

Yulistian Parameswari. NIM140321100024. VOLATILITAS HARGA CABAI RAWIT (*Capsicum Frutescens* L.) DAN CABAI BESAR (*Capsicum Annum* L) DI PASAR KOLPAJUNG PAMEKASAN Dibawah bimbingan **Dr. Teti Sugiarti, SP., M.Si.**

ABSTRAK

Ketidakpastian atau tingkat resiko harga untuk cabai besar lebih tinggi dari pada ketidakpastian harga cabai rawit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan pergerakan harga cabai rawit dan cabai besar dan mengetahui tingkat volatilitas harga cabai rawit dan cabai besar . Data yang digunakan yakni data time series bulanan yang diperoleh dari data mingguan yang dimulai dari tahun 2015 bulan Januari sampai tahun 2017 bulan Oktober. Metode penelitian yang digunakan yakni ARCH-GARCH dengan penentuan model terbaik dengan program komputer Eviews 8. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat volatilitas antara cabai rawit dan cabai besar adalah lebih tinggi tingkat volatilitas cabai besar dan tingkat resikonya juga lebih tinggi ketimbang cabai rawit. Hal ini disebabkan oleh cuaca yang kurang mendukung mengakibatkan pasokan cabai berkurang dan menurun sehingga menyebabkan fluktuasi di tingkat produsen rendah. Maka dari itu fluktuasi harga untuk cabai rawit dan cabai besar dapat merugikan petani dari pada pedagang, karena petani tidak dapat menentukan harga jual yang tepat.

Kata kunci: Cabai, Volatilitas, ARCH-GARCH.

Yulistian Parameswari. NIM140321100024. VOLATILITAS HARGA CABAI RAWIT (*Capsicum Frutescens* L.) DAN CABAI BESAR (*Capsicum Annum* L) DI PASAR KOLPAJUNG PAMEKASAN Dibawah bimbingan **Dr. Teti Sugiarti, SP., M. Si.**

ABSTRACT

Uncertainty or risk level of price for large chili is higher than the price uncertainty of cayenne pepper. The purpose of this study is to describe the price movement of cayenne pepper and large chili and to know the price volatility level of cayenne and large chili. The data used monthly time series data obtained from weekly data starting from 2015 in January to 2017 in October. The research method used the ARCH-GARCH with the determination of the best model with a computer program Eviews 8. The results showed that the level of volatility between cayenne and large chili is large chili higher than cayenne pepper and the level of risk is also higher than cayenne. It is caused by weather that does not support, so that the chili supply decreases. It causes the fluctuations at the producer level is low. So that, price fluctuation of cayenne and large chili can harm farmer than seller, because farmer can not take a right price.

Keywords: Chili, Volatility, ARCH-GARCH.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “VOLATILITAS HARGA CABAI RAWIT (*Capsicum Frutescens* L.) DAN CABAI BESAR (*Capsicum Annum* L) DI PASAR KOLPAJUNG PAMEKASAN ” telah selesai disusun untuk memenuhi persyaratan menuju jenjang sarjana.

Sholawat serta salam tetap terlimpah curahkan kepada kehariba'an pahlawan islam yakni baginda Rasul Muhammad Ibnu Abdillah yang telah mewariskan jalan terang untuk umatnya dengan adanya islam, iman dan ihsan.

Perjuangan penulisan skripsi ini telah penulis lalui. Motivasi dan inspirasi dalam penulisan skripsi banyak penulis dapatkan dari berbagai pihak, taka dan kata-kata yang tepat untuk disampaikan oleh penulis, kecuali ucapan terimakasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Teristimewa untuk orang tuaku Bapak (Salehoddin), Ibu tercinta (Sunti Masridah) yang tiada henti memberikan dukungan, kasih sayang dan do'a kepada penulis untuk mengembangkan prestasi dan penyelesaian skripsi ini, sehingga gelar sarjana bisa ananda persembahkan untuk beliau.
2. Universitas Trunojoyo Madura dan seluruh civitas akademika yang telah menerima dan memberikan tempat untuk menimba ilmu selama 4tahun ini kepada penulis.
3. Bapak Dr. Drs. Ec. Muhammad Syarif, M.M, selaku Rektor Universitas Trunojoyo Madura.
4. Bapak Dr. Ir. Slamet Subari M. Si selaku Dekan Fakultas Pertanian.
5. Ibu Novi Diana Badrut Tamami SP, MP selaku ketua Program Studi Agribisnis.
6. Ibu Setiani, SP., MP selaku Dosen Wali yang telah dengan sepenuh hati membimbing penulis selama menjadi Mahasiswa Universitas Trunojoyo Madura
7. Ibu Dr. Teti Sugiarti, SP., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang tak hentinya memberikan nasehat, dukungan dan senantiasa sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Dr. Elys Fauziyah SP., MP dan Bapak Dr. Ir. Slamet Subari M. Si selaku dosen pembimbing seminar yang turut memberikan kritik dan saran kepada penulis.

9. Segenap dosen Universitas Trunojoyo Madura (UTM), semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada beliau.
10. Eiky, Uswatul J, Sofiatul Q, Bismi Ade Y, Ana Fifit R, Ulfa Widya, Fatimatus Z, terimakasih untuk kalian yang sudah menyemangati dan membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Semua pihak yang dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Peneliti telah berusaha menyusun skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Tetapi, "Tiada Gading yang Tak Retak", peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi penulisan, tata bahasa dan sistematika penulisannya. Oleh karenanya, segala kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati. Akhir kata peneliti berharap agar skripsi ini dapat berguna dan dapat dijadikan sebagai perbandingan maupun penambah pengetahuan para pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
BIODATA PENULIS	vi
PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.1.1 Teori Harga	4
2.1.2 Fluktuasi dan Volatilitas.....	7
2.1.3 Pemodelan Volatilitas Time Series Univariate	8
2.1.4 Komoditas Cabai	14
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15
2.3 Kerangka Berfikir	22
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 24
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Jenis Penelitian	24
3.3 Metode Analisis Data.....	24
3.3.1 Analisis Deskriptif	24
3.3.2 Analisis Volatilitas Aplikasi Model ARCH-GARCH	24
 BAB IV GAMBARAN UMUM	 28
4.1 Gambaran Umum Kabupaten Pamekasan	28
4.1.1 Letak Geografis	28
4.1.2 Kondisi Demografi dan Kependudukan.....	29
4.2 Pasar Kolpajung Pamekasan	32
4.2.1 Visi – Misi	32
4.2.2 Struktur Pasar	33
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 34
5.1 Deskripsi Pergerakan Harga Cabai Rawit dan Cabai Besar	34
5.1.1 Pola Data Harga Cabai Rawit dan Besar Tahun 2015, 2016 dan 2017	34
5.1.2 Pola Data Harga Cabai Rawit dan Cabai Besar Tahun 2015.....	34
5.1.3 Pola Data Harga Cabai Rawit dan Cabai Besar Tahun 2016.....	35
5.1.4 Pola Data Harga Cabai Rawit dan Cabai Besar Tahun 2017.....	36

5.1.5 Fluktuasi Harga Cabai Rawit dan Cabai Besar	37
5.2 Analisis Volatilitas Cabai Rawit dan Cabai Besar di Pasar Kolpajung Pamekasan	38
5.2.1 Tahap Identifikasi dan Penentuan Model Rataan Terbaik.....	38
5.2.2 Tahap Identifikasi dan Penentuan Model ARCH-GARCH.....	40
5.2.3 Analisis Volatilitas.....	41
BAB VI PENUTUP	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pola ACF dan PACF	12
Tabel 4.1 Jumlah penduduk di Kecamatan Pamekasan tahun 2016	30
Tabel 5.1 Rentang Fluktuasi Harga Cabai Rawit dan Cabai Besar	36
Tabel 5.2 Hasil Uji Stasioneritas / Hasil Augmented Dickey Fuller Data Harga Cabai Rawit dan Cabai Besar	38
Tabel 5.3 Model ARIMA Cabai Rawit dan Cabai Besar	38
Tabel 5.4 Hasil Pengujian Efek ARCH-GARCH Terbaik	39
Tabel 5.5 Pemilihan Model ARCH-GARCH Terbaik	39
Tabel 5.6 Hasil Uji Normalitas	40
Tabel 5.7 Volatilitas Harga Cabai Rawit dan Cabai Besar di Pasar Kolpajung Pamekasan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Permintaan	5
Gambar 2.2 Kurva Penawaran	6
Gambar 2.3 Kerangka Berfikir	23
Gambar 4.1 Letak Lokasi pasar Kolpajung Kecamatan Pamekasan	29
Gambar 4.2 Struktur Pasar Kolpajung	33
Gambar 5.1 Grafik Pergerakan Harga Bulanan Cabai Rawit	34
Gambar 5.1 Grafik Pergerakan Harga Bullanan Cabai Besar	35