

ABSTRACT

THE EFFECT OF PRICE FLUKTUATION OF SEVERAL FOOD COMMODITIES ON INFLATION IN 7 CITIES IN WEST JAVA 2017-2022

By:

Risma Widya Novianti

NPM 2034010038

Guide I : Jumri

Guide II : Iis Surgawati

This study aims to determine the effect of price fluctuations of red cayenne pepper, cooking oil, and egg on inflations. The data used is secondary data, with the type of time series data from 2017-2022 and cross section data of 7 cities in West Java obtained from the Central Bureau of Statistics, Strategic Food Price Information Center, and Food Price Information Center. The analytical method used is panel data regression analysis, with the best model selection test and hypothesis testing through partial test (t test) and simultaneous test (F test). The results showed that: (1) Partially, the red cayenne pepper and cooking oil variable have a significant negative effect, and egg variables have a significant positive effect on the inflation variable in 7 cities in West Java. (2) Together, the variables of red cayenne pepper, cooking oil, and egg have a significant effect on inflation variables in 7 cities in West Java. Then the results of the determination test show the magnitude of the influence of red ceyenne pepper, cooking oil, and egg variables on changes in inflation variance by 43% and the rest is influenced by other factors outside this study.

Keywords: *inflation, red ceyenne pepper, cooking oil, egg.*

ABSTRAK

PENGARUH FLUKTUASI HARGA BEBERAPA KOMODITAS PANGAN TERHADAP INFLASI DI 7 KOTA DI JAWA BARAT TAHUN 2017-2022

Oleh:

Risma Widya Novianti

NPM 203401038

Pembimbing I : Jumri

Pembimbing II : Iis Surgawati

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh fluktuasi harga komoditas pangan cabai rawit merah, minyak goreng, dan telur ayam terhadap inflasi. Data yang digunakan adalah data sekunder, dengan jenis data *time series* tahun 2017-2022 dan data *cross section* 7 kota di Jawa Barat yang di peroleh dari Badan Pusat Statistik dan Pusat Informasi Harga Pangan Strategis. Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi data panel, dengan pengujian pemilihan model terbaik dan pengujian hipotesis melalui uji parsial (uji t) dan uji simultan (uji F). Dari hasil penelitiannya menunjukkan bahwa: (1) Secara parsial variabel cabai rawit merah dan minya goreng berpengaruh negatif signifikan, sedangkan variabel telur ayam berpengaruh positif signifikan terhadap variabel inflasi di 7 kota di Jawa Barat. (2) Secara bersama-sama variabel cabai rawit merah, minyak goreng, dan telur ayam berpengaruh signifikan terhadap variabel inflasi di 7 kota di Jawa Barat. Kemudian hasil uji determinasi menunjukkan besarnya pengaruh variabel cabai rawit merah, minyak goreng, dan telur ayam terhadap perubahan variansi inflasi sebesar 43% dan sisanya dipengaruhi oleh faktor-faktor lain di luar penelitian ini.

Kata kunci: inflasi, cabai rawit merah, minyak goreng, telur ayam.