

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,  
Nama : Amru Albar Baihaqi  
Nomor Mahasiswa : 20130430233

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul “ANALISIS PENGARUH SUBSIDI BAHAN BAKAR MINYAK (BBM), TINGKAT INFLASI, KONSUMSI BAHAN BAKAR MINYAK (BBM) DAN GDP PER KAPITATERHADAP PRODUKSI BAHAN BAKAR MINYAKDI INDONESIA PERIODE 1985-2015” 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, 2 April 2017



Amru Albar Baihaqi

## **MOTTO**

“A person who never made a mistake never tried anything new”

- Albert Einstein, physicist -

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK :*

*BAPAK, IBU, KAKAK DAN ADIK*

Dua orang yang tidak pernah berhenti memberikan kasih sayang, dukungan, semangat, dan doa untuk Putranya yang tanpa mereka saya bukanlah apa-apa, serta kakak dan adik yang selalu menjadikan hari-hari berwarna. Terimakasih Bapak dan Ibu, untuk pengorbanan yang sampai kapanpun tidak akan bisa dibalas dengan apapun, semoga Allah senantiasa memberikan Rahmat, Karunia, Kesehatan dan Rezeki untuk Bapak dan Ibu, serta selalu dijaga oleh Allah agar tetap berada di jalan-Nya...

Aamiin ya Rabbal 'Alamin

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Bahan Bakar Minyak (BBM). Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh langsung dari Badan Pusat Statistik dan lembaga-lembaga yang dipercaya pada bidangnya, baik data Internasional maupun data nasional. Penelitian ini menggunakan metode VECM, sedangkan analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis induktif.

Dari hasil analisis diketahui bahwa dalam jangka pendek variabel Konsumsi Bahan Bakar Minyak (BBM), Inflasi, GDP per kapita dan Subsidi Bahan Bakar Minyak (BBM) tidak signifikan atau berpengaruh terhadap Produksi Bahan Bakar Minyak (BBM). Dalam jangka panjang variabel Inflasi, Konsumsi Bahan Bakar Minyak (BBM) dan Subsidi Bahan Bakar Minyak (BBM) berpengaruh signifikan terhadap Produksi Bahan Bakar Minyak (BBM), sedangkan variabel GDP per kapita tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel Produksi Bahan Bakar Minyak (BBM).

Kata kunci : produksi bahan bakar minyak (BBM), inflasi, GDP per kapita, subsidi bahan bakar minyak (BBM), VECM

## **ABSTRACT**

*This study aims to determine the factors that affect the production of fuel oil (BBM). This study uses secondary data obtained directly from the Central Bureau of Statistics and the institutions that believed in the art, data of international and national data. This study uses VECM, while the analysis of the data used is descriptive analysis and inductive analysis.*

*From the analysis it is known that in the short term variable Fuel Consumption, Inflation, GDP per capita and Fuel Subsidy insignificant or affect the production of fuel oil. In the long term variable Inflation, Oil and Fuel Consumption Subsidies Fuel (BBM) significantly affects the production of fuel oil (BBM), while the GDP per capita variable has no significant effect on the variable Fuel Production.*

*Keywords: fuel production, inflation, GDP per capita, fuel subsidies, VECM*

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan Karunia dan RahmatNya kepada penulis sehingga penulisan skripsi berjudul “Analisis Pengaruh Subsidi Bahan Bakar Minyak (BBM), Tingkat Inflasi, Konsumsi Bahan Bakar Minyak (BBM) Dan GDP Per Kapita Terhadap Produksi Bahan Bakar Minyak di Indonesia Periode 1985-2015” dapat selesai dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi ini selesai berkat dukungan beberapa pihak yang tentu saja dilancarkan Oleh Allah SWT, maka dari itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan saya kekuatan dan kesabaran selama menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak dan Ibu tercinta, terimakasih yang tidak terhitung untuk kasih sayang, dukungan serta semangat dan doa yang tidak berhenti.
3. Agus Tri Basuki,S.E.,M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Terimakasih telah memberikan bimbingan, saran, masukan serta semangat selama penulisan skripsi ini.
4. Dosen-dosen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas Ilmu yang telah diberikan kepada penulis
5. Dr. Imamudin Yuliadi, S.E, M.Si selaku ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Terimakasih juga untuk teman-teman IE 2013 yang telah memberikan dukungan dan sudah menjadi teman yang baik selama ini.
7. Semua pihak yang telah membantu, mendukung serta memberikan semangat dalam proses penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam skripsi ini, maka dari itu, kritik, saran serta masukan untuk pengembangan penelitian dengan topik ini agar lebih baik. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Yogyakarta, April 2017

Amru Albar Baihaqi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah Penelitain .....	10
C. Rumusan Masalah .....	10
D. Tujuan Penelitian.....	10
F. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II KERANGKA TEORI DAN PENURUNAN HIPOTESA .....	12
A. KERANGKA TEORI.....	12
1. Nilai Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan .....	12
2. Produksi .....	13
3. Bahan Bakar Minyak (BBM).....	22
4. Permintaan .....	26
5. Konsumsi .....	34
6. Subsidi .....	43
7. Infalsi .....	50
8. GDP dan GDP per kapita.....	53
B. Hipotesis .....	54
BAB III METODE PENELITIAN.....	55



A. Obyek/Subyek Penelitian .....	55
B. Jenis Data.....	55
C. Teknik Pengambilan Data .....	56
D. Teknik Pengumpulan Data .....	56
E. Devinisi Operasional Variabel Penelitian.....	58
1. Variabel Dependen .....	57
2. Variabel Independen .....	57
F. Uji Hipotesis dan Analisis Data .....	58
BAB IV GAMBARAN UMUM .....	59
A. Letak Astronomis Indonesia.....	59
B. Keadaan Geografis Indonesia .....	59
C. Letak Geologis Indonesia .....	60
D. Minyak Indonesi.....	61
E. Sejarah Subsidi Bahan Bakar Minyak .....	63
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	64
A. Pengujian Stasioner Data / Uji Akar ( <i>Unit Root Test</i> ).....	64
B. Uji Panjang <i>Lag</i> .....	69
D. Uji Kointegrasi .....	69
C. Uji Stabilitas VAR.....	70
E. Uji Kausalitas Granger .....	72
F. Uji VECM .....	76
a. Uji VECM Jangka Pendek.....	76
b. Uji VECM Jangka Panjang.....	77
G. Analisis IRF.....	79
H. Analisis Variance Decomposition (VD).....	82
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	86
A. Kesimpulan.....	86
B. Saran .....	87
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Beberapa Indikator Ekonomi Indonesia, Tahun 2011–2015 .....	3
Tabel 5.1. Hasil Uji Stasionaritas (level) .....	65
Tabel 5.3. Uji Stasionaritas ( 1 <sup>st</sup> difference) .....	67
Tabel 5.3. Hasil Uji Panjang <i>Lag</i> .....	70
Tabel 5.4. Hasil Uji Stabilitas VAR.....	70
Tabel 5.4. Unrestricted Cointegration Rank Test (Trace).....	71
Tabel 5.5. Unrestricted Cointegration Rank Test (Maximum Eigenvalue) .....	71
Tabel 5.6. Hasil Uji Kausalitas Geanger .....	78
Tabel 5.7. Hasil Uji VECM Jangka Pendek.....	77
Tabel 5.7. Hasil Uji VECM Jangka Panjang .....	78
Tabel 5.8. Hasil Uji <i>Variance Decomposition</i> .....	84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2. Produk Minyak Nasional vs Konsumsi BBM & LPG .....	7
Gambar 1.3. Konsumsi BBM Nasional .....	8
Gambar 1.4. Volume BBM Bersubsidi .....	9
Gambar 2.1. Teori Produksi .....	14
Gambar 2.2. Produksi Total, Produksi Rata-rata dan Produksi Marginal..	21
Gambar 2.3. Kurva Permintaan .....	28
Gambar 2.4. Kurva Permintaan Perubahan Harga .....	32
Gambar 2.5. Kurva Permintaan Perubahan Pendapatan .....	33
Gambar 2.6. Kurva Teori Konsumsi Daur Hidup .....	36
Gambar 2.7. Kurva Teori Konsumsi Pendapatan Absolute .....	39
Gambar 2.8. Skema subsidi .....	47
Gambar 2.7. Demand Pull Inflation .....	52
Gambar 3.1. Model VAR Dan VECM .....	59
Gambar 4.1. Peta Indonesia .....	60
Gambar 4.2. Sejarah Produksi Minyak Indonesia .....	62
Gambar 5.1. Hasil Uji Analisis <i>Impulse Response</i> (IRF) Infeksi terhadap Shock Produksi BBM .....	81
Gambar 5.2. Hasil Uji Analisis <i>Impulse Response</i> (IRF) GDP per kapita terhadap Shock Produksi BBM .....	81
Gambar 5.3. Hasil Uji Analisis <i>Impulse Response</i> (IRF) Konsumsi BBM terhadap Shock Produksi BBM .....	82
Gambar 5.4. Hasil Uji Analisis <i>Impulse Response</i> (IRF) Subsidi BBM terhadap Shock Produksi BBM .....	83