

**ANALISIS PENGARUH HARGA KOMODITAS BAHAN
PANGAN TERHADAP INFLASI DI INDONESIA TAHUN 2010-
2016**



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR SARJANA
STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

OLEH:

NURUL ISNAINI
NIM. 14810071

DOSEN PEMBIMBING:

SUNARYATI, SE., M.Si.
NIP. 19751111200212 2 002

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
2018**



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 550821, 512474 Fax. (0274) 586117 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-829/Un.02/DEB/PP.00.9/03/2018

Tugas Akhir dengan judul : ANALISIS PENGARUH HARGA KOMODITAS BAHAN PANGAN TERHADAP INFLASI DI INDONESIA TAHUN 2010-2016

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : NURUL ISNAINI
Nomor Induk Mahasiswa : 14810071
Telah diujikan pada : Selasa, 20 Februari 2018
Nilai ujian Tugas Akhir : A

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR

Ketua Sidang

Sunaryati, SE., M.Si.
NIP. 19751111 200212 2 002

Penguji I

Muhammad Ghafur Wibowo, S.E., M.Sc.
NIP. 19800314 200312 1 003

Penguji II

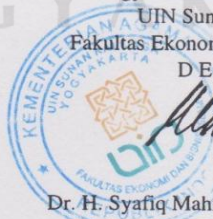
Abdul Qoyum, S.E.I., M.Sc.Fin.
NIP. 19850630 201503 1 007

Yogyakarta, 20 Februari 2018

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

DEKAN



Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, M.Ag.
NIP. 19670518 199703 1 003

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudari Nurul Isnaini

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

UIN Sunan Kalijaga

Di Yogyakarta.

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Setelah membaca, meneliti dan mengoreksi serta menyarankan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Nurul Isnaini

NIM : 14810071

Judul Skripsi : **“Analisis Pengaruh Harga Komoditas Bahan Pangan Terhadap Inflasi Di Indonesia Tahun 2010-2016”**

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam jurusan Ekonomi Syari'ah Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqsyahkan. Untuk itu kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 08 Februari 2018

Pembimbing



SUNARYATI, SE., M.Si.

NIP. 1975111200212 2 002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Nurul Isnaini
NIM : 14810071
Jurusan/Prodi : Ekonomi Syariah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Harga Komoditas Bahan Pangan Terhadap Inflasi Di Indonesia Tahun 2010-2016” adalah benar-benar merupakan hasil karya penulis sendiri, bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *bodynote*, *footnote* atau daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penulis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi, dan dipergunakan sebagaimana perlunya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 08 Februari 2018

Penyusun



NURUL ISNAINI
NIM: 14810071

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Nurul Isnaini
NIM	: 14810071
Program Studi	: Ekonomi Syariah
Fakultas	: Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya	: Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Pengaruh Harga Komoditas Bahan Pangan Terhadap Inflasi Di Indonesia Tahun 2010-2016”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, UIN Sunan Kalijaga berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penuli/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 08 Februari 2018
Yang menyatakan



(Nurul Isnaini)

MOTTO

KUNCI KEBAHAGIAAN DUNIA AKHIRAT: KETULUSAN

DAN RASA SYUKUR

TREAT THE OTHER AS YOU WANT TO BE TREATED

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk motivasi terbesar saya yaitu kedua orangtua Bapak M. Amin dan Ibu Siti Maisaroh yang telah senantiasa berjuang untuk kesuksesan putra putrinya. Dan juga untuk Kakak saya Munawaroh serta Adik-Adik saya Nur Anisah dan Arif Mahmudi.



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

PEDOMAN TRANSLITERASI

Transliterasi kata-kata arab yang digunakan dalam skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	tidak dilambangkan
ب	Bā'	b	Be
ت	Tā'	t	Te
ث	Ṡā'	ṣ	es (dengan titik diatas)
ج	Jim	j	Je
ح	Ḥā'	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khā'	kh	Ka dan ha
د	Dāl	d	De
ذ	Ẓāl	ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Rā'	r	Er
ز	Zai	z	Zet
س	Sin	s	Es
ش	Syīn	sy	Es dan ye
ص	Ṣād	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Ḍad	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭā'	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Ẓā'	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	‘Ain	‘	koma terbalik di atas
غ	Gain	g	Ge
ف	Fā'	f	Ef

ق	Qāf	q	Qi
ك	Kāf	k	Ka
ل	Lām	l	El
م	Mim	m	Em
ن	Nūn	n	En
و	Waw	w	W
ه	Hā'	h	Ha
ء	Hamzah	‘	Apostrof
ي	Ya	Y	Ye

B. Konsonan Rangkap karena *Syaddah* Ditulis Rangkap

متعددة	Ditulis	Muta'addidah
عدة	Ditulis	'iddah

C. *Ta'marbūtah*

Semua *Ta'marbūtah* ditulis dengan h, baik berada pada akhir kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang dikutip oleh kata sandang “al”). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حكمة	Ditulis	<i>Ḥikmah</i>
جزية	Ditulis	<i>Jizyah</i>
كرامة الاولياء	Ditulis	<i>Karāmah al-auliā'</i>

D. Vokal Pendek dan Penerapannya

— َ —	Fathah	Ditulis	<i>A</i>
— ِ —	Kasrah	Ditulis	<i>i</i>
— ُ —	Ḍammah	Ditulis	<i>u</i>

E. Vokal Panjang

1	Fathah + alif	جاهلية	Ditulis	<i>jāhiliyyah</i>
2	Fathah + ya' mati	تنسى	Ditulis	<i>tansā</i>
3	Kasrah + ya' mati	كريم	Ditulis	<i>karīm</i>
4	Dammah + wawu mati	فروض	Ditulis	<i>furūd</i>

F. Vokal Rangkap

1	Fathah + ya mati		Ditulis	<i>ai</i>
2	Dammah + wawumati	بينكم	Ditulis	<i>bainakum</i>
			Ditulis	<i>au</i>
		قول	Ditulis	<i>qaul</i>

G. Vokal Pendek Berurutan dalam Satu Kata yang Dipisahkan dengan Apostrof

أَنْتُمْ	Ditulis	<i>a'antum</i>
----------	---------	----------------

أَعَدَّتْ	Ditulis	<i>u'iddat</i>
لِئِنْ شَكَرْتُمْ	Ditulis	<i>la'in syakartum</i>

H. Kata sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf *Qomariyyah* maka ditulis dengan menggunakan huruf awal “al”

القرآن	Ditulis	<i>Al-Qur'ān</i>
القياس	Ditulis	<i>Al-Qiyās</i>

2. Bila diikuti oleh huruf *Syamsiyah* ditulis dengan huruf pertama *Syamsiyah* tersebut.

السماء	Ditulis	<i>As-Samā'</i>
الشمس	Ditulis	<i>Asy-Syams</i>

I. Penyusunan kata-kata dalam rangkaian kalimat

Ditulis menurut penulisannya

ذوي الفروض	Ditulis	<i>Zawi al-Furūd</i>
أهل السنة	Ditulis	<i>Ahl as-Sunnah</i>

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat, taufik, serta hidayah- Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi dengan sebaik- baiknya. Shalawat serta salam tak lupa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang senantiasa kita tunggu syafa'atnya di hari akhir nanti. Setelah melalui berbagai proses yang cukup panjang, dengan mengucapkan syukur akhirnya penulisan skripsi dapat terselesaikan meski masih jauh dari sempurna.

Penelitian Skripsi ini disusun untuk memenuhi tugas akhir dari perkuliahan yang penyusun tempuh di Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Penelitian Skripsi ini dapat disusun dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan dukungan sebagai bahan masukan untuk penulis sehingga dapat terselesaikan tepat waktu. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak, antara lain:

1. Prof. Drs. KH. Yudian Wahyudi, MA. Ph. D selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Dr H. Syafiq Mahmadah Hanafi, M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Sunaryati, SE., M.Si. Kaprodi Ekonomi Syariah sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi (DPS) yang senantiasa selalu sabar serta ikhlas mengarahkan dan membimbing penyusun dari awal hingga akhir penyusunan skripsi.
4. M. Rudi Nugroho selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) yang senantiasa sabar dalam memberikan arahan.
5. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah ikhlas membagikan ilmu serta mentransfer pengetahuannya kepada penyusun selama masa perkuliahan.

6. Seluruh pegawai dan staf Tata Usaha Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
7. Ayahanda Muh Amin dan Ibunda Siti Maisaroh, kakak tercinta Munawaroh serta Adik-Adik tercinta Nur Anisa dan Arif Mahmudi yang selalu memberikan do'a dan motivasi bagi penyusun.
8. Keluarga besar yang senantiasa mendo'akan dan memberi dukungan baik berupa materi maupun moral kepada penyusun.
9. Teman-teman seperjuangan di kelas Ekonomi Syariah B angkatan 2014 Prodi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
10. Teman-teman seperjuangan KKN Kujon Kidul, Kranggan, Galur, Kulon Progo.
11. Serta seluruh seluruh teman-teman Prodi Ekonomi Syariah yang selalu memberikan dukungan serta memberi masukkan dalam pengerjaan Laporan ini.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir serta dalam menempuh studi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal saleh dan mendapatkan balasan melebihi apa yang telah diberikan oleh Allah SWT, dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 20 Februari 2018

Penyusun

Nurul Isnaini

NIM.14810071

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI	ix
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	8
D. Sistematika Pembahasan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
A. Landasan Teori	11
1. Teori Inflasi	11
2. Teori Strukturalis	15
3. Inflasi Dalam Perspektif Islam	17
4. Pangan	20
5. Pembentukan Harga Komoditas	21
6. Konsep Harga Komoditas Dalam Islam	21
7. Fluktuasi Harga Komoditas Pangan	23
B. Telaah Pustaka	24
C. Kerangka Teoritis	34
D. Pengembangan Hipotesis	34
BAB III METODE PENELITIAN	39
A. Jenis Penelitian	39
B. Definisi Operasional Variabel	39
C. Jenis Dan Sumber Data	40
D. Metode Analisis	41
1. Uji Stasioneritas Data	41
2. Uji Panjang Kelambanan (<i>Lag</i>) Optimal	42
3. Uji Stabilitas VAR	43

4. Uji Kointegrasi	43
5. Estimasi Model VAR/VECM	44
6. <i>Impulse Response Function</i> (IRF).....	47
7. <i>Forecast Error Decomposition Variance</i> (FEDV).....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil Penelitian	50
1. Analisis Deskriptif	50
2. Analisis VAR/VECM	52
a. Uji Stasioneritas Data	52
b. Uji Panjang Kelambanan (<i>Lag</i>) Optimal	54
c. Uji Stabilitas VAR.....	55
d. Uji Kointegrasi	55
e. Estimasi Model VAR/VECM.....	56
f. <i>Impulse Response Function</i> (IRF)	57
g. <i>Forecast Error Decomposition Variance</i> (FEDV)	60
B. Pembahasan	61
1. Pengaruh Harga Beras Terhadap Inflasi	61
2. Pengaruh Harga Daging Ayam Dan Daging Sapi Terhadap Inflasi	64
3. Pengaruh Harga Cabai Terhadap Inflasi.....	67
4. Pengaruh Harga Bawang Merah Terhadap Inflasi	69
5. Pengaruh Harga Kedelai Terhadap Inflasi.....	71
BAB V PENUTUP	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran Kebijakan	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1: Inflasi Menurut Komoditas	4
Tabel 4.1: Statistik Deskriptif	50
Tabel 4.2: Hasil Uji Stasioneritas	53
Tabel 4.3: Hasil Uji Kelambanan (Lag).....	54
Tabel 4.4: Hasil Uji Stabilitas	55
Tabel 4.5: Hasil Uji Kointegrasi Johansen.....	56
Tabel 4.6: Konsumsi Bawang Merah.....	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1: Grafik Perkembangan Inflasi Indonesia Tahun 1990-2016	2
Gambar 1.2: Grafik Perkembangan Harga Komoditas Bahan Pangan Tahun 2010- 2016	6
Gambar 2.1: <i>Demand Pull Inflation</i>	14
Gambar 2.2: <i>Cosh Push Inflation</i>	14
Gambar 4.1: Grafik Hasil IRF Terhadap IHK	57
Gambar 4.2: Grafik Hasil FEDV	60
Gambar 4.3: Grafik Konsumsi Beras	62
Gambar 4.4: Grafik Konsumsi Daging Ayam dan Daging Sapi	65
Gambar 4.4: Grafik Perkembangan harga cabai	68



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Data Penelitian
- Lampiran 2 : Uji Stasioneritas
- Lampiran 3 : Hasil Estimasi VECM
- Lampiran 4 : Hasil IRF
- Lampiran 5 : Hasil FEDV
- Lampiran 6 : *Curriculum Vitae* (CV)



ABSTRAK

Inflasi di Indonesia setiap tahunnya berfluktuatif. Dalam satu dekade terakhir isu fluktuasi harga bahan pangan menjadi topik yang penting dalam kaitannya dengan penyebab inflasi. Penelitian ini menganalisis fluktuasi harga komoditas bahan pangan penyumbang inflasi yaitu beras, daging sapi, daging ayam, cabai, bawang merah dan kedelai. Data tersebut kemudian akan dianalisis pengaruhnya terhadap inflasi Indonesia dengan periode penelitian Januari 2010 hingga Desember 2016. Dalam penelitian ini menggunakan metode analisis VAR/VECM. Hasil VECM melalui analisis IRF menunjukkan bahwa guncangan pada harga beras, daging ayam, cabai, bawang merah dan kedelai direspon positif oleh IHK. Sebaliknya guncangan pada harga daging sapi direspon negatif oleh IHK. Hasil dari analisis FEDV, harga komoditas pangan yang memiliki kontribusi dalam menjelaskan keragaman inflasi di Indonesia selama periode penelitian dari yang terbesar yaitu komoditas cabai, beras kemudian disusul komoditas kedelai dan daging ayam. Komoditas daging sapi dan bawang merah memberikan kontribusi yang kecil yaitu di bawah 1%.

Kata kunci: fluktuasi, harga bahan pangan, inflasi, VAR/VECM

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRACT

Inflation in Indonesia fluctuates annually. In the last decade, the issue of foodstuff price fluctuations has become an important topic in relation to the causes of inflation. This research analysis the fluctuation in commodity prices of foodstuffs contributors in inflation, that is rice, beef, chicken meat, chili, onion and soybeans. Afterward, it will be analysed it's effect on inflation of Indonesia with the period of the research, January 2010 until December 2016. In this research uses VAR / VECM analysis method. VECM results comes from IRF analysis which show that shocks on rice, chicken, chili, onion and soybean prices are responded positively by the CPI. Otherwise, the shocks on beef price is responded negatively by the CPI. The result of FEDV analysis of food commodity price that has contribution in explaining the diversity of inflation in Indonesia during the period of research which comes from the biggest is chili commodities, the next is rice and followed by soybean and chicken meat. Beef and onion commodities contribute less than 1%.

Keywords: fluctuations, food prices, inflation, VAR / VECM

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB I

PENDAHULUAN

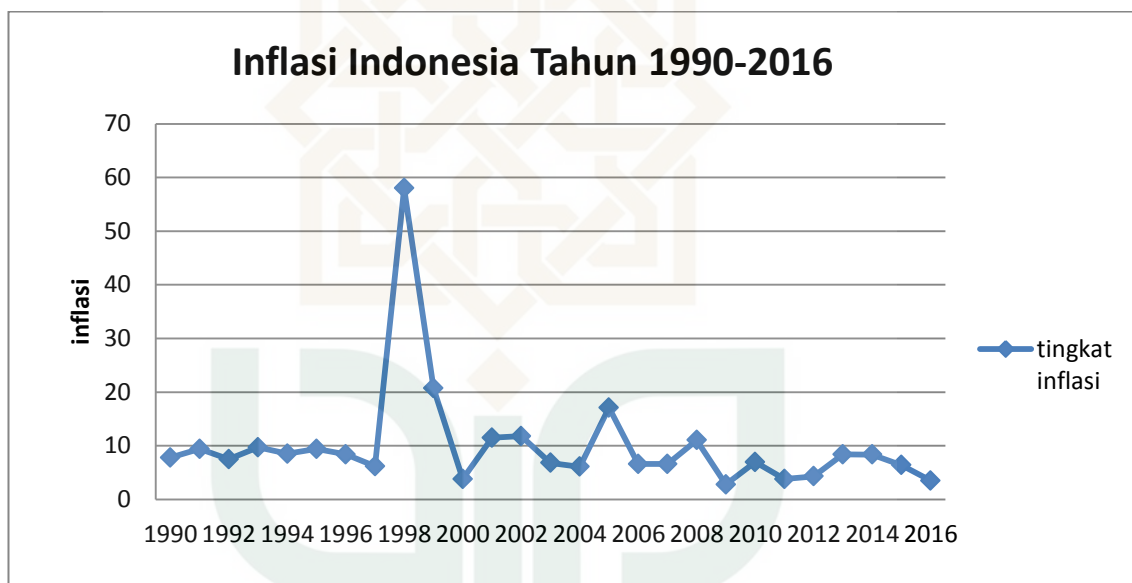
A. Latar Belakang Masalah

Secara umum inflasi didefinisikan sebagai kenaikan harga umum secara terus menerus dari suatu perdagangan. Menurut Sukirno, inflasi adalah kenaikan dalam harga barang dan jasa yang terjadi karena permintaan bertambah lebih besar dibandingkan dengan penawaran di pasar. Dengan kata lain, terlalu banyak uang yang memburu barang yang terlalu sedikit. Sukirno mengatakan bahwa semenjak perekonomian menerapkan standar fiat, dalam arti bahwa negara memberikan kewenangan kepada bank sentral untuk menerbitkan dan mengedarkan uang tersebut atas dasar kepercayaan, telah disadari bahwa jumlah uang yang melebihi jumlah uang yang dibutuhkan masyarakat maka akan dapat menimbulkan masalah dalam perekonomian berupa kenaikan harga-harga agregat (Sukirno, 2000: 133).

Tingkat inflasi yang tidak terkendali akan menimbulkan beberapa dampak buruk bagi individu dan masyarakat, para penabung, kreditur/debitur dan produsen ataupun pada kegiatan perekonomian secara keseluruhan. Dampak tersebut diantaranya menurunkan tingkat kesejahteraan masyarakat karena dengan adanya kenaikan harga akan menurunkan daya beli masyarakat, menyebabkan kepercayaan masyarakat terhadap mata uang yang digunakan menurun, investor-investor asing juga berkurang minatnya untuk berinvestasi di negara itu. Selain itu inflasi juga menyebabkan pembagian pendapatan di antara golongan yang berpendapatan tetap dengan para pemilik kekayaan tetap akan

semakin timpang sehingga menyebabkan perekonomian negara itu menurun (Huda, 2008: 176).

Laju inflasi sebesar nol persen pada umumnya sulit dicapai karena banyak faktor yang mempengaruhi inflasi itu sendiri. Laju inflasi suatu negara biasanya ditarget pada tingkat yang rendah atau di bawah dua digit, karena laju inflasi yang rendah diyakini bisa menggairahkan perekonomian. Inflasi yang rendah dapat mendorong konsumen untuk membeli barang dan jasa.



Gambar 1.1 Grafik Perkembangan Inflasi Indonesia Tahun 1990-2016

Sumber: IMF, Desember 2016

Dari gambar 1 terlihat lonjakan inflasi yang sangat tinggi di tahun 1997/1998. Hal tersebut dikarenakan terjadi krisis moneter di Indonesia pada tahun tersebut. Pada saat itu terjadi inflasi sebesar 77%. Hal ini berimbas pada ketidakpercayaan orang kepada nilai uang yang dipegang. Uang semakin kehilangan fungsinya sebagai alat penyimpan nilai. Pertumbuhan ekonomi juga turun drastis hingga menyentuh angka minus 13%. Nilai tukar melemah hingga mencapai Rp17.000/US\$, terjadi pelarian modal ke luar negeri, dan sebagainya.

Setelah beberapa tahun keluar dari krisis moneter tersebut, nilai tukar pada umumnya masih stabil di kisaran Rp8.000-Rp 10.000/US\$, kecuali pada periode akhir tahun 2008 sampai dengan awal tahun 2009. Hal ini antara lain disebabkan oleh krisis sektor perumahan di Amerika Serikat (*subprime mortgage*) yang meluas dalam skala global disertai kenaikan harga minyak dunia selama paruh kedua tahun 2007 sehingga sempat menimbulkan tekanan depresiasi terhadap nilai tukar rupiah. Namun, dengan kebijakan moneter dan fiskal yang ditempuh secara hati-hati dan konsisten disertai langkah kebijakan stabilisasi nilai tukar yang berhati-hati, tekanan tersebut dapat diminimalkan sehingga secara keseluruhan tahun 2007 kestabilan nilai tukar rupiah tetap terjaga (Laporan Perekonomian Indonesia 2007).

Inflasi yang terjadi di Indonesia sebelumnya, penyebabnya didominasi oleh jumlah uang beredar serta kenaikan harga minyak dunia. Namun di beberapa dekade terakhir bahan makanan menjadi penyebab utama inflasi di Indonesia, hal tersebut berkaitan dengan harga barang bergejolak (*volatile food*). Harga pangan dunia yang tinggi pada tahun 1970-an menyebabkan krisis pangan dan hal tersebut berulang kembali pada tahun 2007/2008 setelah sebelumnya selama tiga dekade terakhir harga pangan dunia berada pada tingkat harga yang stabil. Harga yang terus meningkat dapat menimbulkan fluktuasi harga dan gejolak inflasi yang tinggi. Krisis pangan internasional pada tahun 2007 hingga 2010 membuat harga pangan dunia bergejolak. Harga meningkat di tahun 2007 dan turun pada tahun 2009 lalu meningkat kembali pada tahun 2010. Fluktuasi harga yang terjadi selama tahun 2007 hingga 2010 menimbulkan volatilitas harga pangan yang cukup tinggi (Ginting, 2016: 91).

Bagi negara berkembang seperti Indonesia, pasar produk makanan merupakan salah satu pasar barang yang memegang peran dalam penentuan laju inflasi. Namun demikian, kunci utama dalam pengendalian inflasi yaitu kemampuan memitigasi fluktuasi harga komoditas pangan (Prastowo et al., 2008).

Tabel 1.1 Inflasi Menurut Komoditas

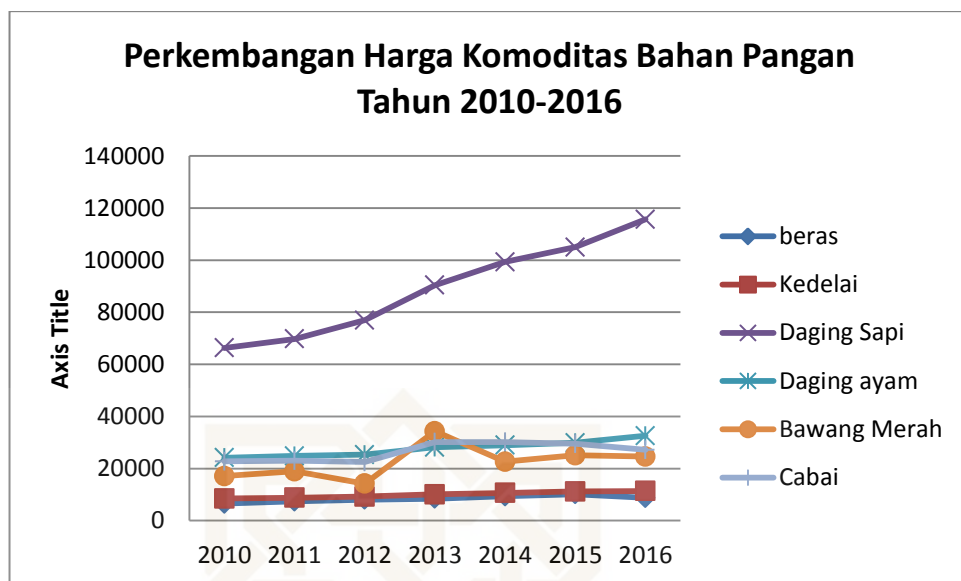
Indikator	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bahan Makanan	16,35	3,88	15,64	3,64	5,68	11,35	10,57	4,93	5,69
Makanan jadi, minuman, rokok dan tembakau	12,53	7,81	6,96	4,51	6,11	7,45	8,11	6,42	5,38
Perumahan, air, listrik, gas dan bahan bakar	10,92	1,83	4,08	3,47	3,35	6,22	7,36	3,34	1,90
Sandang	7,33	6,00	6,51	7,57	4,67	0,52	3,08	3,43	3,05
Kesehatan	7,96	3,89	2,19	4,26	2,91	3,70	5,71	5,32	3,92
Pendidikan, rekreasi, dan olahraga	6,66	3,89	3,29	5,15	4,21	3,91	4,44	3,97	2,73
Transportasi, komunikasi, dan jasa keuangan	7,49	-3,67	2,69	1,92	2,20	15,36	12,40	-1,52	-0,72
Indikator	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

Sumber: BPS

Dari tabel di atas terlihat komoditas bahan makanan menjadi komoditas yang sering menjadi penyumbang inflasi inti terbesar di antara komoditas yang lain. Tahun 2010 menjadi tahun dengan kontribusi tertinggi pasca krisis pangan 2008 yaitu sebesar 15,64%. Kemudian hingga tahun 2016 mengalami fluktuasi kontribusi namun masih tetap mendominasi. Salah satu komoditas yang selalu menjadi perhatian dalam inflasi dari sektor bahan makanan yaitu komoditas

pangan dari sektor pertanian. Indonesia merupakan Negara yang masih memiliki ketergantungan yang besar terhadap sektor pertanian terutama sub sektor bahan pangan padi yang dikendalikan melalui penetapan harga dasar dan harga tertinggi bahan pangan. Pelaksanaan kebijakan tersebut diharapkan dapat membantu petani untuk memproduksi, menjual panen dan juga agar dapat menjaga kestabilan harga produk pertanian baik pada saat terjadi over produksi maupun saat terjadi masa kegagalan panen sehingga tidak akan terjadi gejolak harga produk pertanian yang dapat memberikan dampak buruk pada kestabilan harga-harga barang dan jasa pada umumnya (Ilham, 2007: 67).

Komoditas pangan yang mempunyai harga fluktuatif diantaranya meliputi beras, kedelai, daging ayam, bawang merah, cabai merah dan daging sapi. Beberapa komoditas tersebut tertuang dalam peraturan menteri perdagangan No.63/m.dag/per/09/2016 yang merupakan tindak lanjut dalam peraturan presiden No.71/2015 tentang penetapan dan penyimpanan barang penting.



Gambar 1.2 Perkembangan Harga Komoditas Bahan Pangan

Sumber: Kementan

Dari gambar di atas terlihat bawang merah menjadi komoditas yang sangat fluktuatif, dengan kenaikan tertinggi pada tahun 2012-2013 dengan harga rata-rata per tahunnya dari Rp14.000 menjadi Rp34.000. Harga daging sapi yang merupakan komoditas dengan harga tertinggi cenderung memiliki tren naik hingga di tahun 2016 mencapai Rp115.000. Sedangkan komoditas beras, kedelai, cabai, daging ayam memiliki tren fluktuasi yang tidak terlalu tajam.

Untuk mencapai kestabilan harga pangan, diperlukan suatu upaya untuk memperkecil tingkat fluktuasi harga pangan. Namun hal ini tidaklah mudah karena pangan merupakan hasil dari produksi pertanian yang memiliki karakteristik khusus. Penawaran dan permintaan dari produksi pertanian bersifat tidak elastis. Sifat ini menyebabkan perubahan yang sangat besar atas tingkat harga apabila permintaan atau penawaran mengalami perubahan. Gejala dari sisi penawaran misalnya dapat dilihat dari ketegaran sektor pertanian dalam menghasilkan barang pertanian bagi masyarakat. Cara-cara bertani yang masih

sederhana, kepemilikan lahan yang masih relatif terbatas, penggunaan teknologi yang masih sederhana adalah kendala yang menyebabkan sisi penawaran menjadi kurang elastis (inelastis) sehingga kurang responsif dalam merespon permintaan di pasar. Dari sisi permintaan salah satunya dapat dilihat dari jumlah penduduk yang masih tinggi sehingga permintaan akan bahan pangan pun terus meningkat, hal tersebut mengakibatkan harga pangan meningkat pesat (Ilham, 2007: 58).

Untuk mengetahui fluktuasi harga dari masing masing komoditas perlu menganalisis perkembangan harga dari masing masing komoditas. Penjelasan mengenai perkembangan harga komoditas pangan dilakukan dengan menganalisis bagaimana kecenderungan pola datanya. Kemudian dilanjutkan analisis untuk mengetahui pengaruh fluktuasi harga masing-masing komoditas pangan terhadap inflasi di Indonesia. Analisis ini dilakukan untuk melihat kontribusi komoditas pangan yang memberikan kontribusi dominan terhadap inflasi di Indonesia. Oleh karena itu penulis mengambil judul penelitian **“Analisis Pengaruh Harga Komoditas Bahan Pangan Terhadap Inflasi Di Indonesia Tahun 2010-2016”**.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, penulis menetapkan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh harga beras terhadap inflasi di Indonesia?
2. Bagaimana pengaruh harga daging ayam terhadap inflasi di Indonesia?
3. Bagaimana pengaruh harga daging sapi terhadap inflasi di Indonesia?
4. Bagaimana pengaruh harga cabai terhadap inflasi di Indonesia?
5. Bagaimana pengaruh harga bawang merah terhadap inflasi di Indonesia?

6. Bagaimana pengaruh harga kedelai terhadap inflasi di Indonesia?

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah yang dikemukakan di atas, maka tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis pengaruh harga beras terhadap inflasi di Indonesia.
2. Untuk menganalisis pengaruh harga daging ayam terhadap inflasi di Indonesia.
3. Untuk menganalisis pengaruh harga daging sapi terhadap Inflasi di Indonesia.
4. Untuk menganalisis pengaruh harga cabai terhadap inflasi di Indonesia.
5. Untuk menganalisis pengaruh harga bawang merah terhadap inflasi di Indonesia.
6. Untuk menganalisis pengaruh harga kedelai terhadap inflasi di Indonesia.

Adapun kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Secara teoritis, hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan wawasan mengenai pengaruh perubahan harga komoditas pangan terhadap inflasi di Indonesia.
2. Secara praktis, terutama bagi akademisi penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan referensi untuk penelitian selanjutnya memerlukan pengembangan pengetahuan lebih lanjut mengenai dampak fluktuasi harga komoditas pangan terhadap inflasi di Indonesia. Bagi pemerintah, penelitian ini diharapkan pada akhirnya akan memunculkan rekomendasi kebijakan terkait dengan ketahanan pangan dan inflasi.

D. Sistematika Penulisan

Sistematika merupakan urutan penyajian dari masing masing bab secara terperinci, singkat dan jelas serta diharapkan dapat mempermudah dalam memahami laporan penelitian. Adapun sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan menyajikan pendahuluan dari seluruh penulisan yang berisi latar belakang sebagai dasar untuk pembahasan lebih lanjut mengenai hubungan kausalitas antara harga eceran beras, impor beras dan inflasi di Indonesia. Rumusan masalah yang berguna untuk memfokuskan dan membatasi pembahasan, tujuan dan manfaat penelitian yang diharapkan penulis melalui penelitian ini.

BAB II Landasan Teori menyajikan teori teori yang digunakan dalam penelitian ini. Teori dapat berupa teori yang sudah mapan (*grand theory*), hasil hasil penelitian terdahulu. Dalam penelitian ini teori yang dipakai adalah teori inflasi, pembentukan harga komoditas. Selain itu bab ini menyajikan hipotesis yang dibangun berdasarkan argumen yang dibangun dari teori dan penelitian sebelumnya yang relevan. Kemudian kerangka pemikiran yaitu kerangka (gambar) yang meringkas penurunan hipotesis dan atau antar variabel yang akan diuji.

BAB III Metodologi Penelitian menjelaskan rencana dan prosedur penelitian yang dilakukan penulis untuk menjawab hipotesis penelitian. Hal hal yang perlu dijelaskan diantaranya jenis penelitian, data dan teknik pemerolehannya, populasi dan sampel, variabel penelitian, serta metode pengujian hipotesis. Jenis penelitian

ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan data sekunder. Kemudian metode analisisnya menggunakan model dinamis VAR/VECM.

BAB IV Hasil Dan Pembahasan memuat deskripsi obyek penelitian, hasil analisis serta pembahasan secara mendalam hasil temuan dan menjelaskan implikasinya. Di dalam bab ini perlu dikemukakan alasan dan justifikasi terhadap hasil penelitian yang diperoleh.

BAB V Penutup menguraikan kesimpulan atas pengujian dan diskusi singkat atas hasil yang diperoleh serta menjelaskan keterbatasan penelitian dan saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya.

BAB V

PENUTUP

A. simpulan

Berdasarkan hasil estimasi dan analisis menggunakan VAR dan VECM pada harga komoditas pangan pokok meliputi beras, daging sapi, daging ayam, cabai, bawang merah, kedelai serta inflasi dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Harga beras berpengaruh positif terhadap inflasi. Guncangan pada harga beras direspon positif oleh IHK yang berarti perubahan sebesar satu standar deviasi berdampak pada peningkatan inflasi di Indonesia dengan kontribusi sebesar 17,02%.
2. Harga daging ayam berpengaruh positif terhadap inflasi. Guncangan pada harga daging ayam direspon positif oleh IHK yang berarti perubahan sebesar satu standar deviasi berdampak pada peningkatan inflasi di Indonesia dengan kontribusi sebesar 2,37%.
3. Harga daging sapi berpengaruh negatif terhadap inflasi. Guncangan pada harga daging sapi direspon negatif oleh IHK yang berarti perubahan sebesar satu standar deviasi berdampak pada penurunan inflasi di Indonesia dengan kontribusi sebesar 0,38%. Hasil ini berarti tidak sesuai dengan hipotesis penelitian. Hal ini diduga karena adanya kebijakan impor daging sapi yang merupakan salah satu bentuk campur tangan pemerintah menjaga ketersediaan pasokan di pasar yang akan berimplikasi pada stabilisasi harga.

4. Harga cabai berpengaruh positif terhadap inflasi. Guncangan pada harga cabai direspon positif oleh IHK yang berarti perubahan sebesar satu standar deviasi berdampak pada peningkatan inflasi di Indonesia dengan kontribusi sebesar 20,81%.
5. Harga bawang merah berpengaruh positif terhadap inflasi. Guncangan pada harga bawang merah direspon positif oleh IHK yang berarti perubahan sebesar satu standar deviasi berdampak pada peningkatan inflasi di Indonesia dengan kontribusi sebesar 0,36%.
6. Harga kedelai berpengaruh positif terhadap inflasi. Guncangan pada harga kedelai direspon positif oleh IHK yang berarti perubahan sebesar satu standar deviasi berdampak pada peningkatan inflasi di Indonesia dengan kontribusi sebesar 3,40%.

B. Saran Kebijakan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran yang dapat dipertimbangkan yaitu:

1. Perkembangan harga komoditas pangan selama tahun 2010-2016 terus meningkat, oleh karena itu disarankan pemerintah harus lebih mengutamakan upaya stabilisasi harga dengan cara memperbaiki sistem produksi, memperlancar distribusi hingga operasi pasar untuk memperkecil fluktuasi harga.
2. Intervensi untuk komoditas daging, yaitu daging sapi dan daging ayam dapat dilakukan dengan menyediakan subsidi pakan ternak, memberi subsidi sapi bakalan, tidak mengatur harga sapi tetapi menata rantai

pasokan daging sapi. pendekatan intervensi bukan pada harga, melainkan pada ketersediaan dan pendapatan masyarakat.

3. Komoditas pangan dari sektor pertanian memerlukan kebijakan pendukung agar kebijakan harga dasar yang ditetapkan pemerintah dapat berjalan efektif. Kebijakan pendukung itu dapat berupa pemberlakuan kebijakan subsidi pupuk dan kredit usaha tani sehingga dapat membantu petani untuk meningkatkan kemampuannya dalam memproduksi.
4. Kebijakan harga yang dibuat harus bisa menyesuaikan dengan keadaan yang terjadi seperti ketika musim paceklik dan hari-hari raya.
5. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai faktor faktor yang mempengaruhi fluktuasi harga komoditas pangan di Indonesia untuk lebih memperdalam analisis fluktuasi harga pangan di Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Anif, Muhammad. (2015). Determinan Inflasi Dari Sisi Supply (*Cosh Push Inflation*) di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan* Vol. 16 No. 2 Oktober 2015, hlm. 132-145
- Anwarudin, Jawal , Apri Sayekti, Aditia Marendra , dan Yusdar Hilman. (2015). Dinamika Produksi Dan Volatilitas Harga Cabai: Antisipasi Strategi Dan Kebijakan Pengembangan. *Pengembangan Inovasi Pertanian* Vol. 8 No. 1 Maret 2015: 33-42
- Boediono. (2001). Pengantar Ilmu Ekonomi 2(Ekonomi Makro). Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Christanty H. (2013). Pengaruh Volatilitas Harga Terhadap Inflasi Di Kota Malang: Pendekatan Model ARCH/GARCH. *Skripsi*. Malang (ID): Universitas Brawijaya.
- Farid, M. dan N.A. Subekti. (2012). Tinjauan terhadap produksi, konsumsi, distribusi dan dinamika harga cabe di Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan* 6(2): 211-233.
- Febriani, Astari. (2015). Fluktuasi Harga Komoditas Pangan dan Dampaknya Terhadap Inflasi Provinsi Banten. *Skripsi*. FEM IPB
- Ginting, Ari Mulianta. (2016). Determinan Inflasi Di Indonesia. *Jurnal Organisasi dan Manajemen*. Volume 12 No 1, 89-96
- Huda, Nurul. (2008). *Ekonomi Makro Islam-Pendekatan Teoritis*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- https://www.indopremier.com/ipotgo/newsDetail.php?jdl=Pemerintah_Klaim_Berhasil_Dorong_Peningkatan_Produksi_Bawang_Merah&news_id=81907&group_news=IPOTNEWS&taging_subtype=AGRICULTURE&name=&search=y_general&q=hortikultura,&halaman=1 diakses pada tanggal 24 Desember 2017 pukul 13.25
- <http://nasional.kompas.com/read/2012/07/26/15535443/kecil.dampak.kenaikan.harga.kedelai.ke.inflasi> oleh Ester Meryana diakses pada tanggal 20 Desember 2017 pukul 20.15
- <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2017/03/24/2010-2016-import-daging-sapi-indonesia-fluktuatif> Oleh Kementan diakses pada tanggal 23 Februari 2018 pukul 20.10
- Hardjanto, Arini. (2014). Volatilitas Harga Pangan dan Pengaruhnya Terhadap Indikator Makro Ekonomi Indonesia. *Tesis*. FEB IPB

- Ilham, Nyak dan Hermanto Siregar. (2007). Dampak Kebijakan Harga Pangan Dan Kebijakan Moneter Terhadap Stabilitas Ekonomi Makro. *Jurnal Agro Ekonomi*. Volume 25 Nomor 1: 55-56
- Ilham. (2009). Kelangkaan Produksi Daging: Indikasi Dan Implikasi Kebijakannya. *Analisis Kebijakan Pertanian*. Volume 7 Nomor 1 Maret 2009 : 43-63
- Karim, Adiwarman. (2013). *Ekonomi Makro Islam*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Kuncoro, Mudrajad. (2011). *Metode Kuantitatif Teori dan Aplikasi untuk Bisnis dan Ekonomi*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Lipsey RG, Courant PN, Purvis DD, Steiner, PO. (1995). *Pengantar Mikroekonomi*. Jilid I. Edisi ke-10. Jakarta (ID): Bina Rupa Aksara.
- Laporan Perekonomian Indonesia 2007
- Mankiw G. (2010). *Teori Makroekonomi*. Imam Nurmawan, penerjemah. Jakarta (ID): Erlangga.
- Nasution, Edwin dkk. (2007). *Pengenalan Eksklusif Ekonomi Islam*, Jakarta: Kencana.
- Nugroho, dkk. (2015). *Modul Praktikum Ekonometrika*. FEBI UIN Sunankalijaga Yogyakarta.
- Malian, Husni dkk,. (2004). Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Produksi, Konsumsi, Dan Harga Beras Serta Inflasi Bahan Makanan. *Jurnal Agro Ekonomi* Volume 22 No.2 Oktober 2004. Hlm. 119-146
- Prastowo NJ, Yanuarti T, Depari Y. (2008). Pengaruh distribusi dalam Pembentukan Harga Komoditas Dan Implikasinya Terhadap Inflasi. *Working paper Bank Indonesia*. WP/07/2008.
- Putra, Ikhwan. (2007). Determinasi Kenaikan Harga pangan Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah*. FEB Universitas Brawijaya Malang
- Rahmah LNA. (2013). Analisis Fluktuasi Harga Komoditas Pangan Dan Pengaruhnya Terhadap Inflasi Di Jawa Barat. *Skripsi*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Rizaldy, Dicky Zunifar. (2017). Pengaruh Harga Komoditas Pangan Terhadap Inflasi Di Kota Malang Tahun 2011-2016. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. Volume 15 No. 2. Desember 2017. Hlm. 171-183
- Samuelson, Nordhaus. (2004). *Ilmu Makro Ekonomi*. Jakarta: PT. Media Global Edukasi.

- Sukirno, Sadono. (2000). *Makroekonomi Teori Pengantar* Edisi Tiga. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sukirno, Sadono. (2004). *Makroekonomi Teori Pengantar* Edisi Tiga. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sukirno, Sadono. (2008). *Pengantar Teori Mikro Ekonomi*, Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Santoso T. (2011). Aplikasi model GARCH pada data inflasi bahan makanan Indonesia periode 2005. *Jurnal Organisasi dan Manajemen*. Volume 5 Nomor 1: 38-52.
- Sumaryanto. (2009). Analisis volatilitas harga eceran beberapa komoditas pangan utama dengan model ARCH/GARCH. *Jurnal Agro Ekonomi*. Volume 7 Nomor 2: 135-163.
- Sujai M. (2011). Dampak Kebijakan Fiskal dalam Upaya Stabilisasi Harga Komoditas Pertanian. Analisis Kebijakan Pertanian. *Jurnal Agro Ekonomi*. Volume : 9, Nomor 4 : 297-312.
- Widarjono A. (2013). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*. Edisi Ke-4. Yogyakarta (ID): UPP STIM YKPN.
- Widiarsih D. (2012). Pengaruh Sektor Komoditi Beras Terhadap Inflasi Bahan Makanan. *Jurnal Sosial Ekonomi Pembangunan*. Volume 2 Nomor 6: 244-256.

LAMPIRAN

1. Data Penelitian

Periode	Beras (Rp)	Kedelai (Rp)	Daging Sapi (Rp)	Bawang Merah (Rp)	Cabai (Rp)	Daging Ayam (Rp)	IHK
Jan-10	6323	8318	65420	12990	18315	22013	89,06
Feb-10	6418	8302	65227	13287	19611	21758	89,32
Mar-10	6317	8235	65123	13713	15227	22301	89,20
Apr-10	6174	8286	65091	14105	16934	22217	89,33
Mei-10	6208	8190	64994	14097	18632	22217	89,59
Jun-10	6269	8271	64887	16654	25276	23225	90,46
Jul-10	6499	8660	65688	20610	33366	25595	91,88
Agust-10	6671	8839	67925	18732	30797	26288	92,58
Sep-10	6684	8775	68681	16339	22788	27314	92,99
Okt-10	6654	8797	67411	18298	19213	26122	93,04
Nop-10	6796	8557	67886	22337	21509	25429	93,60
Des-10	7125	8536	67615	23647	31160	25513	94,46
Jan-11	7375	8651	68124	24055	40361	25397	95,30
Feb-11	7438	8876	68411	24713	34768	24707	95,42
Mar-11	7140	8945	68552	24214	25271	24000	95,12
Apr-11	7041	8690	68531	19424	18968	22000	94,82
Mei-11	7039	8593	68381	18401	16145	23480	94,94
Jun-11	7132	8768	68759	19942	15313	24849	95,46
Jul-11	7306	8753	70230	21273	14859	26413	96,10
Agust-11	7420	8791	71295	17672	15464	26459	96,99
Sep-11	7474	8895	71340	15671	19007	25488	97,26
Okt-11	7591	8949	70400	14642	21760	24962	97,14
Nop-11	7708	8945	71421	14064	25439	24339	97,47
Des-11	7801	8890	71342	13388	28968	24320	98,03
Jan-12	8016	8938	71890	12584	30857	26924	98,77
Feb-12	8135	8905	72781	12621	22041	25492	98,74
Mar-12	8110	8895	73093	12657	22185	24314	98,81
Apr-12	7986	8887	73347	13909	24674	24275	99,01
Mei-12	7904	8904	73612	16260	23075	24405	99,07
Jun-12	7916	8991	74393	17684	27330	25021	99,59
Jul-12	7973	9139	76895	15244	27501	27590	100,16
Agust-12	8024	9643	79798	13449	24111	26522	100,96
Sep-12	8064	9592	79143	12783	19031	24777	100,97
Okt-12	8118	9673	80589	12150	20302	25241	101,13

Nop-12	8183	9669	82045	14271	18944	24040	101,17
Des-12	8093	9695	83456	15651	18997	25264	101,61
Jan-13	8371	9545	86625	20305	22797	27586	102,56
Feb-13	8413	9354	87390	22589	25581	26292	103,28
Mar-13	8367	9588	87738	36315	27613	25525	103,77
Apr-13	8297	9741	87452	41562	25797	25311	103,82
Mei-13	8272	9860	87714	31362	29513	25637	103,92
Jun-13	8278	10017	88716	29459	33405	27209	104,98
Jul-13	8440	10088	92672	48899	36001	31187	108,15
Agust-13	8430	9993	94131	60549	30748	30679	109,22
Sep-13	8432	10687	92456	33873	27378	31459	108,95
Okt-13	8444	10628	93278	26138	36150	30052	109,15
Nop-13	8556	10595	92432	29184	32758	28298	109,33
Des-13	8613	10605	94675	29087	31997	28400	109,82
Jan-14	8792	10817	98317	29009	31665	30020	110,99
Feb-14	8932	10356	98975	21000	27215	29028	111,28
Mar-14	9066	10356	99796	36315	50371	27016	111,37
Apr-14	8848	10389	97928	21219	24224	27854	111,35
Mei-14	8761	10475	97226	22667	19976	28502	111,53
Jun-14	8795	10610	98447	25755	18691	30231	112,01
Jul-14	8849	10593	100878	27247	19456	30543	113,05
Agust-14	8923	10738	100835	24453	24453	30679	113,58
Sep-14	8923	10713	99895	19977	23728	30000	113,89
Okt-14	8929	10782	100147	19892	30831	27564	114,42
Nop-14	9066	10858	99796	19217	50371	27016	116,14
Des-14	9339	11003	100535	19686	70732	27715	119,00
Jan-15	9634	10954	101393	22356	40500	30732	118,71
Feb-15	9929	11014	101521	21761	28251	28679	118,28
Mar-15	10373	11077	101361	25897	24852	26816	118,48
Apr-15	9963	10977	101483	29873	21960	27312	118,91
Mei-15	9925	11240	102683	33004	27293	29149	119,50
Jun-15	10069	11257	104824	34205	32504	30994	120,14
Jul-15	10156	11297	107685	25723	32653	31966	121,26
Agust-15	10122	11198	108793	21311	35038	33248	121,73
Sep-15	10281	11216	109176	19771	34755	30755	121,67
Okt-15	10414	11223	107764	20725	25591	28784	121,57
Nop-15	10520	11319	107938	21435	25003	30002	121,82
Des-15	11435	11335	108876	22789	27732	32559	122,99
Jan-16	13319	11351	113803	33104	37831	30732	123,62
Feb-16	13376	11351	114936	27445	40549	28679	123,51
Mar-16	13316	11360	115071	40332	48654	26816	123,75

Apr-16	13127	11373	114326	41663	33151	27312	123,19
Mei-16	13034	11373	113888	41365	28486	29149	123,48
Jun-16	13103	11373	115876	36986	28101	30994	124,29
Jul-16	13174	11373	117096	41748	31431	31966	125,15
Agust-16	13168	11373	116493	38328	32668	33248	125,13
Sep-16	13140	11373	117268	38414	41231	30755	125,41
Okt-16	13153	11373	116551	34695	54062	28784	125,59
Nop-16	13185	11373	116345	42702	64263	30002	126,18
Des-16	13201	11373	116516	36845	51329	32559	126,71

2. Data Tingkat Difference

LNAYAM	LNBERAS	LNBWNG	LNCABAI	LNHHK	LNKEDELAH	LNSAPI
6,285362	2,675021	9,858693	12,17883	69,00210	0,000000	0,000000
5,949140	3,159770	7,620720	14,39960	66,68712	0,000121	2,183529
3,953983	2,333507	7,554346	12,16713	67,77580	0,505307	5,709926
3,563944	2,045690	9,056314	9,485594	66,94123	1,634117	7,273112
3,546045	2,648875	11,64658	8,163061	64,71459	2,382658	6,898194
3,228579	3,058194	14,38486	7,230083	63,45163	2,575863	6,070787
2,904698	2,954633	16,28975	6,265131	63,60752	2,577727	5,400543
2,759259	2,670104	17,17953	5,554320	64,22598	2,626315	4,984493
2,827554	2,414834	17,50012	5,076769	64,62970	2,781039	4,769985
2,946128	2,220867	17,69052	4,691750	64,82833	2,976130	4,646270
2,962562	2,075105	17,92718	4,354076	65,00934	3,127091	4,544639
2,884808	1,958452	18,19939	4,053617	65,24045	3,211812	4,451472
2,780869	1,858204	18,45133	3,786036	65,49204	3,257714	4,373802
2,697475	1,771654	18,66271	3,549524	65,70896	3,297085	4,312593
2,648456	1,699162	18,84797	3,339977	65,86287	3,343046	4,258521
2,621167	1,638489	19,02408	3,153556	65,96806	3,391378	4,203275
2,597983	1,585035	19,19288	2,987619	66,05575	3,434299	4,146437
2,572291	1,535067	19,34579	2,839906	66,14497	3,469529	4,092441
2,546478	1,487506	19,47649	2,708203	66,23648	3,499721	4,045128
2,523881	1,443061	19,58687	2,589935	66,32311	3,527996	4,005144
2,504789	1,402580	19,68387	2,482494	66,40030	3,555287	3,970676
2,487364	1,366182	19,77350	2,383941	66,46866	3,580793	3,939563
2,470163	1,333320	19,85812	2,293106	66,53099	3,603672	3,910628
2,453219	1,303274	19,93753	2,209242	66,58914	3,623974	3,883621
2,437357	1,275516	20,01110	2,131714	66,64334	3,642399	3,858577

2,423142	1,249757	20,07900	2,059887	66,69323	3,659608	3,835378
2,410478	1,225814	20,14196	1,993148	66,73897	3,675869	3,813767
2,398899	1,203506	20,20072	1,930968	66,78124	3,691155	3,793517
2,388009	1,182644	20,25569	1,872908	66,82082	3,705410	3,774523
2,377666	1,163070	20,30708	1,818586	66,85817	3,718682	3,756748
2,367895	1,144673	20,35513	1,767651	66,89341	3,731104	3,740140
2,358721	1,127375	20,40018	1,719784	66,92655	3,742797	3,724592
2,350107	1,111100	20,44259	1,674700	66,95769	3,753833	3,709976
2,341980	1,095767	20,48266	1,632159	66,98701	3,764247	3,696180
2,334282	1,081289	20,52058	1,591953	67,01469	3,774073	3,683126
2,326984	1,067589	20,55650	1,553901	67,04091	3,783359	3,670760
2,320072	1,054602	20,59053	1,517838	67,06576	3,792157	3,659038
2,313526	1,042272	20,62282	1,483613	67,08935	3,800514	3,647913
2,307314	1,030553	20,65349	1,451088	67,11175	3,808462	3,637341
2,301404	1,019402	20,68268	1,420138	67,13307	3,816027	3,627280
2,295769	1,008777	20,71050	1,390651	67,15338	3,823233	3,617694
2,290390	0,998642	20,73702	1,362527	67,17276	3,830104	3,608553
2,285253	0,988965	20,76235	1,335673	67,19127	3,836664	3,599825
2,280343	0,979715	20,78655	1,310004	67,20896	3,842935	3,591484
2,275647	0,970865	20,80972	1,285444	67,22589	3,848936	3,583503
2,271148	0,962390	20,83190	1,261923	67,24210	3,854682	3,575859
2,266836	0,954267	20,85317	1,239375	67,25763	3,860191	3,568531
2,262699	0,946472	20,87357	1,217742	67,27254	3,865476	3,561500
2,258727	0,938987	20,89316	1,196969	67,28685	3,870551	3,554749
2,254909	0,931794	20,91199	1,177006	67,30061	3,875428	3,548261
2,251238	0,924877	20,93010	1,157807	67,31384	3,880118	3,542022
2,247705	0,918218	20,94753	1,139328	67,32657	3,884633	3,536016
2,244301	0,911805	20,96431	1,121530	67,33884	3,888981	3,530232
2,241020	0,905624	20,98049	1,104376	67,35066	3,893172	3,524656
2,237856	0,899663	20,99610	1,087831	67,36206	3,897215	3,519279
2,234803	0,893909	21,01116	1,071863	67,37306	3,901116	3,514090
2,231854	0,888353	21,02570	1,056443	67,38369	3,904883	3,509079
2,229005	0,882985	21,03975	1,041544	67,39395	3,908523	3,504236
2,226250	0,877794	21,05334	1,027138	67,40388	3,912042	3,499555
2,223585	0,872773	21,06648	1,013203	67,41348	3,915447	3,495026
2,221006	0,867913	21,07920	0,999715	67,42278	3,918742	3,490642
2,218508	0,863207	21,09152	0,986653	67,43178	3,921933	3,486397
2,216088	0,858647	21,10346	0,973998	67,44050	3,925025	3,482284
2,213742	0,854226	21,11503	0,961730	67,44895	3,928022	3,478297
2,211467	0,849939	21,12625	0,949832	67,45715	3,930929	3,474430
2,209259	0,845780	21,13714	0,938288	67,46511	3,933750	3,470678
2,207116	0,841742	21,14771	0,927081	67,47283	3,936487	3,467036

2,205035	0,837821	21,15797	0,916199	67,48033	3,939146	3,463499
2,203013	0,834011	21,16795	0,905625	67,48761	3,941729	3,460063
2,201048	0,830308	21,17764	0,895349	67,49469	3,944240	3,456723
2,199137	0,826708	21,18706	0,885357	67,50158	3,946681	3,453476
2,197278	0,823206	21,19623	0,875637	67,50828	3,949056	3,450317
2,195470	0,819798	21,20515	0,866179	67,51480	3,951366	3,447243
2,193709	0,816480	21,21383	0,856972	67,52114	3,953616	3,444251
2,191995	0,813250	21,22229	0,848007	67,52732	3,955806	3,441337
2,190324	0,810103	21,23053	0,839273	67,53334	3,957940	3,438499
2,188697	0,807037	21,23855	0,830763	67,53920	3,960019	3,435733
2,187111	0,804048	21,24638	0,822467	67,54492	3,962046	3,433037
2,185564	0,801133	21,25400	0,814378	67,55049	3,964022	3,430408
2,184055	0,798290	21,26145	0,806488	67,55593	3,965950	3,427844
2,182583	0,795516	21,26871	0,798790	67,56123	3,967830	3,425342
2,181146	0,792809	21,27579	0,791276	67,56641	3,969666	3,422900
2,179743	0,790166	21,28271	0,783941	67,57146	3,971458	3,420516
2,178373	0,787585	21,28947	0,776778	67,57640	3,973208	3,418188

2. Uji Stasioneritas

IHK

Null Hypothesis: IHK has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.158915	0.2228
Test critical values: 1% level	-3.511262	
5% level	-2.896779	
10% level	-2.585626	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(IHK) has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.947041	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.512290	
5% level	-2.897223	
10% level	-2.585861	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(IHK,2) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.815179	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.515536	
5% level	-2.898623	
10% level	-2.586605	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Beras

Null Hypothesis: BERAS has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.049400	0.9506
Test critical values: 1% level	-3.512290	
5% level	-2.897223	
10% level	-2.585861	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(BERAS) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.128312	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.512290	
5% level	-2.897223	
10% level	-2.585861	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(BERAS,2) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 10 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.522093	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.525618	

5% level	-2.902953
10% level	-2.588902

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Daging Ayam

Null Hypothesis: DAGING_AYAM has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 10 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.612290	0.8607
Test critical values:		
1% level	-3.522887	
5% level	-2.901779	
10% level	-2.588280	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(DAGING_AYAM) has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 11 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.945155	0.0453
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(DAGING_AYAM,2) has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 10 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.269498	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-8.269498	
10% level	-2.588902	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Daging Sapi

Null Hypothesis: DAGING_SAPI has a unit root
Exogenous: Constant

Lag Length: 6 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.661354	0.8495
Test critical values: 1% level	-3.517847	
5% level	-2.899619	
10% level	-2.587134	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(DAGING_SAPI) has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 5 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.553012	0.1073
Test critical values: 1% level	-3.517847	
5% level	-2.899619	
10% level	-2.587134	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(DAGING_SAPI,2) has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 4 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-10.32702	0.0001
Test critical values: 1% level	-3.517847	
5% level	-2.899619	
10% level	-2.587134	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Cabai

Null Hypothesis: CABAI has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.449567	0.0119
Test critical values: 1% level	-3.511262	
5% level	-2.896779	
10% level	-2.585626	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(CABAI) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.512736	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.512290	
5% level	-2.897223	
10% level	-2.585861	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(CABAI,2) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 7 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.515478	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.521579	
5% level	-2.901217	
10% level	-2.587981	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Bawang Merah

Null Hypothesis: BAWANG_MERAH has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.848029	0.0561
Test critical values: 1% level	-3.511262	
5% level	-2.896779	
10% level	-2.585626	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(BAWANG_MERAH) has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.730763	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.513344	
5% level	-2.897678	
10% level	-2.586103	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(BAWANG_MERAH,2) has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-12.46766	0.0001
Test critical values:		
1% level	-3.515536	
5% level	-2.898623	
10% level	-2.586605	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Kedelai

Null Hypothesis: KEDELAI has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 3 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.511124	0.5230
Test critical values:		
1% level	-3.514426	
5% level	-2.898145	
10% level	-2.586351	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(KEDELAI) has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.337605	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.514426	
5% level	-2.898145	
10% level	-2.586351	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Null Hypothesis: D(KEDELAI,2) has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 5 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.010124	0.0000

Test critical values:	1% level	-3.519050
	5% level	-2.900137
	10% level	-2.587409

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.



3. Hasil Estimasi VECM

Vector Error Correction Estimates

Date: 12/30/17 Time: 12:34

Sample (adjusted): 2010M03 2016M12

Included observations: 82 after adjustments

Standard errors in () & t-statistics in []

Cointegrating Eq:	CointEq1
LNAYAM(-1)	1.000000
LNBERAS(-1)	-0.200236 (0.09688) [-2.06694]
LNBWNG(-1)	-0.016726 (0.02569) [-0.65109]
LNCABAI(-1)	0.052417 (0.02897) [1.80906]
LNIHK(-1)	0.637950 (0.33835) [1.88548]
LNKEDELAI(-1)	-1.664190 (0.17709) [-9.39726]
LNSAPI(-1)	0.315093

	(0.25179)						
	[1.25140]						
Error Correction:	D(LNAYAM)	D(LNBERAS)	D(LNBWNG)	D(LNCABAI)	D(LNIHK)	D(LNKEDELAI)	D(LNSAPI)
CointEq1	-0.510486 (0.08947) [-5.70584]	-0.013078 (0.04692) [-0.27872]	-0.957070 (0.38804) [-2.46645]	-0.174446 (0.46207) [-0.37753]	-0.029560 (0.01208) [-2.44701]	0.057718 (0.03394) [1.70071]	-0.091169 (0.02566) [-3.55244]
D(LNAYAM(-1))	0.337228 (0.10423) [3.23540]	0.125721 (0.05466) [2.29988]	0.334558 (0.45207) [0.74006]	0.133317 (0.53832) [0.24766]	0.014942 (0.01407) [1.06171]	-0.024969 (0.03954) [-0.63153]	0.130386 (0.02990) [4.36093]
D(LNBERAS(-1))	-0.357774 (0.21804) [-1.64088]	0.474272 (0.11435) [4.14750]	0.977644 (0.94567) [1.03381]	0.634845 (1.12609) [0.56376]	0.003420 (0.02944) [0.11616]	-0.041955 (0.08271) [-0.50727]	0.148311 (0.06254) [2.37130]
D(LNBWNG(-1))	0.019254 (0.02723) [0.70720]	-0.021609 (0.01428) [-1.51337]	-0.174634 (0.11808) [-1.47893]	-0.411597 (0.14061) [-2.92722]	-0.006513 (0.00368) [-1.77181]	0.008557 (0.01033) [0.82853]	-0.010083 (0.00781) [-1.29115]
D(LNCABAI(-1))	0.022509 (0.02407) [0.93514]	0.001094 (0.01262) [0.08663]	-0.084557 (0.10440) [-0.80996]	0.245529 (0.12431) [1.97506]	0.003154 (0.00325) [0.97043]	-0.002277 (0.00913) [-0.24936]	-0.001479 (0.00690) [-0.21425]
D(LNIHK(-1))	4.378230 (1.03748) [4.22007]	1.258689 (0.54411) [2.31329]	12.82378 (4.49974) [2.84990]	4.191703 (5.35823) [0.78229]	0.717813 (0.14008) [5.12428]	0.605165 (0.39355) [1.53772]	0.721583 (0.29760) [2.42467]
D(LNKEDELAI(-1))	-0.329512 (0.31166) [-1.05728]	-0.154111 (0.16345) [-0.94285]	-4.066836 (1.35173) [-3.00863]	-3.646443 (1.60962) [-2.26541]	-0.015884 (0.04208) [-0.37747]	0.016087 (0.11822) [0.13608]	0.062786 (0.08940) [0.70230]
D(LNSAPI(-1))	-0.918599 (0.41632)	-0.479066 (0.21834)	-2.899220 (1.80566)	-1.893521 (2.15016)	-0.021742 (0.05621)	-0.166230 (0.15792)	0.080085 (0.11942)

	[-2.20647]	[-2.19410]	[-1.60563]	[-0.88064]	[-0.38678]	[-1.05260]	[0.67060]
R-squared	0.456445	0.271345	0.196296	0.174071	0.058915	0.046798	0.304193
Adj. R-squared	0.405028	0.202418	0.120270	0.095943	-0.030106	-0.043369	0.238373
Sum sq. resids	0.125046	0.034395	2.352274	3.335463	0.002280	0.017993	0.010289
S.E. equation	0.041107	0.021559	0.178290	0.212306	0.005550	0.015593	0.011792
F-statistic	8.877262	3.936716	2.581958	2.228012	0.661808	0.519013	4.621619
Log likelihood	149.5644	202.4865	29.25185	14.93346	313.7554	229.0507	251.9655
Akaike AIC	-3.452790	-4.743574	-0.518338	-0.169109	-7.457448	-5.391481	-5.950379
Schwarz SC	-3.217989	-4.508772	-0.283536	0.065693	-7.222646	-5.156679	-5.715577
Mean dependent	0.004916	0.008795	0.012438	0.011734	0.004264	0.003838	0.007075
S.D. dependent	0.053293	0.024140	0.190087	0.223287	0.005469	0.015266	0.013512
Determinant resid covariance (dof adj.)		2.98E-22					
Determinant resid covariance		1.45E-22					
Log likelihood		1247.191					
Akaike information criterion		-28.88272					
Schwarz criterion		-27.03365					

4. Hasil IRF

Period	LNAYAM	LNBERAS	LNBWNG	LNCABAI	LNIHK	LNKEDELAI	LNSAPI
1	0.001720	0.001692	0.001211	0.002244	0.004299	0.000000	0.000000
2	0.002624	0.002818	0.001015	0.004130	0.007246	0.000449	-0.000292
3	0.002310	0.003490	0.000872	0.005269	0.008835	0.001363	-0.000387
4	0.001696	0.003907	0.000686	0.005604	0.009371	0.002041	-0.000299
5	0.001401	0.004186	0.000562	0.005544	0.009347	0.002381	-0.000164
6	0.001451	0.004356	0.000517	0.005431	0.009228	0.002434	-0.000119
7	0.001605	0.004432	0.000520	0.005410	0.009213	0.002368	-0.000160
8	0.001688	0.004450	0.000529	0.005459	0.009278	0.002314	-0.000215
9	0.001684	0.004447	0.000529	0.005510	0.009341	0.002309	-0.000239
10	0.001650	0.004446	0.000522	0.005532	0.009363	0.002328	-0.000235
11	0.001630	0.004449	0.000517	0.005529	0.009357	0.002343	-0.000223
12	0.001632	0.004453	0.000515	0.005521	0.009346	0.002346	-0.000218
13	0.001641	0.004455	0.000516	0.005518	0.009342	0.002342	-0.000219
14	0.001646	0.004455	0.000517	0.005519	0.009344	0.002338	-0.000222
15	0.001645	0.004454	0.000517	0.005522	0.009347	0.002338	-0.000223
16	0.001643	0.004454	0.000517	0.005523	0.009349	0.002339	-0.000223
17	0.001642	0.004454	0.000516	0.005522	0.009348	0.002340	-0.000222
18	0.001642	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
19	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
20	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
21	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002339	-0.000222
22	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
23	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
24	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
25	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
26	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
27	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
28	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
29	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
30	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
31	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
32	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
33	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
34	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
35	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
36	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
37	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
38	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
39	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222

[illegible]

82	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
83	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222
84	0.001643	0.004454	0.000516	0.005522	0.009347	0.002340	-0.000222

5. Hasil FEDV

Period	S.E.	LNAYAM	LNBERAS	LNBWNG	LNCABAI	LNHIK	LNKEDELA	LNSAPI
1	0.041107	9.599579	9.292637	4.759232	16.34963	59.99892	0.000000	0.000000
2	0.060930	8.449403	9.274968	2.142941	18.96162	60.92493	0.172956	0.073182
3	0.070822	6.257475	9.473562	1.342614	20.54699	61.43382	0.848554	0.096988
4	0.076623	4.694153	9.943362	0.968936	21.12055	61.57101	1.617533	0.084463
5	0.080947	3.789597	10.55802	0.765289	21.19741	61.37220	2.250905	0.066575
6	0.084806	3.301261	11.15263	0.643159	21.10925	61.08125	2.657849	0.054603
7	0.088577	3.040130	11.61721	0.563790	21.01510	60.83300	2.882581	0.048197
8	0.092250	2.879624	11.93586	0.508072	20.96179	60.66089	3.008010	0.045750
9	0.095751	2.755644	12.15037	0.466227	20.94195	60.54744	3.093505	0.044873
10	0.099080	2.650301	12.30747	0.433392	20.93547	60.46488	3.164468	0.044027
11	0.102281	2.562795	12.43464	0.407063	20.93015	60.39647	3.225889	0.042984
12	0.105388	2.492618	12.54207	0.385676	20.92341	60.33720	3.277041	0.041984
13	0.108415	2.436384	12.63260	0.368056	20.91668	60.28668	3.318421	0.041186
14	0.111364	2.389925	12.70829	0.353287	20.91122	60.24447	3.352223	0.040583
15	0.114236	2.350198	12.77203	0.340699	20.90710	60.20911	3.380765	0.040100
16	0.117036	2.315581	12.82669	0.329825	20.90381	60.17886	3.405558	0.039679
17	0.119769	2.285249	12.87440	0.320339	20.90092	60.15244	3.427360	0.039299
18	0.122441	2.258606	12.91651	0.311999	20.89828	60.12907	3.446585	0.038958
19	0.125057	2.235072	12.95388	0.304612	20.89588	60.10831	3.463584	0.038657
20	0.127619	2.214112	12.98721	0.298024	20.89375	60.08980	3.478708	0.038391
21	0.130131	2.195293	13.01710	0.292110	20.89186	60.07321	3.492271	0.038154
22	0.132595	2.178291	13.04406	0.286772	20.89016	60.05825	3.504520	0.037940
23	0.135014	2.162860	13.06852	0.281929	20.88863	60.04468	3.515641	0.037745
24	0.137391	2.148798	13.09082	0.277515	20.88722	60.03230	3.525779	0.037567
25	0.139727	2.135934	13.11123	0.273476	20.88593	60.02097	3.535054	0.037404
26	0.142025	2.124120	13.12997	0.269767	20.88475	60.01057	3.543571	0.037255
27	0.144286	2.113231	13.14724	0.266348	20.88366	60.00098	3.551421	0.037117
28	0.146512	2.103162	13.16322	0.263186	20.88265	59.99212	3.558680	0.036990
29	0.148705	2.093824	13.17803	0.260254	20.88171	59.98390	3.565412	0.036872
30	0.150866	2.085139	13.19180	0.257528	20.88084	59.97625	3.571672	0.036762
31	0.152997	2.077043	13.20465	0.254986	20.88003	59.96912	3.577508	0.036660
32	0.155098	2.069477	13.21665	0.252611	20.87927	59.96246	3.582963	0.036564
33	0.157171	2.062391	13.22789	0.250386	20.87857	59.95622	3.588071	0.036475
34	0.159217	2.055740	13.23844	0.248298	20.87790	59.95037	3.592866	0.036391
35	0.161237	2.049486	13.24836	0.246334	20.87727	59.94486	3.597374	0.036312
36	0.163233	2.043594	13.25771	0.244484	20.87668	59.93967	3.601622	0.036237
37	0.165204	2.038033	13.26653	0.242739	20.87613	59.93478	3.605630	0.036167
38	0.167152	2.032777	13.27487	0.241088	20.87560	59.93015	3.609420	0.036100
39	0.169077	2.027801	13.28276	0.239526	20.87510	59.92577	3.613007	0.036037
40	0.170981	2.023083	13.29024	0.238045	20.87463	59.92161	3.616408	0.035978
41	0.172864	2.018603	13.29735	0.236638	20.87418	59.91767	3.619637	0.035921
42	0.174726	2.014345	13.30410	0.235301	20.87375	59.91392	3.622707	0.035867
43	0.176569	2.010292	13.31053	0.234029	20.87335	59.91035	3.625629	0.035816
44	0.178393	2.006429	13.31666	0.232816	20.87296	59.90695	3.628414	0.035767
45	0.180198	2.002743	13.32251	0.231659	20.87259	59.90371	3.631071	0.035721
46	0.181986	1.999223	13.32809	0.230554	20.87224	59.90061	3.633608	0.035676

47	0.183756	1.995858	13.33343	0.229497	20.87190	59.89764	3.636034	0.035634
48	0.185509	1.992637	13.33854	0.228486	20.87158	59.89481	3.638356	0.035593
49	0.187246	1.989552	13.34343	0.227517	20.87127	59.89209	3.640580	0.035554
50	0.188967	1.986594	13.34813	0.226588	20.87098	59.88949	3.642713	0.035517
51	0.190672	1.983755	13.35263	0.225697	20.87069	59.88699	3.644759	0.035481
52	0.192362	1.981028	13.35695	0.224841	20.87042	59.88459	3.646725	0.035446
53	0.194037	1.978408	13.36111	0.224018	20.87016	59.88228	3.648614	0.035413
54	0.195699	1.975887	13.36511	0.223227	20.86990	59.88006	3.650431	0.035381
55	0.197346	1.973460	13.36896	0.222465	20.86966	59.87792	3.652181	0.035350
56	0.198979	1.971122	13.37267	0.221731	20.86943	59.87587	3.653866	0.035321
57	0.200599	1.968869	13.37624	0.221024	20.86920	59.87388	3.655491	0.035292
58	0.202206	1.966695	13.37969	0.220341	20.86898	59.87197	3.657058	0.035265
59	0.203801	1.964597	13.38302	0.219682	20.86877	59.87012	3.658570	0.035238
60	0.205383	1.962570	13.38623	0.219046	20.86857	59.86834	3.660031	0.035213
61	0.206953	1.960611	13.38934	0.218431	20.86837	59.86661	3.661443	0.035188
62	0.208511	1.958718	13.39234	0.217836	20.86818	59.86495	3.662809	0.035164
63	0.210058	1.956885	13.39525	0.217261	20.86800	59.86333	3.664129	0.035141
64	0.211593	1.955112	13.39806	0.216704	20.86782	59.86177	3.665408	0.035119
65	0.213118	1.953394	13.40079	0.216165	20.86765	59.86026	3.666647	0.035097
66	0.214631	1.951729	13.40343	0.215642	20.86748	59.85879	3.667847	0.035076
67	0.216134	1.950115	13.40599	0.215136	20.86732	59.85737	3.669010	0.035055
68	0.217627	1.948550	13.40847	0.214644	20.86717	59.85599	3.670138	0.035036
69	0.219109	1.947031	13.41088	0.214167	20.86701	59.85466	3.671233	0.035016
70	0.220581	1.945556	13.41322	0.213704	20.86687	59.85336	3.672297	0.034998
71	0.222044	1.944124	13.41549	0.213255	20.86672	59.85210	3.673329	0.034980
72	0.223497	1.942732	13.41770	0.212818	20.86658	59.85087	3.674332	0.034962
73	0.224941	1.941379	13.41985	0.212393	20.86645	59.84968	3.675308	0.034945
74	0.226375	1.940064	13.42193	0.211980	20.86632	59.84852	3.676256	0.034928
75	0.227801	1.938784	13.42396	0.211578	20.86619	59.84740	3.677178	0.034912
76	0.229217	1.937539	13.42594	0.211187	20.86606	59.84630	3.678076	0.034896
77	0.230625	1.936327	13.42786	0.210806	20.86594	59.84523	3.678950	0.034881
78	0.232024	1.935146	13.42974	0.210436	20.86582	59.84419	3.679801	0.034866
79	0.233415	1.933996	13.43156	0.210075	20.86571	59.84318	3.680631	0.034852
80	0.234798	1.932875	13.43334	0.209723	20.86560	59.84219	3.681439	0.034837
81	0.236172	1.931782	13.43507	0.209380	20.86549	59.84123	3.682226	0.034824
82	0.237539	1.930716	13.43676	0.209045	20.86538	59.84029	3.682995	0.034810
83	0.238898	1.929677	13.43841	0.208719	20.86528	59.83938	3.683744	0.034797
84	0.240249	1.928662	13.44002	0.208400	20.86517	59.83848	3.684475	0.034784
					174.806.8		285.847.56	
					71	504.487.438	1	3.246.836

CURRICULUM VITAE

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Nurul Isnaini
Tempat/tanggal lahir	: Sleman, 12 Juni 1995
Umur	: 22 th
Jenis kelamin	: Perempuan
Status	: Belum Menikah
Agama	: Islam
Alamat	: Kantongan Triharjo Sleman



Pendidikan:

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1. Th 2007 | SD N Jumeneng |
| 2. Th 2010 | Lulus Mts N Sleman Kota |
| 3. Th 2013 | Lulus SMK N 1 Tempel (Akuntansi) |
| 4. Th 2014-sekarang | UIN Sunan Kalijaga (Ekonomi Syariah) |

Pengalaman Kerja:

1. Praktek Kerja Industri di PT Primisima
2. Admin. Keuangan di Pusat Perlengkapan dan Oleh Oleh Haji Raihan
3. Praktek Kerja Lapangan di Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kab. Sleman
4. Tentor Privat

Pengalaman Organisasi:

- Anggota Asosiasi Mahasiswa Bidikmisi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (ASSAFFA)

Motto : “Kunci Kebahagiaan Dunia Akhirat: Ketulusan dan Rasa Sukur”

Demikian Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sesungguhnya serta menurut keadaan yang sebenarnya.

Hormat saya,

Nurul Isnaini

