

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU SAPI
DI DESA SUMOGAWA, KECAMATAN GETASAN,
KABUPATEN SEMARANG, JAWA TENGAH
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:

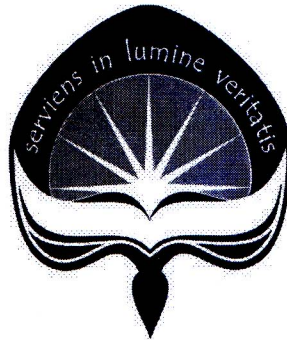
Pipit Eka Saputri

NPM: 11 11 18783

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

Skripsi

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPERNGARUHI PRODUKSI SUSU SAPI
DI DESA SUMOGAWE, KECAMATAN GETASAN,
KABUPATEN SEMARANG, JAWA TENGAH
TAHUN 2015**



Disusun oleh:

Pipit Eka Saputri

NPM: 11 11 18783

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si.

Tanggal 8 Januari 2016

Skripsi

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU SAPI
DI DESA SUMOGAWE, KECAMATAN GETASAN,
KABUPATEN SEMARANG, JAWA TENGAH
TAHUN 2015**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pipit Eka Saputri

NPM: 11 11 18783

**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

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

Anggota Panitia Penguji

Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si.

Drs. Andreas Sukamto, M.Si.

Yogyakarta, 22 Februari 2016

**Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

PERNYATAAN

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

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPERNGARUHI PRODUKSI SUSU SAPI
DI DESA SUMOGAWA, KECAMATAN GETASAN,
KABUPATEN SEMARANG, JAWA TENGAH
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, 8 Januari 2016

Yang menyatakan



Pipit Eka Saputri

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang dilimpahkan-Nya sehingga skripsi yang berjudul **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU SAPI DI DESA SUMOGAWE, KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG, JAWA TENGAH TAHUN 2015** dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. G. Sri Nurhartanto, SH., LL.M., selaku Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Ekonomi.
3. Bapak Drs. Sigit Triandaru, M. Si., Ph. D., selaku Kaprodi Ekonomi Pembangunan.
4. Bapak Ign. Agus Wantara, Drs., M. Si, selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktunya dan dengan sabar memberikan pengarahan serta bantuan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Segenap dosen dan karyawan UAJY yang telah memberikan ilmu dan membantu dalam penyelesaian skripsi.

6. Peternak sapi di Desa Sumogawe yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan data.
7. Keluarga tercinta Bapak, Ibu dan adik tersayang Teresia Mutiara Prasanti atas semua yang telah diberikan kepada penulis selama ini baik berupa dorongan, motivasi dan doa, semua itu tak akan pernah tergantikan oleh apapun.
8. Sahabat dari kecil Eka Setianisa, Ocky Dwi Wulandari, dan Tia Anom Wulansari walaupun kita tidak bisa setiap waktu bertatap muka tapi kalian tidak pernah lelah memberikan motivasi untuk segera lulus.
9. Sahabat-sahabat selama duduk di bangku kuliah Tesi Aprilia, Lissa Sintikhe, Hanefi Harayuning Tyas, Monica Mandhatya, Wiwin Yulianti dan Stela Fransiska yang selalu menemani dan memberikan semangat untuk terus berusaha tanpa takut gagal.
10. Teman-teman Ekonomi Pembangunan 2011 Ilham Hasura, Wulan Hastin, Komang Wulandari, Lissa Sintikhe, Hanefi Harayuning Tyas, Ellen Saul, Ellen Lino, Rahotman Sinaga, Denny M, Denni Setiawan, Kadek Artawan, Tommy Hutabarat, Widi Putra, Hendra Pratama, Sem Atama, Tena Suban, Isabella Diza, Adi Pamungkas, Firman Sagala, Nita Siahaan, Rendhi Sadhita, Toni Saputra, Yogi Kusmadianto, dan Yunita Punarisma atas kerjasama selama kuliah.
11. Keluarga baru KKN 66 Dusun Plono Timur kelompok 85 Pak Dukuh Karno, Ibu Sriyatun, Methodius Kossai, Wira Hartana, Rizki Setiawan, Rinesti Putri, Vincencia Evellyn, dan Sarah Widagdo atas pengalaman hidup selama satu bulan bersama.

12. Anak-anak Kos Anggorowati atas semua nasehat, perhatian dan *support*-nya.

13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberi dukungan dalam menyelesaikan skripsi.

Mengingat skripsi ini jauh dari kata sempurna maka penulis mengharapkan kritik, saran dan komentar dari semua pihak. Semoga skripsi ini berguna dan memberikan manfaat bagi semua pembaca.

Yogyakarta, 8 Januari 2016

Pipit Eka Saputri

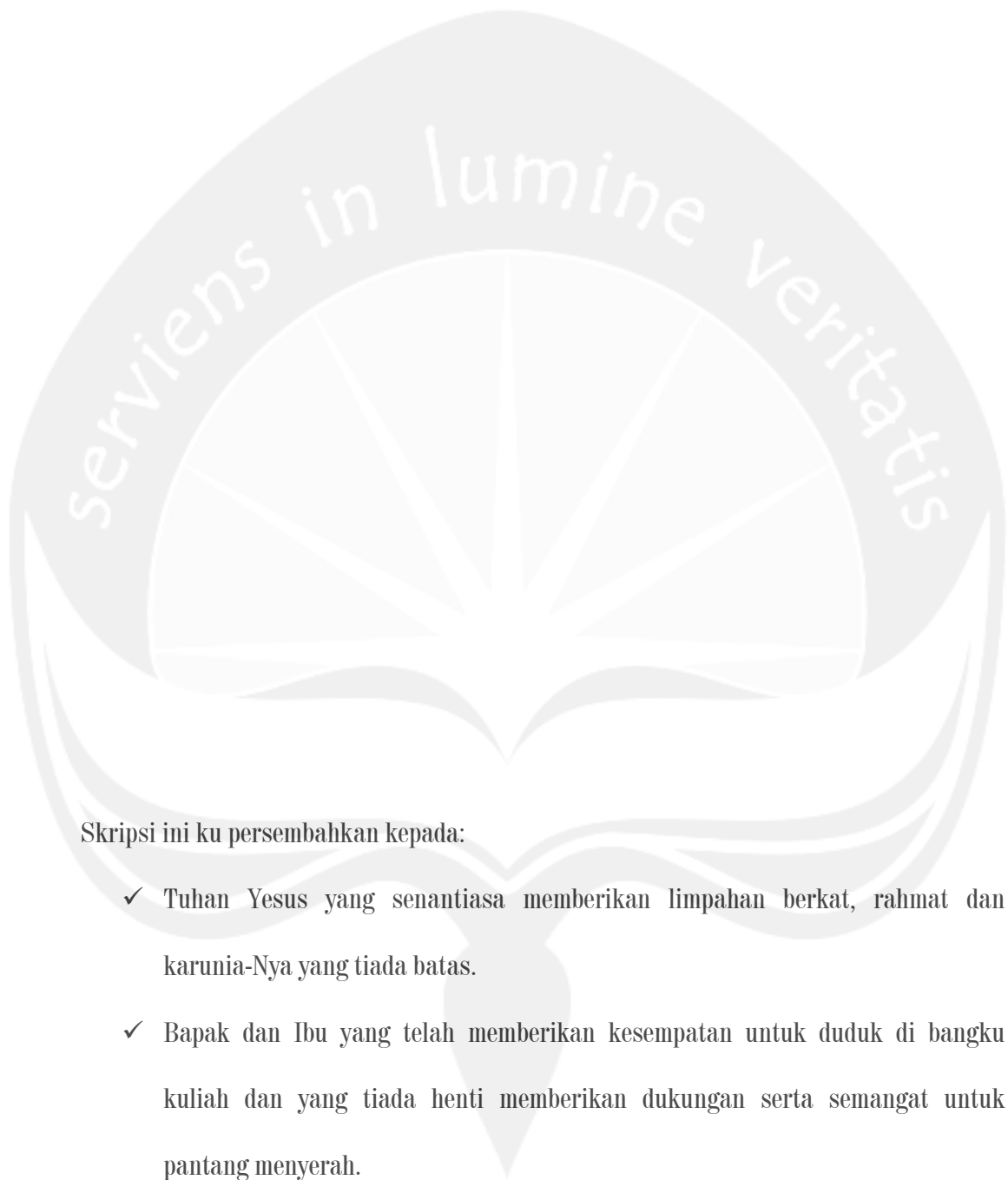
HALAMAN MOTTO

"never give up on what you really want to do. The person with big dreams is more powerful than one all the fact." – Albert Einstein

"if you can dream it, you can do. Remember that this whole thing started with a dream and a mouse." – Walt Disney

"there is only one thing that makes a dreams impossible to achieve: the fear of failure." – Paulo Coelho

HALAMAN PERSEMBAHAN



Skripsi ini ku persembahkan kepada:

- ✓ Tuhan Yesus yang senantiasa memberikan limpahan berkat, rahmat dan karunia-Nya yang tiada batas.
- ✓ Bapak dan Ibu yang telah memberikan kesempatan untuk duduk di bangku kuliah dan yang tiada henti memberikan dukungan serta semangat untuk pantang menyerah.
- ✓ Adikku tercinta Teresia Mutiara Prasanti yang juga selalu menyemangati dan memotivasi untuk segera menjadi sarjana.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
HALAMAN INTISARI	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Hipotesis	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Teori Produksi	9
2.2 Fungsi Produksi.....	13
2.3 Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	17
2.3.1 Fungsi Produksi Cobb-Douglas Jangka Pendek.....	19
2.3.2 Fungsi Produksi Cobb-Douglas Jangka Panjang.....	22

2.3.2.1 Kurva Isokuan (<i>Isoquant Curve</i>)	22
2.3.2.2 Kurva <i>Isocost</i> (<i>Isocost Curve</i>)	23
2.4 Studi Terkait	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian	28
3.2 Jenis dan Sumber Data	28
3.3 Populasi dan Sampel	28
3.4 Alat Analisis	29
3.4.1 Model Analisis	29
3.4.1.1 Model Teoritis	29
3.4.1.2 Model yang Ditaksir	30
3.4.2 Uji Asumsi Klasik	31
3.4.2.1 Uji Multikolinearitas/Kolineariti	31
3.4.2.2 Uji Heteroskedastisitas	33
3.4.2.3 Uji Autokorelasi	34
3.4.3 Uji Statistik	36
3.4.3.1 Uji t	36
3.4.3.2 Uji F	38
3.4.3.3 Koefisien Determinasi (R^2)	39
3.5 Batasan Operasional	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	41
4.1.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian	41
4.1.2 Profil Responden Peternak Sapi Perah	42
4.1.2.1 Usia Responden	42
4.1.2.2 Pekerjaan Utama Responden	43
4.1.2.3 Pendidikan Responden	44
4.1.3 Gambaran Mengenai Peternakan Sapi Perah	45
4.1.4 Proses Budidaya Sapi Perah	46
4.1.5 Hasil Estimasi Model yang Ditaksir	47
4.1.6 Uji Asumsi Klasik	48
4.1.6.1 Uji Multikolinearitas	48
4.1.6.2 Uji Heteroskedastisitas	50
4.1.6.3 Uji Autokorelasi	51
4.1.7 Uji Statistik	52
4.1.7.1 Uji t	52
4.1.7.2 Uji F	54
4.1.7.3 Koefisien Determinasi (R^2)	54
4.2 Pembahasan	55
4.2.1 Diskusi	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59

DAFTAR PUSTAKA.....	60
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	63
----------------------	-----------



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah Produksi Susu Sapi Perah dan Konsumsi Susu Nasional Periode 2006-2012	2
Tabel 4.1 Batas Wilayah Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan	42
Tabel 4.2 Hasil Estimasi Model pada Persamaan (3.4)	47
Tabel 4.3 Hasil Uji Multikolineriti/Kolineariti dengan Menggunakan Uji t untuk Estimasi Model <i>Auxiliary</i> Persamaan (3.7) dan (3.8).....	49
Tabel 4.4 <i>Klien's Rule of Thumb</i> untuk Hasil Estimasi Model Utama Persamaan (3.4) dan Model <i>Auxiliary</i> Persamaan (3.7) dan (3.8).....	50
Tabel 4.5 Hasil Estimasi Model <i>Auxiliary</i> pada Persamaan (3.10) untuk Uji Heteroskedastisiti	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Peta Desa Sumogawe, Kec. Getasan, Kab. Semarang Jawa Tengah	4
Gambar 2.1 Fungsi Produksi.....	16
Gambar 2.2 Kurva Isokuan dalam Produksi	23
Gambar 2.3 Kurva <i>Isocost</i>	25
Gambar 3.1 Daerah Hipotesis Uji <i>Durbin-Watson</i>	36
Gambar 4.1 Usia Responden.....	43
Gambar 4.2 Pekerjaan Utama Responden.....	44
Gambar 4.3 Latar Belakang Pendidikan Responden	45
Gambar 4.4 Hasil Uji <i>Durbin-Watson</i> (d).....	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kuisisioner	64
Lampiran 2 Data Responden.....	66
Lampiran 3 Data dalam Bentuk Log.....	67
Lampiran 4 Hasil Estimasi Model Log-Linier pada Persamaan (3.4)	68
Lampiran 5 Hasil Estimasi Model <i>Auxiliary</i> pada Persamaan (3.7) Untuk Uji Multikolinearitas	69
Lampiran 6 Hasil Estimasi Model <i>Auxiliary</i> pada Persamaan (3.8) Untuk Uji Multikolinearitas	70
Lampiran 7 Hasil Estimasi Model <i>Auxiliary</i> pada Persamaan (3.10) Untuk Uji White Heteroskedastisiti.....	71
Lampiran 8 Hasil Estimasi Model <i>Auxiliary</i> untuk Uji Autokorelasi	72
Lampiran 9 Profil Responden	73

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU SAPI DI
DESA SUMOGAWA, KECAMATAN GETASAN,
KABUPATEN SEMARANG, JAWA TENGAH
TAHUN 2015**

**Disusun oleh:
Pipit Eka Saputri
NPM: 11 11 18783**

**Pembimbing
Drs. Ign. Agus Wantara, M. Si.**

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh pemberian pakan hijauan dan pakan konsentrat terhadap hasil produksi susu sapi perah di Desa Sumogawe, Kec. Getasan, Kab. Semarang, Jawa Tengah pada tahun 2015. Data yang digunakan merupakan data primer dan sekunder. Alat analisis yang digunakan adalah Fungsi Produksi Cobb-Douglas dan menggunakan *software Eviews*.

Hasil Penelitian ini membuktikan bahwa jumlah pakan hijauan dan jumlah pakan konsentrat berpengaruh terhadap hasil produksi susu sapi perah di Desa Sumogawe, Kec. Getasan, Kab. Semarang, Jawa Tengah pada tahun 2015. Secara bersama-sama jumlah pakan hijauan dan jumlah pakan konsentrat berpengaruh terhadap hasil produksi susu sapi perah di Desa Sumogawe.

Kata Kunci: *hasil produksi susu sapi perah, Desa Sumogawe, pakan hijauan, pakan konsentrat, Fungsi Produksi Cobb-Douglas.*