

**ANALISIS FAKTOR- FAKTOR PRODUKSI YANG  
MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI CABAI MERAH  
(*Capsicum annum L*) di DESA HULA'AN KECAMATAN  
MENGANTI KABUPATEN GRESIK**

**SKRIPSI**



**Diajukan Oleh:**

**HERA MULYONO**

**14220004**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA  
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI YANG  
MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI CABAI  
MERAH (*Capsicum annum L*) di DESA HULA'AN  
KECAMATAN MENGANTI KABUPATEN GRESIK

**Nama** : HERA MULYONO  
**NPM** : 14220004  
**Program Studi** : AGRIBISNIS

Menyetujui  
Pembimbing,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ir. Hj. Sri Rahayu MJH, MS

Ir. Hj. Endang Siswati, MM

Mengetahui,

Ketua Prodi  
Agribisnis

Dekan  
Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Markus Patiung, MP

Ir. Jaiuk Herawati, M.Kes

**LEMBAR REVISI**

**Telah Direvisi**

**Tanggal : 22 Februari 2018**

**Judul : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI YANG  
MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI CABAI  
MERAH (*Capsicum annum L*) di DESA HULA'AN  
KECAMATAN MENGANTI KABUPATEN GRESIK**

**Nama : HERA MULYONO**

**NPM : 14220004**

**Program Studi : AGRIBISNIS**

**Menyetujui  
Dewan Penguji,**

**Penguji I**

**Dr. Ir. Hj. Sri Rahayu MJH, MS**

**Penguji II**

**Ir. Hj. Endang Siswati, MM**

**Penguji III**

**Dr. Ir. Markus Patiung, MP**

**Penguji IV**

**Ir. Koersiwandari, MP**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hera Mulyono

NPM : 14220004

Alamat : Ds. Hula'an Rt.002/Rw.001, Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik.

No. Telp/HP : 081357261283

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI CABAI MERAH (*Capsicum annum L*) di DESA HULA'AN KECAMATAN MENGANTI KABUPATEN GRESIK

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan murni dari penulis, baik untuk naskah laporan maupun Analisa Data yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan penulis buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dari karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian pernyataan ini penulis buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 22 Februari 2018

Yang menyatakan,



Hera Mulyono  
NPM 14220004

## **RIWAYAT HIDUP**

Hera Mulyono, lahir di kota Gresik, 10 Desember 1995. Anak ke-2 dari dua bersaudara, alamat bertempat tinggal di Desa Hula'an Rt.002/Rw.001 Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik, Laki-laki beragama islam, Riwayat pendidikan SDN Hula'an Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur lulus tahun 2008, SMP Negeri 2 Menganti Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur lulus tahun 2011, SMA Negeri 1 Menganti Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur lulus Pada tahun 2014. Melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi S1 Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan lulus pada tahun 2018.

Selama menempuh pendidikan di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, penulis banyak terlibat dalam organisasi kemahasiswaan diantaranya pernah menjadi anggota dalam organisasi MPM (Majelis permusyawaratan Mahasiswa) dan anggota bidang kewirausahaan pada periode 2015-2016.

Surabaya, 22 Februari 2018

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, serta junjungan Nabi besar Muhammad SAW, dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya semata, penulis dapat menyelesaikan Skripsi sebagai syarat memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dengan selesainya penulisan Skripsi ini, penulis sampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

Ir. Jajuk Herawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya; Dr. Ir. Markus Patiung, MP selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan S1 pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dr. Ir. Hj. Sri Rahayu MJH, MS selaku pembimbing pertama; dan Ir. Hj. Endang Siswati, MM selaku pembimbing kedua, yang telah memotivasi, memberikan bimbingan, masukan dalam penulisan, dan terima kasih kepada bapak,ibu dosen fakultas pertanian dengan kemuliaannya telah memberikan informasi ilmu yang menambah luas wawasan penulis.

Pemerintah Kabupaten Gresik, Kepala Kecamatan Menganti, Kepala Desa Hula'an dan seluruh responden dalam penelitian ini. Dan rekan-rekan penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dan memperlancar penelitian serta penulisan Skripsi ini.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada bapak dan Ibu tercinta. Terima kasih kepada seluruh keluarga yang telah mendorong semangat penulis sehingga dapat menyelesaikan program Sarjana Strata satu (S1) tepat pada waktunya.

Demikian ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak dan atas segala bantuan baik moril maupun materil penulis sampaikan terima kasih semoga bantuan dan kemuliaan Bapak Ibu, rekan-rekan dan seluruh keluarga dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Surabaya, 22 Februari 2018

Penulis

Hera Mulyono NPM. 14220004. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2018. Analisis Penerimaan Usahatani Dengan Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Komoditas Cabai Merah (*Capsicum annuum L*) di Desa Hula'an Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik. Pembimbing pertama: Sri Rahayu Margaretna Jajuk Hanafie dan Pembimbing kedua: Endang Siswati.

---

## ABSTRAK

Keadaan geografis Negara Indonesia yang merupakan wilayah tropis, beriklim basah, serta berada di wilayah khatulistiwa sangat cocok dan mendukung untuk digunakan dalam budidaya tanaman, khususnya tanaman sayur-sayuran. Satu diantaranya cabai merah. Cabai merah (*Capsicum annuumL*) merupakan salah satu jenis sayuran komersial yang telah dibudidayakan di Indonesia, karena produk ini memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Dalam permasalahan pertanian saat ini semakin lama lahan semakin sempit akibat pertumbuhan penduduk mengakibatkan produksi pertanian akan semakin merunurun. Dan permasalahan yang signifikan di Indonesia saat ini pekerjaan sebagai petani dipandang sebagai pekerjaan yang kurang menjanjikan untuk menghidupi petani dan keluarganya. Hal ini dikarenakan petani Indonesia masih menggunakan sistem pertanian konvensional belum mengarah ke pertanian yang berbasis bisnis. Padahal pekerjaan pertanian yang berbasis bisnis sangat menjanjikan dan mampu akan menghidupi petani dan keluarganya.

Rumusan Masalah yang melatar belakang diatas dapat dirumuskan dengan analisis Berapa besar pendapatan petani produksi Cabai merah di Desa Hula'an Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik ? dan Berapa besar pengaruh faktor-faktor produks Cabai merah di Desa Hula'an Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik ? Dalam Penelitian ini Responden yang sebanyak 30 dari banyak populasi 79 orang yang diambil secara acak sederhana (Simple Random Sampling) dan di anggap sudah rephresentative. Jenis dan Sumber Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode dasar yang digunakan adalah metode deskriptif dan statistik. Data yang diperoleh selanjutnya diolah menggunakan regresi linier berganda dalam *Microsoft excel* dan *Statistical Product for Service Solution (SPSS)*.

Dapat disimpulkan hasil analisis pendapatan usahatani dengan faktor-faktor yang memengaruhi produksi cabai merah di Desa Hula'an Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik sebagai berikut: Total biaya produksi yang dikeluarkan oleh petani dalam usahatani cabai merah besar dalam satu musim tanam 2016/2017 rata-rata sebesar Rp. 57,772,886, Total penerimaan usahatani cabai merah besar dalam satu musim tanam 2016/2017 rata-rata sebesar Rp. 326,194,134, Faktor-faktor produksi bibit, pupuk, pestisida, tenaga kerja secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai merah di Desa Hula'an Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik. Sedangkan secara parsial faktor produksi bibit, berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai merah di Desa Hula'an Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik.

---

Kata Kunci: Usahatani, Pendapatan, Faktor-faktor Produksi.

Hera Mulyono NPM. 14220004. Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, University of Wijaya Kusuma Surabaya, 2018. Analysis of Agricultural Revenue With Factors Affecting Production of Red Chilli Commodity (*Capsicum annum L*) in Hula'an Village Menganti Sub-district, Gresik Regency. First counselor: Sri Rahayu Margaretna Jajuk Hanafie and second counselor: Endang Siswati.

---

---

## **ABSTRACT**

The geographical state of Indonesia which is tropical, wet, and equatorial region is very suitable and supportive for use in the cultivation of plants, especially vegetable plants. One of them is red chilli. Red chilli (*Capsicum annumL*) is one of vegetables commercial products that have been cultivated in Indonesia, because these products have a high economic value. In the current agricultural problems the longer the land becomes narrower due to population growth resulting in reduced agricultural production. And the significant problems in Indonesia today as farmers jobs are seen as less promising jobs to support farmers and their families. This is because Indonesian farmers are still using conventional farming systems yet to lead to business-based agriculture. Yet agricultural-based business is very promising and able to support the farmers and their families.

Formulation Problems that background above can be formulated by analysis How much income farmers production Red chili in the Village Hula'an Menganti District Gresik? and How big is the influence of production factors of red chili in Hula'an Village Menganti Sub-district, Gresik Regency? In this Research Respondents that as many as 30 of the population of 79 people are taken simple random sampling (Simple Random Sampling) and is considered representative. Types and Sources The data used are primary data and secondary data. Basic method used is descriptive and statistical methods. The data obtained is further processed using multiple linear regression in Microsoft excel and Statistical Product for Service Solution (SPSS).

Can be concluded Result of farmer income analysis with factors influencing red chilli production in Hula'an Village Menganti Sub-District Gresik Regency as follows: Total production cost incurred by farmers in big red chili farming business in one season planting 2016/2017 average of Rp.54, 748, 138, Total acceptance of large red pepper farming in one season plant 2016/2017 average average of Rp.326,194,134, Factors of seed production, fertilizer, pesticide, labor force simultaneously have a significant effect on the production of red chili in the Village Hula'an Menganti Sub-district Gresik. While the partial factor of seed production, significant effect on the production of red chili in Hula'an Village District Menganti Gresik District.

---

---

Keywords : Farming, Income, Production Faktors



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, serta junjungan Nabi besar Muhammad SAW, dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya semata, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi tepat pada waktunya dengan judul “ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI CABAI MERAH (*Capsicum annuum L*) di DESA HULA’AN KECAMATAN MENGANTI KABUPATEN GRESIK.

Judul dilatarbelakangi oleh pemikiran bahwa Cabai merah (*Capsicum annuumL*) merupakan salah satu jenis sayuran komersial yang dibudidayakan di Indonesia, karena cabai merah memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Selain untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga sehari-hari, cabai merah banyak digunakan sebagai bahan baku industri pangan. Dan sangat cocok dijadikan usahatani untuk menghidupi petani dan keluarganya.

Dalam Penulisan ini disajikan pokok-pokok bahasan, informasi permasalahan dan cara menganalisis pendapatan usahatani dengan faktor yang mempengaruhi produksi komoditas cabai merah.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan baik dari penulisan maupun penjelasan. Karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat membantu dalam penyempurnaan penulisan agar tulisan ini bermanfaat bagi penulis, dan sebagai informasi bagi pembaca untuk pengembangan ilmu ke depannya.

Surabaya, 22 Februari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR REVISI .....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I     PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Batasan Penelitian .....	5
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Penelitian Terdahulu .....	6
2.2. Budidaya Cabai Merah .....	7
2.3. Teori Fungsi Produksi.....	9
2.4. Teori Fungsi Biaya .....	12
2.4.1. Biaya Total (Total Cost) .....	13
2.4.2. Biaya Marginal (Marginal Cost) .....	13
2.4.3. Biaya Rata-rata (AC) .....	13
2.5. Penerimaan.....	14
2.5.1. Konsep-konsep Penerimaan .....	14
2.6. Pedapatan/ Keuntungan .....	15

2.7.	Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pertanian .....	16
2.8.	Regresi Linier Berganda .....	18
2.8.1.	Penyimpangan Asumsi Klasik .....	18
2.8.2.	Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	20
2.8.3.	Uji F (Uji secara simultan) .....	21
2.8.4.	Uji t (Secara Parsial) .....	21
2.9.	Kerangka Teori Pendekatan Masalah .....	21
2.10.	Hipotesis .....	22
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1.	Metode Dasar Penelitian .....	23
3.2.	Lokasi Penelitian .....	23
3.3.	Metode Penentuan Responden .....	23
3.4.	Jenis dan Sumber Data .....	24
3.5.	Metode Analisis Data .....	24
3.5.1.	Analisis Pendapatan .....	25
3.5.2.	Analisis Regresi Linear Berganda .....	26
3.5.2.1.	Asumsi Klasik .....	27
3.5.2.2.	Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	28
3.5.2.3.	Uji F .....	28
3.5.2.4.	Uji t .....	29
3.6.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	30
<b>BAB IV</b>	<b>KEADAAN UMUM DAERAH.....</b>	<b>32</b>
4.1.	Kondisi Geografis .....	32
4.2.	Keadaan Penduduk .....	33
4.2.1.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
4.2.2.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Pendidikan .....	33
4.2.3.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.	34
4.2.4.	Keadaan Umum Sarana dan Prasarana .....	34
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
5.1.	Karakteristik Petani Cabai Merah.....	36
5.1.1.	Tingkat Umur Petani.....	36

5.1.2.	Tingkat Pendidikan Petani .....	36
5.1.3.	Tingkat Tanggungan Keluarga Petani .....	37
5.1.4.	Luas Penggunaan Lahan Pertanian .....	38
5.1.5.	Status Kepemilikan Lahan Pertanian .....	38
5.2.	Analisis Usahatani Cabai Merah .....	38
5.2.1.	Analisis Biaya Produksi .....	38
5.3.	Analisis Penerimaan .....	41
5.4.	Analisis Pendapatan .....	41
5.5.	Hasil Uji Asumsi Klasik .....	42
5.5.1.	Uji Normalitas .....	42
5.5.2.	Uji Multikolinearitas .....	43
5.5.3.	Uji Heteroskedastisitas .....	44
5.6.	Analisis Regresi Linier Berganda .....	45
5.6.1.	Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	47
5.6.2.	Uji F .....	47
5.6.3.	Uji t .....	48
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
6.1.	Simpulan .....	51
6.2.	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA	.....	53
LAMPIRAN	.....	55

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jenis-jenis Lahan yang digunakan.....	32
Tabel 2.	Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	33
Tabel 3.	Penduduk Tingkat Pendidikan .....	34
Tabel 4.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pecarian.....	34
Tabel 5.	Keadaan Umum Sarana dan Prasarana.....	35
Tabel 6.	Tingkat Umur Petani .....	36
Tabel 7.	Tingkat Pendidikan Petani .....	37
Tabel 8.	Tingkat Tanggungan Keluarga Petani.....	37
Tabel 9.	Luas Penggunaan Lahan Pertanian .....	38
Tabel 10.	Hasil Produksi .....	42
Tabel 11.	Hasil Uji Multikolinearitas .....	44
Tabel 12.	Koefesien.....	46
Tabel 13.	Tabel Anova .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kurva Produksi Total, Produksi Marginal, Produksi Rata-rata	10
Gambar 2.	Kurva Biaya FC, VC, TC .....	12
Gambar 3.	Kerangka Pemikiran .....	22
Gambar 4.	Grafik Normal P-P Plot Model Regresi.....	43
Gambar 5.	Grafik Scatter Plot Model Regresi .....	45