

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI BAWANG  
MERAH : STUDI KASUS PADA USAHA TANI DI DESA SRIGADING,  
KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DIY TAHUN 2013**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana**

**Ekonomi (S1)**

**Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan**

**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh :**

**Rahotman Sinaga**

**NPM : 11 11 19274**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
AGUSTUS 2015**

Skripsi

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI BAWANG  
MERAH : STUDI KASUS PADA USAHA TANI DI DESA SRIGADING,  
KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DIY TAHUN 2013**



**Disusun oleh:**

**RAHOTMAN SINAGA**

**NPM: 11 11 19274**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Nurcahyaningtyas".

**Nurcahyaningtyas, SE., M.Si.**

**19 Juni 2015**

**SKRIPSI**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI BAWANG  
MERAH : KASUS PADA USAHA TANI DI DESA SRIGADING,  
KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DIY TAHUN 2013**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

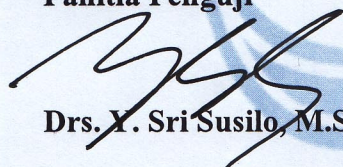
**Rahotman Sinaga**

**NPM : 11 11 19274**

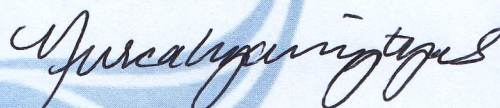
Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 10 Agustus 2015 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan.

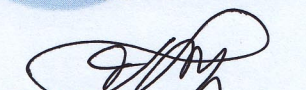
**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji  
Panitia Penguji**

  
**Drs. X. Sri Susilo, M.Si**

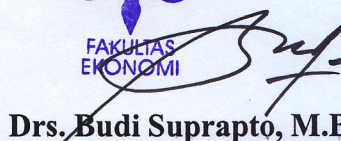
**Anggota**

  
**Nurcahyaningtyas, SE., M.Si**

  
**Drs. D. Sriyono, M.Si**

**Yogyakarta, 25 Agustus 2015**

**Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

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

## **PERNYATAAN**

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

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI BAWANG MERAH : STUDI KASUS PADA USAHA TANI DI DESA SRIGADING, KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL , DIY TAHUN 2013**

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, 19 Juni 2015

Yang menyatakan



**Rahotman Sinaga**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat , hidayah, kasih, kesehatan, pertolongan, bimbingan dan anugerah serta ilmu pengetahuan yang diberikanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI BAWANG MERAH (STUDI KASUS PADA USAHA TANI DI DESA SRIGADING, KECAMATAN SANDEN, KABUPATEN BANTUL , DIY TAHUN 2013)”** tepat pada waktunya. Seiring terselesaikannya skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan di dalamnya. Untuk itu penulis mengharapkan berbagai saran dan kritik yang dapat disampaikan di kemudian hari. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan guna meraih gelar Sarjana Ekonomi jenjang pendidikan Strata Satu pada Program Studi Ekonomi Pembangunan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis dibantu oleh berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu perkenankan penulis dalam kesempatan ini mempersembahkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan setinggi-tingginya dengan segala kerendahan hati atas bimbingan dan bantuannya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan pertolongan, ilmu, berkat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Nurcahyaningtyas, SE., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar dan baik memberi pengarahan, pengetahuan dan ilmu serta bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan dukungan. Tanpa bimbingan Beliau, skripsi ini tidak akan berarti dan tidak akan dapat terselesaikan.
3. Bapak Drs. Budi Suprpto, M.B.A., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

4. Bapak Sigit Triandaru Ph.D selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan atas bantuan, dukungan, serta pengetahuan yang diberikan kepada penulis selama menjadi mahasiswa Ekonomi Pembangunan.
5. Kepada orangtua saya tercinta dan saya banggakan Bpk. J.Sinaga dan Ibu L.Gultom, atas seluruh doa, motivasi, kasih sayang, didikan, dukungan, waktu, tenaga, ilmu dan semua hal yang tidak bisa penulis ungkapkan satu per satu selama ini, penulis sangat berterima kasih yang tak terhingga kepada mama dan papa. Mama dan papa adalah sumber inspirasi penulis. Skripsi ini untuk mama dan papa.
6. Terima kasih kepada keluarga besar saya terutama kakak dan adik saya Vera, Bona, dan Ridho yang tak henti-hentinya memberikan dukungan, doa, ilmu dan motivasi kepada penulis.
7. Semua Dosen Ekonomi Pembangunan Universitas Atma Jaya Yogyakarta, terima kasih yang sebesar-besarnya atas motivasi, ilmu pengetahuan dan pengajaran yang diberikan kepada penulis.
8. Terima kasih kepada seluruh Staff pegawai Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas dukungan dan kesempatan yang diberikan kepada saya. Senang menjadi bagian dari keluarga Perpustakaan UAJY.
9. Terima kasih kepada sahabat saya tercinta para bots Raisa dan Lia yang sudah memberikan dukungan dari awal kuliah sampai dengan sekarang ini. Semoga kalian cepat nyusul ya.
10. Terima kasih sebesar-besarnya kepada sahabat-sahabat bahkan saudara-saudara saya Ekonomi Pembangunan 2011 khususnya EP Celebrities : Ellen besar, Ellen kecil, Nita alias ibu kita kartini, dan Suban. Terima kasih juga buat Toni, Adi, Denny cina, Pipit, Denny jawa, Firman, Mbak Evi, Hendra, Bella, Kadek, Wulan bali, Wulan jawa, Lissa, Rendy, Pace Semmy, Bang Tomce alias Tomy, Ilham, Widi, dan Yogi dan seluruh HMPS-EP yang sangat sabar, selalu mendukung, menolong dan mendampingi penulis dalam mencari data tentang skripsi ini serta membantu dalam setiap kesulitan.

11. Terima kasih kepada keluarga besar KKN 66 Kelompok 70, Pedukuhan Gesing II: Dio, Mario, Debo, Riri, Vero, Siska, dan Sherly yang selalu mendukung saya.
12. Seluruh teman-teman Student Staff Perpustakaan 2015: Kak Rani, Mas Raras, Kak Prima, Kak Kristin, Kak Lia, Mbak Mega, Kak Vidya, Riri, Tata, Bella, Audia, Pipit, Wulan, Enda, Hanna, Wiwin, Nussy, Tatia, dan Denice terima kasih atas dukungannya.
13. Seluruh teman-teman kost Pondok Suryanata, terimakasih atas dukungan yang diberikan kepada penulis.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak dalam proses menerapkan ilmu yang penulis dapatkan di bangku kuliah. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk lebih menyempurnakan skripsi ini di masa mendatang penulis sangat mengharapkan kritik dan saran semua pihak dengan harapan agar dapat bermanfaat bagi yang berkepentingan.

Yogyakarta, 19 Juni 2015

Penulis,

**Rahotman Sinaga**

***“Diberkatilah orang yang mengandalkan TUHAN,  
yang menaruh harapannya pada TUHAN”***

*Yeremia 17:7*

*“Musuh besar kita bukanlah orang lain, tapi rasa malas dan sombong  
yang datang pada diri kita”*

*-Unknown-*

*“Provision comes not to lazy Man”*

*-Unknown-*

**“The way to get started is to quit talking and begin doing”**

*-Walt Disney-*





*Kupersembahkan Karya Sederhana Ini Untuk  
Tuhanku Yesus Kristus, yang selalu membimbing setiap langkahku  
Orangtuaku tercinta yang dengan sabar membimbingku  
Kakak dan adikku terkasih yang selalu  
mendukung ku selama menimba ilmu*

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vii
HALAMAN MOTTO .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	12
1.3. Tujuan Penelitian .....	13
1.4. Manfaat Penelitian .....	13
1.5. Hipotesis .....	14
1.6. Sistematika Penulisan .....	14
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Teori Produksi .....	16
2.2. Fungsi Produksi .....	20
2.2.1. Produksi Rata-Rata dan Produksi Marjinal.....	22
2.2.2. Hubungan Antara TPP, APP, MPP dan EP.....	24
2.3. Fungsi Produksi Cobb-Douglas .....	28
2.3.1. Fungsi Produksi Cobb-Douglas Jangka Pendek.....	29
2.3.2. Fungsi Produksi Cobb-Douglas	

Jangka Panjang.....	32
2.3.3. Kurva Isoquant .....	33
2.3.4. Kurva Isocost .....	34
2.4. Studi Terkait .....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi Penelitian .....	39
3.2. Data .....	40
3.2.1. Jenis dan Sumber Data .....	40
3.2.2. Populasi dan Sampel .....	40
3.2.3. Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.3. Metode Analisis .....	41
3.3.1. Model Teoritis.....	41
3.3.2. Model yang Ditaksir .....	42
3.4. Uji Asumsi Klasik.....	43
3.4.1. Uji Heterokedastisitas .....	44
3.4.2. Uji Multikolinearitas.....	45
3.4.3. Uji Autokorelasi.....	46
3.5. Uji Statistik .....	47
3.5.1. Uji T.....	48
3.5.2. Uji F.....	49
3.5.3. Koefisien Determinasi .....	49
3.6. Defenisi Operasional.....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil.....	51
4.1.1. Profil Responden Petani Bawang Merah .....	51
4.1.2. Diskriptif Wilayah Penelitian .....	52
4.1.3. Kependudukan .....	52
4.1.4. Mata Pencarian Penduduk Desa Srigading .....	53
4.1.5. Gambaran Umum Pertanian Bawang Merah .....	54
4.1.6. Proses Produksi Bawang Merah .....	55
4.1.6.1. Syarat Tumbuh .....	56

4.1.6.2. Pengelolaan Tanah .....	56
4.1.6.3. Pemupukan dan Penanaman.....	56
4.1.6.4. Pemeliharaan Tanaman .....	57
4.1.6.5. Panen dan Pasca Panen.....	59
4.1.7. Hasil Estimasi Regresi .....	60
4.1.8. Uji Asumsi Klasik.....	61
4.1.8.1. Uji Heterokedastisitas .....	61
4.1.8.2. Uji Multikolinearitas .....	62
4.1.8.3. Uji Autokolerasi .....	64
4.1.9. Uji Statistik .....	65
4.1.9.1. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	66
4.1.9.2. Uji F.....	66
4.1.9.3. Uji t.....	67
4.2. Pembahasan.....	68
4.2.1. Diskusi Hasil Estimasi .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	72
5.2. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

Halaman

<b>Tabel 1.1</b> Produk Domestik Regional Bruto menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Konstan tahun 2011-2012 di D.I. Yogyakarta (juta Rupiah) .....	2
<b>Tabel 1.2</b> Produksi Bawang Merah di Indonesia Tahun 2009 – 2013 .....	4
<b>Tabel 1.3</b> Produktivitas dan Luas Panen Bawang Merah Menurut Kabupaten di Yogyakarta tahun 2012 .....	6
<b>Tabel 1.4</b> Perkembangan Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Bawang Merah Menurut Kabupaten tahun 2011-2013.....	7
<b>Tabel 1.5</b> Luas Panen, Produksi, Produktivitas bawang merah di Bantul tahun 2011-2013 .....	8
<b>Tabel 1.6</b> Luas Panen, Rata-rata Produksi dan Produksi Bawang Merah di Kab. Bantul, 2011-2013.....	9
<b>Tabel 1.7</b> Luas Panen Bawang Merah menurut Desa di Kecamatan Sanden tahun 2009-2013 .....	10
<b>Tabel 1.8</b> Tingkat Produksi Bawang Merah di Desa Srigading Tahun 2011-2013 .....	11
<b>Tabel 4.1</b> Batas Wilayah Desa Srigading .....	52
<b>Tabel 4.2</b> Jumlah Penduduk Menurut Usia dan Jenis Kelamin.....	53
<b>Tabel 4.3</b> Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....	54
<b>Tabel 4.4</b> Hasil Regresi Model Log linear .....	60
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Regresi Uji Heterokedastisitas dengan Uji White.....	61
<b>Tabel 4.6</b> Matriks Kolerasi .....	63
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Regresi Uji Multikolinearitas Dengan Metode Regresi Auxiliary .....	64
<b>Tabel 4.8</b> Hasil Deteksi Autokorelasi dengan Metode Breusch-Godfrey .....	65
<b>Tabel 4.9</b> Hasil Regresi Model Log linear .....	66

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 2.1</b> Fungsi Produksi .....	20
<b>Gambar 2.2</b> Kurva Produksi Rata-Rata .....	23
<b>Gambar 2.3</b> Kurva Produksi Marginal .....	23
<b>Gambar 2.4</b> Hubungan antara produksi total, produksi rata-rata dan produksi marginal dari penggunaan faktor produksi tenaga kerja .....	25
<b>Gambar 2.5</b> Kurva Isokuan.....	34
<b>Gambar 2.6</b> Kurva Isocost.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran 1</b> Daftar Kuisisioner .....	77
<b>Lampiran 2</b> Hasil Regresi Awal .....	81
<b>Lampiran 3</b> Hasil Regresi Log Linear .....	81
<b>Lampiran 4</b> Uji Heterokedastisitas dengan Uji White .....	82
<b>Lampiran 5</b> Uji Multikolinearitas .....	83
<b>Lampiran 6</b> Uji Autokolerasi Dengan Metode Breusch-Godfrey .....	86
<b>Lampiran 7</b> Data Responden .....	87

