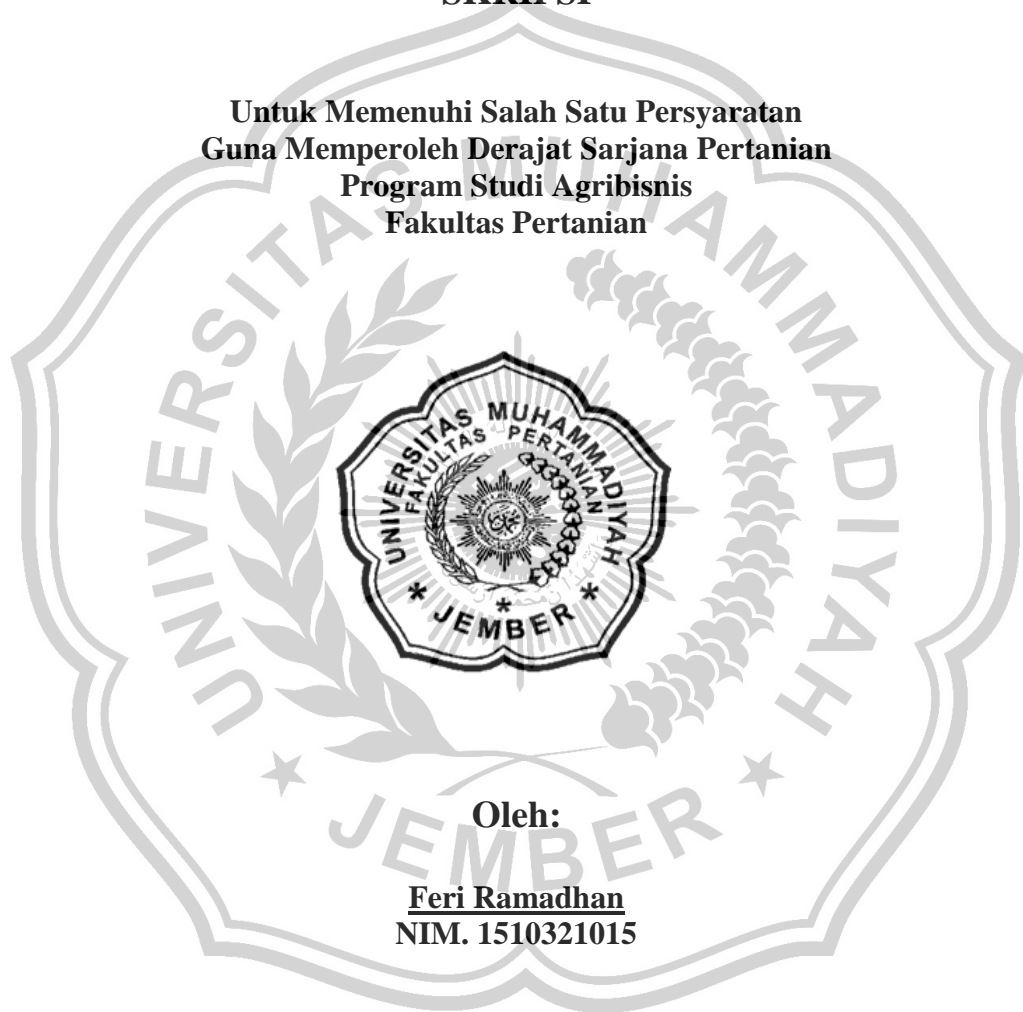


**ANALISIS KEUNTUNGAN DAN FAKTOR-FAKTOR  
PRODUKTIVITAS USAHATANI BUAH SEMANGKA  
(*Citrullus Lanatus*) DI KECAMATAN MUNCAR  
KABUPATEN BANYUWANGI**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis  
Fakultas Pertanian**



**Oleh:**

**Feri Ramadhan  
NIM. 1510321015**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
April, 2021**

**SKRIPSI**

**ANALISIS KEUNTUNGAN DAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKTIVITAS  
USAHA TANI BUAH SEMANGKA (*Citrullus Lanatus*) DI KECAMATAN  
MUNCAR KABUPATEN BANYUWANGI**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Feri Ramadhan**  
**NIM. 1510321015**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 13 Juli 2021 dan  
dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji:**

**Ketua,**

**Sekretaris,**

**Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, MP**  
**NIP. 199601061993031013**

**Ir. Henik Prayuginingsih, M.P.**  
**NIK. 9110376**

**Anggota I,**

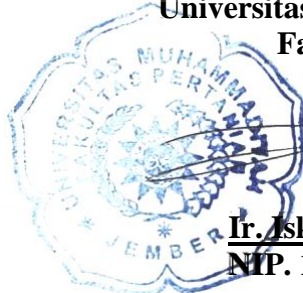
**Anggota II,**

**Syamsul Hadi, S.P., M.P.**  
**NIK. 9608017**

**Fefi Nurdiana Widjayanti, SP.,M.P.**  
**NIP. 197603052005012002**

**Jember, 13 Juni 2021**

**Universitas Muhammadiyah Jember  
Fakultas Pertanian  
Dekan,**



**Ir. Iskandar Umarie, M.P.**  
**NIP. 196401031990091001**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS – TERAKREDITASI A**  
Jl.Karimata 49 Telp./Fax.(0331) 336728 (112) / 337957 Kotak pos 104

### PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi: Analisis Keuntungan Dan Faktor-Faktor Produktivitas Usahatani Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) Di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa memang benar skripsi dengan judul tersebut di atas merupakan karya orisinal dan bebas dari unsur-unsur plagiasi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan, gelar Sarjana Pertanian saya dicabut, dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan/dipublikasikan atas sepengetahuan dan keikutsertaan dosen pembimbing utama dan anggota yang membimbing saya.

Jember, 13 Juli 2021

Mahasiswa,



eri Ramadhan  
NIM.1510321015

## ABSTRAK

Tanaman semangka (*Citrullus vulgaris*) adalah tanaman buah labu-labuan (*Cucurbitaceae*) dan memiliki jenis yang beragam seperti semangka merah dan semangka kuning. Penelitian ini bertujuan: (1) mengukur perbedaan keuntungan usahatani, (2) mengukur perbedaan efisiensi biaya usahatani, (3) mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas. Penelitian menggunakan metode deskriptif, kuantitatif dan komparatif yang berlokasi di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi dan menggunakan data primer dan sekunder, analisis yang digunakan adalah metode analisis keuntungan, r/c ratio, uji t dan regresi. Hasil penelitian: (1) ada perbedaan keuntungan antara usahatani semangka merah dan kuning yang nyata secara statistik pada taraf uji 1% dimana keuntungan usahatani semangka merah sebesar Rp 87.165.651/hektar, lebih tinggi dibandingkan dengan keuntungan semangka kuning sebesar Rp 47.089.235, (2) Ada perbedaan efisiensi biaya antara usahatani semangka merah dan kuning yang nyata secara statistik pada taraf uji 1%, dimana nilai R/C ratio usahatani semangka merah sebesar 8,95 lebih tinggi dibanding semangka kuning dengan nilai R/C ratio sebesar 7,07, (3) faktor jumlah pupuk dan luas lahan berpengaruh nyata secara statistik terhadap tingkat produktivitas usahatani semangka, sedangkan faktor yang berpengaruh tidak nyata yaitu jumlah benih, jumlah obat, jumlah tenaga kerja, dan variabel *dummy* jenis semangka.

Kata kunci: efisiensi, faktor, keuntungan, komparatif, semangka.

## ABSTRACT

*Watermelon (Citrullus vulgaris) is a pumpkin fruit plant (Cucurbitaceae) and has various types such as red watermelon and yellow watermelon. This study aims to: (1) measure differences in farm profits, (2) measure differences in farm cost efficiency, (3) identify factors that affect productivity. The research uses descriptive, quantitative and comparative methods located in Muncar District, Banyuwangi Regency and uses primary and secondary data, the analysis used is profit analysis method, r/c ratio, t test and regression. The results of the study: (1) there is a difference in profits between red and yellow watermelon farming which is statistically significant at the 1% test level where the profit of red watermelon farming is IDR 87,165,651/hectare, higher than the yellow watermelon profit of IDR 47,089,235, (2) There is a difference in cost efficiency between red and yellow watermelon farming which is statistically significant at the 1% test level, where the R/C ratio value of red watermelon farming is 8.95 higher than yellow watermelon with an R/C ratio value of 7, 07, (3) the factor of the amount of fertilizer and land area had a statistically significant effect on the productivity level of watermelon farming, while the factors that had no significant effect were the number of seeds, the amount of medicine, the number of workers, and the dummy variable of watermelon type.*

*Keywords: efficiency, factor, profit, comparative, watermelon.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan penyusunan hasil penelitian skripsi ini yang berjudul “Analisis Keuntungan Dan Faktor-Faktor Produktivitas Usahatani Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) Di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi”. Penelitian ini mengkaji tentang perbedaan tingkat keuntungan semangka merah dan kuning serta mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi produksi. Laporan hasil penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam penyusunan laporan hasil penelitian ini penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu penyelesaian penelitian ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ir. Iskandar Umarie, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Dr. Ir. Teguh Hari Santosa M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember, dan selaku Dosen Pembimbing Utama.
3. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan arahan, petunjuk, dan membantu dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.

4. Petani semangka merah dan petani semangka kuning, Kepala Kantor BPS Banyuwangi, Dinas Pertanian Banyuwangi yang telah bersedia memberikan data sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
5. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan materi, motivasi serta do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
6. Terima kasih juga untuk sahabat-sahabat Agribisnis Universitas Muhammadiyah Jember Angkatan 2015 yang selalu memberi dukungan dalam penelitian ini.
7. Serta semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari skripsi ini belum sempurna. Oleh karena itu, sangat diharapkan kritik dan saran yang bermanfaat serta membangun demi perbaikan tulisan yang akan datang. Penulis berharap skripsi ini memberikan manfaat serta dapat memberikan sumbangsih ilmu pengetahuan bagi yang memerlukan.

Jember, 13 Juli 2021

Penulis,

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ORISINILITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
2.1 Deskripsi Buah Semangka .....	13
2.2 Konsep Usahatani .....	14
2.3 Teori Efisiensi .....	15
2.4 Teori Produksi .....	16
2.5 Teori Biaya .....	20
2.6 Teori Keuntungan .....	23
2.7 Teori Regresi .....	24
2.8 Penelitian Terdahulu .....	28



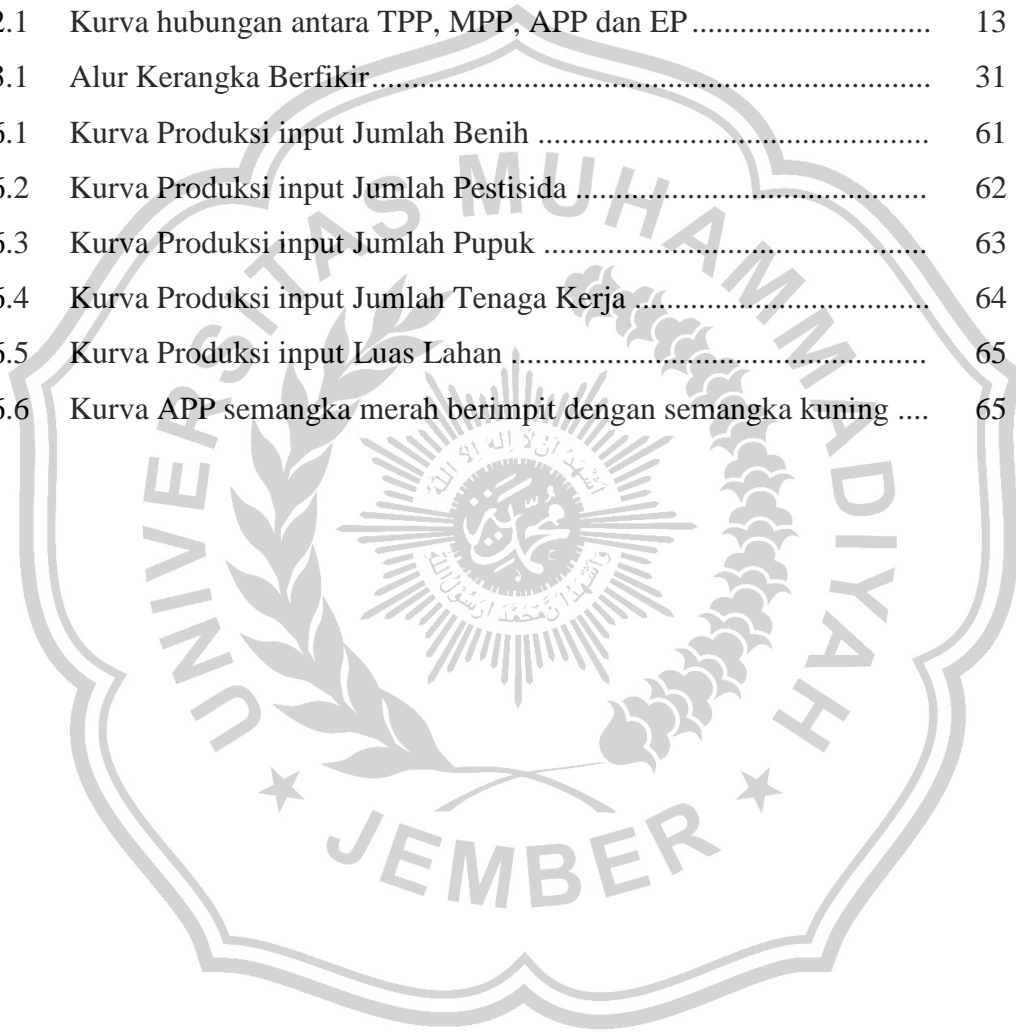
<b>III</b>	<b>KERANGKA PEMIKIRAN .....</b>	<b>31</b>
	3.1 Kerangka Pemikiran .....	31
	3.2 Hipotesis .....	35
<b>IV</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
	4.1 Metode Penelitian .....	37
	4.2 Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
	4.3 Metode Pengambilan Sampel .....	38
	4.4 Metode Pengumpulan Data .....	38
	4.5 Metode Analisis Data .....	39
	4.6 Konsep dan Pengukuran Variabel .....	43
<b>V</b>	<b>GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
	5.1 Kondisi Geografis .....	44
	5.2 Keadaan Penduduk .....	46
	5.3 Tingkat Pendidikan Penduduk .....	48
	5.4 Keadaan Perekonomian .....	49
<b>VI</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
	6.1 Profil Petani Semangka di Kecamatan Muncar, Kabupaten Banyuwangi .....	50
	6.2 Keuntungan Petani Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi tahun 2020.....	52
	6.3 Efisiensi Biaya .....	55
	6.4 Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020 ...	57
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
	7.1 Kesimpulan .....	66
	7.2 Saran .....	67
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
	<b>RINGKASAN .....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.1. Jumlah Produksi Buah-buahan di Kabupaten Banyuwangi Tahun 2011-2015.....	6
1.2. Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Buah Semangka di Kabupaten Banyuwangi Tahun 2011-2015 .....	7
4.1. Data Populasi Petani Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi.....	38
5.1 Luas Wilayah Kabupaten Banyuwangi Menurut Kecamatan di Kabupaten Banyuwangi Tahun 2019 .....	45
6.1 Rata-Rata Profil Petani Semangka di Kecamatan Muncar, Tahun 2020 .....	50
6.2 Rata-rata Stuktur Biaya per hektar Usahatani Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	52
6.3 Keuntungan per hektar Usahatani Semangka Merah dan Kuning Di Kecamatan Muncar, Tahun 2020.....	54
6.4 Hasil Perhitungan Uji t Perbandingan Keuntungan Semangka Merah dan Kuning, Tahun 2020 .....	54
6.5 Efisiensi Biaya Usahatani Semangka Merah dan Kuning Di Kecamatan Muncar, Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020 .....	56
6.6 Hasil Perhitungan Uji t Perbandingan Keuntungan Semangka Merah dan Kuning, Tahun 2020 .....	56
6.7 Hasil Analisis Regresi Faktor - faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Semangka di Kecamatan Muncar Pada Tahun 2020 .....	58

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Jumlah Produksi Buah-buahan di Kabupaten Banyuwangi Tahun 2011-2015 .....	6
2.1 Kurva hubungan antara TPP, MPP, APP dan EP .....	13
3.1 Alur Kerangka Berfikir.....	31
6.1 Kurva Produksi input Jumlah Benih .....	61
6.2 Kurva Produksi input Jumlah Pestisida .....	62
6.3 Kurva Produksi input Jumlah Pupuk .....	63
6.4 Kurva Produksi input Jumlah Tenaga Kerja .....	64
6.5 Kurva Produksi input Luas Lahan .....	65
6.6 Kurva APP semangka merah berimpit dengan semangka kuning ....	65



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Kuisioner Petani Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	70
2. Profil Petani Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	73
3. Biaya Benih Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	74
4. Biaya Pupuk Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	75
5. Biaya Pestisida Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	77
6. Biaya Penyusutan Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	79
7. Biaya Variabel Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	83
8. Biaya Tetap Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	85
9. Total Biaya Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	87
10. Produktivitas Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	88
11. Keuntungan Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	89
12. Hasil Uji t Beda Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	91
13. Analisis Cobb Douglass .....	92
14. Dokumentasi Buah Semangka di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi Tahun 2020.....	93