UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Dampak Variabilitas Iklim terhadap Harga Lelang Cabai di Kabupaten Sleman
Dian Rizqi Sholihati, Arini Wahyu Utami, S.P., M.Sc., Ph.D.; Ir. Any Surayantini, M.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Cabai memiliki peran penting dalam perekonomian dan konsumsi masyarakat Indonesia, termasuk di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Salah satu faktor yang mempengaruhi terjadinya fluktuasi harga cabai adalah variabilitas iklim. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) menganalisis tren curah hujan dan suhu; (2) menganalisis tren harga lelang cabai; (3) menganalisis dampak curah hujan dan suhu terhadap harga lelang cabai rawit. Lokasi penelitian di pasar lelang Perkumpulan Petani Hortikultura Puncak Merapi (PPHPM) Kabupaten Sleman. Metode dasar yang digunakan penelitian ini adalah analisis deskriptif kuantitatif, analisis tren untuk mengetahui tren curah hujan, suhu, serta harga lelang cabai, regresi linear berganda menggunakan metode *Newey West* untuk menganalisis dampak curah hujan dan suhu terhadap harga lelang cabai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) curah hujan dan suhu memiliki bentuk tren kubik & nilai tren menurun; (2) harga lelang cabai rawit di memiliki bentuk tren kubik & nilai tren menurun sedangkan tren harga lelang cabai merah keriting memiliki bentuk tren linier & nilai tren meningkat; (3) curah hujan dan suhu tidak berpengaruh terhadap harga lelang cabai rawit, curah hujan berpengaruh terhadap harga lelang cabai rawit sedangkan suhu tidak berpengaruh terhadap harga lelang cabai merah keriting di Kabupaten Sleman, *supply* cabai lelang dan harga pasar cabai di pasar induk DKI Jakarta berpengaruh meningkatkan terhadap harga lelang cabai di Kabupaten Sleman.

Kata kunci: curah hujan, suhu, harga lelang cabai, *supply*, *newey west*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Dampak Variabilitas Iklim terhadap Harga Lelang Cabai di Kabupaten Sleman
Dian Rizqi Sholihati, Arini Wahyu Utami, S.P., M.Sc., Ph.D.; Ir. Any Surayantini, M.M., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

Chili peppers play a vital role in the Indonesia economy and public consumption, including in the Sleman Regency. One factor influencing chili price fluctuations is climate variability. This research aims to: (1) analyze trends in rainfall and temperature; (2) analyze trends in chili auction prices; and (3) analyze the impact of rainfall and temperature on cayenne pepper auction prices. The research location was the Perkumpulan Petani Hortikultura Puncak Merapi (PPHPM) in Sleman Regency. The basic methods used in this study were quantitative descriptive analysis, trend analysis to determine trends in rainfall, temperature, and chili auction price, and multiple linear regression using the Newey West method to analyze the impact of rainfall and temperature on chili auction prices. The results show that: (1) rainfall and temperature exhibit a cubic trend and decreasing trend; (2) cayenne pepper auction prices exhibit a cubic trend and decreasing trend, while curly red chili auction prices exhibit a linear trend and increasing trend; (3) rainfall and temperature do not affect the auction prices of cayenne pepper, rainfall does affect the auction price of cayenne pepper, while temperature does not affect the auction price of curly red paper, supply of auctioned chili and the market price of chili in DKI Jakarta main market have an increasing effect on the auction price of chili in Sleman Regency.

Keywords: rainfall, temperature, chili auction price, supply, newey west