

ANALISIS PERKEMBANGAN IMPOR CABAI DI JAWA TIMUR

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Oleh :

MEGAWATI MAHARDIKA RIZKY SETYANINGTYAS

NPM : 18024010034

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWATIMUR
SURABAYA
2022**

ANALISIS PERKEMBANGAN IMPOR CABAI DI JAWA TIMUR

Diajukan oleh :

MEGAWATI MAHARDIKA RIZKY SETYANINGTYAS

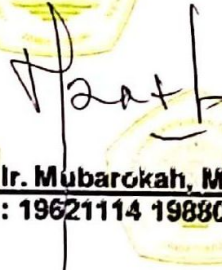
NPM : 18024010034

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada tanggal 06 Juli 2022

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

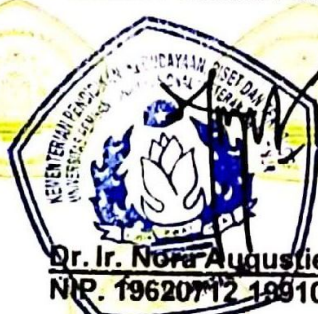

Dr. Ir. Mubarakah, MTP
NIP : 19621114 198803 2 001


Ir. Sri Widayanti, MP
NIP : 19620106 199003 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

plt. Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nora Augustien K., M.P
NIP. 19620712 199103 2001


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

ANALISIS PERKEMBANGAN IMPOR CABAI DI JAWA TIMUR

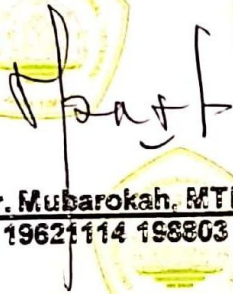
Diajukan Oleh :

MEGAWATI MAHARDIKA RIZKY SETYANINGTYAS
NPM : 18024010034

**Telah Direvisi ;
Pada tanggal 25 Juli 2022**

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Mubarakah, MTP
NIP : 19621114 198803 2 001

Pembimbing Utama



Ir. Sri Widayanti, MP
NIP : 19620108 199003 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 PERKEMBANGAN IMPOR CABAI DI JAWA TIMUR”

menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarisme.

Dengan surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar- benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan dengan hukum dan perundanga yang berlaku

Surabaya, 25 Juli 2022

Yang Membuat Pernyataan



Megawati Mahardika Rizky Setyaingtyas

NPM. 18024010034

ANALISIS PERKEMBANGAN IMPOR CABAI DI JAWA TIMUR

**Megawati Mahardika Rizky Setyaningtyas¹, Sri Widayanti², Mubarokah³,
Prasmita Dian Wijayati⁴**

Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur Surabaya

ABSTRAK

Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu sentra produksi cabai nasional. Namun, Jawa Timur masih melakukan impor cabai guna mengatasi konsumsi dan harga cabai yang sering berfluktuasi. Variabel impor, produksi, konsumsi, harga dan kurs digunakan dalam penelitian dengan rentang waktu mulai 2019 sampai 2021. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan impor cabai di Jawa Timur dengan meramalkan volume impor pada 1 tahun (12 bulan) mendatang dan menganalisis faktor- penentu yang memengaruhi impor cabai di Jawa Timur serta menentukan faktor yang berpengaruh paling dominan. Metode yang digunakan penelitian ini yaitu analisis model (*Autoregressive Integrated Moving Average*) ARIMA dan analisis regresi linier berganda dengan bantuan software SPSS. Hasil penelitian menunjukkan: Perkembangan impor cabai di Jawa Timur pada tahun mendatang untuk setiap bulannya akan mengalami fluktuasi dengan model peramalan terbaik yang didapatkan yakni model ARIMA (1,1,1) dan secara simultan impor cabai dipengaruhi oleh produksi, konsumsi, harga, dan kurs, dengan konsumsi sebagai faktor paling dominan. Diharapkan kepada pemerintah agar mengatur volume impor dengan memberlakukan kuota impor dan melakukan pengendalian pada harga cabai.

Kata kunci: impor, cabai, peramalan

DEVELOPMENT ANALYSIS OF CHILI IMPORTS IN EAST JAVA

**Megawati Mahardika Rizky Setyaningtyas¹, Sri Widayanti², Mubarokah³,
Prasmita Dian Wijayati⁴**

Agriculture Faculty Of UPN "Veteran" Jawa Timur Surabaya

ABSTRACT

East Java Province is one of the main national chili producers. But, East Java still imports chilies to meet fluctuating demand and prices. The variables of imports, production, consumption, pricing, and currency rates were employed in this study and ranged from 2019 to 2021. This study aims to forecast the volume of chili imports in East Java for the next year (12 months) and analyze the factors that influence chili imports in East Java in order to determine the most dominant influencing factors. The method used in this study is (Autoregressive Integrated Moving Average) ARIMA model and multiple linear regression analysis with SPSS software. The results of the study show: The development of chili imports in East Java in the prediction results with the ARIMA model (1, 1, 1) shows that chili imports have a downward trend and simultaneously chili imports are influenced by production, consumption, price, and exchange rate, with consumption as the most dominant factor. It is hoped that the government will regulate the volume of imports by imposing import quotas and controlling chili prices.

Keywords: import, chili, forecasting.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan berkah dan limpahan rahmat serta hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penelitian ini. Sholawat serta doa tucurahkan kepada Nabi Muhammad SAW umat beliau yang senantiasa istiqamah dalam menajalakan ajarannya kepada seluruh umatnya.

Penelitian yang berjudul “**ANALISIS PERKEMBANGAN IMPOR CABAI DI JAWA TIMUR**” yang diajukan sebagai tugas akhir dan syarat menyelesaikan Pendidikan untuk meraih gelar Sarjana Strata (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari banyak pihak yang membantu memberikan arahan serta dukungan. Khususnya Ir. Sri Widayanti, MP., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini dan Dr. Ir. Mubarakah, MTP., selaku Dosen Pendamping yang telah membantu peneliti melalui saran dan kritik yang diberikan, terima kasih atas bimbingannya yang telah diberikan. Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Nora Agustien K, MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MM selaku Ketua Penguji dan Prasmita Dian Wijayati, selaku Anggota Penguji yang meluangkan waktu untuk menguji serta pemberian kritik dan saran guna menyempurnakan
3. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah membagi ilmu bermanfaat bagi penulis

4. Seluruh Pegawai dan Staf Administrasi Depatemen Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasionl “Veteran” Jawa Timur yang telah membantu saya dalam penyelesaian kelengkapan administrasi
5. Kepala Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur dan para Staf BPS yang telah memberikan bantuan dan informasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi
6. Kedua orang tua tercinta, Ayah saya dan Ibu saya yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat selama megikuti perkuliahan hingga selesai
7. Teman saya Yulia Jauharotun Nisak dan Dwi Indah Febriani yang sudah memberikan bantuan atas waktu serta dukungan saat penyelesaian skripsi ini
8. Beserta seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu

Dengan segenap kerendahan hati, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca. Peneliti menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan ke depan.

Surabaya, 25 Juli 2022

Penulis

MEGAWATI MAHARDIKA

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori.....	16
2.2.1 Tanaman Cabai.....	16
2.2.2 Perdagangan Internasional	18
2.2.3 Teori Impor.....	22
2.2.4 Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Impor	27
2.3 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis	37
2.3.1 Kerangka Pemikiran.....	37
2.3.2 Hipotesis	38
III. Metode Penelitian	41
3.1 Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian	41
3.2 Pengumpulan Data	41

3.3 Analisis Data	42
3.3.1 Model ARIMA (<i>Autoregressive Integrated Moving Average</i>).....	42
3.3.2 Analisis Regresi Linier Berganda	46
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	53
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Gambaran Umum Provinsi Jawa Timur.....	55
4.1.1 Profil Provinsi Jawa Timur	55
4.1.2 Kondisi Geografis Provinsi Jawa Timur	55
4.1.3 Kondisi Iklim dan Tanah Provinsi Jawa Timur	57
4.1.4 Keadaan Pertanian Provinsi Jawa Timur.....	58
4.1.5 Penataan Demografi Provinsi Jawa Timur.....	60
4.2 Perkembangan Impor Cabai di Jawa Timur	61
4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Impor Cabai di Jawa Timur	69
4.3.1 Uji Asumsi Klasik.....	70
4.3.2 Pengujian Linier Regresi Berganda.....	74
4.3.3 Pengujian Hipotesis	77
4.3.4 Faktor yang Berpengaruh Paling Dominan.....	86
V. KESIMPULAN DAN SARA	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Penelitian Terdahulu	9
3.1	Pengujian Durbin-Watson	50
3.2	Pedoman Penilaian R Square	51
4.1	Penggunaan Laham Menurut Jenis Lahan di Jawa Timur.....	59
4.2	Penggunaan Lahan Tanaman Cabai di Jawa Ttimur Tahun 2019-2021.....	59
4.3	Kolegram Impor Cabai sebelum Stasioner	63
4.4	Kolegram Impor Cabai Setelah Stasioner	64
4.5	Pemilihan Model ARIMA	67
4.6	Hasil <i>diagnostic checking</i> Pengujian <i>Ljung-Box</i>	68
4.7	Hasil Peramalan Impor Cabai di Jawa Timur	69
4.8	Hasil Uji Multikolinieritas	72
4.9	Hasil Uji Autokorelasi	72
4.10	Rekapitulasi Hasil Analisis Regresi Berganda.....	75

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Perkembangan Impor, Produksi dan Konsumsi Cabai di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2021	3
1.2	Rata- Rata Harga Cabai di Jawa Timur Tahun 2019-2021.....	5
2.1	Mekanisme terjadinya Perdagangan Internasional.....	20
2.3	Kerangka Pemikiran.....	39
4.1	Peta Jawa Timur.....	56
4.2	Plot Bulanan Volume Impor Cabai	62
4.3	Plot Data Transformasi Volume Impor Cabai (Pembedaan Satu Kali).....	65
4.4	Plot ACF dan PACF Data Transformasi Volume Impor Cabai	66
4.5	Plot PACF Data Transformasi Volume Impor Cabai	66
4.6	Plot Impor Cabai Riil dengan Angka Peramalan	68
4.7	Uji <i>Normal Probability Plot</i>	71
4.8	Grafik scatterplot	74

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Data Variabel Dependen dan Independen	95
2.	Output Peramalan Model ARIMA.....	96
3.	Output Uji Asumsi Klasik	100
4.	Output Analisis Regresi Linier Berganda.....	102
5.	Output Pengujian Hipotesis	103
6.	Tabel Distribusi F untuk Probabiliti.....	104
7.	Distribusi Nilai t-tabel	105
8.	Tabel Durbin Watson	106