



**ANALISIS PERMINTAAN DAN PENAWARAN  
KEDELAI SERTA KONTRIBUSINYA  
TERHADAP PEREKONOMIAN  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh  
Riski Kurniawati Raharja  
NIM. 031510201009

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2008**



**ANALISIS PERMINTAAN DAN PENAWARAN  
KEDELAI SERTA KONTRIBUSINYA  
TERHADAP PEREKONOMIAN  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan  
untuk menyelesaikan Program Sarjana pada  
Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh  
**Riski Kurniawati Raharja**  
NIM. 031510201009

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2008**

**SKRIPSI BERJUDUL**

**ANALISIS PERMINTAAN DAN PENAWARAN  
KEDELAI SERTA KONTRIBUSINYA  
TERHADAP PEREKONOMIAN  
KABUPATEN JEMBER**

Oleh

**Riski Kurniawati Raharja  
NIM 031510201009**

**Pembimbing**

**Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Yuli Hariyati, M.S.**

**Dosen Pembimbing Anggota : Ir. M. Sunarsih, M.S.**

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul: *Analisis Permintaan dan Penawaran Kedelai Serta Kontribusinya Terhadap Perekonomian Kabupaten Jember* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Jember pada:

Hari : Selasa

Tanggal: 26 Februari 2008

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Tim penguji

Ketua,

Dr. Ir. Yuli Hariyati, M.S.

NIP. 131 471 996

Anggota I,

Anggota II,

Ir. M. Sunarsih, M.S.

NIP. 130 890 070

Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P.

NIP. 131 880 472

Mengesahkan

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, M.S.

NIP. 130 531 982

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riski Kurniawati Raharja

NIM : 031510201009

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul: *Analisis Permintaan dan Penawaran Kedelai serta Kontribusinya Terhadap Perekonomian Kabupaten Jember* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi mana pun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 26 Februari 2008

Yang menyatakan,

Riski Kurniawati Raharja  
NIM. 031510201009

## RINGKASAN

**Analisis Permintaan dan Penawaran Kedelai serta Kontribusinya terhadap Perekonomian Kabupaten Jember;** Riski Kurniawati Raharja, 031510201009; 2008: 99 halaman; Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Kenyataan dengan telah tercapainya swasembada beras sejak tahun 1984 tidak diikuti oleh keberhasilan swasembada komoditas palawija khususnya kedelai, sehingga menyebabkan kebutuhan konsumsi dalam negeri masih belum dapat dipenuhi oleh produksi kedelai lokal yang ada, hal ini menyebabkan masuknya kedelai impor untuk menyeimbangkan ketahanan pangan kedelai nasional. Situasi ini makin memperparah posisi kedelai lokal yang terjepit oleh adanya persaingan dan struktur pasar produk yang ada karena dari segi kualitas dan harga kalah bersaing dengan kedelai impor. Oleh karena itu Kabupaten Jember yang selama ini dikenal sebagai pemasok besar produksi kedelai untuk Propinsi Jawa Timur diharapkan mampu menjadi motivator dalam peningkatan produksi kedelai lokal baik dari segi kualitas dan kuantitasnya. Penelitian dilaksanakan sejak bulan Juli 2007 dan berakhir pada bulan Januari 2008.

Permasalahan yang timbul dalam penelitian ini adalah kontribusi kedelai terhadap perekonomian Kabupaten Jember, perkembangan permintaan dan penawaran kedelai di Kabupaten Jember dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Tujuan dari penelitian ini adalah; (1) Mengetahui besarnya kontribusi kedelai terhadap sektor perekonomian Kabupaten Jember; (2) Mengetahui perkembangan permintaan dan penawaran kedelai Kabupaten Jember; (3) Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan kedelai di Kabupaten Jember; dan (4) Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran kedelai di Kabupaten Jember.

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif korelasional. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan data sekunder, berupa data utama runtun waktu tahun 1990-2006. dimana data-data tersebut diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), Departemen Pertanian Tanaman Pangan dan Ketahanan Pangan (DIPERTA), Dinas Informasi dan Komunikasi (INFOKOM),

dan Dinas Perindustrian Perdagangan dan Penanaman Modal (DISPERINDAG) Kabupaten Jember. Metode analisis data yang digunakan untuk menguji hipotesis adalah Teknik Analisis Proporsi atau Analisis *Share*/Kontribusi, Analisis Trend, dan Analisis Regresi Linear Berganda.

Hasil analisis menunjukkan bahwa :

1. Nilai kontribusi kedelai terhadap perekonomian Kabupaten Jember secara umum adalah tinggi.
2. Perkembangan permintaan kedelai di Kabupaten Jember pada tahun 1990 hingga tahun 2020 adalah semakin meningkat, sedangkan perkembangan penawaran kedelai di Kabupaten Jember dalam kurun waktu tahun 1990 hingga tahun 2020 memiliki kecenderungan menurun.
3. Harga kedelai, harga jagung, jumlah penduduk, dan pendapatan per kapita kedelai merupakan faktor yang berpengaruh terhadap permintaan kedelai di Kabupaten Jember, dimana harga kedelai dan harga jagung berpengaruh secara nyata sedangkan jumlah penduduk dan pendapatan per kapita berpengaruh secara tidak nyata pada taraf kepercayaan 90%.
4. Harga kedelai, harga beras, biaya produksi, dan luas areal panen kedelai secara bersama-sama mempengaruhi penawaran kedelai di Kabupaten Jember, dimana faktor harga beras dan luas areal panen kedelai berpengaruh secara nyata pada taraf kepercayaan 95% dan faktor biaya memiliki pengaruh nyata pada taraf kepercayaan 80%.

## SUMMARY

**Demand and Supply Analysis of Soybean and its Contribution to Jember Regency Economics;** Riski Kurniawati Raharja, 031510201009; 2008: 99 pages; Agricultural Social Economics of Agricultural Faculty, University of Jember.

The fact of rice sufficiency that have ever been reached in 1984 but it was not followed by the succeed of palawija commodity sufficiency especially for soybean, that cause consumption need of this country still can not be fulfilled by local soybean production, so, this can cause the entry of soybean import to balance national soybean security. This situation makes local soybean position worsen by competition and the existence of product market structure because from quality side and price fail to compete with import soybean. Therefore, Jember Regency that has been well known as supplier of high soybean production for East Java Province is hoped can be motivator in increasing production of local production either from quality and quantity. This research was started from July 2007 and ended in January 2008.

Problems arising out in this research are soybean contribution to economics of Jember Regency, the growth of soybean demand and supply in Jember Regency and factors that influence them. The purposes of this research are; (1) To know the level of soybean contribution to economics sector in Jember Regency; (2) To know supply and demand growth of soybean in Jember Regency; (3) To know factors that influence soybean demand in Jember Regency; and (4) To know factors that influence soybean supply in Jember Regency.

Methodologies used in this research are descriptive and corelational method. This research is done by using secondary data, derived on time series data from 1990-2006. The datas obtained from Badan Pusat Statistik (BPS), Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Ketahanan Pangan (DIPERTA), Dinas Informasi dan Komunikasi (INFOKOM), and Dinas Perindustrian dan Perdagangan (DISPERINDAG) Jember Regency. Analysis data methods used to test the hypothesis are Proportion Analysis Technique or Share Analysis/Contribution, Trend Analysis, and Multiple Linear Regression Analysis.



Analysis result show that:

1. Contribution value of soybean to economics region of Jember Regency generally higher.
2. The growth of soybean demand in Jember Regency in 1990 untill 2020 is progressively increase, while the growth of soybean supply in Jember Regency in range of time 1990 untill year 2020 have decreasing tendency.
3. Soybean price, corn price, citizen amount, and income per capita are together influence soybean demand in Jember Regency, where soybean price and corn price have have significantly difference to the demand of soybean in Jember Regency with confidence level of 90%, and citizen amount and income per capita that have not significant influence.
4. Soybean price, rice price, production cost, and soybean areal width are together influence soybean supply in Jember Regency, where rice price and soybean areal width have significant influence at level of 95% to soybean supply in Jember Regency and cost factors that have significant influence at the level of 80%.

## PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Analisis Permintaan dan Penawaran Kedelai serta Kontribusinya terhadap Perekonomian Kabupaten Jember*. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka dari itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr.Ir. Yuli Hariyati, MS, selaku Dosen Pembimbing Utama, Ir. M. Sunarsih, MS, selaku Dosen Pembimbing Anggota, dan Dr.Ir. Evita Soliha Hani, MP, selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta perhatian dalam penyusunan skripsi ini;
2. Ir. Sugeng Raharto, MS, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama menjadi mahasiswa;
3. Badan Pusat Statistik (BPS), Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Ketahanan Pangan (DIPERTA), Dinas Informasi dan Komunikasi (INFOKOM), dan Dinas Perindustrian dan Perdagangan (DISPERINDAG) Kabupaten Jember yang telah membantu dalam penyediaan data-data yang dipergunakan dalam penelitian ini;
4. Bapak, Ibu, serta adik-adikku tersayang yang selalu memberikan dorongan dan doa demi terselesaikannya skripsi ini;
5. teman-teman SOSEK angkatan 2002 dan 2003 yang telah membantu dalam analisis dan memberi dorongan semangat; serta
6. semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis juga menerima kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya, penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Februari 2008

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PEMBIMBING</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>RINGKASAN</b> .....	vi
<b>SUMMARY</b> .....	viii
<b>PRAKATA</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu .....	7
2.2 Landasan Teori .....	10
2.2.1 Fungsi Permintaan .....	10

	Halaman
2.2.2 Fungsi Penawaran .....	17
2.2.3 Kontribusi .....	20
2.2.4 Analisis Regresi Berganda .....	22
2.2.5 Metode Trend .....	24
2.3 Kerangka Pikir .....	25
2.4 Hipotesis .....	28
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Penentuan Daerah Penelitian .....	29
3.2 Metode Penelitian .....	29
3.3 Metode Pengambilan Data .....	29
3.4 Metode Analisis Data .....	30
3.5 Definisi Operasional .....	37
<b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Keadaan Geografis .....	39
4.1.1 Topografi .....	39
4.1.2 Iklim .....	42
4.2 Keadaan Penduduk dan Tenaga Kerja .....	44
4.3 Keadaan Perekonomian .....	47
4.4 Keadaan Pertanian .....	48
4.4.1 Potensi Pertanian .....	48
4.4.2 Keadaan Tanah .....	49
4.4.3 Gambaran Agribisnis Kedelai di Indonesia, Propinsi Jawa Timur, dan Kabupaten Jember .....	51

	Halaman
<b>BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
5.1 Kontribusi Komoditas Kedelai Terhadap Perekonomian Kabupaten Jember .....	55
5.2 Perkembangan Permintaan dan Penawaran Kedelai di Kabupaten Jember Tahun 1990-2020 .....	63
5.2.1 Perkembangan Permintaan Kedelai di Kabupaten Jember Tahun 1990-2020 .....	64
5.2.2 Perkembangan Penawaran Kedelai di Kabupaten Jember Tahun 1990-2020 .....	68
5.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai di Kabupaten Jember .....	73
5.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai di Kabupaten Jember .....	79
<b>BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>86</b>
6.1 Simpulan .....	86
6.2 Rekomendasi .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>90</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Tabel	Halaman
1.	Luas Panen dan Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Jember tahun 2001 – 2004 .....	4
2.	Luas Wilayah (Km <sup>2</sup> ) Kecamatan di Kabupaten Jember .....	40
3.	Luas Wilayah (Km <sup>2</sup> ) Kecamatan Menurut Klasifikasi Lereng (Kemiringan) Kabupaten Jember Tahun 2005 .....	41
4.	Luas Daerah (Km <sup>2</sup> ) Berdasarkan Ketinggian Tempat di Kabupaten Jember Tahun 2005 .....	42
5.	Distribusi Curah Hujan Menurut Wilayah Kecamatan di Kabupaten Jember Tahun 2005 .....	43
6.	Perkembangan Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Jember Tahun 1990 – 2006 .....	44
7.	Luas Wilayah (Km <sup>2</sup> ), Persentase Luas Terhadap Luas Kabupaten, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan Berdasarkan Hasil Registrasi Penduduk Akhir Tahun 2005 .....	46
8.	Penduduk Umur 10 Tahun Ke atas yang Bekerja Menurut Jenis Kelamin dan Lapangan Usaha Utama Kabupaten Jember .....	47
9.	Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Jember tahun 2001-2004 .....	48
10.	Luas Wilayah (Ha) Menurut Jenis Penggunaannya di Kabupaten Jember .....	49
11.	Luas Wilayah (Km <sup>2</sup> ) Menurut Jenis Tanah di Kabupaten Jember pada Tahun 2005 .....	50
12.	Perkembangan Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Komoditas Kedelai di Indonesia .....	51
13.	Perkembangan Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Komoditas Kedelai di Jawa Timur .....	52

<b>Nomor</b>	<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
14.	Perkembangan Luas Panen, Produktivitas dan Total Produksi Komoditas Kedelai di Kabupaten Jember Tahun 1990-2006 .....	53
15.	Kontribusi Kedelai terhadap Perekonomian Kabupaten Jember Tahun 1990-2005 .....	57
16.	Kontribusi Kedelai terhadap Subsektor Tanaman Pangan Kabupaten Jember Tahun 1990-2005 .....	59
17.	Kontribusi Kedelai terhadap Sektor Pertanian Kabupaten Jember Tahun 1990-2005 .....	62
18.	Volume Permintaan dan Penawaran Kedelai di Kabupaten Jember pada tahun 1990-2006 .....	64
19.	Peramalan Permintaan Kedelai di Kabupaten Jember tahun 2007-2020 .....	66
20.	Peramalan Penawaran Kedelai di Kabupaten Jember tahun 2007-2020 .....	69
21.	Hasil Uji F Koefisien Regresi pada Fungsi Permintaan Kedelai di Kabupaten Jember .....	74
22.	Hasil Uji t terhadap Masing-Masing Koefisien Regresi pada Fungsi Permintaan Kedelai di Kabupaten Jember .....	75
23.	Hasil Uji F Koefisien Regresi pada Fungsi Penawaran Kedelai di Kabupaten Jember .....	81
24.	Hasil Uji t terhadap Masing-Masing Koefisien Regresi pada Fungsi Permintaan Kedelai di Kabupaten Jember .....	82

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Gambar	Halaman
1.	Kurva Indiferensi untuk Konsumsi Produk X dan Y .....	10
2.	Kurva Maksimalisasi Kepuasan (a) dan Minimalisasi Biaya (b) .....	12
3.	Kurva Permintaan Individu .....	13
4.	Kurva Permintaan Pasar .....	14
5.	Pergeseran dan Pergerakan Sepanjang Kurva Permintaan ....	16
6.	Kurva Penawaran .....	18
7.	Skema Kerangka Pikir .....	28
8.	Perkembangan Permintaan Kedelai di Kabupaten Jember Tahun 1990 hingga 2020 .....	66
9.	Perkembangan Penawaran Kedelai di Kabupaten Jember Tahun 1990 sampai dengan Tahun 2020 .....	71



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Lampiran	Halaman
1.	Luas Areal dan Volume Produksi Kedelai menurut Kabupaten di Jawa Timur pada tahun 2006 .....	90
2.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai Kabupaten Jember tahun 1990-2006 .....	91
3.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai Kabupaten Jember tahun 1990-2006 .....	92
4.	Nilai Trend Permintaan Kedelai Kabupaten Jember tahun 1990-2006 (dalam satuan ton) .....	93
5.	Nilai Trend Permintaan Kedelai Kabupaten Jember tahun 2007-2020 (dalam satuan ton) .....	94
6.	Nilai Trend Penawaran Kedelai Kabupaten Jember tahun 1990-2006 (dalam satuan ton) .....	95
7.	Nilai Trend Penawaran Kedelai Kabupaten Jember tahun 2007-2020 (dalam satuan ton) .....	96
8.	Hasil Analisis Regresi Berganda Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai Kabupaten Jember dengan Harga Kedelai ( $X_1$ ), Harga Beras ( $X_2$ ), Harga Jagung ( $X_3$ ), Jumlah Penduduk ( $X_4$ ), dan Pendapatan Per Kapita ( $X_5$ ) sebagai Variabel Bebas .....	97
9.	Hasil Analisis Regresi Berganda Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai Kabupaten Jember dengan Harga Kedelai ( $X_1$ ), Harga Jagung ( $X_3$ ), Jumlah Penduduk ( $X_4$ ), dan Pendapatan Per Kapita ( $X_5$ ) sebagai Variabel Bebas .....	100
10.	Hasil Analisis Regresi Berganda Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai Kabupaten Jember dengan Harga Kedelai ( $X_1$ ), Harga Beras ( $X_2$ ), Harga Jagung ( $X_3$ ), Biaya Produksi ( $X_4$ ), dan Luas Areal Panen ( $X_5$ ) sebagai Variabel Bebas .....	103

11.	Hasil Analisis Regresi Berganda Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Kedelai Kabupaten Jember dengan Harga Kedelai ( $X_1$ ), Harga Beras ( $X_2$ ), Biaya Produksi ( $X_4$ ), dan Luas Areal Panen ( $X_5$ ) sebagai Variabel Bebas .....	106
12.	Elastisitas Harga Kedelai terhadap Jumlah Permintaan Kedelai .....	109
13.	Elastisitas Silang Harga Beras terhadap Jumlah Permintaan Kedelai .....	110

