

**ANALISIS PERMINTAAN JAHE MERAH  
(*ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE VAR. RUBRUM*)  
DI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**



**Diajukan Oleh:**

**INAS ARIFATUN NISA'  
NPM. 18024010049**

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

**ANALISIS PERMINTAAN JAHE MERAH  
(*ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE VAR. RUBRUM*)  
DI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**



**Diajukan Oleh:**

**INAS ARIFATUN NISA'  
NPM. 18024010049**

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

**ANALISIS PERMINTAAN JAHE MERAH  
(ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE VAR. RUBRUM)  
DI JAWA TIMUR**

Oleh:

**INAS ARIFATUN NISA**  
NPM. 18024010049


Telah diterima pada tanggal

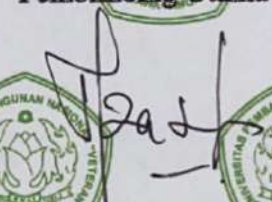
24 Januari 2023

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

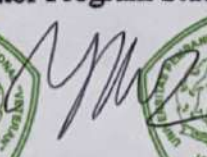
Pembimbing Utama

  
**Prof. Dr. Ir. H. Teguh Soedarto, MP**  
NIP.195606201987031004

  
**Dr. Ir. Mubarakah, MTP**  
NIP.196211141988032001

Mengetahui

Plt. Koordinator Program Studi Agribisnis

  
**Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP**  
NIP. 196207121991032001



**ANALISIS PERMINTAAN JAHE MERAH  
(ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE VAR. RUBRUM)  
DI JAWA TIMUR**

Oleh:

**INAS ARIFATUN NISA**  
NPM. 18024010049


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

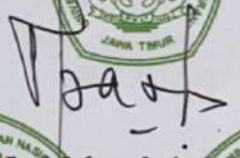
Pada hari Selasa Tanggal 24 Januari 2023

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama


  
**Prof. Dr. Ir. H. Teguh Soedarto, MP**  
NIP. 195606201987031004


  
**Dr. Ir. Mubarakah MTP**  
NIP. 196211141988032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Plt. Koordinator Program Studi  
Agribisnis

  
**Dr. Ir. Wanti Mindari, MP**  
NIP. 196312081990032001

  
**Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP**  
NIP. 196207121991032001

## SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No.19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No.17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarism maka, saya sebagai penulis Skripsi dengan judul : **Analisis Permintaan Jahe Merah (*Zingiber Officinale Roscoe Var. Rubrum*) Di Jawa Timur.**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarism.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya.

Surabaya, 21 Desember 2022.

Yang membuat pernyataan,



**Inas Arifatun Nisa'**  
**NPM.18024010049**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik. Adapun judul skripsi ini adalah **“Analisis Permintaan Jahe Merah (*Zingiber Officinale Roscoe Var. Rubrum*) Di Jawa Timur”**. Skripsi ini diajukan untuk penelitian guna menyusun skripsi Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penyusunan skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Sebagai bentuk rasa syukur penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Mubarakah, MTP selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, serta saran dan selalu memberikan banyak nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Teguh Soedarto, MP selaku pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, serta saran dan selalu memberikan nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
3. Ibu Dr. Ir. Nuriyah Yuliati, MP selaku sekretaris Program Studi Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Seluruh dosen serta seluruh staff pengajar dan seluruh staff pegawai Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa timur.

Khususnya staff yang ada di Program Studi Agribisnis yang sudah membantu penulis dalam proses administrasi.

5. Kedua orang tua tercinta ayah Achmad Ghozali, ibu Antik Pujowati, kakak Moch. Hilman, S. Ds dan adik – adik saya. Penulis mengucapkan terima kasih atas kesetiaan dalam mendoakan, memberi semangat, dukungan dan kasih sayang yang begitu besar, sehingga penulis mapu menyelesaikan skripsi.
6. Sahabat terbaik dari awal masuk kuliah, Shofiyatul Jannah, Alifia Putty, Frida Febriane, Renanda Pramitha dan Asri Rahman Wahid, yang telah memberikan motivasi, melewati berbagai suka duka perkuliahan, serta menemani hari – hari perkuliahan, sehingga penulis dapat menikmati masa perkuliahan dengan baik sampai akhir.
7. Seluruh kawan Jurusan Agribisnis Angkatan 2018 dan kawan Organisasi HIMMAGRI dan BEM FP Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang banyak memberikan pelajaran dan hal baru, memberikan semangat untuk menjalani perkuliahan, serta kawan bertukar fikiran dan pemberi motivasi dalam pengerjaan skripsi.
8. Terkhusus Muhammad Afwan, SP yang selalu ada, serta memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada penulis, terimakasih telah membantu memberikan masukan dan saran dalam pengerjaan skripsi sampai selesai dengan baik.
9. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis menerima saran dan kritik yang bersifat membangun, untuk

penyempurnaan skripsi ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Surabaya, 11 April 2022

Penulis



**ANALISIS PERMINTAAN JAHE MERAH (*ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE VAR. RUBRUM*) DI JAWA TIMUR**

Analysis Of Demand For Red Ginger (*Zingiber Officinale Roscoe Var. Rubrum*)  
In East Java

**Inas Arifatun Nisa', Mubarokah, Teguh Soedarto\***

Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Co-author e-mail : [teguh\\_soedarto@upnjatim.ac.id](mailto:teguh_soedarto@upnjatim.ac.id)

**ABSTRACT**

*This study aims to analyze the development of the demand for red ginger in East Java, analyze the factors that influence the demand for red ginger, and recommend strategic steps in the development of red ginger production in East Java. Respondents in this study were employees of the East Java Provincial Agriculture Office, totaling 3 people. Research methods using Linear Trend Analysis, Multiple Regression Analysis, and Descriptive Analysis. The research results show that the results of the trend analysis produce the equation  $Y = 92,905,913.17 + 12,265,976.52X$ , correlated (+), which means that every year the demand increases. Partially, the price and population variables significantly influence the demand for red ginger in East Java Province. Alternative strategic steps in developing red ginger production in East Java, namely Empowering Red Ginger Farmers/Business Actors Strengthening market access for farmer institutions and business actors through improving supply chain management and developing business partnerships between the herbal industry and farmer institutions and champions of medicinal plants (ginger red); Development of Red Ginger Planting Areas; and Application of Good Medicinal Plant Cultivation.*

**Keywords:** *Red Ginger, Trend Analysis, Multiple Regression Analysis.*

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan menganalisis perkembangan permintaan jahe merah di Jawa Timur, menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan jahe merah, dan merekomendasikan Langkah strategis dalam pengembangan produksi jahe merah di Jawa Timur. Responden dalam penelitian ini adalah pegawai dinas pertanian Provinsi Jawa Timur yang berjumlah 3 orang. Metode riset menggunakan Analisis Trend Linier, Analisis Regresi Berganda, dan Analisis Deskriptif. Hasil riset menunjukkan bahwa Hasil analisis trend menghasilkan persamaan  $Y = 92.905.913,17 + 12.265.976,52X$ , berkorelasi (+) yang berarti bahwa tiap tahun bertambah permintaan. Secara parsial variabel harga dan jumlah penduduk secara signifikan berpengaruh terhadap permintaan jahe merah di Provinsi Jawa Timur. Alternatif Langkah strategis dalam pengembangan produksi jahe merah di Jawa Timur yaitu Pemberdayaan Petani/Pelaku Usaha Tanaman Jahe Merah Penguatan akses pasar kepada kelembagaan petani dan pelaku usaha melalui pembenahan manajemen rantai pasokan dan pengembangan kemitraan usaha antara industri herbal dengan kelembagaan tani dan champion tanaman obat (jahe merah); Pengembangan Kawasan Tanaman Jahe Merah; dan Penerapan Budiaya Tanaman Obat yang Baik.

**Kata Kunci:** Jahe Merah, Analisis Trend, Analisis Regresi Berganda.

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Landasan Teori .....	14
2.2.1 Jahe merah ( <i>Zingiber Officinale Roscoe Var Rubrum</i> ) ..	14
2.2.3 Permintaan Jahe Merah.....	31
2.2.4 Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan.....	36
2.2.5 Strategi Pengembangan Jahe Merah .....	41
2.3 Kerangka Pemikiran .....	45
2.4 Hipotesis Penelitian .....	47
III. METODE PENELITIAN .....	48
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	48

3.2 Metode Pendekatan Penelitian .....	48
3.3 Metode Penentuan Informan .....	48
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	50
3.5 Metode Analisis Data .....	51
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	54
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	57
4.1 Keadaan Umum .....	57
4.2 Trend Perkembangan Permintaan Jahe Merah Di Jawa Timur ...	67
4.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Jahe Merah di Jawa Timur .....	70
4.4 Alternatif Langkah Strategis Dalam Pengembangan Produksi Jahe Merah .....	83
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	91
4.1 Simpulan.....	91
4.2 Saran .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....	93
LAMPIRAN.....	98



## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Konsumsi Jahe merah skala rumah tangga di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2020 (Ton/Thn) .....	2
2.	Produksi Jahe Merah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2020 (Ton/Thn).....	3
3.	Produksi Jahe Merah di Indonesia Tahun 2018 - 2020 (Ton/Thn)....	30
4.	Produksi Jahe di Provinsi Jawa Timur Menurut Kabupaten/Kota ....	63
5.	Produksi Tanaman Biofarmaka Menurut Jenis Tanaman Provinsi Jawa Timur Menurut Kabupaten/Kota .....	65
6.	Luas Panen Tanaman Biofarmaka Menurut Jenis Tanaman di Provinsi Jawa Timur Menurut Kabupaten/Kota .....	66
7.	Analisis Trend Permintaan Jahe Merah .....	68
8.	Hasil Uji Multikolinearitas .....	72
9.	Uji Autokolerasi.....	74
10.	Hasil Uji $R^2$ .....	74
11.	Hasil Uji F .....	75
12.	Hasil Uji T .....	76
13.	Permintaan Jahe Merah Tahun 2010-2021 .....	87

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Jahe Merah ( <i>Zingiber Officinale</i> Roscoe var. <i>Robrum</i> ) .....	14
2.	Pengaruh Perubahan Harga Barang X Terhadap Jumlah Barang X yang Diminta .....	32
3.	Kerangka Pemikiran .....	46
4.	Grafik Jumlah Penduduk Provinsi Jawa Timur (Jiwa) 2010-2021 .....	61
5.	Grafik Trend Permintaan Jahe Merah Di Jawa Timur Tahun 2010-2021 .....	68
6.	Grafik Trend Permintaan Jahe Merah Di Jawa Timur Tahun 2022-2026 .....	69
7.	Hasil Uji Normal Probability Plot .....	71
8.	Hasil Uji Heteroskedastisitas Scatterplot.....	73
9.	Harga Jahe Merah Tahun 2010-2021 .....	78
10.	rafik Permintaan dan Produksi Jahe Merah tahun 2010 – 2021 .....	84

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian.....	98
2.	Input Data .....	100
3.	Input Data Logaritma.....	100
4.	Hasil Analisis SPSS.....	101
5.	F Tabel.....	104
6.	T Tabel.....	104
7.	Perhitungan Analisis Trend .....	105