

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU
SAPI DI DESA TAMBAK, KECAMATAN MOJOSONGO,
KABUPATEN BOYOLALI, JAWA TENGAH TAHUN 2008**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ilmu Ekonomi

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh :

Anita Wijayanti

NPM : 03 11 14428

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

MARET, 2009

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU
SAPI DI DESA TAMBAK, KECAMATAN MOJOSONGO,
KABUPATEN BOYOLALI, JAWA TENGAH TAHUN 2008**

Disusun Oleh :

Anita Wijayanti

NPM : 03 11 14428

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



Drs. AM. Soedjono, MS

Tanggal 4 Maret 2009

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU
SAPI DI DESA TAMBAK, KECAMATAN MOJOSONGO,
KABUPATEN BOYOLALI, JAWA TENGAH TAHUN 2008**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Anita Wijayanti

NPM : 03 11 14428

**Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 8 Mei 2009
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Ilmu Ekonomi
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua


Drs. Sigit Triandaru, M.Si

Anggota


Nurcahyaningtyas, SE., M.Si


Drs. Ign. Agus Wantara, M. Si

Yogyakarta, 22 Mei 2009

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. R. Maryatmo, MA

**FAKULTAS
EKONOMI**

PERNYATAAN

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

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU
SAPI DI DESA TAMBAK, KECAMATAN MOJOSONGO,
KABUPATEN BOYOLALI, JAWA TENGAH TAHUN 2008**

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

Yogyakarta, 4 Maret 2009

Yang menyatakan,



Anita Wijayanti

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kuasa, berkat, dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini ditulis guna memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak baik berbentuk lembaga maupun pribadi yang telah memberi bantuan, bimbingan, dan dukungan dari awal sampai akhir selesainya skripsi ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. R. Maryatmo, MA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atmajaya Yogyakarta.
2. Bapak Drs. AM. Soedjono MS., selaku dosen pembimbing yang telah berkenan membimbing, mendampingi dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Drs. Andreas Sukamto, M.Si dan Ibu Yenny Patnasari, SE., M.Si atas nasehat dan masukannya dalam kolokium, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
4. Bapak Drs. Aloysius Gunadi Brata, M.Si, selaku Wakil Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi yang telah memberikan masukan dalam kolokium.
5. Ibu Nurcahyaningtyas, SE., M.Si dan Bapak Ag.Edi Sutarta, SE., M.Si atas nasehat dan masukannya.

6. Segenap dosen, karyawan pengajaran, karyawan administrasi umum, dan karyawan perpustakaan SI yang telah membantu kelancaran dalam menyusun skripsi.
7. Para peternak susu sapi perah di Desa Tambak yang telah bersedia meluangkan waktu dalam pengisian kuisisioner.
8. Papa, Mama, atas segalanya tak bisa ku sebutkan satu persatu dan tak akan pernah bisa ku menggantinya dengan apapun dalam seluruh hidupku, maafkan atas segala kekuranganKu dan seringkali membuat kalian kecewa.
9. Tari dan Jahu serta seluruh kerabat keluarga tersayang yang selalu memberi semangat, ejekan, dan motivasi, aku tahu kalian sangat menyayangiku.
10. My parent in law is at Palembang yang tiada hentinya memberi dorongan baik moril maupun materil agar gelar sarjana cepat diraih.
11. Andi Winarto yang dengan cintanya, kasihnya tiada pernah kenal lelah mendorong dan memberi semangat agar skripsi ini cepat rampung, aku yakin kita bisa wisuda bareng, oke.
12. Chika Andini Rhamadiyahanti & Kirana Andini Puteri, kalian berdua membuat hidupKu lebih berwarna & berarti.
13. Temen-temanQ IE: Widya, Yusnita, Anis, Gita, Tere, Wulan, Dyah '04 dan semua teman-teman yang mustahil disebutkan satu persatu.
14. Anak-anak KKN kelompok 13 'Klangon' Tika, Arin, Novi, Wibi, Tomi, Lefran dan Angga, trims buat kerjasama dan "keanehan" kalian semua.
15. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan serta doanya sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa berkenan membalas budi baik yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 4 Maret 2009

Penulis

Anita Wijayanti

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kusembahkan untuk :

- *Papa dan Mama*
- *Second my younger brother, Tari & Jalu*
- *Andi Winarto*
- *My little angels, Chika & Kiran*

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Studi Terkait	5
1.6 Hipotesis	8
1.7 Definisi Operasional.....	8
1.8 Metode Penelitian	
1.8.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
1.8.2 Satuan Pengamatan dan Satuan Analisis.....	9

1.8.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	10
1.8.4 Metode Pengumpulan Data	10
1.8.5 Metode Analisis Data	11
1.9 Sistematika Penulisan.....	19
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Teori Produksi	20
2.2 Fungsi Produksi	20
2.2.1 Fungsi Produksi Jangka Pendek	22
2.2.1.1 Produk Total	22
2.2.1.2 Produksi Rata-rata.....	24
2.2.1.3 Produktivitas Marginal	24
2.2.1.4 Hubungan Antara TPP, APP, MPP dan Ep	26
2.2.2 Tingkat Sustitusi Teknis.....	31
2.3 Efisiensi.....	32
2.4 Elastisitas Substitusi	33
2.5 Distribusi Pendapatan	33
2.6 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	35
2.6.1 Produk Marginal	36
 BAB III GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
3.1 Kabupaten Boyolali.....	39
3.2 Kecamatan Mojosongo.....	49
3.3 Desa Tambak	51

BAB IV ANALISIS DATA

4.1 Rencana Analisis.....	57
4.2 Analisis Hasil Regresi	57
4.2.1 Uji Asumsi Klasik.....	58
4.2.1.1 Uji Multikolinearitas	58
4.2.1.2 Uji Heteroskedastisitas	59
4.2.2 Analisis Fungsi Produksi.....	60
4.2.2.1 Kriteria Apriori Ekonomi	61
4.2.2.2 Kriteria Statistik	62
4.2.2.2.1 Uji t.....	62
4.2.2.2.2 Uji F.....	63
4.2.2.2.3 Adjusted R ²	63
4.2.3 Elastisitas Input.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1.1 Produksi Susu Sapi Kabupaten Boyolali Tahun 2003-2007	3
Tabel 3.1 Penggunaan Tanah di Kecamatan Mojosongo Tahun 2007.....	50
Tabel 3.2 Penggunaan Tanah di Desa Tambak Tahun 2007	52
Tabel 3.3 Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian Tahun 2007.....	53
Tabel 4.1 Hasil <i>Auxillary Regression</i>	59
Tabel 4.2 Hasil Uji Heteroskedastisitas	60
Tabel 4.3 Nilai t hitung Tiap Variabel Bebas	62

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 2.1 Kurva Produksi Total dari Satu Input Variabel L.....	23
Gambar 2.2. Kurva Produksi Rata-Rata.....	24
Gambar 2.3. Kurva Produksi Marginal	25
Gambar 2.4. Hubungan antara Produksi Total, Produksi Rata-Rata dan Produksi Marginal dari Penggunaan Faktor Produksi Tenaga Kerja.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
LAMPIRAN 1 Kuisisioner	70
LAMPIRAN 2 Tabulasi Data.....	73
LAMPIRAN 3 Regresi Awal	75
LAMPIRAN 4 Pengujian Multikolinearitas	76
LAMPIRAN 5 Pengujian Heteroskedastisitas	77

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU
SAPI DI DESA TAMBAK, KECAMATAN MOJOSONGO,
KABUPATEN BOYOLALI, JAWA TENGAH TAHUN 2008**

Disusun Oleh :
Anita Wijayanti
NPM : 03 11 14428

Pembimbing

Drs. AM. Soedjono MS.

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa pengaruh faktor-faktor produksi yaitu jumlah pakan konsentrat dan jumlah pakan hijauan terhadap besarnya produksi susu sapi di Desa Tambak, Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah Tahun 2008. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam riset ini adalah metode *Simple Random sample* (sampel acak sederhana). Fungsi produksi menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas kemudian dilanjutkan dengan uji asumsi klasik yang terdiri dari Uji Heteroskedastisitas dan Uji Multikolinearitas. Setelah uji asumsi klasik, kemudian dilanjutkan dengan uji statistik untuk mengetahui hubungan antara variabel independen dan dependen, yaitu dengan menggunakan uji t, uji F dan koefisien regresi.

Setelah dilakukan pengujian asumsi klasik dan statistik maka hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu dari hasil analisis terbukti bahwa jumlah pakan konsentrat secara individu berpengaruh secara positif dan signifikan, jumlah pakan hijauan secara individu berpengaruh secara positif dan signifikan.

Kata kunci : produksi susu sapi, jumlah pakan konsentrat, jumlah pakan hijauan, fungsi produksi Cobb-Douglas.