

**DAMPAK FLUKTUASI HARGA PADA 3 KOMODITAS
VOLATILE FOOD TERHADAP INFLASI DI KOTA
PANGKALPINANG**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**AQIDA WIDYA KUSMUTIARANI
2051411009**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
BALUNJUK
2018**

**DAMPAK FLUKTUASI HARGA PADA 3 KOMODITAS *VOLATILE*
FOOD TERHADAP INFLASI DI KOTA PANGKALPINANG
PANGKALPINANG**

Oleh
AQIDA WIDYA KUSMUTIARANI
2051411009

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian di Jurusan
Agribisnis Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi

UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN, DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
BALUNIJUK
2018

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Aqida Widya Kusmutiarani menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya saya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung atau Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, Juli 2018



Aqida Widya Kusmutiarani

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Dampak Fluktuasi Harga Pada 3 Komoditas *Volatile Food*
Terhadap Inflasi di Kota Pangkalpinang

Nama : Aqida Widya Kusmutiarani

NIM : 2051411009

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Kamis, tanggal 7 Juni 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Komisi Penguji,

Ketua : Dr. Evahelda, S.TP., M.Si

Anggota 1 : Rati Purwasih, S.P., M.Si

Anggota 2 : Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si

Anggota 3 : Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Balunjuk, Juli 2018

Mengetahui
Ketua Program Studi Agribisnis

Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si


Tanggal Lulus :

**DAMPAK FLUKTUASI HARGA PADA 3 KOMODITAS *VOLATILE*
FOOD TERHADAP INFLASI DI KOTA PANGKALPINANG**

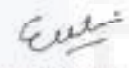
Oleh
AQIDA WIDYA KUSMUTARANI
2051411009

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pertanian

Pembimbing Utama


Yudi Sapha Pranoto, S.P., M.Si

Pembimbing Pendamping


Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si

Balunujuk, Juli 2018

Dekan
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

ABSTRAK

Aqida Widya Kusmutiarani (2051411009). Dampak Fluktuasi Harga Pada 3 Komoditas *Volatile Food* Terhadap Inflasi di Kota Pangkalpinang. (Pembimbing : **Yudi Sapta Pranoto dan Fournita Agustina**).

Fluktuasi harga ketiga komoditas *volatile foods* (beras, bawang merah, dan daging ayam ras) memberikan kontribusi yang besar terhadap inflasi di Kota Pangkalpinang, sehingga dapat mempengaruhi kesejahteraan masyarakat di Kota Pangkalpinang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi perkembangan harga tiga komoditas *volatile foods* utama yaitu beras, bawang merah, dan daging ayam ras serta menganalisis dampak fluktuasi harga tiga komoditas *volatile foods* utama yaitu beras, bawang merah, dan daging ayam ras terhadap inflasi di Kota Pangkalpinang.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2017 hingga bulan Mei 2018. Metode penelitian yang digunakan adalah metode studi kasus. Data yang digunakan adalah data time series bulanan dari Januari 2012 hingga Desember 2016. Perkembangan harga 3 komoditas *volatile food* dijelaskan menggunakan analisis deskriptif. Dampak fluktuasi harga pada 3 komoditas *volatile food* dianalisis menggunakan model VAR (*Vector Autoregression*) atau VECM (*Vector Error Correction Model*) dengan perangkat lunak Eviews 8.

Hasil dari analisis deskriptif menunjukkan bahwa perkembangan harga 3 komoditas *volatile food* (beras, bawang merah, dan daging ayam ras) selama 5 tahun terakhir (2012-2016) cenderung berfluktuasi dan berdasarkan tren, komoditas beras dan bawang merah memiliki tren meningkat, sementara komoditas daging ayam ras memiliki tren yang cenderung menurun. Dalam jangka pendek terdapat dua komoditas yang berpengaruh positif terhadap inflasi di Kota Pangkalpinang yaitu bawang merah dan daging ayam ras. Adapun hasil analisis dari dampak fluktuasi harga pada 3 komoditas *volatile food* menunjukkan bahwa dalam jangka panjang terdapat satu komoditas yang berpengaruh positif terhadap inflasi di Kota Pangkalpinang yaitu daging ayam ras. Analisis IRF (*Impulse Response Function*) menunjukkan respon Indeks Harga Konsumen (IHK) Pangkalpinang terhadap guncangan harga beras, bawang merah, dan daging ayam ras mencapai titik keseimbangan pada jangka panjang. Analisis FEVD (*Forecast Error Variance Decompositon*) menunjukkan bahwa harga beras memberikan kontribusi paling besar terhadap inflasi di Kota Pangkalpinang.

Kata Kunci : Fluktuasi Harga, Inflasi, VAR/VECM, Volatile Food

ABSTRACT

Aqida Widya Kusmutiarani (2051411009). The Impact Of Three Volatile Food Commodities Prices Fluctuations to Inflation in Pangkalpinang. (Supervised : **Yudi Sapta Pranoto and Fournita Agustina**).

The fluctuations of volatile food commodities (rice, onion, and chicken meat) prices has contributed to the inflation in Pangkalpinang, therefore it can affect the prosperity of society in Pangkalpinang.

This research aims to identify the development of three main volatile food commodities prices namely, rice, onion, and chicken meat and analyze the impact of three main volatile food commodities, namely rice, onion, and chicken meat to the inflation in Pangkalpinang.

This research was conducted in September 2017 until Mei 2018. The method used is a case study method The data used are monthly time series data from January 2012 to December 2016. To identify of the development of three main volatile food commodities prices by using descriptive analyse and to analyze the impact of three main volatile food commodities, namely rice, onion, and chicken meat to the inflation in Pangkalpinang by using VAR (Vector Autoregression) model or VECM (Vector Error Correction Model).

The result of descriptive analysis shows in 2012-2016 the prices of three main volatile food (rice, onion and chicken meat) have a fluctuations prices and based on trends, rice and onion have an increasing trend, while chicken meat have decreasing trend. The analyze of the impact of three main volatile food commodities shows that in short term, two commodites have positive impacts to the inflation in Pangkalpinang, those are onion and chicken meat. While in long term, one commodities have positive impacts to the inflation in Pangkalpinang, that is chicken meat. The IRF (Impulse Response Functions) analysis shows that the response of Consumer Price Index (CPI) of Pangkalpinang towards the shaking of rice, onion, and chicken meat prices reaches balance point in long term. The FEVD (Forecast Error Variance Decomposition) analysis shows that the price of rice most contributes to the inflation in Pangkalpinang.

Keywords : Inflation, Price Fluctuations, VAR/VECM, Volatile Food

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Dampak Fluktuasi Harga Pada 3 Komoditas *Volatile Food* Terhadap Inflasi di Kota Pangkalpinang**” dengan baik sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian di Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua tercinta yaitu Wiyatno (Alm) dan Kuspina, adik Aqita Widya Kusumadinda, serta seluruh keluarga atas segala doa dan dukungannya yang diberikan kepada penulis.
2. Bapak Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si, dan Ibu Fournita Agustina, SP., M.Si sebagai dosen pembimbing utama dan pendamping yang telah memberikan ide, saran, motivasi dan bimbingan kepada penulis.
3. Ibu Dr. Evahelda, S.TP., M.Si dan Ibu Rati Purwasih, S.P., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk penyempurnaan skripsi ini.
4. KPw Bank Indonesia Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dan BPS Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang telah membantu selama pengumpulan data.
5. Semua pihak yang telah ikut serta membantu dan memberikan informasi dan solusi kepada penulis dari awal hingga akhir dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan skripsi ini, sehingga segala saran dan kritik penulis terima. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi seluruh pihak yang terkait dan para pembaca.

Balunujuk, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Inflasi	7
2.1.2 Konsep Volatilitas	11
2.1.3 Fluktuasi Harga Komoditas Pertanian Terhadap Inflasi ..	13
2.1.4 Model VAR	14
2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.3 Kerangka Pemikiran	25
2.4 Definisi Operasional	26
2.5 Hipotesis	27
III. METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2 Metode Penelitian	28
3.3 Metode Pengumpulan Data	28
3.4 Jenis dan Sumber Data	29
3.5 Metode Pengolahan dan Analisis Data	30

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian Kota Pangkalpinang	35
4.2	Perkembangan Harga 3 Komoditas <i>Volatile Food</i> di Kota Pangkalpinang	39
4.3	Dampak Fluktuasi Harga Komoditas <i>Volatile Food</i> (Beras, Bawang Merah, dan Daging Ayam Ras) Terhadap Inflasi di Kota Pangkalpinang	55
V.	SIMPULAN DAN SARAN	72
5.1	Simpulan	72
5.2	Saran	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Perbandingan Laju Inflasi Antar Komponen Tahun 2016	2
Tabel 2.	10 Komoditas Penyumbang Inflasi 2013-2016 di Kota Pangkalpinang	4
Tabel 3.	Penelitian Terdahulu	20
Tabel 4.	Analisis Data Penelitian	29
Tabel 5.	Jumlah Konsumsi Beras (Ton) di Kota Pangkalpinang Tahun 2012-2016	40
Tabel 6.	Jumlah Produksi dan Konsumsi Beras (Ton) di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2012-2016	41
Tabel 7.	Jumlah Konsumsi Bawang Merah (Ton) di Kota Pangkalpinang Tahun 2012-2016	45
Tabel 8.	Jumlah Produksi dan Konsumsi (Ton) Bawang Merah di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2012-2016	46
Tabel 9.	Jumlah Produksi dan Konsumsi Daging Ayam Ras (Ton) di Kota Pangkalpinang Tahun 2012-2016	47
Tabel 10.	Uji Stasioneritas Data	56
Tabel 11.	Hasil Penentuan <i>Lag</i> Optimal	57
Tabel 12.	Uji Stabilitas Modal VAR	58
Tabel 13.	Hasil <i>Johansen Cointegration Test</i>	58
Tabel 14.	Hasil Estimasi VECM	60
Tabel 15.	Hasil Analisis <i>Forecast Error Variance Decomposition</i> (FEVD)	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Perbandingan Tingkat Inflasi di Kota Pangkalpinang dengan Inflasi Umum Indonesia 2016	3
Gambar 2.	Kontribusi Volatilitas Harga Makanan Terhadap Inflasi di Serbia	12
Gambar 3.	Skema Kerangka Pemikiran Dampak Fluktuasi Harga Pada 3 Komoditas <i>Volatile Food</i> Terhadap Inflasi di Kota Pangkalpinang.....	25
Gambar 4.	Piramida Penduduk di Kota Pangkalpinang 2016	37
Gambar 5.	Tren Data Perkembangan Harga Beras di Kota Pangkalpinang Tahun 2012-2016	42
Gambar 6.	Perkembangan Harga Beras di Kota Pangkalpinang dan Nasional Tahun 2012-2016	43
Gambar 7.	Tren Data Perkembangan Harga Bawang Merah di Kota Pangkalpinang Tahun 2012-2016	47
Gambar 8.	Perkembangan Harga Bawang Merah di Kota Pangkalpinang dan Nasional Tahun 2012-2016	48
Gambar 9.	Tren Data Perkembangan Harga Daging Ayam Ras di Kota Pangkalpinang Tahun 2012-2016	51
Gambar 10.	Perkembangan Harga Daging Ayam Ras di Kota Pangkalpinang dan Nasional Tahun 2012-2016	53
Gambar 11.	Hasil Analisis IHK Kota Pangkalpinang Terhadap Guncangan Harga Beras	63
Gambar 12.	Hasil Analisis IHK Kota Pangkalpinang Terhadap Guncangan Harga Bawang Merah	64
Gambar 13.	Hasil Analisis IHK Kota Pangkalpinang Terhadap Guncangan Harga Daging Ayam Ras	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Indeks Harga Konsumen (Umum) dan Harga Komoditas Beras, Bawang Merah, Daging Ayam Ras di Kota Pangkalpinang	77
Lampiran 2.	Uji Stasioneritas Pada Tingkat Level	78
Lampiran 3.	Uji Stasioneritas Pada Tingkat <i>First Difference</i>	79
Lampiran 4.	Hasil Penentuan Lag Optimal.....	80
Lampiran 5.	Uji Stabilitas Model VAR	80
Lampiran 6.	Uji Kointegrasi.....	81
Lampiran 7.	Hasil Estimasi VECM	83
Lampiran 8.	Hasil Analisis <i>Impulse Response Function (IRF)</i>	84
Lampiran 9.	Hasil Analisis <i>Forecast Error Variance Decomposition (FEVD)</i>	85
Lampiran 10.	Andil Komoditas <i>Volatile Food</i> 2012-2016	86