

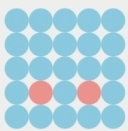


DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
Key words: Biodiesel, Crude Oil, Inflation, Integration, Vegetable Oil.	vii
1 PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian	7
Manfaat Penelitian	7
Ruang Lingkup Penelitian	8
2 TINJAUAN PUSTAKA	8
Minyak Bumi	8
<i>Vegetable Oil</i>	9
<i>Crude Palm Oil</i>	9
<i>Biodiesel</i>	13
Variabel Makroekonomi	14
Perilaku Harga Minyak Dunia	16
<i>Vector Autoregression (VAR)/Vector Error Correction Model (VECM)</i>	17
Penelitian Terdahulu	18
Kerangka Penelitian	20
Hipotesis	22
3 METODOLOGI	22
Jenis dan Sumber Data	22
Definisi Operasional	23
Metode Analisis Data	24
Pengujian Pra Estimasi	25
<i>Vector Error Correction Model (VECM)</i>	28
<i>Analisis Impuls Response Function (IRF)</i>	32
<i>Analisis Forecast Error Variance Decomposition (FEVD)</i>	32
4 HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Statistika Deskriptif Perkembangan Variabel Minyak Bumi, <i>Biodiesel</i> , dan <i>Vegetable oil</i> Periode 2005-2013	33
Perkembangan Harga Minyak Bumi	33
Perkembangan Produksi <i>Biodiesel</i>	33
Perkembangan Harga CPO	34
Integrasi Minyak Bumi, <i>Vegetable Oil</i> , dan <i>Biodiesel</i> dengan Model VECM	36
Hasil Estimasi VECM	39
<i>Analisis Impuls Response Function (IRF)</i>	42

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB, tahun 2015



MB-IPB

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR ISI (lanjutan)

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

DAFTAR ISI

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

© Hak cipta milik

IPB

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

IPB

Analisis <i>Forecast Error Variance Decomposition</i> (FEVD)	47
Integrasi Minyak Bumi, <i>Vegetable oil</i> , <i>Biodiesel</i> , dan Faktor Makroekonomi Dunia terhadap Indonesia Menggunakan Model SVAR	52
Hasil Estimasi SVAR	55
Analisis <i>Impuls Response Function</i> (IRF)	55
Analisis <i>Forecast Error Variance Decomposition</i> (FEVD)	59
Implikasi Manajerial	62
SIMPULAN DAN SARAN	65
Simpulan	65
Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	71
RIWAYAT HIDUP	87

DAFTAR TABEL

1	Produksi <i>vegetable oil</i> dunia menurut jenis tanaman tahun 2009-2013 (MMT)	2
2	Pertumbuhan berbagai <i>vegetable oil</i> dunia periode 1987-2007	6
3	Jenis dan sumber data	23
4	Hasil pengujian stasioneritas data menggunakan model ADF	36
5	Hasil pengujian <i>lag</i> optimal	38
6	Hasil pengujian stabilitas VAR	38
7	Hasil pengujian kointegrasi <i>Johansen Trace Statistic Test</i>	39
8	<i>Output</i> hasil pengolahan VECM	41
9	Hasil pengujian stasioneritas data menggunakan model ADF	52
10	Hasil pengujian <i>lag</i> optimal	53
11	Hasil pengujian stabilitas VAR	54
12	Hasil pengujian kointegrasi <i>Johansen Trace Statistic Test</i>	55

DAFTAR GAMBAR

1	Produksi dan konsumsi minyak dunia tahun 1999-2012	1
2	Produksi dan konsumsi <i>biodiesel</i> dunia tahun 2000-2011	3
3	Total konsumsi bahan bakar dunia tahun 2010	5
4	Pohon industri kelapa sawit	11

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

IPB-IPB

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR (lanjutan)

5	Kerangka penelitian	21
6	Perkembangan harga <i>crude oil</i> , <i>biodiesel</i> , CPO, <i>soybean oil</i> , dan <i>rapeseed oil</i>	35
7	<i>Impulse response</i> produksi <i>biodiesel</i> terhadap variabel lain	43
8	<i>Impulse response</i> harga CPO terhadap variabel lain	44
9	<i>Impulse response</i> harga <i>soybean oil</i> terhadap variabel lain	45
10	<i>Impulse response</i> harga minyak bumi terhadap variabel lain	46
11	<i>Impulse response</i> harga <i>rapeseed oil</i> terhadap variabel lain	47
12	<i>Variance decomposition</i> produksi <i>biodiesel</i>	48
13	<i>Variance decomposition</i> harga CPO	49
14	<i>Variance decomposition</i> harga <i>soybean oil</i>	50
15	<i>Variance decomposition</i> harga minyak bumi	50
16	<i>Variance decomposition</i> harga <i>rapeseed oil</i>	51
17	<i>Impulse response</i> harga CPO Indonesia terhadap variabel lain	57
18	<i>Impulse response</i> nilai inflasi Indonesia terhadap variabel lain	59
19	<i>Variance decomposition</i> harga CPO Indonesia	61
20	<i>Variance decomposition</i> nilai inflasi Indonesia	62
21	Proyeksi harga <i>soybean oil</i> dan CPO dunia	63

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> LNBIO	71
2	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> LNCPO	71
3	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> LNOIL	72
4	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> LNRAP	72
5	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> LNSOY	73
6	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> INFIND	74
7	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> INFUSA	74
8	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> LNCPOIND	74
9	Hasil Pengujian <i>Unit Root</i> LNGDPUSA	75
10	Hasil Pengujian <i>Granger Causality</i> VECM	76
11	Hasil Pengujian <i>Granger Causality</i> SVAR	77
12	Hasil Penentuan Panjang <i>Lag</i> Optimum VECM	79
13	Hasil Penentuan Panjang <i>Lag</i> Optimum SVAR	79
14	Hasil Pengujian Stabilitas VAR untuk Model VECM	80
15	Hasil Pengujian Stabilitas VAR untuk Model SVAR	80
16	Hasil Pengujian Kointegrasi VECM	81
17	Hasil Pengujian Kointegrasi SVAR	81
18	Hasil Pengujian VECM	82
19	Restriksi sementara SVAR	83

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB, tahun 2015

Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor
MB-IPB

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

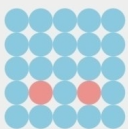


DAFTAR SINGKATAN

ADF	=	<i>Augmented Dickey Fuller</i>
AIC	=	<i>Akaike Information Criterion</i>
SC	=	<i>Schwarz Information Criterion</i>
CPO	=	<i>Crude Palm Oil</i>
BBM	=	<i>Bahan Bakar Minyak</i>
IRF	=	<i>Impulse Response Function</i>
FEVD	=	<i>Forecast Error Variance Decomposition</i>
GDP	=	<i>Gross Domestic Product</i>
VECM	=	<i>Vector Error Correction Model</i>
SVAR	=	<i>Structural Vector Autoregression</i>

© Hak cipta milik IPB, tahun 2015

Hak cipta dilindungi Undang-Undang



MB-IPB
Program Pascasarjana Manajemen dan Bisnis
Institut Pertanian Bogor

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.