

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN  
KEDELAI DI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN**

**MEMPEROLEH GELAR SARJANA (S1)**



**Oleh :**

**MASRIFAH**

**(NIM. 201669070001)**

**UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**JURUSAN AGRIBISNIS**

**2020**

## PERNYATAAN PENULIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Masrifah  
NIM : 2016.69.07.0001  
Fakultas : Pertanian  
Program Studi : Agribisnis  
Judul : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran  
Kedelai Di Jawa Timur

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali dari cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini adalah karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup , maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Pertanian saya beserta segala pihak hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Pasuruan, 23 Juli 2020



Masrifah

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

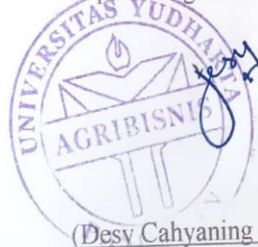
Judul : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran  
Kedelai di Jawa Timur  
Disusun Oleh : Masrifah  
NIM : 2016.69.07.0001  
Program Studi : Agribisnis

Telah diperiksa dan disetujui

Pasuruan, 25 Juli 2020

Mengetahui,

Kepala Program Studi Agribisnis

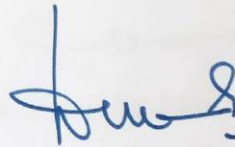


(Desy Cahyaning Utami, SP., MP)

NIP. Y : 0691102026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wenny Mamilianti'.

(Dr. Wenny Mamilianti, SP., MP)

NIP. Y : 0690202013

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan, diujikan di depan majelis penguji Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan, serta untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) jurusan Agribisnis, pada :

Hari/Tanggal : Senin/27 Juli 2020  
Jam : 13.00 WIB  
Judul : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai di Jawa Timur

### Dewan Penguji


Penguji Utama



(Idah Lumhatul Fuad, SP., M. Agr)

NIP. Y : 0691109023

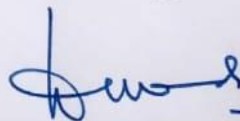
Dosen Penguji I



(Teguh Sarwo Aji, S.P., MMA)

NIP. Y : 0690202002

Dosen Penguji II



(Dr. Wenny Mamilianti, SP., MP)

NIP. Y : 0690202013

Mengesahkan,

Dekan,

Fakultas Pertanian  
  
(Idah Lumhatul Fuad, SP., M. Agr)

NIP. Y : 0691109023

Kepala,

Program Studi Agribisnis  
  
(Desy Cahyaning Utami, SP., MP)

NIP. Y : 0691102026

## HALAMAN MOTTO

### *MOTTO*

*Jangan pernah marah ataupun benci jika seseorang tidak menghargai kebaikanmu, karena seorang yang buta jika diberi berlian terindah pun tidak akan pernah bisa menilai seberapa mahal harganya.*

Masrifah

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Allah SWT yang telah mengatur alam ini dengan segala kebesaran dan maha kuasanya serta segala keagungannya.

Kekasih Allah, Nabi Muhammad SAW seorang pemimpin pilihan yang di utus Allah SWT yang dijadikan suri tauladan seluruh manusia, dan semua umatmu mengharap syafaatnya.

Dengan segala kerendahan hati dan rasa terimakasih yang tiada tara kupersembahkan karya tulis yang jauh dari kesempurnaan ini untuk :

1. Seluruh Dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya selama kuliah .
2. Bapak dan ibu yang selalu mendoakan, mendidik dalam menggali ilmu serta memberikan dorongan dan motivasi untuk penulis baik secara material maupun spiritual.
3. Keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam melaksanakan tugas.
4. Semua teman dan sahabat di kelas Agribisnis 2016 yang selalu membantu di sela-sela kesibukan.
5. Seluruh pihak yang memberikan jawaban atas ketidaktahuan penyusun serta membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.

## ABSTRACT

Masrifah. Analysis of Factors Affecting Soybean Supply in East Java (Under the guidance of Dr. Wenny Mamilianti, SP., MP.) The problems in this study are: (1) What is an overview of the factors affecting soybean supply in East Java (2) What are the factors that influence soybean supply in East Java. The objectives of this study are: (1) to explain the general description of the factors affecting the supply of soybeans in East Java (2) to analyze the general description and what factors affect the supply of soybeans in East Java. The data used are data *time series* for 20 years starting from 1999 to 2018. The analytical method used to answer the general description of the factors that influence soybean supply in East Java is descriptive analysis. Meanwhile, the analysis method used to answer the factors that influence the supply of soybeans in East Java is the analysis method *Ordinary Least Square* using Eviews 9 software. The results of descriptive analysis show (a) In 2017, land area and soybean production in East Java experienced the highest decline which caused the domestic soybean price this year to also increase to Rp. 9200. This causes the volume of imported soybeans to also increase because the price of imported soybeans is lower than the domestic price of soybeans. (b) The lowest area for corn occurred in 2002 which caused the price of corn to rise to Rp. 1,212 from Rp. 1,138 in 2001 (c) The area of peanuts in East Java for 20 years has increased and decreased from year to year, where the highest area of peanuts occurred in 2006 while the lowest area occurred in 2017 (d) The area of rice harvested in Java East fluctuates with an increasing pattern from year to year, an increase in harvested area is usually accompanied by an increase in rice production because increased rice availability usually decreases the price of harvested dry grain. However, in this study the opposite occurred, where when rice production increased, the price of harvested dry grain was also higher from year to year. The results of the regression analysis show that the factors that influence the supply of soybeans are soybean land area, soybean price and soybean imports. These three variables have a significant positive effect on soybean supply. Meanwhile, the variable area of maize has a significant negative effect on soybean supply in East Java.

*Keywords: Soybean supply, influencing factors, East Java*

## ABSTRAK

Masrifah. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai Di Jawa Timur (Di bawah bimbingan Dr.Wenny Mamilianti, SP., MP.) Permasalahan dalam penelitian ini yaitu : (1) Bagaimana gambaran umum faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran kedelai di Jawa Timur (2) Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran kedelai di Jawa Timur. Tujuan penelitian ini adalah : (1) menjelaskan gambaran umum faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran kedelai di Jawa Timur (2) menganalisis gambaran umum dan faktor apa saja yang mempengaruhi penawaran kedelai di Jawa Timur. Data yang digunakan yaitu data *time series* selama 20 tahun dimulai dari tahun 1999 sampai 2018. Metode analisis yang digunakan untuk menjawab gambaran umum faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran kedelai di Jawa Timur adalah analisis deskriptif. Sedangkan Metode analisis yang digunakan untuk menjawab faktor apa saja yang mempengaruhi penawaran kedelai di Jawa Timur adalah metode analisis *Ordinary Least Square* menggunakan software Eviews 9. Hasil analisis deskriptif menunjukkan (a) Pada tahun 2017 luas lahan dan produksi kedelai di Jawa Timur mengalami penurunan tertinggi yang menyebabkan harga kedelai dalam negeri pada tahun ini juga meningkat sampai Rp. 9200. Hal ini menyebabkan volume impor kedelai juga meningkat karena harga kedelai impor lebih rendah dibandingkan dengan harga kedelai dalam negeri (b) Luas jagung terendah terjadi pada tahun 2002 yang menyebabkan harga jagung naik menjadi Rp. 1.212 dari Rp. 1.138 pada tahun 2001 (c) Luas kacang tanah di Jawa Timur selama 20 tahun mengalami kenaikan juga penurunan dari tahun ke tahun, dimana luas kacang tanah tertinggi terjadi pada tahun 2006 sedangkan luas terendah terjadi pada tahun 2017 (d) Luas areal panen padi di Jawa Timur berfluktuasi dengan pola meningkat dari tahun ke tahun, peningkatan luas areal panen biasanya diiringi dengan peningkatan produksi padi karena ketersediaan padi yang meningkat biasanya terjadi penurunan harga gabah kering panen. Namun pada penelitian ini terjadi kebalikannya, dimana pada saat produksi padi meningkat, harga gabah kering panen juga semakin tinggi dari tahun ke tahun. Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran kedelai adalah luas lahan kedelai, harga kedelai dan impor kedelai. Ketiga variabel ini berpengaruh positif secara signifikan terhadap penawaran kedelai. Sedangkan variabel luas jagung berpengaruh negatif secara signifikan terhadap penawaran kedelai di Jawa Timur.

*Kata Kunci : Penawaran kedelai, faktor berpengaruh, Jawa Timur*



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa peneliti curahkan ke hadirat Allah SWT, Dzat yang senantiasa melimpahkan karunia dan kasih-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai Di Jawa Timur**” ini dengan baik.

Hanya dengan rahmat dan taufiq serta hidayah-Nya, peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang sebenarnya dimaksudkan untuk melengkapi sebagian syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan.

Dalam penyelesaian skripsi ini, banyak hambatan yang penulis temui, namun karena terdorong oleh kemauan yang keras, dan arena bantuan dari beberapa pihak akhirnya kesulitan-kesulitan tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu, kepada semua pihak yang telah berkenan membantu dalam penyelesaian skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. KH. M. Sholeh Bahrudin selaku pengasuh Yayasan Darut Taqwa yang menjadi naungan Universitas Yudharta Pasuruan.
2. Bapak Dr. H. Kholid Murtadlo, SE, ME. selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Ibu Idah Lumhatul Fuad, S.P., M.Agr . selaku Dekan Fakultas Pertanian.
4. Ibu Desy Cahyaning Utami, S.P., M.P . selaku Kaprodi Agribisnis atas segala waktu dan bimbingannya.
5. Ibu Dr.Wenny Mamilianti, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sabar dan tekun dalam memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, saran dan masukan yang membangun sangat penyusun harapkan. Akhirnya penyusun hanya bisa berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Pasuruan, 20 Juli 2020

Masrifah

## DAFTAR ISI

<b>Pernyataan Penulis</b> .....	ii
<b>Lembar Persetujuan Skripsi</b> .....	iii
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	iv
<b>Halaman Motto</b> .....	v
<b>Halaman Persembahan</b> .....	vi
<b>Abstract</b> .....	vii
<b>Abstrak</b> .....	viii
<b>Kata Pengantar</b> .....	ix
<b>Daftar Isi</b> .....	x
<b>Daftar Tabel</b> .....	xii
<b>Daftar Gambar</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Gambaran Umum Kedelai .....	6
2.2 Konsep Penawaran.....	8
2.3 Hukum Penawaran.....	9
2.4 Fungsi Penawaran Kedelai.....	12
2.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran.....	12
2.6 Penelitian Terdahulu Mengenai Penawaran.....	13
2.7 Kerangka Pemikiran.....	15
2.8 Hipotesis .....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penentuan Lokasi.....	18
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	18
3.3 Metode Analisis Data.....	19
3.3.1 Analisis Statistik Deskriptif.....	19

3.3.2 Analisis Statistik Inferensial.....	20
3.3.3 Uji Stasioneritas.....	23
3.3.4 Uji F-Statistik (Uji Simultan).....	25
3.3.5 Uji t-Statistik (Uji Parsial).....	27
3.3.6 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	27
3.4 Definisi Operasional.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Gambaran Umum Provinsi Jawa Timur.....	30
4.2 Gambaran Umum Kedelai Jagung, Kacang Tanah dan Padi Jawa Timur.....	31
4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai Jawa Timur.....	38
4.3.1 Penguji Stasioner Data.....	39
4.3.2 Pengujian Model Regresi Fungsi Produksi.....	39
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Produksi Kedelai Indonesia Tahun 1999-2015.....	2
2	Kandungan Gizi Kedelai.....	8
3	Perbandingan kadar protein pada kedelai dan beberapa bahan makanan sumber protein lainnya.....	8
4	Hasil Pendugaan Fungsi Penawaran Kedelai.....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	Gambar Tanaman Kedelai.....	7
2	Kurva Penawaran.....	10
3	Pergeseran pada kurva penawaran.....	11
4	Kurva Fungsi Penawaran.....	12
5	Kerangka Pemikiran Permintaan dan Penawaran Kedelai.....	16
6	Luas lahan kedelai Jawa Timur tahun 1999 – 2018.....	32
7	Produksi kedelai Jawa Timur tahun 1999 – 2018.....	33
8	Volume Impor Kedelai Indonesia tahun 1999 -2018.....	33
9	Harga Kedelai Jawa Timur tahun 1999 -2018.....	34
10	Luas Jagung Jawa Timur tahun 1999 -2018.....	35
11	Harga Jagung Jawa Timur tahun 1999 -2018.....	35
12	Luas Kacang Tanah Jawa Timur tahun 1999 -2018.....	36
13	Luas Padi Jawa Timur tahun 1999 -2018.....	37
14	Harga Gabah Kering Panen Jawa Timur tahun 1999 - 2018.....	38