

INTI SARI

Provinsi Jawa Tengah merupakan salah satu pusat produksi utama ayam broiler di Indonesia. Meskipun demikian, fluktuasi harga ayam broiler tidak dapat dihindarkan. Hal ini, menimbulkan volatilitas dan risiko harga yang dapat mengancam stabilitas pasar dan menghadirkan tantangan bagi peternak mandiri dalam merencanakan strategi pemasaran yang tepat. Selain itu, untuk memahami lebih dalam akar permasalahan ini, volatilitas harga dapat dipengaruhi oleh sejumlah faktor tertentu atau bahkan disebabkan oleh perbedaan dalam mekanisme pasar antar lembaga pemasaran ayam broiler di Provinsi Jawa Tengah. Oleh karena itu, dilakukan pengkajian terkait dengan volatilitas harga dan integrasi pasar ayam broiler di Provinsi Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan data sekunder *time series* pada rentang waktu, Januari 2016 hingga Februari 2024. Alat analisis yang digunakan adalah ARCH-GARCH (*Autoregressive Conditional Heteroskedasticity dan Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity*), CCV (*Conditional Coefficient Variance*), VECM (*Vector Error Correction Model*), dan ECM (*Error Correction Model*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa; (1) Volatilitas harga ayam broiler hidup di Provinsi Jawa Tengah dari Januari 2016 hingga Februari 2024 dipengaruhi oleh varian satu periode sebelumnya dan volatilitas satu periode sebelumnya; (2) Harga ayam broiler hidup di Provinsi Jawa Tengah dari Bulan Januari 2016 sampai Februari 2024 menyimpang sebesar 25,534% dari harga yang diharapkan dan dapat dikategorikan sebagai risiko rendah; (3) Faktor-faktor yang mempengaruhi risiko harga ayam broiler hidup di Provinsi Jawa Tengah dalam jangka panjang yaitu volatilitas harga ayam broiler hidup di Provinsi Jawa Tengah, harga DOC, suku bunga, nilai tukar rupiah, Inflasi, dan faktor hari-hari besar keagamaan (Idul fitri dan Idul Adha). Adapun dalam jangka pendek, faktor yang mempengaruhi risiko harga ayam broiler hidup di Provinsi Jawa Tengah yaitu hanya harga DOC ayam broiler; (4) Terjadi integrasi pasar antara produsen ayam broiler hidup (peternak) dengan pengecer daging ayam broiler di Provinsi Jawa Tengah baik dalam jangka panjang maupun dalam jangka pendek.

Kata Kunci : Volatilitas, Risiko, Integrasi, Ayam Broiler Hidup, Daging Ayam Broiler

ABSTRACT

Jawa Tengah Province is one of the main broiler production centers in Indonesia. Despite this, fluctuations in broiler prices are inevitable. This creates price volatility and risk that can threaten market stability and present challenges for independent farmers in planning appropriate marketing strategies. In addition, to better understand the root of this problem, price volatility may be influenced by several specific factors or even caused by differences in market mechanisms between broiler marketing institutions in Jawa Tengah Province. Therefore, a study related to price volatility and market integration of broiler chicken in Jawa Tengah Province was conducted. This study uses secondary time series data from January 2016 to February 2024. The analytical tools used are ARCH-GARCH (Autoregressive Conditional Heteroskedasticity and Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity), CCV (Conditional Coefficient Variance), VECM (Vector Error Correction Model), and ECM (Error Correction Model). The results showed that; (1) The volatility of live broiler prices in Jawa Tengah Province from January 2016 to February 2024 is influenced by the variance of one previous period and the volatility of one previous period; (2) The price of live broilers in Jawa Tengah Province from January 2016 to February 2024 deviates by 25.534% from the expected price and can be categorized as low risk; (3) Factors affecting the risk of live broiler prices in Jawa Tengah Province in the long term are the volatility of live broiler prices in Jawa Tengah Province, DOC prices, interest rates, rupiah exchange rates, inflation, and factors of religious holidays (Idul fitri and Idul Adha). In the short term, the only factor that affects the risk of live broiler prices in Jawa Tengah Province is the price of broiler DOC; (4) There is market integration between live broiler producers (farmers) and broiler meat retailers in Jawa Tengah Province in the long term and the short term.

Keywords: Volatility, Risk, Integration, Live Broiler Chicken, Broiler Chicken Meat