



**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI DAN PENDAPATAN  
USAHA TANI BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum*)  
DI DESA CLARAK KECAMATAN LECES  
KABUPATEN PROBOLINGGO**

**SKRIPSI**

Oleh

**Hanna Maria Kristina Melani  
NIM 081510601070**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2013**



**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI DAN PENDAPATAN  
USAHA TANI BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum*)  
DI DESA CLARAK KECAMATAN LECES  
KABUPATEN PROBOLINGGO**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Studi Agribisnis (S1)  
dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh  
**Hanna Maria Kristina Melani**  
**NIM 081510601070**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2013**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Samiah Mahdalena dan Ayahanda Matius Hartawi tersayang, yang telah mendoakan dan memberikan kasih sayang serta pengorbanannya, baik materiil maupun non materiil selama ini;
2. Guru-guruku mulai TK, SD, SMP, SMA dan PT terhormat, yang telah memberikan ilmu dan mendidik dengan penuh kesabaran dan dedikasi;
3. Almamater Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

## MOTTO

Tidak ada hal besar yang didapat secara instan  
*So, if you can do, do it more you can ~ anonim* \*)

Selalu ikhlas dan sabar adalah kunci kebahagiaan ~ anonim \*\*)

*Today Is My Day!!!! \*\*\*)*

---

\*) Anonim

\*\*) Anonim

\*\*) Tiffany SNSD

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hanna Maria Kristina Melani

NIM : 081510601070

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul **“Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) Di Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo”** adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 30 Januari 2013

Yang Menyatakan,

**Hanna Maria Kristina M.**  
**NIM. 081510601070**

**SKRIPSI**

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI DAN PENDAPATAN  
USAHA TANI BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum*)  
DI DESA CLARAK KECAMATAN LECES  
KABUPATEN PROBOLINGGO**

Oleh

Hanna Maria Kristina Melani  
NIM 081510601070

Pembimbing

Pembimbing Utama : Ir. H. Imam Syafi'i, M.S.  
NIP. 194812271980102001

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P.  
NIP. 196309031990022001

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul “**Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) Di Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo**” telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Jember pada:

hari : Rabu  
tanggal : 30 Januari 2013  
tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji  
Penguji 1,

Ir. H. Imam Syafi'i, M.S.  
NIP. 194812271980102001

Penguji 2,

Penguji 3,

Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P.  
NIP 196309031990022001

Dr. Triana Dewi Hapsari, S.P., M.P.  
NIP. 197104151997022001

Mengesahkan  
Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, MT.  
NIP 195901021988031002

## RINGKASAN

**Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Dan pendapatan Usahatani Bawang Merah di Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo**, Hanna Maria Kristina Melani, 081510601070; 2013; 120 Halaman; Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Pembangunan pertanian bukan saatnya jika hanya berorientasi pada suatu komoditi pangan tertentu, akan tetapi sudah seharusnya mampu memberikan prioritas pada komoditi pangan lainnya. Peran sektor pertanian sebagai sektor unggulan atau *leading sector* sangat vital dalam menggerakkan pembangunan ekonomi nasional. Salah satu upaya meningkatkan kontribusi pertanian tanaman pangan adalah pengembangan hortikultura. Pembangunan hortikultura merupakan bagian dari pembangunan pertanian secara keseluruhan yang dikembangkan agar mampu memenuhi kebutuhan pasar.

Tanaman bawang merah banyak dibudidayakan didaerah dataran rendah yang beriklim kering dengan cuaca cerah dan suhu agak panas. Daerah yang termasuk dalam urutan 10 besar sentra produksi bawang merah di Indonesia memiliki kondisi tersebut. Daerah yang menjadi sentra produksi bawang merah ialah Brebes, Probolinggo, Majalengka, Tegal, Nganjuk, Cirebon, Kediri, Bandung, Malang dan Pematang. Kabupaten Probolinggo memiliki kondisi lingkungan yang cocok untuk membudidayakan bawang merah dikarenakan merupakan daerah dataran rendah. Daerah sentra produksi bawang merah di Kabupaten Probolinggo tersebar dalam empat Kecamatan. Kecamatan tersebut ialah Kecamatan Dringu, Gending, Leces dan Tegal Siwalan. Desa Clarak merupakan sentra produksi bawang merah di Kecamatan Leces. Masalah yang dihadapi petani bawang merah pada umumnya ialah hasil pertanian yang bersifat mudah rusak, merupakan tanaman musiman, kondisi lingkungan dan terjadinya fluktuasi harga yang tajam.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi bawang merah (2) efisiensi penggunaan faktor produksi secara ekonomis (3) faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani di Desa Clarak Kecamatan Leces. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dan analitik. Metode pengumpulan data menggunakan data primer dan



sekunder. Alat analisis data yang digunakan adalah analisis *cobb-douglas* dan regresi linier berganda. Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa: (1) faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap produksi bawang merah adalah faktor luas lahan dan faktor tenaga kerja sedangkan faktor pupuk, obat dan benih berpengaruh secara tidak nyata (2) faktor produksi luas lahan dan tenaga kerja masih belum efisien secara ekonomis, sedangkan faktor pupuk, obat dan benih tidak efisien secara ekonomis (3) faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani bawang merah ialah biaya pengairan, biaya obat, harga jual dan jumlah produksi. Faktor yang tidak berpengaruh terhadap pendapatan ialah faktor pengalaman, biaya pupuk, biaya benih, biaya sewa lahan dan pajak tanah.

## SUMMARY

**The Efficiency of the Use of Production Factors and Incomes of Onion Farming in Clarak Village, District of Leces, Probolinggo Regency,** Hanna Maria Kristina Melani, 081510601070; 2013; 120 Pages; Department of Social-Economics of Agriculture/Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, University of Jember.

It is not good time for agricultural development to be oriented only to one particular commodity of food, but it should have been able to give priority to other food commodities. The roles of agricultural sector as a leading sector are vital in driving national economic development. One of efforts to improve agricultural contribution of food crops is horticultural development. Horticultural development is a part of the whole agricultural development that is developed in order to meet market needs.

Onion crops are widely cultivated in lowland areas with dry climate, sunny weather and warm temperature. The areas included in the top 10 centers of onion production in Indonesia have particular conditions. The areas that become centers of onion production are Brebes, Probolinggo, Majalengka, Tegal, Nganjuk, Cirebon, Kediri, Bandung, Malang and Pematang. Probolinggo Regency has suitable environmental conditions for the cultivation of onions since it is a lowland area. Onion production centers in Probolinggo are spread over in four districts. The districts are Districts of Dringu, Gending, Leces and Tegal Siwalan. Clarak village is the center of onion production in District of Leces. Problems faced by onion farmers are generally agricultural yields which are easily damaged, seasonal crops within extreme environmental conditions and price fluctuations.

This research was intended to determine: (1) Factors affecting onion production (2) efficiency of economic use of production factors (3) factors that affecting farmers' income in Leces Village, District of Clarak. The methods used in this research were descriptive and analytical. Data collection method used primary and secondary data. Data analysis tools used were cobb-douglas analysis and multiple linear regression. The research results showed that: (1) the factors that significantly affected onion production were land and labor while factors of

fertilizers and seeds did not provide a significant effect (2) production factors of land size and labor were not economically efficient, while the factors of fertilizers, drugs and seeds were economically inefficient (3) the factors that significantly affected the income of onion farmers were irrigation cost, drug costs, selling price and production quantity. Factors that did not affect the income were experience, fertilizer cost, seed cost, land rent cost and land tax.

## PRAKATA

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Tertulis yang berjudul Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) Di Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S-1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan karya ilmiah tertulis ini banyak mendapat bantuan, arahan, bimbingan, dan saran-saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember,
2. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.
3. Ir. H. Imam syafi'i, MS., selaku Dosen Pembimbing Utama, Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP, selaku Dosen Pembimbing Anggota dan Dr. Triana Dewi Hapsari, SP, MP selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberi bimbingan, nasihat, dan pengalaman berharga sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini,
4. Kedua orang tua, Ayahanda Matius Hartawi dan Ibunda Samiah Mahdalena serta Om Tahir atas segala kepercayaan, kesabaran, do'a, kasih sayang, dan dukungan yang tanpa henti sampai dengan terselesaikannya karya tulis ini,
5. Petani bawang merah di Desa Clarak atas informasi dan data yang telah diberikan,
6. Ibu Rokhani, SP, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, nasihat, dan motivasi dari awal perkuliahan hingga terselesaikannya karya ilmiah ini,
7. Terimakasih untuk Vira, Ita, Laras, Imay, Dita, Tiara, Izal, Jaka dan semua teman-teman seperjuangan agribisnis 2008 yang menemani selama 4 tahun ini.

8. Terimakasih untuk Fibrian dan keluarga yang mendukung dan menyemangati selama proses penyusunan skripsi.
9. Pihak-pihak yang telah membantu terselesaikannya karya ilmiah tertulis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Harapan penulis semoga karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang ingin mengembangkannya.

Jember, 30 Januari 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>SUMMARY</b> .....	ix
<b>PRAKATA</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xviii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Identifikasi Permasalahan</b> .....	7
<b>1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian</b> .....	8
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	8
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
<b>2.1 Landasan Teori</b> .....	9
2.1.1 Penelitian Terdahulu .....	9
2.1.2 Usahatani Bawang Merah .....	10
2.1.3 Konsep Usahatani.....	11
2.1.4 Teori Produksi dan Faktor Produksi Cobb Douglas .....	12
2.1.5 Teori Efisiensi Ekonomis .....	17
2.1.6 Teori Biaya dan Pendapatan.....	19
2.1.7 Teori Analisis Regresi Linear Berganda .....	23
<b>2.2 Kerangka Pemikiran</b> .....	25

2.3 Hipotesis.....	30
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Penentuan Daeran Penelitian.....	32
3.2 Metode Penelitian.....	32
3.3 Metode Pengambilan Data.....	32
3.4 Metode Pengambilan Contoh.....	32
3.5 Metode Analisis Data.....	34
3.6 Definisi Operasional.....	39
<b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Letak Geografis.....	41
4.2 Keadaan Wilayah dan Batas Wilayah.....	41
4.3 Keadaan Penduduk.....	42
4.3.1 Keadaan Penduduk Menurut Usia dan Jenis Kelamin.....	42
4.3.2 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	43
4.4 Keadaan Sarana Pendidikan.....	45
4.5 Sarana Perhubungan Dan komunikasi.....	46
4.6 Keadaan Pertanian.....	48
4.7 Karakteristik Petani Bawang Merah.....	50
<b>BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>
5.1 Faktor–faktor yang Berpengaruh Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah.....	57
5.2 Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Bawang Merah.....	62
5.3 Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Usahatani Bawang merah.....	69
<b>BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>76</b>
6.2 Simpulan.....	76
6.2 Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Produksi Bawang Merah Jawa Timur Tahun 2006-2008.....	4
1.2 Luas panen Produktivitas serta Produksi bawang Merah Kabupaten Probolinggo 2010.....	5
1.3 Data Luas Panen dan Produksi Bawang Merah Kecamatan Leces Tahun 2011.....	6
3.1 Jumlah Populasi dan Sampel Petani Bawang Merah di Desa Clarak Kecamatan Leces.....	34
4.1 Luas Wilayah Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo.....	41
4.2 Jumlah Bangunan dan Sarana Umum di Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo Tahun 2011.....	42
4.3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur .....	43
4.4 Distribusi Penduduk Menurut Mata Pecharian di Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo Tahun 2011 .....	43
4.5 Banyaknya Tenaga Medis Kesehatan di Desa Clarak .....	44
4.6 Jumlah Industri Rumah Tangga di Desa Clarak .....	45
4.7 Jumlah Sarana Pendidikan di Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo Tahun 2011 .....	45
4.8 Jumlah Kendaraan Bermotor dan Tidak Bermotor di Desa Clarak .....	47
4.9 Tabel Jumlah Alat Komunikasi di Desa Clarak .....	48
4.10 Luas Panen dan Rata-Rata Produksi Tanaman Pertanian .....	49
4.11 Luas Tanam dan Produksi Tanaman Perkebunan .....	49
4.12 Jumlah dan Luas Tanaman Kehutanan .....	50
4.13 Jumlah Ternak di Desa Clarak .....	50
5.1 Hasil Estimasi Produksi <i>Cobb-Douglass</i> Terhadap Hasil Produksi Bawag Merah di Desa Clarak Kecamatan Leces Kabupaten Probolinggo .....	57
5.2 Data Alokasi Faktor Produksi Usahatani Bawang merah di Desa Clarak Kecamatan Leces .....	59



5.3	Tabel rata-rata penggunaan faktor produksi pada Usahatani Bawang Merah pada Musim Tanam April-Juni 2012 di DesaClarak Kecamatan Leces .....	63
5.4	Hasil analisa Efisiensi dari Alokasi Faktor Produksi Luas Lahan, pupuk, Obat, benih dan Tenaga Kerja pada Usahatani Bawang Merah pada Musim Tanam April-Juni 2012 di Desa Clarak Kecamatan Leces .....	64
5.5	Rata-Rata Biaya, Penerimaan, Pendapatan, Produksi Dan Harga Jual Usahatani Bawang Merah Di Desa Clarak Kecamatan Leces .....	70
5.6	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan .....	71

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Kurva Fungsi Produksi .....	13
2.2 Hubungan Antara TC, AC, dan MC .....	20
2.3 Penerimaan dan Total Biaya dengan Pendekatan Marjinal .....	22
2.4 Skema Kerangka Pemikiran .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A Data alokasi Penerimaan Usahatani Bawang Merah.....	80
B Hasil Analisa pendapatan Usahatani Bawang Merah.....	81
C Data Biaya Variabel Usahatani Bawang Merah.....	82
D Data Biaya Tetap Usahatani Bawang Merah .....	83
E Data faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi.....	84
F Data faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi perhektar ...	85
G Data Mentah Usahatani Bawang Merah .....	86
H Data Harga rata-rata Yang Mempengaruhi Produksi .....	87
I Data Penggunaan Pupuk .....	88
J Daftar Harga Pupuk.....	90
K Rata-rata geometrik penggunaan Faktor Produksi .....	91
L Output analisis Cobb Douglas .....	92
M Analisa Efisiensi faktor Produksi .....	97
N Perhitungan efisiensi Faktor Produksi.....	98
O Analisis Regresi Linear berganda.....	100
P Rata-rata Geometrik .....	113
Q Kuesioner.....	115
R Dokumentasi.....	121