



**PERAMALAN DAMPAK KEBIJAKAN TARIF IMPOR  
BERAS TERHADAP KESEJAHTERAAN PELAKU  
EKONOMI PERDAGANGAN BERAS  
DI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

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

Oleh  
Edwin Aprianto  
NIM. 021510201209

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2006**

**SKRIPSI BERJUDUL**

**PERAMALAN DAMPAK KEBIJAKAN TARIF IMPOR  
BERAS TERHADAP KESEJAHTERAAN PELAKU  
EKONOMI PERDAGANGAN BERAS  
DI JAWA TIMUR**

Oleh

Edwin Aprianto  
NIM. 021510201209

Pembimbing

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS

Pembimbing Anggota : Ir. Anik Suwandari, MP

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul: **Peramalan Dampak Kebijakan Tarif Impor Beras Terhadap Kesejahteraan Pelaku Ekonomi Perdagangan Beras di Jawa Timur**, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Sabtu  
Tanggal : 17 Juni 2006  
Tempat : Fakultas Pertanian

Tim Penguji  
Ketua,

Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS  
NIP. 131 471 996

Anggota I

Anggota II

Ir. Anik Suwandari, MP  
NIP. 131 880 474

Ir. Imam Syafi'i, MS  
NIP. 130 809 311

Mengesahkan  
Dekan,

Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, MS  
NIP. 130 531 982

## RINGKASAN

**Peramalan Dampak Kebijakan Tarif Impor Beras Terhadap Kesejahteraan Pelaku Ekonomi Perdagangan Beras di Jawa Timur.** Edwin Aprianto, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Negara Indonesia dikenal sebagai negara agraris dengan kekayaan alam yang melimpah pernah berswasembada beras pada dekade 1980-an. Namun saat ini negara Indonesia dikenal sebagai salah satu importir beras terbesar di dunia. Produksi dalam negeri yang tidak mencukupi mengharuskan pemerintah mengimpor untuk memenuhi kebutuhan yang terus meningkat. Pada era perdagangan bebas, impor beras menjadi kerugian tersendiri dalam neraca perdagangan serta menimbulkan ketergantungan dengan negara lain. Diperlukan instrumen untuk membatasi impor beras berupa kebijakan tarif yang tepat agar tidak merugikan pelaku ekonomi perdagangan beras di Indonesia. Propinsi Jawa Timur merupakan penghasil komoditas padi terbesar kedua di Indonesia setelah Propinsi Jawa Barat. Potensi tersebut perlu mendapat perhatian tersendiri dalam usaha pembangunan pertanian pada era globalisasi dan liberalisasi perdagangan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh atau dampak kebijakan tarif impor beras oleh pemerintah terhadap kesejahteraan pelaku ekonomi perdagangan beras khususnya produsen dan konsumen di Propinsi Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan data sekunder tahun 1990-2004 dan dianalisis melalui model ekonometrika sistem persamaan simultan dengan metode 2SLS (*Two Stage Least Square Methods*), kemudian dilanjutkan dengan validasi model untuk analisis simulasi kebijakan yang mencoba untuk melihat fenomena tentang: (1) keragaan pasar beras di Jawa Timur, (2) pengaruh kinerja kebijakan tarif impor beras terhadap keragaan pasar beras Jawa Timur, dan (3) simulasi kebijakan tarif impor yang terbaik bagi kesejahteraan produsen dan konsumen beras di Jawa Timur.

Dari hasil penelitian menurut model ekonometrika beras di Jawa Timur dapat disimpulkan bahwa keragaan pasar beras di Jawa Timur dibentuk oleh interaksi antara permintaan beras, penawaran beras, dan pembentukan harganya. Ketiga hal tersebut dipengaruhi secara ekonomi dan simultan oleh variabel-variabel ekonomi seperti luas areal panen padi, produktivitas, jumlah penduduk, pendapatan perkapita masyarakat Jawa Timur, jumlah impor beras, tarif impor beras, harga gabah, dan produksi beras di Jawa Timur. Tarif impor beras pada penelitian ini diketahui memiliki pengaruh secara simultan terhadap keragaan pasar beras di Jawa Timur terutama pada jumlah impor, harga beras, permintaan beras, harga gabah, produktivitas dan luas areal panen padi. Terakhir diketahui bahwa kenaikan tarif impor beras menjadi sebesar 40% selama 5 tahun kedepan merupakan yang terbaik, karena memberikan tambahan kesejahteraan pada produsen, selain pengurangan kesejahteraan konsumen yang tidak terlalu besar.

## **PRAKATA**

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulisan skripsi dengan judul, “Peramalan Dampak Kebijakan Tarif Impor Terhadap Kesejahteraan Pelaku ekonomi Perdagangan Beras di Jawa Timur” dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS, selaku Dosen Pembimbing Utama yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan skripsi ini;
2. Ir. Anik Suwandari, MP selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan skripsi ini;
3. Ir. H. Imam Syafi'i, MS, selaku anggota II Tim Penguji yang telah memberikan saran dalam melakukan perbaikan guna penyempurnaan dalam penulisan skripsi ini;
4. Ayahanda Drs. Sudirman dan Ibunda Ismiyati PW serta kakakku Dion Indarto yang telah memberi kasih sayang dan doanya;
5. Teman-teman Sosek 2002, M. Nur Abadi, Ariel, Faizin, Hendra, Reksa, Budi, Tutur, Ratna, Irma, Maharani, dan Fike dan semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih atas semuanya;
6. Teman terbaikku Farina Fauzi, yang telah memberiku banyak pelajaran hidup hingga saat ini, atas suka dan duka, dukungan serta kebersamaan selama ini;
7. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jember, Juni 2006

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Landasan Teori .....	7
2.2 Kerangka Pemikiran .....	31
2.3 Hipotesis .....	35
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	36
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
3.2 Metode Penelitian .....	36
3.3 Sumber Data .....	36
3.4 Analisis Data .....	37
3.5 Definisi Operasional.....	49
<b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN</b> .....	52
4.1 Keadaan Geografis .....	52
4.2 Keadaan Iklim .....	54
4.3 Penduduk dan Tenaga Kerja.....	55
4.4 Pertanian Tanaman Pangan .....	56
4.5 Keadaan Perekonomian .....	56
4.6 Perdagangan Beras .....	57

<b>BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
5.1 Keragaan Pasar Beras di Propinsi Jawa Timur.....	59
5.2 Kinerja Tarif Impor pada Keragaan Pasar Beras di Propinsi Jawa Timur.....	72
5.3 Alternatif Besaran Kebijakan Tarif Impor Beras Pemerintah yang Terbaik Bagi Kesejahteraan Produsen dan Konsumen Beras di Propinsi Jawa Timur .....	82
 <b>BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	 <b>111</b>
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>113</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>116</b>



## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1	Produksi Padi Menurut Propinsi di Indonesia Tahun 2004...	4
2	Perkembangan Jumlah Penduduk di Propinsi Jawa Timur Tahun 2000 – 2004.....	55
3	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Pangan Propinsi Jawa Timur Tahun 2004.....	56
4	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Komoditas Padi di Propinsi Jawa Timur tahun 2000-2004.....	56
5	Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2003 – 2004.....	57
6	Hasil Identifikasi Persamaan-persamaan dalam Model Ekonometrika Beras di Jawa Timur.....	61
7	Hasil Analisis <i>Two Stage Least Square Methods</i> (2SLS).....	62
8	Nilai Statistik Parameter Pendugaan dan uji t.....	74
9	Hasil Uji Statistik Validasi Model Ekonometrika Beras Jawa Timur.....	83
10	Simulasi Historis Model Ekonometrika Beras di Jawa Timur Tahun 1990-2004.....	89
11	Hasil Simulasi <i>Ex-Ante</i> Penurunan Tarif Menjadi 20%.....	91
12	Hasil Simulasi <i>Ex-Ante</i> Penurunan Tarif Menjadi 10%.....	93
13	Hasil Simulasi <i>Ex-Ante</i> Penurunan Tarif Menjadi 0%.....	96
14	Hasil Simulasi <i>Ex-Ante</i> Peningkatan Tarif Menjadi 40%.....	99
15	Hasil Simulasi <i>Ex-Ante</i> Peningkatan Tarif Menjadi 60%.....	101
16	Hasil Simulasi <i>Ex-Ante</i> Peningkatan Tarif Menjadi 90%.....	104
17	Hasil Simulasi <i>Ex-Ante</i> Penurunan Tarif Menjadi 24%.....	106

18	Ringkasan Simulasi Perubahan Tarif Impor Beras pada Harga, Produksi, dan Surplus.....	108
----	--	-----

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Kurva Permintaan (Demand).....	12
2	Kurva Penawaran (Supply).....	13
3	Grafik Keseimbangan Penawaran dan Permintaan.....	14
4	Harga Keseimbangan, Surplus Konsumen dan Surplus Produsen.....	15
5	Perubahan Surplus Produsen.....	16
6	Perubahan Surplus Konsumen.....	17
7	Biaya dan Manfaat Tarif di Negara Besar.....	20
8	Biaya dan Manfaat Tarif di Negara Kecil.....	21
9	Simulasi Horizon Waktu.....	30
10	Skema Kerangka Pemikiran.....	34
11	Diagram Keragaan Pasar Beras di Propinsi Jawa Timur.....	71
12	Diagram Pengaruh Secara Simultan Tarif Impor Beras Terhadap Keragaan Pasar Beras di Propinsi Jawa Timur.....	81
13	Perubahan Surplus Konsumen dan Produsen Beras di Jawa Timur Akibat Simulasi Penurunan Tarif Impor Menjadi 20%.....	92
14	Perubahan Surplus Konsumen dan Produsen Beras di Jawa Timur Akibat Simulasi Penurunan Tarif Impor Menjadi 10%.....	94
15	Perubahan Surplus Konsumen dan Produsen Beras di Jawa Timur Akibat Simulasi Penurunan Tarif Impor Menjadi 0%.....	97
16	Perubahan Surplus Konsumen dan Produsen Beras di Jawa Timur Akibat Simulasi Kenaikan Tarif Impor Menjadi 40%.....	100

17	Perubahan Surplus Konsumen dan Produsen Beras di Jawa Timur Akibat Simulasi Kenaikan Tarif Impor Menjadi 60%.....	102
18	Perubahan Surplus Konsumen dan Produsen Beras di Jawa Timur Akibat Simulasi Penurunan Tarif Impor Menjadi 24%.....	107

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Data Permintaan dan Penawaran Komoditas Beras di Propinsi Jawa Timur Tahun 1990-2004.....	116
2	Hasil Identifikasi Persamaan-persamaan Model Ekonometrika Beras di Jawa Timur menurut <i>Order Condition</i> .....	119
3	Perhitungan Parameter Regresi Simultan dengan Metode 2SLS.....	120
4	Simulasi Historis 1990-2004 & Validasi Model.....	128
5	Simulasi <i>Ex-Ante</i> Dasar 1990-2010.....	133
6	Simulasi <i>Ex-Ante</i> 2005-2010 Skenario Tarif Menjadi 20%.	136
7	Simulasi <i>Ex-Ante</i> 2005-2010 Skenario Tarif Menjadi 10%.	139
8	Simulasi <i>Ex-Ante</i> 2005-2010 Skenario Tarif Menjadi 0%...	142
9	Simulasi <i>Ex-Ante</i> 2005-2010 Skenario Tarif Menjadi 40%.	145
10	Simulasi <i>Ex-Ante</i> 2005-2010 Skenario Tarif Menjadi 60%.	148
11	Simulasi <i>Ex-Ante</i> 2005-2010 Skenario Tarif Menjadi 90%.	151
12	Simulasi <i>Ex-Ante</i> 2005-2010 Skenario Tarif Menjadi 24%.	154