

ABSTRAK

Nama : Kania Putri
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul : Dinamika Harga, Konsumsi, dan Nilai Impor Beras Terhadap Produksi Padi di Indonesia

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dinamika harga beras, konsumsi beras per kapita, dan nilai impor beras terhadap produksi padi di Indonesia dalam jangka pendek dan jangka panjang. Penelitian menggunakan data tahunan periode 1990-2024 dengan metode *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL). Seluruh variabel diestimasi dalam bentuk logaritma natural (LN) dan model ARDL yang terpilih adalah ARDL(3,4,1,4), dengan 31 observasi efektif setelah penyesuaian lag. Hasil Bounds Test menunjukkan nilai F-statistic sebesar 5,194411 yang mengindikasikan adanya kointegrasi atau hubungan jangka panjang antarvariabel dalam model. Dalam jangka pendek, harga beras pada periode berjalan berpengaruh signifikan terhadap produksi padi, sedangkan harga beras pada lag ketiga juga berpengaruh signifikan. Harga beras pada lag pertama dan kedua tidak berpengaruh signifikan. Konsumsi beras per kapita pada periode berjalan berpengaruh signifikan terhadap produksi padi. Sementara itu, nilai impor beras pada periode berjalan, lag pertama, dan lag kedua berpengaruh signifikan, sedangkan lag ketiga tidak berpengaruh signifikan. Dalam jangka panjang, harga beras, konsumsi beras per kapita, dan nilai impor beras berpengaruh signifikan terhadap produksi padi. Nilai *Error Correction Term* (ECT) sebesar -0,370189 dan signifikan menunjukkan bahwa sekitar 37,02% ketidakseimbangan jangka pendek dikoreksi menuju keseimbangan jangka panjang pada setiap periode. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dinamika produksi padi di Indonesia berkaitan dengan perubahan harga, kebutuhan konsumsi, dan nilai impor, baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Oleh karena itu, kebijakan perlu diarahkan pada stabilitas harga beras, peningkatan produktivitas produksi padi, serta pengelolaan impor yang tepat untuk mendukung ketahanan pangan nasional.

Kata kunci: Harga, Konsumsi, Nilai Impor Beras, Produksi Padi, ARDL

ABSTRACT

Nama : Kania Putri
Program Studi : Economic Development
Judul : The Dynamics of Rice Prices, Consumption, and
Import Value on Paddy Production in Indonesia

This study aims to analyze the dynamics of rice prices, per capita rice consumption, and rice import value in relation to paddy production in Indonesia in the short and long run. The study uses annual data for the period 1990-2024 and employs the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) method. All variables are estimated in natural logarithmic (LN) form, and the selected ARDL model is ARDL (3,4,1,4), with 31 effective observations after lag adjustment. The Bounds Test results show an F-statistic value of 5.194411, indicating the presence of cointegration or a long-run relationship among the variables in the model. In the short run, the current rice price significantly affects paddy production, while the third lag of rice price also has a significant effect. The first and second lags of rice price are not significant. Per capita rice consumption in the current period significantly affects paddy production. Meanwhile, rice import value in the current period, first lag, and second lag has a significant effect, while the third lag is not significant. In the long run, rice prices, per capita rice consumption, and rice import value significantly affect paddy production. The Error Correction Term (ECT) value of -0.370189 is significant, indicating that approximately 37.02% of short-run disequilibrium is corrected toward the long-run equilibrium in each period. The results show that the dynamics of paddy production in Indonesia are associated with changes in prices, consumption needs, and import value in both the short and long run. Therefore, policies should be directed toward rice price stability, increased paddy production productivity, and appropriate import management to support national food security.

Keywords: Rice Price, Consumption, Rice Import Value, Paddy Production, ARDL.