

**ANALISIS *TREND* DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PERUBAHAN HARGA CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens*)**

Siti Mir'atul Khasanah¹, Mochammad Maksum², Endy Suwondo²

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kecenderungan/*trend* dan disparitas harga cabai rawit antar daerah penelitian serta faktor yang mempengaruhi perubahan harga cabai rawit. Penelitian ini perlu dilakukan agar harga cabai dapat dipandang untukantisipasi terhadap gejolak harga yang mungkin terjadi. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Data yang digunakan data *time series* dan *cross section*, serta data wawancara dari petani cabai rawit. Teknik analisis menggunakan metode analisis *trend*, koefisien keragaman (KK), dan regresi data panel dengan alat analisis Ms. Excel, SPSS, dan Eviews. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Blitar, Kediri, Magelang, dan Temanggung yang merupakan sentra cabai.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *trend* yang paling sesuai dengan harga cabai rawit di daerah penelitian bulan Januari 2014 hingga Desember 2016 yaitu *trend* eksponensial (*Standard Error* terendah) dengan grafik yang berfluktuasi dengan kecenderungan meningkat. Fluktuasi harga cabai rawit di Kabupaten Blitar, Kediri, Magelang dan Temanggung dihitung dengan koefisien keragaman dengan hasil sebesar 61,36 % ; 64,26 % ; 59,94 % ; dan 55,15 % di tingkat petani dan sebesar 55,45 % ; 57,77 % ; 56,83 % ; dan 55,98 % di tingkat pengecer. Sedangkan faktor yang berpengaruh secara nyata terhadap harga cabai rawit di daerah penelitian adalah harga tomat sebagai pelengkap cabai rawit dan harga cabai besar sebagai pengganti cabai rawit. Kemudian variabel luas panen cabai rawit, produksi cabai rawit, harga cabai rawit 2 bulan sebelumnya, *dummy* bulan puasa, hari raya, Natal, dan tahun baru, serta curah hujan secara parsial berpengaruh secara tidak nyata terhadap perubahan harga cabai rawit di Kabupaten Blitar, Kediri, Magelang, dan Temanggung.

Kata kunci : Cabai Rawit, Fluktuasi, *Trend*, Disparitas, Regresi Data Panel

¹Mahasiswa Departemen Teknologi Industri Pertanian, FTP UGM

²Staff Pengajar Departemen Teknologi Industri Pertanian, FTP UGM

**TREND ANALYSIS AND FACTOR THAT INFLUENCE PRICE
CHANGES OF CAYENNE PEPPER (*Capsicum frutescens*)**

Siti Mir'atul Khasanah¹, Mochammad Maksum², Endy Suwondo²

ABSTRACT

This study aims to analyze trends and price disparity of cayenne pepper between research areas and the factor that affect the price changes of cayenne pepper. This research needs to be done so that the price of chili can be seen to anticipate the price fluctuations that may occur. This research is a quantitative research. The data used time series, cross section, and interview data from farmers of cayenne pepper. Analysis technique using trend analysis method, coefficient of variation (KK), and regression of panel data with analysis tool Ms. Excel, SPSS, and Eviews. This research was conducted in Blitar, Kediri, Magelang, and Temanggung Regency which is the center of chili.

The results showed that the trend that best suits the price of cayenne pepper in the study area from January 2014 to December 2016 is the exponential trend (Standard Error lowest) with graphs that fluctuate with the tendency to increase. Fluctuations in the price of cayenne pepper in Blitar, Kediri, Magelang and Temanggung regencies were calculated by the coefficient of variation with the result of 61.36 %; 64.26 %; 59.94 %; and 55,15 % at farmer level and 55,45 %; 57,77 %; 56.83 %; and 55.98 % at the reseller level. While the factors that significantly affect the price of cayenne pepper in the study area is the price of tomatoes as a complement of cayenne pepper and the price of big chili as a substitute for cayenne pepper. Then the varieties of cayenne pepper harvest, cayenne pepper production, cayenne price 2 months before, dummy fasting month, Idul Fitri, Christmas, and new year; and rainfall have no significant effect on price changes of cayenne pepper in Blitar, Kediri, Magelang and Temanggung.

Keywords: Cayenne Pepper, Fluctuation, Trend, Disparity, Panel Data Regression.

¹Undergraduated student of Departement of Agro-Industrial Technology, Faculty of Agricultural Technology, UGM.

²Lechturer of Departement of Agro-Industrial Technology, Faculty of Agricultural Tecnology, UGM