

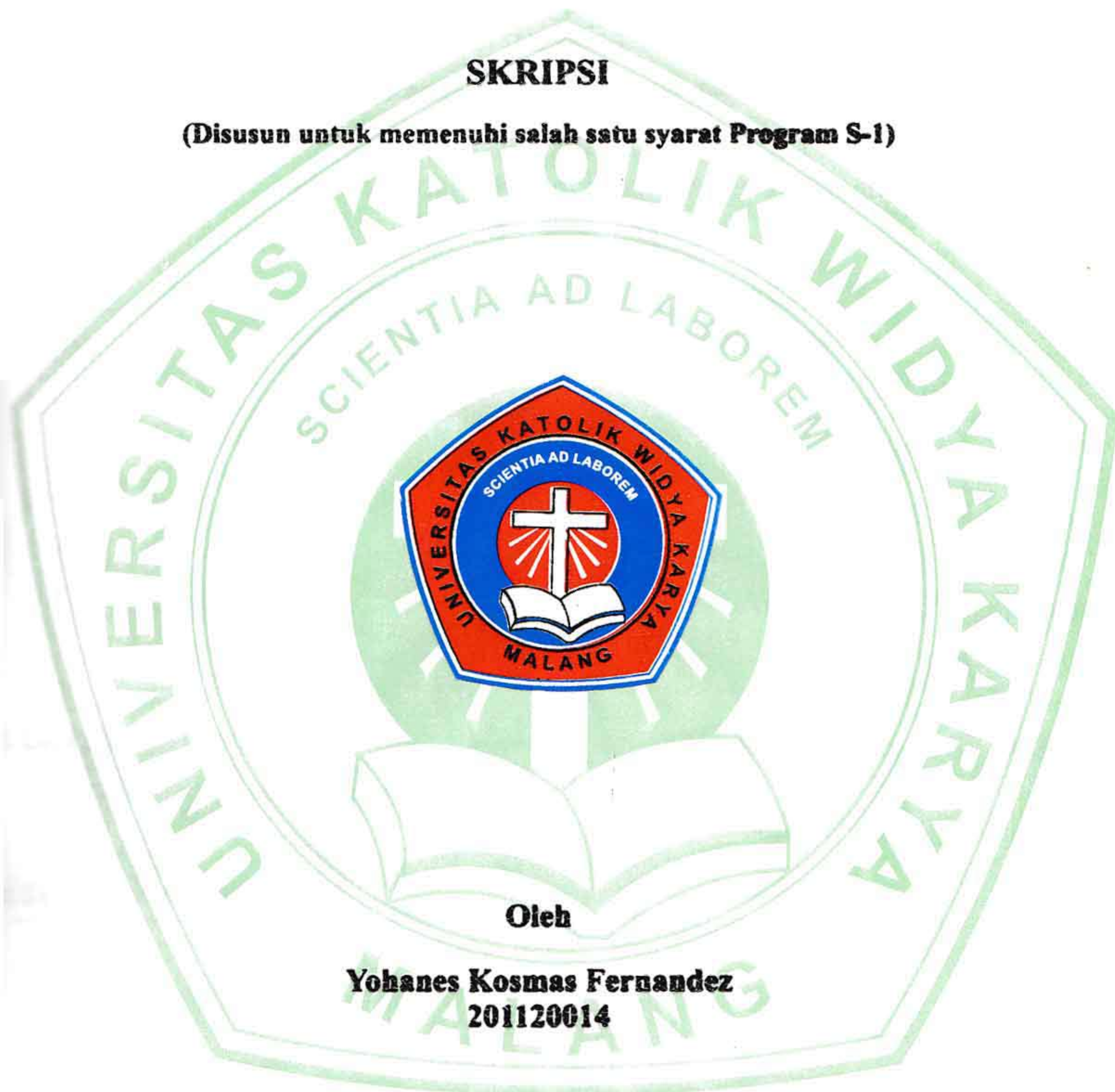
EFISIENSI EKONOMI FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI BROKOLI

(Brassica Oleracea Varietas Italica Plenck)

(Studi Kasus Di Desa Sumber Berantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu)

SKRIPSI

(Disusun untuk memenuhi salah satu syarat Program S-1)



**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2016**

SKRIPSI

EFISIENSI EKONOMI FAKTOR PRODUKSI

PADA USAHATANI BROKOLI

(*Brassica Oleracea Varietas Italica Plenck*)

(Studi Kasus Di Desa Sumber Berantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yohanes Kosmas Fernandez

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

21 Juli 2016

pada tanggal

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Lisa Kurniawati, MS

Anggota Tim Penguji Lain



Maria Puri Nurani, SP., MSi

Pembimbing Pendamping



Ir. Sari Perwita, MSIE

11 6 JUL 2016

Malang,

Universitas Katolik Widya Karya

Fakultas Pertanian

Dekan,



Ir. Lisa Kurniawati, MS



TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Yohanes Kosmas Fernandez
NIM : 201120014
Jurusan : Agribisnis
Judul : EFISIENSI EKONOMI FAKTOR PRODUKSI PADA
USAHATANI BROKOLI (*Brassica Oleracea Varietas Italica
Plenck*)

Malang, 15 Juli 2016

DITRIMA DAN DISETUJUI:

Dosen Pembimbing I

Ir. Lisa Kurniawati, MS
NIP: 195001171986032001

Dosen Pembimbing II

Ir. Sari Perwita, MSIE
NIK. 194031

Mengetahui

Ketua Jurusan Agribisnis



(Maria Puri Nurani, SP., MSi)

NIDN: 0725057802

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Kami yang bertandatangan dibawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi pada Usahatani Brokoli (*Brassica Oleracea Varietas Italica Plenck*)” merupakan karya asli dari:

Nama : Yohanes Kosmas Fernandez

NIM : 201120014

Jurusan : Agribisnis

Universitas : Katolik Widya Karya Malang

dan bukan karya plagiat baik sebagian maupun seluruhnya.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat kekeliruan kami bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Malang, 15 Juli 2016

DITRIMA DAN DISETUJUI:

Dosen Pembimbing I



Ir. Lisa Kurniawati, MS
NIP: 195001171986032001

Dosen Pembimbing II



Ir. Sari Perwita, MSIE
NIK. 194031

Mengetahui

Ketua Jurusan Agribisnis

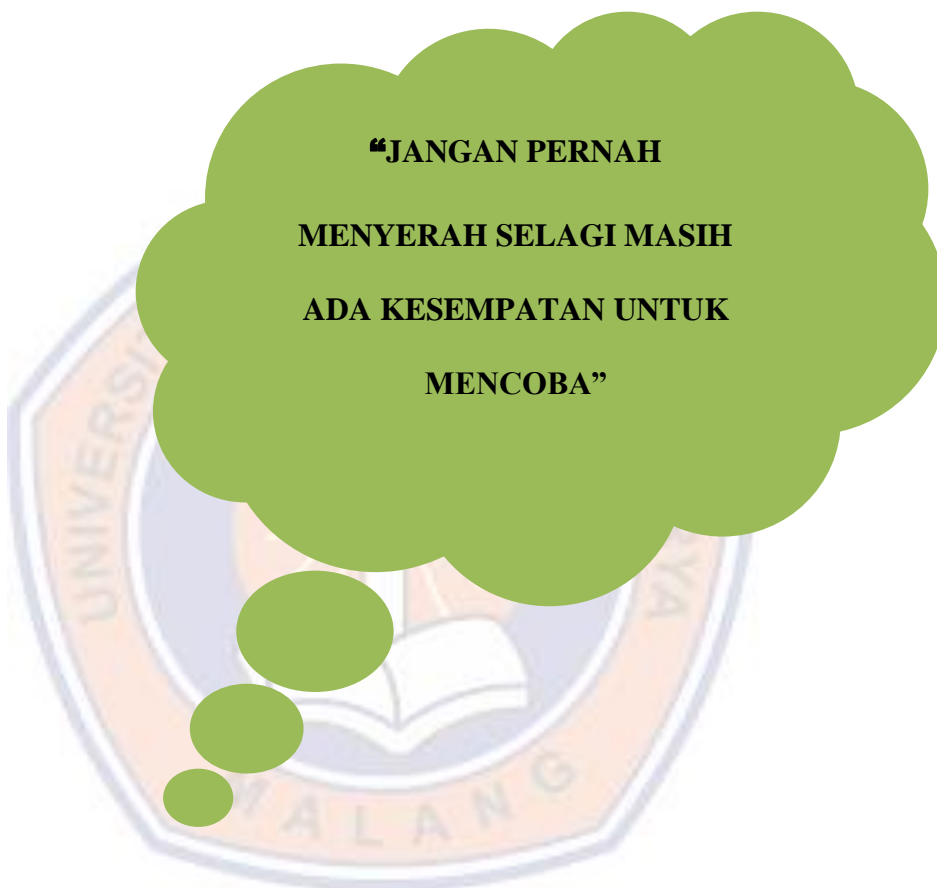


(Maria Puri Nurani, SP., MSi)

NIDN: 0725057802

Motto

**“JANGAN PERNAH
MENYERAH SELAGI MASIH
ADA KESEMPATAN UNTUK
MENCOBA”**



LEMBAR PERSEMBAHAN

- ❖ Terimakasih kepada ALLAH BAPA , TUHAN YESUS KRISTUS BUNDA MARIA yang telah memberikan kepadaku perlindungan , kekuatan dan kesehatan dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Kedua orangtuaku Bapa Yoseph Uje Fernandez dan Mama Yuliana Fatima Wada(Alm) tercinta yang sudah memberikan dukungan, perhatian, doa dan semangat.
- ❖ Terimakasih kepada Ibu Lisa, Ibu Sari, Ibu Maria, Ibu Dina, Ibu Umi, Ibu Desmi dan staff Fakultas Pertanian UKWK yang tidak bosan-bosan memotivasi dan menasehati saya.
- ❖ Kakak-kakak tersayang k'Fanny, k'Lanny terimakasih banyak untuk smua Doa dan dukungannya.
- ❖ Terimakasih kepada keluarga besar IMAPALMA (Ikatan Mahasiswa Pelajar Larantuka Malang).
- ❖ Thanks buat teman-teman di fakultas pertanian: Athend, Aswin, Asis, Anis, Vero, Rani, Deny Santos, Edwind, Riawan. Terkhususnya buat athend dan aswin semangat buat skripsinya, jangan pernah menyerah.
- ❖ Buat teman-teman seperjuangan dan kakak senior : Alfin Kham, Shan dji, Romeo potas, Ito Kribo, Hendro, Pedro, pace gallu, dhe Fernandez, dadox panewe, Wendy, aris dan spesial bapa kost Ally yang selalu memberikan support dan canda tawa
- ❖ Buat ade tersayang Natalia floriandani gelu keraf dan Rifan Namang yang selalu mendampingi dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi.
- ❖ Thanks buat kluarga besar k'53 firlan, Toni, Nunu, carles, Aris, Alvin, naldo, (ibu tri, Sharul dan Febby)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Yohanes Kosmas Fernandez

NIM : 201120014

Jurusan : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Universitas : Katolik Widya Karya Malang

Tempat/ tanggal lahir : Waiwerang, 04 Maret 1992

Agama : katolik

Nama Ayah : Yoseph Uje Fernandez

Nama Ibu : Yuliana Fatima Wada (Alm)

Alamat asal : Jl Sudirman, Kelurahan Sarotari Timur, Kab Flores Timur,
Nusa Tenggara Timur (NTT)

Riwayat Pendidikan

- Tahun 2004 : Lulus SDK Supersemar
- Tahun 2007 : Lulus SMPK St. Gabriel
- Tahun 2010 : Lulus STM Bina Karya Larantuka
- Tahun 2011 : Terdaftar sebagai Mahasiswa universitas Katolik Widya Karya Malang, Fakultas Pertanian Jurusan Agribisnis dan dinyatakan Lulus pada Tanggal 25 Agustus 2016

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: “EFISIENSI EKONOMI FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI BROKOLI (*Brassica Oleracea Varietas Italica Plenck*)” dibuat untuk memenuhi syarat kurikulum program sarjana pertanian S-1 di jurusan Agribisnis Universitas Katolik Widya Karya Malang. Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini telah menerima bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Ir. Lisa Kurniawati, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian dan dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis studi di Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang.
2. Ir. Sari Perwita, MSIE selaku Dosen Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang dan Dosen pembimbing II yang telah membantu, memotivasi, dan membimbing saya dengan sabar.
3. Maria Puri Nurani, SP., MSi. Selaku dosen Penguji yang memberikan saran dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
4. Dosen-dosen fakultas Pertanian baik jurusan Agribisnis atau THP yang telah membantu memberikan dukungan dan bimbingan pada penulis.
5. Keluarga, teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak khususnya dalam bidang Agribisnis.

Malang, Juli 2016

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
MOTTO.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Usahatani.....	5
2.2. Faktor-faktor Produksi Dalam Usahatani	6
2.3. Produktivitas	9
2.3.1. Pengertian Produktivitas	11
2.3.2. Peranan Produktivitas	12
2.4. Konsep Fungsi Produksi	14

2.5. Efisiensi penggunaan faktor produksi usahatani.....	20
2.5.1. Efisiensi teknis	21
2.5.2. Efisiensi Harga.....	21
2.5.3. Efisiensi Ekonomis	22
2.6. Hipotesis Penelitian	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Penentuan Daerah Lokasi	24
3.2. Metode Pengambilan Sampel	24
3.3. Jenis dan Sumber Data.....	24
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	25
3.5. Metode Analisis Data	25
3.5.1. Pengujian Hipotesis I.....	26
3.5.2. Pengujian Hipotesis II.....	28
3.6. Variabel Penelitian.....	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	33
4.1.1 Letak Geografis	33
4.1.2 Penggunaan Lahan	34
4.2 Hasil Penelitian	34
4.2.1 Deskriptif Responden.....	34
4.2.2 Rata-rata Penggunaan Faktor Produksi Pada Usahatani Brokoli	36
4.2.3 Analisis Pengaruh Faktor-faktor Produksi Usahatani Brokoli	38
4.2.4 Pengaruh Masing-masing Faktor Produksi Terhadap Produktivitas Lahan Pada Usahatani Brokoli	42
4.3 Pembahasan	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	49
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	51
----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul	Halaman
1.	Kurva hubungan TPP, MPP, APP	15
2.	Peta Lokasi Desa Sumber Brantas	33



DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul	Halaman
1.	Persentase Penggunaan Lahan Berdasarkan Jenis Penggunaan Lahan di Desa Sumber Berantas, Kecamatan Bumiaji,	31
2.	Penggolongan Petani Berdasarkan Kelompok Umur.....	35
3.	Penggolongan Petani Brokoli Berdasarkan Tingkat Pendidikan	36
4.	Tabel Frekuensi Rata-rata Penggunaan Faktor-faktor Produksi Usaha Tani Brokoli.....	37
5.	Koefisien Regresi Faktor-faktor Produksi Usaha Tani Brokoli.....	38
6.	Ringkasan Hasil Analisis Regresi Logaritma Natural.....	43

EFISIENSI EKONOMI FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI BROKOLI
(*Brassica oleracea varietas italica plenck*)

Intisari

Yohanes Kosmas Fernandez

201120014

Salah satu tanaman hortikultura yang mempunyai serat gizi yang tinggi adalah tanaman Brokoli. Brokoli (*Brassica oleracea*) adalah tanaman sayuran yang termasuk dalam suku kubis-kubisan atau *Brassicaceae*. Sayuran ini masuk ke Indonesia belum lama (sekitar tahun 1970-an) dan kini cukup sebagai bahan pangan. Brokoli mengandung vitamin C dan serat makanan dalam jumlah banyak, sehingga brokoli penting bagi kebutuhan tubuh manusia.

Tersedianya sarana atau faktor produksi (input) belum berarti produktivitas yang diperoleh petani akan tinggi. Kurang tepatnya penerapan teknologi mengakibatkan rendahnya produksi dan tingginya biaya usaha tani. Menurut Zulkifly (2009) dalam usaha tani, produksi yang dihasilkan akan baik apabila faktor-faktor produksi dimanfaatkan secara efisien. Untuk memperoleh keuntungan maksimal maka petani harus menggunakan faktor produksi secara tepat, dan mengkombinasikan secara optimal dan efisien. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian mengenai efisiensi ekonomi faktor produksi pada usatani pada umumnya, khususnya pada usahatani brokoli.

Berdasarkan latar belakang maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimanakah pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi terhadap produktivitas usaha tani brokoli di Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu?
2. Bagaimanakah efisiensi faktor produksi pada usahatani brokoli di Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu?

Berdasarkan latar belakang, tujuan dan tinjauan pustaka maka hipotesis penelitian ini adalah sebagai berikut: 1. Faktor-faktor produksi alam (luas lahan atau tanah) , modal, tenaga kerja, manajemen berpengaruh terhadap produktivitas usaha tani brokoli di Kecamatan Bumiaji Desa Sumber Brantas 2. Penggunaan faktor produksi usahatani brokoli di Kecamatan Bumiaji Desa Sumber Brantas sudah efisien.

Adapun faktor produksi yang dimaksud adalah : - Alam (dalam hal ini luas lahan atau tanah) –Modal –Tenaga Kerja – manajemen/Pengolahan, Variabel yang dikaji dalam penelitian ini adalah Variabel faktor produksi yaitu, - Produktivitas Lahan(Y) -Luas Lahan (X1) -Jumlah Tenaga Kerja (X2) -Jumlah Benih (X3) -Jumlah Pupuk kandang (X4) -Jumlah Pupuk Urea (X5) -Jumlah Pupuk NPK (X6)

Kata kunci : Faktor produksi, Efisiensi, Usahatani Brokoli

EFISIENSI EKONOMI FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI BROKOLI
(*Brassica oleracea varietas italic plenck*)

Yohanes Kosmas Fernandez

201120014

ABSTRACT

Broccoli is One of horticultural crops that have high nutritional fiber. Broccoli (*Brassica oleracea*) is a vegetable plant included in the tribe or Brassicaceae family. These vegetables come in Indonesia not long ago (around 1970) and quite as food now. It was containing vitamin C and dietary fiber in large quantities, so the broccoli is important for the human body needs.

The availability of the means or factors of production (input) means that productivity is not obtained by farmers will be high. Less precise application of technology resulted in low production and high cost of farming. According Zulkifly (2009) in farming, production produced will be good if the factors of production used efficiently. To get maximum benefit the farmers must use precisely the factors of production, and combines optimally and efficiently. Therefore, it is necessary to pnelitian about the economic efficiency of production factors in usatani in general, especially in the farming of broccoli.

Based on the above problems can be formulated as follows: 1. How does the use of production factors on the productivity of farming broccoli in Sumber Brantas Bumiaji Batu? 2. How is the efficiency factor of production in farming broccoli in Sumber Brantas Bumiaji Batu?

Based on the background, objectives and review of the literature, the hypothesis of this study are as follows: 1. The production factors of nature (land or land), capital, labor, management affects productivity in farming broccoli Bumiaji Sumber Brantas 2. The use of factors of production in farming broccoli Bumiaji Sumber Brantas is efficient.

The factors of production are: - Natural (in this case the land or land) - Modal -Tenaga Work - management / processing, variables that were examined in this study is the variable factor of production, namely, - Land Productivity (Y) - Spacious Land (X1) -Number of Labor (X2) -The number of seeds (X3) -The number of manure (X4) -The number of Urea (X5) -Number of NPK (X6)

Keywords: production factors, efficiency, Broccoli farming

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembangunan sektor pertanian khususnya hortikultura di masa mendatang ditekankan pada pengembangan sistem agribisnis. Sayuran yang merupakan bagian dari hortikultura permintaannya cenderung meningkat, terutama di kota-kota besar. Hal ini disebabkan oleh tingkat kesadaran masyarakat yang cukup tinggi akan manfaat sayuran bagi kesehatan. Subsektor hortikultura saat ini memiliki peran penting sebagai pengungkit pertumbuhan ekonomi di Indonesia disamping sebagai sumber peningkatan kesejahteraan petani. Subsektor hortikultura memberikan peningkatan kontribusi yang cukup signifikan terhadap PDB, yaitu dalam kurun waktu tahun 2008-2015, meningkat 32,9 persen dari sebesar 53,89 triliun rupiah menjadi 80,29 triliun rupiah (BPS, 2015).

Salah satu tanaman hortikultura yang mempunyai serat gizi yang tinggi adalah tanaman brokoli. Brokoli (*Brassica oleracea*) adalah tanaman sayuran yang termasuk dalam suku kubis-kubisan atau *Brassicaceae*. Sayuran ini masuk ke Indonesia belum lama (sekitar tahun 1970-an) dan kini cukup sebagai bahan pangan. Brokoli mengandung vitamin C dan serat makanan dalam jumlah banyak, sehingga brokoli penting bagi kebutuhan tubuh manusia.

Brokoli (*Brassica oleracea*) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang mempunyai serat gizi yang tinggi yang penting bagi kebutuhan manusia. Desa Sumber Brantas Kota Batu merupakan salah satu daerah yang mempunyai potensi untuk pengembangan tanaman brokoli.

Tersedianya sarana atau faktor produksi (input) belum berarti produktivitas yang diperoleh petani akan tinggi. Kurang tepatnya penerapan teknologi mengakibatkan rendahnya produksi dan tingginya biaya usaha tani. Menurut Zulkifly (2009) dalam usaha tani, produksi yang dihasilkan akan baik apabila faktor-faktor produksi dimanfaatkan secara efisien. Untuk memperoleh keuntungan maksimal maka petani harus menggunakan faktor produksi secara tepat, dan mengkombinasikan secara optimal dan efisien. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian mengenai efisiensi ekonomi faktor produksi pada usahatani pada umumnya, khususnya pada usahatani brokoli.

Faktor produksi adalah input yang digunakan untuk menghasilkan barang-barang dan jasa, atau dalam hal ini, pengertian faktor produksi adalah semua pengorbanan yang diberikan tanaman agar tanaman tersebut mampu tumbuh dan menghasilkan produk pertanian yang baik. Faktor produksi memang sangat menentukan besar kecilnya produksi yang diperoleh Teddy Herlambang (2001).

Di Jawa Timur khususnya Kota Batu merupakan daerah yang terletak di wilayah pegunungan dengan iklim yang cocok untuk usaha pertanian yang beragam mulai dari tanaman pokok seperti padi, sayur-sayuran hingga buah-buahan yang hidup di suhu yang cukup dingin. Selain itu usaha peternakan dan perikanan yang tak kalah berkembangnya. Keberlimpahan potensi alam tersebut dapat menjadi faktor pendorong bagi petani di Kota Batu untuk terus berinovasi dan mengembangkan potensi yang dimiliki melalui usahatani.

1.2 Perumusan Masalah

Salah satu tanaman hortikultura yang mempunyai serat gizi yang tinggi adalah tanaman Brokoli. Brokoli (*Brassica oleracea*) adalah tanaman sayuran yang termasuk dalam suku kubis-kubisan atau *Brassicaceae*. Tersedianya sarana atau faktor produksi (input) belum berarti produktivitas yang diperoleh petani akan tinggi. Kurang tepatnya penerapan teknologi mengakibatkan rendahnya produksi dan tingginya biaya usaha tani. Menurut Teddy Herlambang (2001), Faktor produksi adalah input yang digunakan untuk menghasilkan barang-barang dan jasa, atau dalam hal ini, pengertian faktor produksi adalah semua pengorbanan yang diberikan tanaman agar tanaman tersebut mampu tumbuh dan menghasilkan produk pertanian yang baik.

Berdasarkan latar belakang maka dapat dirumuskan masalah penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimanakah pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi terhadap produktivitas usaha tani brokoli di Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu?
2. Bagaimanakah efisiensi faktor produksi pada usahatani brokoli di Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui pengaruh penggunaan faktor faktor produksi terhadap produktivitas usahatani brokoli di Kecamatan Bumiaji Desa Sumber Brantas Kota Batu.
2. Untuk mengetahui efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi pada usahatani brokoli di Kecamatan Bumiaji Desa Sumber Brantas Kota Batu.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, kegiatan penelitian ini adalah langkah awal dari penerapan ilmu pengetahuan dan sebagai pengalaman yang dapat dijadikan referensi untuk melakukan penelitian selanjutnya.
2. Bagi pembaca, hasil penelitian ini dapat berguna sebagai sarana informasi dalam memberikan informasi tentang penggunaan faktor-faktor produksi yang optimal.