

ABSTRAK

FOOD-ENERGY PRICE DYNAMICS: ANALISIS PENGARUH FLUKTUASI HARGA KOMODITAS PANGAN DAN HARGA ENERGI TERHADAP INFLASI DI INDONESIA 2014 – 2024

Oleh

Rr. Halimatu Hanna

Pangan yang bersifat sepanjang waktu dan energi yang merupakan barang perantara universal menjadi sektor-sektor yang relevan untuk terus diteliti dan dikembangkan. Esensi utama dari penelitian ini adalah menguji pengaruh jangka pendek dan jangka panjang dari variabel harga beras, indeks harga pangan dunia, indeks harga transportasi, indeks harga perumahan, air, listrik, dan bahan bakar rumah tangga, serta harga minyak mentah dunia (Brent) terhadap inflasi. Metode ARDL (*Autoregressive Distributed Lag*) digunakan dalam penelitian untuk melihat hubungan dinamis antar variabel. Data yang digunakan mencakup rentang sepuluh tahun (Januari 2014 – Desember 2024) dalam menggambarkan fenomena ekonomi yang terjadi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek, variabel indeks harga pangan dunia, indeks harga transportasi, dan indeks harga perumahan, air, listrik, dan bahan bakar rumah tangga merupakan determinan yang positif dan signifikan bagi pergerakan inflasi di Indonesia. Indeks harga transportasi menunjukkan pengaruh yang dominan dan kompleks, sementara harga beras memberikan dampak yang signifikan dengan tenggang waktu satu periode (*lag 1*). Sementara itu, harga beras dan harga minyak Brent berpengaruh negatif dan tidak berpengaruh signifikan terhadap inflasi dalam jangka panjang.

Kata kunci: Inflasi, Harga Pangan, Harga Energi, Harga Minyak Dunia, *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL)

ABSTRACT

FOOD-ENERGY PRICE DYNAMICS: ANALYSIS THE INFLUENCE OF FOOD COMMODITY PRICE FLUCTUATION AND ENERGY PRICE ON INFLATION IN INDONESIA 2014 – 2024

By

Rr. Halimatu Hanna

Food, which is all-time good and energy which is a universal intermediary good, remain highly relevant for ongoing research and development. The primary essence of this study is to examine the short-term and long-term effects of rice prices, the world food price index, the transportation price index, the housing, water, electricity, and household fuel price index, as well as Brent crude oil prices, on the inflation. The Autoregressive Distributed Lag (ARDL) method is employed to analyze the dynamic relationships among these variables. The data span ten years (January 2014 – December 2024) to depict prevailing economic phenomena. The findings reveal that, in the short term, the world food price index, the transportation price index and the housing, water, electricity, and household fuel price are positive and significant determinants of inflation movements in Indonesia. The transportation price index exhibits a dominant and complex influence, while rice price exerts a significant impact with a one-period lag. In contrast, rice price and the brent oil price show negative effect and no significant effect on inflation in the long term.

Keyword: *Inflation, Food Prices, Energy Prices, Brent Oil Price, Autoregressive Distributed Lag (ARDL)*