

**ANALISIS HARGA CABAI RAWIT DI KABUPATEN SUMENEP
DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHINYA**

SKRIPSI



Oleh :

INDAYATI MAWARNI
NPM : 18024010063

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**ANALISIS HARGA CABAI RAWIT DI KABUPATEN SUMENEP
DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHINYA**

Oleh :

INDAYATI MAWARNI

NPM : 18024010063

Telah diterima pada tanggal

18 Juli 2023

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Dr.Ir. Nuriah Yuliati, MP

NIP. 19620712 199103 2001

Dr. Ir. Mubarakah, MTP

NIP. 19621114 198803 2001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr.Ir. Nuriah Yuliati, MP

NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS HARGA CABAI RAWIT DI KABUPATEN SUMENEP
DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHINYA**

Oleh :

INDAYATI MAWARNI

NPM : 18024010063

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada hari Senin, 10 Juli 2023

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001



Dr. Ir. Mubarakah, MTP
NIP. 19621114 198803 2001

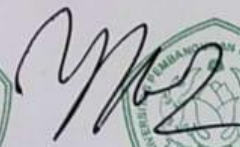
Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

**Koordinator Program Studi
Agribisnis**


**KEKANTORAN PERDIKIDAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
JALAN KEMUNINGAN 100
KAMPUS KEMUNINGAN
JAWA TIMUR 60132**

Dr. Ir. Wanti Mindari, MP
NIP. 19631208 199003 2001



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No.19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No 17 tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul : **ANALISIS HARGA CABAI RAWIT DI KABUPATEN SUMENEP DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHINYA.**

menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari *plagiarisme*.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Juli 2023

Yang Membuat Pernyataan



Indayati Mawarni
NPM. 18024010063

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**Analisis Harga Cabai Rawit di Kabupaten Sumenep dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya**”. Skripsi ini dilakukan sebagai syarat untuk meraih gelar sarjana Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan memberikan arahan serta dukungan dalam penyusunan Skripsi ini, khususnya Dr. Ir. Mubarakah, MTP selaku dosen pembimbing utama dan Dr.Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku dosen pembimbing pendamping, penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu dosen atas waktu yang diberikan serta arahan dan bimbingannya selama ini. Tak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian.
2. Dr.Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis.
3. Keluarga yang selalu mendoakan dan mendukung saya dari awal sampai terselesainya skripsi ini.
4. Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini di kemudian hari.

Surabaya, 18 Juli 2023

Penulis

ANALISIS HARGA CABAI RAWIT DI KABUPATEN SUMENEP DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHINYA

PRICE ANALYSIS OF CAYENNE PEPPER IN SUMENEP REGENCY AND FACTORS AFFECTING IT

Indayati Mawarni, Mubarakah, dan Nuriah Yuliaty

ABSTRAK

Cabai rawit termasuk komoditas dengan harga yang sangat fluktuatif. Pada Kabupaten Sumenep, cabai rawit kerap menjadi salah satu komoditas penyumbang inflasi terbesar. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis fluktuasi dan peramalan harga cabai rawit di Kabupaten Sumenep dan faktor-faktor yang memengaruhinya. Data yang digunakan adalah data sekunder *time series* berupa harga cabai rawit, curah hujan, harga cabai merah besar, dan terjadinya hari besar. Tujuan pertama dianalisis dengan menggunakan koefisien variasi dan metode ARIMA, dan tujuan kedua dianalisis menggunakan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Fluktuasi harga cabai rawit di Kabupaten Sumenep sejak 2017-2022 berfluktuasi tinggi dan tidak stabil dan hasil peramalan harga cabai rawit 2023 berkisar antara Rp 18703 - Rp 37351 serta mengalami penurunan, dan 2) Secara simultan curah hujan, harga barang substitusi, dan adanya hari besar berpengaruh terhadap harga cabai rawit. Secara parsial curah hujan dan harga barang substitusi berpengaruh terhadap harga cabai rawit sedangkan adanya hari besar tidak berpengaruh terhadap harga cabai rawit.

Kata kunci : harga cabai rawit, fluktuasi, peramalan

ABSTRACT

Cayenne pepper is a commodity with very fluctuating prices. In Sumenep Regency, cayenne pepper is often one of the biggest contributors to inflation. This study aims to analyze fluctuations and price forecasting of cayenne pepper in Sumenep Regency and the factors that influence it. The data used is secondary time series data in the form of cayenne pepper prices, rainfall, large red chili prices, and the occurrence of holidays. The first objective was analyzed using the coefficient of variation and the ARIMA method, and the second objective was analyzed using multiple linear regression. The results showed that 1) The price fluctuations of cayenne pepper in Sumenep Regency from 2017-2022 fluctuated highly and were unstable and the results of forecasting the price of cayenne pepper in 2023 ranged from Rp. 18703 - Rp. 37531 and will experience a decrease, and 2) Simultaneously rainfall, prices of substitutes, and The existence of a big day affects the price of cayenne pepper. Partially, rainfall and the price of substitute goods affect the price of cayenne pepper, while the presence of holidays does not affect the price of cayenne pepper.

Keywords: cayenne pepper price, fluctuation, forecasting

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1. Cabai rawit	11
2.2.2. Peramalan (<i>Forecasting</i>)	15
2.2.3. Harga.....	22
3.2.3.1 Faktor- Faktor Yang Memengaruhi Tingkat Harga.....	28
3.2.3.2 Harga Cabai Rawit	31
2.3 Kerangka Pemikiran.....	36

2.4 Hipotesis Penelitian.....	37
III. METODE PENELITIAN	39
3.1 Lokasi Penelitian.....	39
3.2 Jenis dan Sumber Data	39
3.2.1 Jenis Data	39
3.2.2 Sumber Data	40
3.3 Definisi Operasional.....	40
3.4 Metode Analisis Data	41
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Fluktuasi Harga Cabai Rawit di Kabupaten Sumenep	51
4.2 Peramalan Harga Cabai Rawit di Kabupaten Sumenep	54
4.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Cabai Rawit di Kabupaten Sumenep	63
4.4 Implikasi Harga Cabai Rawit di Kabupaten Sumenep.....	54
V. SIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Simpulan.....	77
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	83

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Penelitian Terdahulu	7
4.1	Koefisien Variasi Harga Cabai Rawit Kabupaten Sumenep	53
4.2	Uji Estimasi Parameter model ARIMA	59
4.3	Uji <i>White Noise</i>	60
4.4	Hasil Peramalan Harga Cabai Rawit di Kabupaten Sumenep	61

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.1	Harga Rata-rata Cabai Rawit per kilogram di Jawa Timur	4
3.1	Kerangka Pemikiran.....	37
4.1	Harga Rata-Rata Cabai Rawit per Kilogram di Kabupaten Sumenep	51
4.2	Plot Box-Cox Harga Cabai Rawit Kabupaten Sumenep	55
4.3	Plot Box-Cox Setelah Transformasi Pertama	55
4.4	Plot Box-Cox Setelah Transformasi Kedua.....	56
4.5	Plot Box-Cox Setelah Transformasi Ketiga	56
4.6	Plot ACF Data Harga Cabai Rawit Kabupaten Sumenep	57
4.7	Plot ACF Data Transformasi Harga Cabai Rawit.....	58
4.8	Plot PACF Data Transformasi Harga Cabai Rawit.....	58
4.9	Hasil Uji Signifikasi dan Diagnosa Residual Model ARIMA (1,0,0).....	61
4.10	Grafik Peramalan Harga Cabai Rawit Kabupaten Sumenep	62
4.11	Hasil Uji Normalitas	64
4.12	Hasil Uji Normalitas setelah Transformasi	64
4.13	Hasil Uji Multikolinieritas.....	65
4.14	Hasil Uji Heteroskedastisitas	66
4.15	Hasil Uji Autokorelasi.....	67
4.16	Hasil Uji F	68
4.17	Hasil Uji t.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Surat Ijin Penelitian.....	83
2.	Data Harga Cabai Rawit di Kabupaten Sumenep	84
3.	Koefisien Variasi Harga Cabai Rawit di Kabupaten Sumenep	84
4.	Data Curah Hujan di Kabupaten Sumenep.....	84
5.	Data Harga Cabai Merah Besar di Kabupaten Sumenep	85
6.	Data terjadinya Hari Besar (Idul Fitri, Natal, dan Tahun Baru)	85
7.	Hasil Uji Signifikasi dan <i>White Noise</i> Model ARIMA.....	86