



**INTEGRASI PASAR BERAS DUNIA TERHADAP  
KETERSEDIAAN PASAR BERAS INDONESIA**

**SKRIPSI**

Oleh:  
**Denada Intan Puteri Hidayat**  
**NIM 071510201022**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN / AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**



**INTEGRASI PASAR BERAS DUNIA TERHADAP  
KETERSEDIAAN PASAR BERAS INDONESIA**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Studi Agribisnis (S1)  
dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

oleh  
**Denada Intan Puteri Hidayat**  
**NIM 071510201022**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Nanik Kartika, ST dan Ayahanda M. Hidayat Yusri tercinta;
2. Guru-guruku sejak taman bermain sampai dengan perguruan tinggi;
3. Almamater Fakultas Pertanian Universitas Jember.

## MOTO

Seseorang yang keluar dari rumahnya untuk menuntut ilmu niscaya Allah akan memudahkan baginya jalan menuju Syurga.\*)

Life is a book. And we are the author of our own books.\*\*)

---

\*) Shahih Al Jami. Berbagai Hadits Tentang Menuntut Ilmu. [serial on line].  
<http://orgawam.wordpress.com/2008/12/16/berbagai-hadits-tentang-menuntut-ilmu/>.  
[7 Agustus 2011].

\*\*\*) Anonim

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Denada Intan Puteri Hidayat

NIM : 071510201022

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “**Integrasi Pasar Beras Dunia Terhadap Ketersediaan Pasar Beras Indonesia**” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan 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 ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 6 Oktober 2011

Yang menyatakan,

**Denada Intan Puteri Hidayat**  
**NIM. 071510201022**

# **SKRIPSI**

## **INTEGRASI PASAR BERAS DUNIA TERHADAP KETERSEDIAAN PASAR BERAS INDONESIA**

Oleh

Denada Intan Puteri Hidayat  
NIM 071510201022

Pembimbing:

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

Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P.

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul: “**Integrasi Pasar Beras Dunia Terhadap Ketersediaan Pasar Beras Indonesia**”, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 6 Oktober 2011

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji,

Penguji 1,

Dr. Ir. Yuli Hariyati, M.S.  
NIP 196404281990022002

Penguji 2

Penguji 3

Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P.  
NIP 196309031990022001

Ir. M. Sunarsih, M.S.  
NIP 194812271980102001

**Mengesahkan**  
Dekan,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, M.P.  
NIP 196111101988021001

## RINGKASAN

**Integrasi Pasar Beras Dunia Terhadap Ketersediaan Pasar Beras Indonesia;** Denada Intan Puteri Hidayat, 071510201022; 2007: 172 halaman; Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Ketersediaan beras di Indonesia merupakan suatu hal yang sangat berperan strategis di negara ini. Ketersediaan beras Indonesia memiliki keterkaitan dengan pasar beras dunia karena peran Indonesia sebagai salah satu importir beras yang cukup besar di dunia. Impor yang dilakukan Indonesia semakin lama semakin menjadi suatu ketergantungan bagi Indonesia. Ketersediaan beras pun semakin terkait dengan keadaan pasar beras dunia.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis: (1) faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran beras di Indonesia (2) faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan beras di Indonesia, (3) keterkaitan harga beras dunia terhadap ketersediaan beras yang ada di Indonesia, (4) kondisi ketersediaan beras Indonesia apabila terjadi perubahan ekspor impor beras di negara eksportir dan importir besar. Penelitian ini menggunakan data sekunder tahun 1980-2008 dan dianalisis melalui model ekonometrika sistem persamaan simultan dengan metode 2SLS, kemudian dilanjutkan dengan validasi model untuk analisis simulasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Faktor-faktor yang mempengaruhi penawaran beras Indonesia dari tahun 1998 hingga tahun 2008 adalah produktifitas padi Indonesia dan harga pupuk (2) Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan beras Indonesia dari tahun 1998 hingga tahun 2008 adalah harga beras domestik dan jumlah penduduk Indonesia; (3) Harga beras dunia memiliki keterkaitan dengan ketersediaan beras di Indonesia; (4) Adanya perubahan harga dan kuantitas ekspor di negara Thailand maupun perubahan harga dan kuantitas impor di Cote D'Ivori tetap membuat kondisi ketersediaan beras di Indonesia surplus.



## SUMMARY

**World Rice Market Integration Against Rice Market Availability of Indonesia;** Denada Intan Puteri Hidayat, 071510201022; 2007: 172 pages; Department of Social Economic Agriculture, Agriculture Faculty, Jember University.

The availability of rice in Indonesia is a very strategic role in this country. The availability of rice in Indonesia has a relationship with the world rice market because of the role of Indonesia as one of the large rice importer in the world. Imports by Indonesia increasingly become dependence for Indonesia. The availability of rice is more associated with the state of the world rice market.

This study aims to analyze: (1) the factors that affect the supply of rice in Indonesia (2) the factors that influence the demand for rice in Indonesia, (3) association of the world rice price to the availability of rice in Indonesia, (4) availability conditions of Indonesia's rice imports if there is a change of export rice in major exporting countries and importers. This study uses secondary data, the data used has stretch of time from 1980 until 2008. It is analyzed through a system of simultaneous econometric equations model with the 2SLS method, then is continued with the validation of simulation models.

The research's results show that: (1) Factors that affect significantly the supply of rice in Indonesia are the productivity of rice and fertilizer prices (2) Factors that influence the demand significantly for rice in Indonesia are the price of domestic rice and population of Indonesia, (3) the world price of rice has been linked to the availability of rice in Indonesia, (4) The change in price and quantity of exports in Thailand, as well as changes in quantity of imports in Cote D'Ivoire still make the condition of supply rice in Indonesia is surplus.

## PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Integrasi Pasar Beras Dunia Terhadap Ketersediaan Pasar Beras Indonesia”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS, selaku Dosen Pembimbing Utama, Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P, selaku Dosen Pembimbing Anggota I dan Ir. M. Sunarsih, MS, selaku Dosen Pembimbing Anggota II yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam penulisan skripsi ini.
3. Ebban Bagus Kuntadi, SP, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Nanik Kartika, ST; M. Hidayat Yusri; Gerilzi Bintang Puteri Hidayat; dan keluarga Drs. H. Soetjipto yang telah membantu baik secara materi maupun non materi serta doa yang tak henti-henti demi terselesaikannya skripsi ini.
5. I-MHERE Universitas Jember, yang telah memberikan beasiswa skripsi.
6. Sahabat-sahabatku: Nana, Lucky, Dhifa, Devi, yang telah menemani sejak kecil; rekan seperjuanganku, Miftah; Tia, Didi, Arum, Faisal, Vanya, Cindy, dan Gerry Zaky Al Masbut yang telah memberikan motivasi, semangat, dan kasih sayang selama penyelesaian skripsi ini.
7. SOSEK angkatan 2007, atas kebersamaannya selama ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Jember, Oktober 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTO</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>viii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Perumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3 Tujuan dan Manfaat</b> .....	<b>6</b>
1.3.1 Tujuan .....	6
1.3.2 Manfaat .....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1 Landasan Teori</b> .....	<b>7</b>
2.1.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	7
2.1.2 Padi dan Beras .....	8
2.1.3 Teori Permintaan .....	11
2.1.4 Teori Penawaran .....	18
2.1.5 Keseimbangan Penawaran dan Permintaan.....	24

2.1.6	Teori Perubahan Ekspor Impor dalam Pasar Dunia .....	26
2.1.7	Persamaan Simultan Model Ekonometrika .....	30
2.2	<b>Kerangka Pemikiran .....</b>	<b>32</b>
2.3	<b>Hipotesis .....</b>	<b>38</b>
<b>BAB 3.</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
3.1	<b>Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>39</b>
3.2	<b>Metode Penelitian .....</b>	<b>39</b>
3.3	<b>Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>39</b>
3.4	<b>Metode Analisis Data .....</b>	<b>39</b>
3.5	<b>Definisi Operasional Variabel .....</b>	<b>51</b>
<b>BAB 4.</b>	<b>GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
4.1	<b>Letak Geografis .....</b>	<b>53</b>
4.2	<b>Topografi .....</b>	<b>53</b>
4.3	<b>Keadaan Iklim .....</b>	<b>54</b>
4.4	<b>Keadaan Penduduk dan Ketenagakerjaan .....</b>	<b>55</b>
4.5	<b>Keadaan Perekonomian .....</b>	<b>57</b>
4.6	<b>Pertanian Tanaman Pangan .....</b>	<b>57</b>
4.7	<b>Kondisi Perberasan di Indonesia .....</b>	<b>71</b>
<b>BAB 5.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
5.1	<b>Analisis Penawaran Beras di Indonesia .....</b>	<b>60</b>
5.2	<b>Analisis Permintaan Beras di Indonesia .....</b>	<b>76</b>
5.3	<b>Keterkaitan Harga Beras Dunia terhadap Ketersediaan Beras Indonesia .....</b>	<b>89</b>
5.4	<b>Simulasi Perubahan Variabel Ekonomi Negara Eksportir dan Importir Besar terhadap Ketersediaan Beras Indonesia ...</b>	<b>92</b>
5.4.1	Uji Validasi Model .....	92
5.4.2	Perubahan Harga dan Jumlah Ekspor Beras di Negara Eksportir Beras Dunia .....	97
5.4.3	Perubahan Harga dan Jumlah Impor Beras di Negara Importir Beras Dunia .....	100

<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>104</b>
<b>6.1 Kesimpulan</b> .....	<b>104</b>
<b>6.2 Saran</b> .....	<b>104</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>105</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>108</b>

## DAFTAR TABEL

<b>No</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Halaman</b>
1.1	Data Produksi Beras Indonesia dan Dunia Tahun 2005-2009.....	4
1.2	Data Penawaran-Permintaan Beras Indonesia Tahun 2004-2008....	5
4.1	Perkembangan Jumlah Penduduk di Negara Indonesia (Jiwa) Tahun 2000 – 2005.....	56
4.2	Penduduk Yang Bekerja Pada Lapangan Pekerjaan Utama di Indonesia tahun 2009 - 2010.....	56
4.3	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Pangan Indonesia Tahun 2009.....	57
5.1	Hasil identifikasi persamaan simultan penawaran beras di Indonesia menurut <i>order condition</i> .....	62
5.2	Hasil analisis <i>Two Stage Least Square Methods</i> (2SLS).....	62
5.3	Nilai parameter pendugaan, standart error dan uji t analisis penawaran beras di Indonesia.....	64
5.4	Hasil identifikasi persamaan simultan permintaan beras di Indonesia menurut <i>Order Condition</i> .....	77
5.5	Hasil Analisis <i>Two Stage Least Square Methods</i> (2SLS).....	77
5.6	Nilai parameter pendugaan, standard error dan uji t analisis permintaan beras di Indonesia.....	78
5.7	Data harga beras dunia dan harga beras domestik tahun 1998-2008.....	90
5.8	Hasil uji identifikasi model.....	92
5.9	Hasil uji validasi model dengan metode 2SLS.....	93
5.10	Hasil simnlin model persamaan yang dipakai.....	94
5.11	Hasil perhitungan uji validasi model.....	95
5.12	Hasil Simulasi Kenaikan Harga dan Kuantitas Ekspor Beras di Thailand sebesar 5%.....	97
5.13	Hasil Simulasi Perubahan Harga dan Kuantitas Impor Beras di Cote D'Ivori.....	100
5.14	Perubahan perekonomian perberasan Indonesia sebagai dampak perubahan perberasan dunia.....	103

## DAFTAR GAMBAR

No	Keterangan	Halaman
2.1	Kurva permintaan barang.....	12
2.2	Pergeseran kurva permintaan.....	13
2.3	Pembentukan kurva permintaan Marshallian.....	16
2.4	Kurva penawaran dan pergeserannya.....	20
2.5	Kurva biaya marjinal ( <i>marginal cost</i> ).....	22
2.6	Hubungan antara MC, AVC, AFC dan AC.....	23
2.7	Grafik keseimbangan penawaran dan permintaan.....	25
2.8	Grafik pergeseran permintaan atau penawaran terhadap keseimbangan.....	26
2.9	Kurva keseimbangan pasar dunia berdasarkan ekspor-impor.....	28
2.10	Keadaan yang terjadi saat terdapat perubahan penawaran.....	29
2.11	Keadaan yang terjadi saat terdapat perubahan permintaan.....	29
2.12	Skema Kerangka Pemikiran.....	36
2.13	Skema Variabel.....	37
5.1	<i>Scatter Plot</i> Curah Hujan dan Produktivitas Padi di Indonesia.....	86
5.2	Kurva Barang Normal (Good Y).....	80
5.3	Skema Hubungan Variabel Ekonomi Pasar Beras Domestik dan Pasar Beras Internasional.....	86
5.4	Skema Hubungan Variabel Harga Beras Dunia terhadap keadaan Pasar Beras Domestik.....	90
5.5	Diagram Keterkaitan Harga Beras Domestik dan Harga Beras Dunia.....	92
5.6	Kurva Perubahan Penawaran dan Permintaan Setelah Adanya Simulasi Kenaikan Harga dan Jumlah Ekspor Beras Thailand 5%.....	99
5.7	Kurva Perubahan Penawaran dan Permintaan Setelah Adanya Simulasi Kenaikan Harga dan Jumlah Impor Beras Cote D'Ivoire 5%.....	102

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Halaman</b>
A.	Data Variabel Model Komoditas Beras di Indonesia Tahun 1980-2008.....	108
B.	Hasil Identifikasi Persamaan-persamaan Model Ekonometrika Beras di Indonesia menurut Order Condition.....	118
C.	Perhitungan Parameter Regresi Simultan Dengan Metode 2SLS.....	119
D.	Simulasi Historis Tahun 1980-2008 dan Validasi Model.....	146
E.	Simulasi Historis Tahun 1980-2008 dengan Skenario Kenaikan Harga dan Jumlah Ekspor Thailand Sebesar 5%.....	155
F.	Simulasi Historis Tahun 1980-2008 dengan Skenario Kenaikan Harga dan Jumlah Impor Beras Cote D'Ivoire.....	164