

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI KEDELAI DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Untuk Menyusun Skripsi S-I  
Program Studi Ekonomi Pembangunan



**Disusun Oleh :**

**MARTINA DEWI REGIYANTI**

**1611010046 / FEB / EP**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

**2020**



**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
KEDELAI DI INDONESIA**

**Disusun Oleh :**

**MARTINA DEWI REGIYANTI**

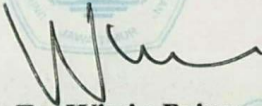
**1611010046/ FEB / EP**


**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh  
Tim Penguji Skripsi Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis**

**Universitas Pembangunan Nasional "VETERAN" Jawa Timur  
Pada Tanggal 13 Februari 2020**



**Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Pembimbing,  
Pembimbing Utama**

  
**Drs. Ec. Wiwin Priana, MT**  
**NIP. 1960081019900310014**

  
**Drs. Ec. M. Taufiq, MM**  
**NIP. 196805011993031004**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"  
Jawa Timur**

  
  
**Prof. Dr. Syamsul Huda, SE, MT**  
**NIP. 195908281990031001**



## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan telah disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 22 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Surabaya, Februari 2020



Peneliti

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kedelai di Indonesia” ini dengan baik. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi (Progdi) Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB), UPN “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal skripsi ini, terutama kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MT, Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Dr. Syamsul Huda, SE, MT, Dekan FEB, UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Drs. Ec. Wiwin Priana, MT, Koordinator Progdi Ekonomi Pembangunan, FEB, UPN “Veteran” Jawa Timur yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
5. Drs. Ec. M. Taufiq, MM selaku dosen pembimbing yang selalu memberi masukan dan arahan kepada peneliti dalam menyusun skripsi.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan do’a yang tak terhingga.

7. Seluruh dosen Progdi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat bagi peneliti untuk bekal dalam dunia kerja.
8. Teman seperjuangan Tasya, Melinda, Maria, Arlina, Chantya, Melanie, Nanda, Octa Erma, yang selalu memberi dorongan dan semangat.
9. Teman-teman Ekonomi Pembangunan 2016 yang telah memberi pengalaman berharga pada penulis.
10. Pengurus dan keluarga besar Uk PersMa UPN “Veteran” Jatim yang telah memberi dorongan, semangat dan pengalaman selama berproses.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak memberi dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak.

Surabaya, Februari 2020

Penulis

Martina Dewi Regiyanti

NPM. 1611010046

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
2.1.1 Rika Purnamasari (2006).....	10
2.1.2 Putri Meliza Sari, Hasdi Aimon, Efrizal Syofyan (2014).....	11
2.1.3 Megawati Putri Kasih (2015).....	12
2.1.4 Irada Sinta, Hasnah, Dwi Yuzaria (2017).....	13
2.1.5 I H Ningrum, H Irianto dan E W Riptanti (2018).....	13

2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Teori Produksi.....	14
2.2.2 Teori Penawaran.....	20
2.2.3 Teori Konsumsi.....	23
2.2.4 Teori Harga.....	26
2.2.5 Luas Lahan.....	27
2.3 Kerangka Pemikiran.....	29
2.4 Hipotesis.....	32
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	34
3.2 Jenis Data.....	36
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.4 Teknik Analisis dan Uji Hipotesis.....	37
3.4.1 Teknik Analisis.....	37
3.4.2 Uji Hipotesis.....	38
3.4.2.1 Uji F.....	38
3.4.2.2 Uji T.....	40
3.4.2.3 Uji Asumsi Klasik.....	41
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1 Deskripsi Obyek Penelitian.....	46
4.1.1 Kondisi Geografis.....	46
4.1.2 Kependudukan.....	47
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	47

4.2.1 Perkembangan Produksi Kedelai .....	48
4.2.2 Perkembangan Harga Kedelai Lokal .....	49
4.2.3 Perkembangan Harga Kedelai Impor .....	50
4.2.4 Perkembangan Tingkat Konsumsi Kedelai .....	51
4.2.5 Perkembangan Luas Lahan .....	52
4.2.6 Perkembangan Harga Kacang Hijau .....	53
4.3 Hasil Analisis Asumsi Regresi Klasik .....	54
4.3.1 Autokorelasi .....	54
4.3.2 Multikolinearitas .....	56
4.3.3 Heterokedastisitas .....	57
4.4 Analisis dan Uji Hipotesis.....	58
4.4.1 Analisis dan Pengujian Hipotesis.....	58
4.4.2 Uji Hipotesis Secara Simultan .....	60
4.4.3 Uji Hipotesis Secara Parsial .....	61
4.5 Pembahasan.....	63
4.5.1 Intepresiasi Hasil Regresi .....	63
4.5.2 Perbandingan Kualitas Kedelai Lokal dan Kedelai Impor.....	65
4.5.3 Perbandingan Perkembangan Produksi Kedelai dan Impor Kedelai	66
4.5.4 Pengelolaan Tata Kelola Kedelai .....	69
4.5.4.1 Bantuan Pemerintah Intesifikasi dan Ekstensifikasi .....	69
4.5.4.2 Kebijakan Tarif Impor.....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan .....	73



5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN.....	79

## DAFTAR TABEL

1.1	Perkembangan Konsumsi Pangan Penduduk Indonesia Rata-rata Tahun 2012-2016 (Dlm Kkal/kap/hari).....	3
1.2	Harga Domestik Beberapa Hasil Pertanian Tahun 2000-2006 (Rupiah/ Kuintal) .....	5
1.3	Perbandingan Harga Kedelai Domestik dengan Impor Tahun 2010-2015.....	5
1.4	Dinamika Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Kedelai di Indonesia dalam Periode 2014-2018 .....	6
4.1	Perkembangan Produksi Kedelai di Indonesia Tahun 2005-2018 .....	48
4.2	Perkembangan Harga Kedelai Lokal di Indonesia Tahun 2005-2018 ....	49
4.3	Perkembangan Harga Kedelai Impor Tahun 2005-2018 .....	50
4.4	Perkembangan Tingkat Konsumsi Kedelai di Indonesia Tahun 2005-2018.....	51
4.5	Perkembangan Luas Lahan di Indonesia Tahun 2005-2018.....	52
4.6	Perkembangan Harga Kacang Hijau di Indonesia Tahun 2005-2018.....	53
4.7	Tes Multikolinieritas .....	56
4.8	Tes Heterokedastisitas dengan Korelasi Rank Spearman's .....	57
4.9	Analisa Varian (ANOVA).....	60
4.10	Hasil Uji T Pada Setiap Variabel Bebas Terhadap Variabel Terikat .....	62
4.11	Impor Kedelai Menurut Negara Asal Tahun 2010-2015 .....	67

4.12 Tabel 4.12 Perkembangan Produksi Kedelai Setiap Provinsi di Indonesia Tahun 2010-2015.....	68
--	----



## DAFTAR GAMBAR

2.1 Kerangka Pemikiran.....	30
3.1 Kurva Uji Hipotesis Secara Simultan .....	39
3.2 Kurva Uji Hipotesis Secara Parsial .....	40
3.3 Kurva Durbin-Watson.....	43
4.1 Kurva Statistika Durbin Watson .....	55
4.2 Distribusi Kriteria Penerimaan/Penolakan Hipotesis Secara Simultan atau Keseluruhan.....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Mapping Penelitian Terdahulu .....	79
Lampiran 2 Data yang Digunakan dalam Penelitian.....	82
Lampiran 3 Hasil Uji Asumsi Klasik.....	83
Lampiran 4 Hasil Uji Hipotesis .....	85
Lampiran 5 Tabel Durbin Watson (DW) .....	86
Lampiran 6 Tabel Uji T.....	87
Lampiran 7 Tabel Uji F.....	88

# **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KEDELAI DI INDONESIA**

Oleh:  
Martina Dewi Regiyanti

## **ABSTRAKSI**

Kedelai merupakan komoditas pangan pengganti setelah beras dan jagung yang memiliki berbagai macam jenis olahan makanan dan minuman. Tingginya pertumbuhan penduduk di Indonesia tidak bisa diimbangi dengan rendahnya produktivitas di Indonesia. Penurunan produksi kedelai disebabkan oleh menurunnya luas lahan yang menjadi faktor utama dari produksi kedelai di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kedelai di Indonesia. Hal ini akan menunjukkan bahwa variabel yang sangat berpengaruh terhadap produksi kedelai di Indonesia.

Penelitian ini menggunakan data sekunder serta teknik analisis berupa analisis regresi linear berganda dengan alat bantu program komputer SPSS 20. Untuk variabel terikat dalam penelitian ini adalah Produksi Kedelai. Sedangkan, variabel bebas dalam penelitian ini adalah Harga Kedelai Lokal, Harga Kedelai Impor, Konsumsi Kedelai, Luas Lahan, dan Harga Kacang Hijau.

Hasil uji dalam penelitian ini menunjukkan bahwa secara simultan semua variabel bebas secara nyata berpengaruh terhadap variabel terikat dengan hasil  $F$  tabel (25,626) >  $F$  hitung (3,69). Sedangkan secara parsial, harga kedelai lokal, harga kedelai impor, konsumsi kedelai, dan harga kacang hijau tidak berpengaruh secara signifikan terhadap produksi kedelai dengan nilai signifikan harga kedelai lokal (0,453), harga kedelai impor (0,696), tingkat konsumsi kedelai (0,251), harga kacang hijau (0,075). Hanya luas lahan yang memiliki pengaruh secara signifikan terhadap produksi kedelai dengan nilai signifikan sebesar 0,000.

**Kata Kunci** : Produksi Kedelai, Harga Kedelai, Tingkat Konsumsi Kedelai, Luas Lahan



# **ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING SOYBEAN PRODUCTION IN INDONESIA**

By:  
Martina Dewi Regiyanti

## **ABSTRACT**

Soybean is a substitute food commodity after rice and corn which has various types of processed foods and drinks. The increase population growth in Indonesia cannot be offset by the low productivity in Indonesia. Meanwhile, the decline in soybean production is caused by the decrease in land area which is the main factor of soybean production in Indonesia. This study aims to analyze the factors that influence soybean production in Indonesia. This will show that the variables that are very influential on soybean production in Indonesia.

This study uses secondary data and analysis techniques in the form of multiple linear regression analysis with computer assist program SPSS . For the dependent variable in this study is Soybean Production. Meanwhile, the independent variables in this study are the price of local soybeans, the price of imported soybeans, soybean consumption, land area, and the price of green beans.

The test results in this study indicate that simultaneously all independent variables significantly affect the dependent variable with the results of the F table  $(25,626) > F$  arithmetic  $(3,69)$ . While partially, the price of local soybean, the price of imported soybean, soybean consumption level, and the price of green beans did not significantly influence soybean production with a significant value of the price of local soybean  $(0,453)$ , the price of imported soybean  $(0,696)$ , soybean consumption level  $(0,251)$ , the price of green bean  $(0,075)$ . Only land area has a significant influence on soybean production with a significant value of  $0,000$ .

**Keywords** : Soybean Production, Soybean Prices, Soybean Consumption Level, Land Area