

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR  
BERAS DI INDONESIA PERIODE 1979-2014**

***ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE RICE IMPORT IN  
INDONESIA PERIOD 1979-2014***



Telah disetujui Dosen Pembimbing  
Pembimbing

Dra. Lilies Setiartiti, M.Si  
NIK : 143 009

Tanggal, 19 Maret 2016

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR  
BERAS DI INDONESIA PERIODE 1979-2014**

***ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE RICE IMPORT IN  
INDONESIA PERIOD 1979-2014***

Diajukan oleh

**HARBYANTO JUNARTA**

**20120430040**

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan  
Dewan Penguji Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Tanggal, 23 April 2016**

Yang terdiri dari

Dr. Nano Prawoto, SE., M.Si.

Ketua Tim Penguji

Dr. Imamuddin Yuliadi, SE., M.Si.

Anggota Tim Penguji

Dra. Lilies Setiartiti, M.Si.

Anggota Tim Penguji

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. Nano Prawoto, SE., M.Si.

NIK. 143 016

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya,

Nama : Harbyanto Junarta

Nomor Mahasiswa : 20120430040

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR BERAS DI INDONESIA PERIODE 1979-2014”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 12 Maret 2016

Harbyanto Junarta

## **MOTTO**

Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap (QS. Al-Insyirah 6-8).

Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu dan orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan (Mario Teguh).

People who never make mistakes are those who never try new things (Albert Einstein).

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini kupersembahkan untuk Bapak dan Ibuku tercinta, yang selalu mencurahkan kasih sayang dan memberikan dukungan yang tak pernah putus sampai detik ini.

Adik, kakak serta keluarga tercinta, terimakasih atas do'a dan dukungan selama ini hingga aku bias menyelesaikan karya kecil ini.

Terimakasih untuk keluarga UKM Musik UMY atas segala do'a dan dukungan semua teman-teman tercinta yang selalu menyatu dalam kebersamaan.

Almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi impor beras di Indonesia. Variabel dependen yang digunakan adalah impor beras sedangkan, variabel independen berupa Produk Domestik Bruto, produksi padi dan kurs (nilai tukar Rupiah). Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah tahunan selama periode 1979-2014 yang bersumber dari Badan Pusat Statistik dan Bank Indonesia. Alat estimasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Vector Error Correction Model* (VECM) menggunakan bantuan Eviews 7.2.

Hasil estimasi menunjukkan bahwa dalam jangka pendek variabel impor beras itu sendiri dan produksi padi berpengaruh signifikan terhadap impor beras di Indonesia. Sedangkan, variabel Produk Domestik Bruto dan kurs (nilai tukar Rupiah) tidak berpengaruh signifikan terhadap impor beras. Dalam jangka panjang, hasil estimasi menunjukkan bahwa variabel PDB dan produksi padi berpengaruh signifikan terhadap impor beras. Sedangkan, variabel kurs (nilai tukar Rupiah) tidak berpengaruh signifikan terhadap impor beras dalam jangka panjang. Hasil estimasi VECM dalam penelitian ini juga menghasilkan analisis penting, yaitu IRF (*Impulse Response Function*) dan VDC (*Variance Decomposition*).

Kata Kunci: Impor Beras, IRF, Kurs, Produk Domestik Bruto, Produksi Padi, VDC dan VECM

## **ABSTRACT**

*This research aims to analyze factors affecting the rice import in Indonesia. The dependent variabel used is the rice import while, the independent variabel in the form Gross Domestic Product, paddy production and the exchange rate of Rupiah. The Data used in this research is a annual for the period 1979-2014 the Central Bureau of Statistics and Bank Indonesia. The estimation tool used in this research is the Vector Error Correction Model (VECM) using the help of Eviews 7.2.*

*Estimation results show that in the short term the variable rice import itself and paddy production effect significantly to rice import in Indonesia. While, Gross Domestic Product and and the exchange rate of Rupiah variable have no effect significantly to rice import. In the long term, the results of the estimation shows that the variable Gross Domestic Product and paddy production effect significantly to rice import. While the exchange rate of Rupiah, the variable have no effect significantly to rice import in the long run. VECM estimation results in this research also generates important analysis, namely the IRF (Impulse Response Function) and VDC (Variance Decomposition).*

*Keywords: Gross Domestic Product, IRF, Paddy Production, Rice Import, The Exchange Rate Of Rupiah, VDC and VECM*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Impor Beras di Indonesia periode 1979-2014”. Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program strata satu (S1) pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Nano Prawoto, SE., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M.Si selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dra. Lilies Setiartiti, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, ikhlas dan selalu menyempatkan waktunya untuk memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman selama penulis menuntut ilmu di Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.



5. Bapak dan Ibu, serta keluarga yang selalu mendo'akan, mendukung dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan penelitian ini.
6. Untuk sahabat-sahabatku Iyan, Adi, Eza, Wahid, Sandy, Rama, Bestian, Mbong, Alfi, dan Jesika. Terimakasih atas segala perhatian, bantuan dan dukungan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Untuk semua keluarga UKM Musik UMY atas dukungan dan segala do'a yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Untuk teman-teman seperjuangan Ilmu Ekonomi 2012 yang selalu bersama menjalani kuliah ini hingga akhirnya mampu mengakhiri studi S1 dengan membanggakan.
9. Serta kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan hingga terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan yang disebabkan keterbatasan pengetahuan serta pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak.

Yogyakarta, 12 Maret 2016

Harbyanto Junarta

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori .....	6
1. Impor .....	6
2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Impor .....	12
a. PDB (Produk Domestik Bruto) .....	12
b. Produksi .....	16
c. Kurs (Nilai Tukar) .....	20
d. Konsumsi.....	26
B. Penelitian Terdahulu.....	32
C. Kerangka Pemikiran .....	34
D. Hipotesis .....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	36

A. Jenis Penelitian .....	36
B. Jenis Data.....	36
C. Teknik Pengumpulan Data .....	36
D. Definisi Oprasional dan Variabel Penelitian .....	37
E. Metode Analisis Data .....	38
1. <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM) .....	38
2. Langkah-Langkah Analisis Data .....	41
a. Uji Stationeritas Data .....	41
b. Penentuan Lag Optimal .....	42
c. Uji Kointegrasi .....	43
d. Uji kausalitas <i>granger</i> .....	46
e. Estimasi Model <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM) .....	46
f. Uji <i>Impulse Response Function</i> (IRF) .....	47
g. Uji <i>Variance decompositions</i> .....	48
BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....	49
A. Gambaran Umum Beras Indonesia.....	49
B. Gambaran Umum Variabel Penelitian.....	49
1. Impor Beras .....	49
2. PDB (Produk Domestik Bruto) .....	50
3. Produksi Padi.....	52
4. Kurs (Nilai Tukar) .....	53
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	55
A. Uji Kualitas dan Instrumen Data .....	55
1. Uji Stasioneritas.....	55
2. Penentuan Panjang <i>Lag</i> .....	58
3. Uji Kointegrasi .....	59
4. Pengujian Stabilitas VECM.....	61
5. Uji Kausalitas <i>Granger</i> .....	61
B. Interpretasi Hasil Estimasi VECM .....	63
1. Hasil Analisis IRF ( <i>Impulse Response Function</i> ). .....	69
2. Hasil Analisis VDC ( <i>Variance Decomposition</i> ) .....	73

BAB VI SIMPULAN, SARAN, DAN KETERBATASAN PENELITIAN .....	77
A. Simpulan.....	77
B. Saran .....	78
C. Keterbatasan Penelitian .....	79
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

1.1 Impor Beras Menurut Negara Asal Utama, 2010-2014 (Ton) .....	2
1.2 Data impor, produksi, dan konsumsi beras dalam negeri .....	3
4.1 Perkembangan Produk Doestik Bruto atas Harga Konstan 2000 menurut Lapangan Usaha (Milyar Rupiah) dari Tahun 2012-2014 .....	51
5.1 Hasil Uji ADF Menggunakan <i>Intercept</i> pada Tingkat Level .....	55
5.2 Hasil Uji ADF Menggunakan <i>Intercept</i> pada Tingkat <i>First Difference</i> .....	57
5.3 Pengujian Panjang <i>Lag</i> Menggunakan Nilai LR.....	59
5.4 Hasil Uji Kointegrasi ( <i>Johansen's Cointegration Test</i> ).....	60
5.5 Hasil Uji Stabilitas Estimasi VECM.....	61
5.6 Uji Kausalitas <i>Granger</i> .....	62
5.7 Hasil Estimasi VECM ( <i>Vector Error Correction Model</i> ) Jangka Pendek.....	64
5.8 Hasil Estimasi VECM ( <i>Vector Error Correction Model</i> ) Jangka Panjang.....	66
5.9 Hasil Analisi VDC Impor Beras .....	74

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Kerangka pemikiran .....	34
4.1 Perkembangan Impor Beras di Indonesiadari tahun 2005 sampai dengan 2014 (dalam Ton) .....	50
4.2 Perkembangan Produksi Beras di Indonesia dari tahun 2005 sampai dengan 2014 (dalam Ton) .....	52
4.3 Perkembangan Kurs di Indonesia dari tahun 2005 sampai dengan 2014 (dalam Rupiah).....	54
5.1 Hasil Analisis IRF Impor Beras terhadap <i>shock</i> PDB .....	70
5.2 Hasil Analisis IRF Impor Beras terhadap <i>shock</i> Produksi Padi.....	71
5.3 Hasil Analisis IRF Impor Beras terhadap <i>shock</i> Kurs .....	72