

ABSTRAK

Ahmad Fadhlán, NPM : 71210725019, Stabilitas Harga Dasar Gabah Terhadap Produksi Padi Sawah Dalam Konteks Inflasi Tahunan Di Sumatera Utara. Dibawah bimbingan Bapak Prof. Dr. Ir. Mhd. Asaad, M.Si sebagai ketua komisi pembimbing dan Bapak Dr. Rasidin Karo-Karo, SP, M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh stabilitas harga dasar gabah (GKP) terhadap produksi padi sawah dalam konteks inflasi tahunan di Provinsi Sumatera Utara selama periode 1993–2023. Permasalahan utama adalah fluktuasi harga gabah dan produksi padi yang dapat mengganggu ketahanan pangan dan keseimbangan ekonomi daerah. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode Autoregressive Distributed Lag (ARDL) untuk mengetahui hubungan jangka pendek dan jangka panjang antara harga dasar gabah, produksi padi sawah, luas lahan, curah hujan, dan inflasi tahunan. Data yang digunakan merupakan data sekunder dari Badan Pusat Statistik dan instansi terkait. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek, hanya variabel produksi padi sawah tahun sebelumnya yang berpengaruh signifikan terhadap harga dasar GKP. Sementara itu, dalam jangka panjang, luas lahan, curah hujan, dan inflasi berpengaruh signifikan terhadap harga dasar gabah, sedangkan produksi padi tidak berpengaruh signifikan. Temuan ini mengindikasikan bahwa stabilitas harga gabah sangat dipengaruhi oleh faktor iklim dan kondisi ekonomi makro, bukan semata-mata oleh produksi. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pentingnya peran pemerintah dalam menjaga stabilitas harga gabah guna mendukung kesejahteraan petani, menjaga pasokan beras, serta mengendalikan inflasi di daerah. Penetapan harga dasar yang responsif dan berbasis data dapat menjadi strategi kebijakan publik yang efektif dalam sektor pertanian.

Kata kunci: Harga dasar gabah, produksi padi sawah, inflasi, curah hujan, luas lahan, ARDL

ABSTRACT

Ahmad Fadhlán, NPM: 71210725019, The Stability of the Floor Price of Unhusked Rice on Lowland Rice Production in the Context of Annual Inflation in North Sumatra. This thesis was written under the supervision of Prof. Dr. Ir. Mhd. Asaad, M.Si as the Chair of the Advisory Committee and Dr. Rasidin Karo-Karo, S.P., M.Si as a Member of the Advisory Committee. This study aims to analyze the effect of the stability of the floor price of unhusked rice (GKP) on lowland rice production within the context of annual inflation in North Sumatra Province from 1993 to 2023. The main issue addressed is the fluctuation of rice prices and production, which may threaten food security and regional economic balance. This research uses a quantitative approach with the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) method to examine the short- and long-term relationships between the floor price, rice production, land area, rainfall, and inflation. The study uses secondary data from the Central Bureau of Statistics and other relevant institutions. The results show that in the short term, only previous-year rice production significantly affects the current floor price of GKP. In the long term, land area, rainfall, and inflation have significant effects, while rice production does not. These findings suggest that the stability of rice prices is more influenced by climatic and macroeconomic factors than by production alone. The conclusion highlights the importance of government intervention in maintaining rice price stability to support farmer welfare, ensure rice availability, and control inflation. A data-based and responsive floor price policy can serve as an effective public strategy in agricultural development.

Keywords: floor price, rice production, inflation, rainfall, land area, ARDL