

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PERMINTAAN GULA PASIR DI JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Oleh:
Davy Prifatantie
NIM 060810101163

**JURUSAN ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2010**



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PERMINTAAN GULA PASIR DI JAWA TIMUR**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Ilmu Ekonomi (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Ekonomi

Oleh:

Davy Prifatantie

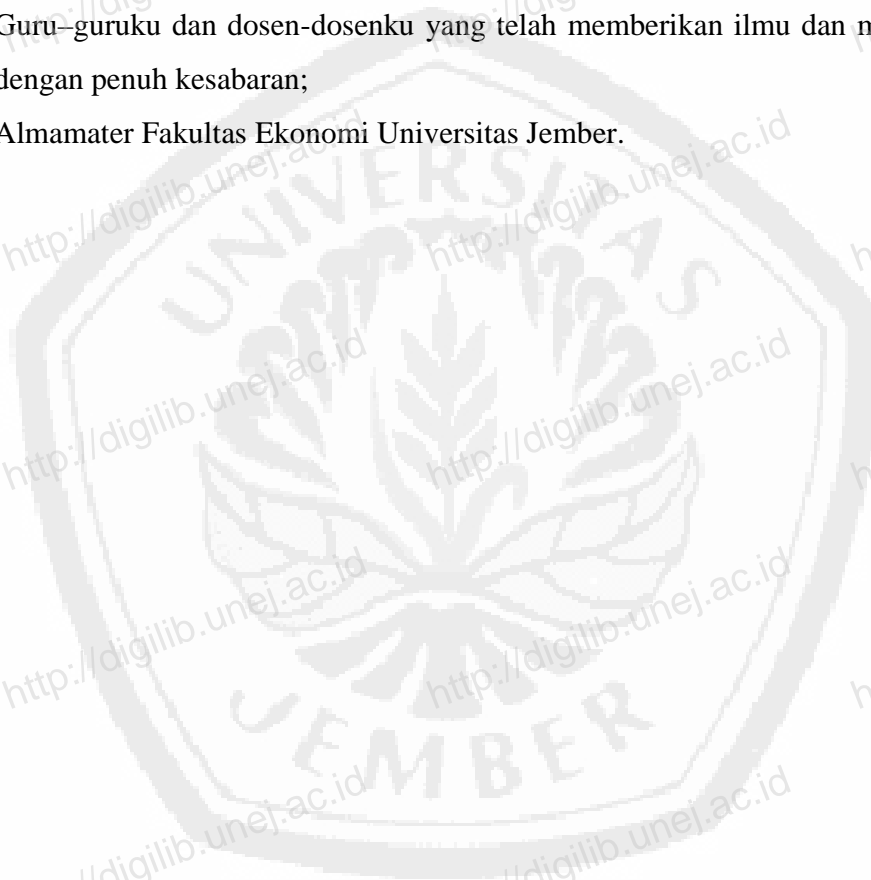
NIM : 060810101163

**JURUSAN ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2010**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Ibunda Prihatini dan Ayahanda Fathor Rasyid tercinta, yang telah mendoakan dan memberi kasih sayang serta pengorbanan selama ini;
2. Guru-guruku dan dosen-dosenku yang telah memberikan ilmu dan membimbing dengan penuh kesabaran;
3. Almamater Fakultas Ekonomi Universitas Jember.



MOTO

"Jangan berputus asa pada diri sendiri, perubahan itu memang terjadi perlahan-lahan, memang banyak rintangan yang melemahkan semangat, namun jangan biarkan ia mengalahkan dirimu"

(A'id Abdullah al-Qarni)

"Sesungguhnya di balik kesulitan pasti ada kemudahan"

(Penulis)



SURAT PERNYATAAN

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Davy Prifatantie

NIM : 060810101163

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Gula Pasir di Jawa Timur” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan jiplakan. Saya bersedia bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan yang saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak lain manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 27 September 2010

Yang Menyatakan,

Davy Prifatantie
NIM 060810101163

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PERMINTAAN GULA PASIR DI JAWA TIMUR**

Oleh:

Davy Prifatantie

NIM 060810101163

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Dra. Aminah,MM

Dosen Pembimbing Anggota : Dr. M Fathorrazi. S.E.,M,si

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Gula
Pasir di Jawa Timur
Nama : Davy Prifatantie
Nim : 060810101163
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Konsentrasi : Ekonomi Regional

Pembimbing I

Pembimbing II

Dra. Aminah,MM
NIP. 19480529 197804 2 001

Dr. M Fathorrazi. S.E.,M.si
NIP. 19630614 199002 1 001

Ketua Jurusan

Dr. I Wayan Subagiarta M.Si
NIP. 19600412 198702 1 001

JUDUL SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN GULA PASIR DI JAWA TIMUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Davy Prifatantie

NIM : 060810101163

Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal:

27 Oktober 2010

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Panitia Penguji

Ketua : Drs. Urip Muharso, MP (.....)
NIP. 19520226 198203 1 001

Sekretaris : Ciplis Gema Q, SE, M.Sc (.....)
NIP. 19770714 200812 2 003

Anggota : 1. Dra. Aminah, MM (.....)
NIP. 19480529 197804 2 001

2. Dr. M. Fathorrazi, M.Si (.....)
NIP. 19630614 199002 1 001



Mengetahui/ Menyetujui
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi
Dekan,

Prof. Dr. Moh. Saleh, M.Sc
NIP. 19560831 198403 1 002

RINGKASAN

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Gula Pasir di Jawa Timur; Davy Prifatantie, 060810101163; 2006; 55 halaman; Jurusan Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh harga gula pasir, pendapatan konsumen dan jumlah penduduk terhadap permintaan gula pasir di Jawa Timur dan juga untuk mengetahui proyeksi permintaan gula pasir di Jawa Timur tahun 2010.1-2020.12.

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linier berganda, dan untuk mengetahui proyeksi permintaan gula pasir di Jawa Timur tahun 2010.1-2020.12 digunakan pendekatan *Box-Jenkins*.

Berdasarkan hasil estimasi dengan metode regresi linier berganda menunjukkan bahwa variabel harga gula pasir berpengaruh negatif terhadap permintaan gula pasir di Jawa Timur. Variabel pendapatan konsumen berpengaruh positif terhadap permintaan gula pasir di Jawa Timur. Variabel jumlah penduduk berpengaruh positif terhadap permintaan gula pasir di Jawa timur. Setelah dilakukan pengujian dari tahap identifikasi, estimasi, diagnosa dan peramalan menunjukkan bahwa pada model ARMA (11,1,11) dapat dilakukan suatu peramalan permintaan gula pasir di Jawa Timur. Hasil dari peramalan tersebut menunjukkan bahwa nilai *bias proportion* adalah 0,997607. Kesimpulan dari penelitian ini adalah, harga gula pasir, pendapatan konsumen dan jumlah penduduk mempengaruhi permintaan gula pasir dan Jawa Timur. Proyeksi permintaan gula pasir di Jawa Timur tahun 2010.1-2020.12, meningkat.

SUMMARY

Analysis of Factors Sugar Demand in East Java; Davy Prifatantie, 060810101163; 2006: 55 pages; Majors of Economics and Development Study Economics Faculty, Jember University.

This research aim to know the influence of sugar price, consumer earnings and amount of resident of sugar demand in East Java as well as to know the forecasted demand of sugar in East Java of year 2010.1-2020.12.

Analysis method used in this research is doubled linear regression, and to know the forecasted of sugar demand in East Java of year 2010.1-2020.12 used by Box-Jenkins approach.

Pursuant to estimate result with the doubled regression liner method indicate that the variable of sugar price have an negative effect to sugar demand in East Java. Variable of consumer earnings have an positive effect to sugar demand in East Java. Variable of amount of resident have an positive effect to sugar demand in East Java. After done by examination from phase identify, estimation, diagnose and forecasting indicate that at ARMA model (11,1,11) can be done by an forecasting of sugar demand in East Java. Result from the forecasting indicates that the value deflects of proportion is 0,997607. Conclusion from this research is, sugar price, consumer earnings and amount of resident influence the sugar demand and East Java. Forecasted sugar demand in East Java of year 2010.1-2020.12, mounting.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Gula Pasir di Jawa Timur”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Dra. Aminah, MM dan Dr. M Fathorrazi. S.E, M,Si selaku Dosen Pembimbing, yang telah meluangkan waktu dan pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan;
2. Prof. Dr. H. M. Saleh, M.Sc selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember, beserta staf edukatif dan staf administratif;
3. Kepala Badan Pusat Statistik sebagai objek penelitian yang telah memberikan banyak informasi yang dibutuhkan oleh penulis;
4. Ibunda Prihatini dan ayahanda Fathor Rasyid atas dukungan dan doanya selama pelaksanaan hingga terselesaikannya Skripsi ini;
5. dan semua pihak yang telah membantu terselesainya skripisi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk dapat lebih menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang memerlukannya.

Jember, September 2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
RINGKASAN	viii
SUMMARY	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Manfaat Penelitian	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Permintaan	7
2.2 Teori Pemupukan Modal	9
2.3 Teori Inovasi	10
2.4 Ekonomi Biaya Tinggi	10

2.5 Penawaran Agregat	11
2.6 Campur Tangan Pemerintah dalam Monopoli Alamiah.....	12
2.7 Hasil Penelitian Sebelumnya	13
2.8 Kerangka Konseptual	16
2.9 Hipotesis	17
BAB 3. METODE PENELITIAN	18
3.1 Jenis Penelitian	18
3.2 Unit Analisis	18
3.3 Jenis dan Sumber Data	18
3.4 Metode Analisis Data	19
3.5 Uji Analisis Data	20
3.5.1 Uji Statistik	20
3.5.1.1 Uji-t	21
3.5.1.2 Uji-F	22
3.5.1.3 Uji Koefisien Determinan Berganda (R^2)	22
3.5.2 Uji Asumsi Klasik	23
3.5.2.1 Uji Multikolinieritas	23
3.5.2.2 Uji Heteroskedastisitas	24
3.5.2.3 Uji Autokorelasi	24
3.5.2.4 Uji Normalitas	26
3.5.3 Metode <i>Box-Jenkins</i>	26
3.6 Definisi Variabel Operasional dan Pengukuran.....	32
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Gambaran Umum Pabrik Gula di Jawa Timur	33
4.2 Permintaan Gula Pasir di Jawa Timur	35
4.3 Perkembangan Harga Gula Pasir Jawa Timur	36
4.4 Pendapatan per Kapita di Jawa Timur	36
4.5 Jumlah Penduduk	37

4.6 Analisis Data	39
4.6.1 Statistik Deskriptif.....	39
4.6.2 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	39
4.6.3 Pengujian Hipotesis.....	40
4.6.3.1 Uji Statistik.....	40
4.6.3.2 Uji Asumsi Klasik	43
4.7 Kebijakan untuk Stabilisasi Harga Gula di Jawa Timur	51
4.8 Pembahasan	52
BAB. 5 KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Perbedaan Penelitian Sebelumnya dengan Penelitian Saat Ini.....	15
4.1 Jumlah Pabrik Gula dan Kapasitas Industri Gula Indonesia	34
4.2 Pendapatan Rata-Rata Per Kapita Nasional Per Provinsi Tahun 2007-2009.....	38
4.3 Jumlah Penduduk Tiap Provinsi Tahun 2007-2009	40
4.4 Uji Statistik terhadap Koefisien Regresi harga Gula Pasir, Pendapatan Konsumen dan Jumlah Penduduk terhadap Permintaan Gula Pasir di Jawa Timur.	42
4.5 Hasil Analisis Estimasi Model ARMA	48
4.6 Hasil Analisis Diagnosa Model ARMA	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Produksi dan Konsumsi Gula Pasir Nasional tahun 1995-2008.....	2
1.2 Luas Areal Tebu Nasional Tahun 2000-2008.....	4
1.3 Produksi Gula Pasir Nasional Tahun 2000-2008	4
2.1 Kurva Permintaan	7
2.2 Kegiatan Pemerintah Mengatur Monopoli Alamiah	13
2.3 Kerangka Konseptual Penelitian	16
3.1 Statistik Durbin-Watson (d).....	25
4.1 Permintaan Gula Pasir di Jawa Timur	35
4.2 Perkembangan Harga Gula Pasir di Jawa Timur.....	36
4.3 Perkembangan Harga Gula Pasir Enam Kota Besar di Pulau Jawa	37
4.4 Perkembangan Pendapatan per Kapita di Jawa Timur	38
4.5 Perkembangan Jumlah Penduduk Jawa Timur.....	39
4.6 Trend Permintaan Gula Pasir pada Tahun 1999-2009.....	50
4.7 Hasil Peramalan Permintaan Gula Pasir pada Tahun 1999-2020.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Data Permintaan Gula Pasir, Harga Gula Pasir, Pendapatan Konsumen dan Jumlah Penduduk Tahun 1999. I-2009.IV.....	63
B. Perhitungan Regresi	65
C. Model Regresi	66
D. Perhitungan Mean, Median, Maximum, Std Deviasi.....	67
E. Uji Linieritas.....	68
F. Uji Multikolinieritas.....	69
G. Uji Heteroskedastisitas	72
H. Uji Autokorelasi	76
I. Uji Correlation LM Test.....	77
J. Uji Normalitas	78
K. Permintaan Gula Pasir Tahun 1999-2009.	79
L. Uji Akar-Akar Unit dan Korrelogram.....	83
M. Hasil Proyeksi Permintaan Gula Pasir di Jawa Timur Tahun 2010-2020.....	87
N. Estimasi model ARMA	91