

**PENDAPATAN DAN FUNGSI PRODUKSI
USAHA TANI CABAI LAHAN PASIR
STUDI DI DUSUN NGEPET, DESA SRIGADING,
KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DIY
TAHUN 2015**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana

Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

ELLEN DEVIS LINO

NPM : 11 11 19092

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA,
FEBRUARI 2016**

Skripsi

**PENDAPATAN DAN FUNGSI PRODUKSI
USAHA TANI CABAI LAHAN PASIR
STUDI DI DUSUN NGE PET, DESA SRIGADING,
KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DIY
TAHUN 2015**

Disusun oleh:

ELLEN DEVIS LINO

NPM : 11 11 19092

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



Andreas Sukanto, Drs., M.Si

22 Desember 2015

SKRIPSI

**PENDAPATAN DAN FUNGSI PRODUKSI
USAHA TANI CABAI LAHAN PASIR
STUDI DI DUSUN NGE PET, DESA SRIGADING,
KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DIY
TAHUN 2015**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

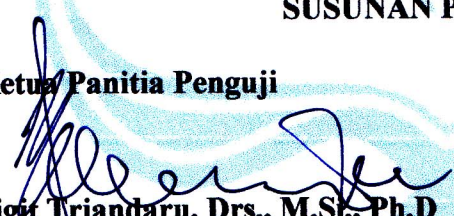
Ellen Devis Lino

NPM : 11 11 19092

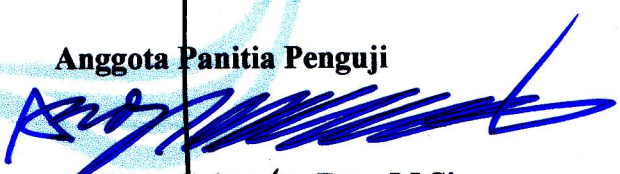
**telah dipertahankan di depan Panitia Penguji
pada tanggal 5 Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi
(S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan**

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji


Sigit Triandaru, Drs., M.Sc., Ph.D

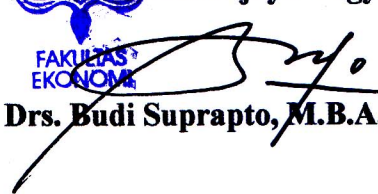
Anggota Panitia Penguji


Andreas Sukanto, Drs., M.Si


Ign. Agus Wantara, Drs., M.Si

Yogyakarta, 23 Februari 2016


**Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Atmajaya Yogyakarta**


Drs. Budi Suprpto, M.B.A., Ph.D

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**PENDAPATAN DAN FUNGSI PRODUKSI
USAHA TANI CABAI LAHAN PASIR
STUDI DI DUSUN NGE PET, DESA SRIGADING,
KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DIY
TAHUN 2015**

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 22 Desember 2015

Yang menyatakan



Ellen Devis Lino

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus, oleh karena kasih karunia-NYA, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ***“Pendapatan dan Fungsi Produksi Usaha Tani Cabai Lahan Pasir Studi di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) Tahun 2015”***. Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Ekonomi Pembangunan di Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa proses penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari doa, dukungan, dan bantuan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mempersembahkan ucapan terima kasih dengan segala kerendahan hati, kepada yang terhormat:

1. Bapak Andreas Sukamto, Drs., M.Si selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian memberikan bimbingan, koreksi, serta meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Nurcahyaningtyas, SE., M.Si selaku dosen seminar yang banyak membantu dan memberi dukungan kepada penulis dalam penyusunan proposal skripsi.
3. Keluarga, kedua kakak Gregorio Glenniano Steven Lino, dan Hermin Amelia Margaritha Lino terutama kedua orangtua yaitu mama Dale Lino dan papa Alan Leonard Lino yang menjadi motivasi terbesar selama menjalani hidup, proses perkuliahan, hingga memperoleh gelar sarjana dari Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

4. Sahabat-sahabat, Angelina Sangkuriani, Claudia cornelia, Betsy Jacqueline, Ellen Yuliani Saul, Rahotman Sinaga, Tantry Dewi, dan teman kos, yang selalu mendukung terutama dalam proses penyelesaian skripsi ini.
5. Teman - teman KKN 68 kelompok 72 pedukuhan Kalirejo Selatan.
6. Teman - teman EP 2011 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
7. Keluarga besar Student Staff Perpustakaan UAJY periode Juli – Januari 2015 beserta bapak ibu karyawan perpustakaan.
8. Bapak Subandi, selaku ketua Kelompok Usaha Tani Manunggal dan keluarga serta anggotanya yang sangat membantu dalam proses pengumpulan data guna penyelesaian skripsi ini, serta semua pihak dan instansi terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang turut membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat berterima kasih atas segala bentuk bantuan baik langsung dan tidak langsung. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, karena banyak keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan dan inspirasi bagi penelitian selanjutnya terhadap masalah berkaitan.

Yogyakarta, 22 Desember 2015



Ellen Devis Lino

MOTTO

Ask, and it will be given to you;

seek, and you will find;

knock, and it will be opened to you

(Matthew 7:7)

Kehormatan kita adalah kepribadian kita,

saat kepribadian saja tidak punya, tak akan mungkin punya kehormatan

(Chairil Tanjung)

You are not defeated when you lose,

you are defeated when you quit

(Paulo Coelho)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Tuhan Yesus kristus

Keluarga saya tercinta

Mama Papa

Kakak- kakak saya

dan keponakan – keponakan saya

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.5 Hipotesis Penelitian	12
1.6 Sistematika Penulisan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14

2.1 Landasan Teori	14
2.1.1 Teori Pendapatan	14
2.1.1 Teori Produksi.....	17
2.1.3 Fungsi Produksi	17
2.1.4 Fungsi Produksi Jangka Pendek.....	18
2.1.5 Fungsi Produksi Jangka Panjang	23
2.1.6 Keseimbangan Produsen.....	25
2.1.7 <i>Expantion Path</i>	27
2.1.8 Hasil Balik ke Skala (<i>Return to Scale</i>)	28
2.1.9 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	29
2.1.10 <i>Marginal Physical Product</i>	30
2.1.11 Substitusi Antar Faktor Produksi	31
2.2 Studi Terkait	32
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Lokasi Penelitian	37
3.2 Pemilihan Sampel	37
3.3 Data dan Sumber Data	38
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	38
3.4.1 Wawancara.....	38
3.4.2 Kajian Dokumen	38
3.4.3 Observasi.....	38
3.5 Model Analisis Data	38
3.5.1 Analisis Keuntungan.....	39
3.5.2 <i>Total Revenue</i> (Penerimaan Total).....	39
3.5.3 <i>Total Cost</i> (Biaya Total)	40

3.5.3.1 <i>Fixed Cost</i> (Biaya Tetap)	40
3.5.3.2 <i>Variable Cost</i> (Biaya Variabel)	40
3.5.4 Faktor-faktor Produksi Cabai.....	41
3.5.5 Model Teoritis.....	41
3.5.6 Model Yang Ditaksir.....	44
3.5.7 Uji Asumsi Klasik.....	45
3.5.7.1 Uji <i>Heteroskedastisitas</i>	46
3.5.7.2 Uji <i>Multikolinearitas</i>	47
3.5.7.3 Uji <i>Autokorelasi</i>	49
3.5.8 Uji Statistik	50
3.5.8.1 Uji t-Statistik.....	50
3.5.8.2 Uji F-Statistik.....	50
3.5.8.3 Uji <i>Koefisien Determinasi</i> (R^2).....	51
3.6. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Hasil.....	55
4.1.1 Gambaran Umum Kecamatan Sanden	55
4.1.2 Profil Responden.....	57
4.1.2.1 Usia Responden	57
4.1.2.2 Latar Belakang Pendidikan	58
4.1.2.3 Lama Usaha Tani Cabai.....	59
4.1.3 Profil Ekonomi Responden	60
4.1.3.1 Luas Lahan Garapan Yang Dimiliki	60
4.1.3.2 Pekerjaan Utama Responden	61
4.1.3.3 Rata-rata Produktivitas Lahan Cabai	62

4.1.3.4 Tingkat Pendapatan Responden.....	63
4.2 Pembahasan	64
4.2.1 Analisis Keuntungan.....	64
4.2.1.1 Total Pengeluaran	64
4.2.1.2 Total Penerimaan	65
4.2.1.3 Analisis <i>R/C Ratio</i> dan Pendapatan Bersih (π)	66
4.2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Cabai.....	71
4.2.3 Regresi Linear Berganda.....	71
4.2.4 Uji Asumsi Klasik.....	71
4.2.4.1 Uji <i>Heteroskedastisitas</i>	71
4.2.4.2 Uji <i>Multikolinearitas</i>	73
4.2.4.3 Uji <i>Autokorelasi</i>	74
4.2.5 Uji Statistik	75
4.2.5.1 Uji t-Statistik.....	75
4.2.5.2 Uji – F Statistik	76
4.2.5.3 <i>Koefisien Determinasi (R^2)</i>	77
4.2.6 Interpretasi Ekonomi.....	77
BAB V PENUTUP	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1	2
Produk Domestik Bruto Indonesia Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2000 Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah), 2011-2014	
Tabel 1.2	7
Produksi Tanaman Hortikultura Sayuran (Kuintal) di Kabupaten Bantul, 2011-2013	
Tabel 1.3	8
Perbandingan Luas Lahan dan Produksi Cabai Besar Menurut Kecamatan di Kabupaten Bantul Tahun 2013	
Tabel 1.4	9
Perbandingan Luas Lahan dan Produksi Cabai Besar di Kecamatan Sanden Tahun 2009-2013	
Tabel 4.1	61
Luas Lahan Garapan yang Dimiliki	
Tabel 4.2	67
Analisis Tingkat Keuntungan Usaha Tani Dalam Satu Kali Musim Tanam Di Dusun Ngepet, Desa Srigading Tahun 2015	
Tabel 4.3	71
Hasil Regresi <i>Heteroskedastisitas</i> Dengan Metode <i>White</i>	
Tabel 4.4	72
Deteksi <i>Multikolinearitas</i> Dengan <i>Auxiliary Regression</i>	
Tabel 4.5	73
Deteksi <i>Multikolinearitas</i> Dengan Metode <i>VIF</i>	
Tabel 4.6	73
Deteksi <i>Autokorelasi</i> Dengan Metode <i>Bruesch Godfrey</i>	
Tabel 4.7	74
Uji t- Statistik	
Tabel 4.8	75
Uji F-Statistik	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1	4
Beberapa Negara Tujuan Ekspor Cabai Indonesia, Tahun 2014 (Ton)	
Gambar 1.2	5
Luas Panen Sayuran Potensi Tahun 2012 – 2013 (Hektar)	
Gambar 2.1	20
Fungsi Produksi Satu Input Variabel	
Gambar 2.2	22
Hubungan antara Input Tenaga Kerja Tetap dengan Input Tanah Tetap	
Gambar 2.3	24
<i>Isoquant</i>	
Gambar 2.4	25
<i>Isocost</i>	
Gambar 2.5	26
Keseimbangan Produsen	
Gambar 2.6	28
<i>Expantion Path</i>	
Gambar 4.1	56
Peta Administrasi Kecamatan Sanden	
Gambar 4.2	57
Profil Usia Responden	
Gambar 4.3	58
Tingkat Pendidikan Responden	
Gambar 4.4	60
Lama Usaha Tani Cabai Lahan Pasir	
Gambar 4.5	62
Pekerjaan Utama Responden	
Gambar 4.6	63
Tingkat Produktivitas Cabai Lahan Pasir di Dusun Ngepet, Desa Srigading	
Gambar 4.7	64
Tingkat Pendapatan Responden	

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	90
Kuisoner	
Lampiran 2	94
Profil Responden	
Lampiran 3	96
Data Produksi Cabai Lahan Pasir, Harga Jual/kg dan Total Penerimaan Petani Cabai Lahan Pasir di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden, Dalam Satu Kali Musim Tanam Tahun 2015	
Lampiran 4	98
Data Biaya Tetap, Biaya variabel dan Total Pengeluaran Petani Cabai Lahan Pasir di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden	
Lampiran 5	101
Data Produksi dan Faktor Produksi Usaha Tani Cabai Lahan Pasir di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden, Dalam Satu Kali Musim Tanam Tahun 2015	
Lampiran 6	103
Regresi Linear Berganda dengan <i>Ordinary Least Square (OLS)</i>	
Lampiran 7	104
Regresi <i>Auksiliari</i> untuk Pendeteksian <i>Heteroskedastisitas (cross term)</i>	
Lampiran 8a	105
Regresi <i>Auksiliari</i> untuk Pendeteksian <i>Multikolinearitas</i>	
Lampiran 8b	106
Regresi <i>Auksiliari</i> untuk Pendeteksian <i>Multikolinearitas</i>	
Lampiran 8c	107
Regresi <i>Auksiliari</i> untuk Pendeteksian <i>Multikolinearitas</i>	
Lampiran 8d	108
Regresi <i>Auksiliari</i> untuk Pendeteksian <i>Multikolinearitas</i>	
Lampiran 8e	109
Regresi <i>Auksiliari</i> untuk Pendeteksian <i>Multikolinearitas</i>	

Lampiran 8f 110

Regresi *Auksiliari* untuk Pendeteksian *Multikolinearitas* dengan
Metode *VIF*

Lampiran 9 111

Hasil Regresi untuk Pendeteksian *Autokorelasi* dengan Metode
Breusch-Godfrey



**PENDAPATAN DAN FUNGSI PRODUKSI
USAHA TANI CABAI LAHAN PASIR
STUDI DI DUSUN NGEPET, DESA SRIGADING,
KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DIY
TAHUN 2015**

**Disusun oleh:
ELLEN DEVIS LINO
NPM : 11 11 19092**

**Pembimbing
Andreas Sukamto, Drs., M.Si**

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya pendapatan petani cabai lahan pasir dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi cabai lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading, kecamatan Sanden, kabupaten Bantul, DIY tahun 2015. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui wawancara di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas rata-rata cabai lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading dalam satu kali musim tanam adalah 85,53 kw/ha. Total biaya yang dikeluarkan untuk mengolah satu hektar lahan dalam satu kali musim tanam di dusun Ngepet, desa Srigading adalah sebesar Rp. 46.890.571, sedangkan total penerimaan yang diterima petani cabai lahan pasir per satu hektar luas lahan dalam satu kali musim tanam adalah Rp. 52.300.000. Pendapatan bersih yang diterima petani cabai lahan pasir dalam mengolah satu hektar lahan untuk satu kali musim tanam adalah Rp. 5.409.429. Nilai *R/C ratio* dari usaha tani cabai lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading adalah sebesar 1,12 % yang artinya usaha ini menguntungkan dan layak untuk dilanjutkan.

Hasil analisis regresi model fungsi produksi Cobb-Douglas menunjukkan variabel luas lahan (0,0199), jumlah bibit (0,0274), jumlah tenaga kerja (0,0000), dan jumlah pestisida (0,0776) secara individu berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading. Variabel jumlah pupuk (0,0045) secara individu tidak berpengaruh terhadap variabel dependen (produksi cabai lahan pasir). Analisis statistik menunjukkan nilai koefisien determinasi (R^2) adalah 0,8427 atau 84,28%. Hasil uji F sebesar (0,000000) yang artinya keseluruhan variabel independen (luas lahan, jumlah bibit, jumlah tenaga kerja, jumlah pupuk, dan jumlah pestisida) secara bersama – sama berpengaruh terhadap variabel dependen (produksi cabai lahan pasir).

Kata kunci: pendapatan, fungsi produksi cobb-douglas, produksi cabai lahan pasir, luas lahan, tenaga kerja, pestisida, *decreasing return to scale*.