



**KINERJA DAN PROSPEK KETAHANAN PANGAN
KOMODITAS BERAS DI KABUPATEN JEMBER**

*Performance and Food Security Prospect
of Rice Commodity in Jember Regency*

T E S I S

Oleh:

**SITI HUSNUL HOTIMA
NIM: 041520201019**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM MAGISTER
JURUSAN SOSIAL EKONOMI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER**

2014

TESIS

KINERJA DAN PROSPEK KETAHANAN PANGAN KOMODITAS BERAS DI KABUPATEN JEMBER

*Performance and Food Security Prospect
of Rice Commodity in Jember Regency*

Oleh:

SITI HUSNUL HOTIMA
NIM: 041520201019

Dipersiapkan dan disusun dibawah bimbingan :

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP
Pembimbing Anggota : Prof. Tatang A. Gumanti, SE., M.Buss., Ph.D

PENGESAHAN

KINERJA DAN PROSPEK KETAHANAN PANGAN KOMODITAS BERAS DI KABUPATEN JEMBER

(Performance and Food Security Prospect of Rice Commodity in Jember Regency)

Kami menyatakan bahwa kami telah membaca Tesis ini yang dipersiapkan oleh Siti Husnul Hotima dan bahwa dalam pendapat kami cukup memuaskan dalam cakupan dan kualitas sebagai suatu tesis untuk memperoleh gelar **Magister Pertanian** dalam bidang **Agribisnis**.

Telah dipertahankan di depan Tim Pembimbing/Penguji pada tanggal:

10 Juli 2014

Susunan Tim Pengaji:

Dosen Pengaji I

Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP
NIP 19630903 199002 2 001

Dosen Pengaji II

Dosen Pengaji III

Prof. Tatang A. Gumanti, SE.,M.Buss.,Ph.D
NIP. 19661125 199103 1 002

Dr. Ir. Sugeng Raharto, MS
NIP. 19520222 198002 1 001

Mengesahkan
Ketua Program Studi Agribisnis

Lenny Widjayanthy, SP, M.Sc.Ph.D
NIP. 19681202 199403 2 001

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Jani Januar, MT
NIP. 19590102 198803 1 002



**KINERJA DAN PROSPEK KETAHANAN PANGAN KOMODITAS
BERAS DI KABUPATEN JEMBER**

*Performance and Food Security Prospect
of Rice Commodity in Jember Regency*

Diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan
untuk menyelesaikan Program Pascasarjana pada
Program Studi Agrabisnis Program Magister
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh:

**SITI HUSNUL HOTIMA
NIM: 041520201019**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM MAGISTER
JURUSAN SOSIAL EKONOMI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER**

2014

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi:

Nama	:	Siti Husnul Hotima
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Agama	:	Islam
Tempat, Tanggal Kelahiran	:	Mangli-Jember, 26 Juli 1972
Alamat	:	Dusun Krajan RT 03 RW 01 Desa Sukorambi Kec. Sukorambi
Pekerjaan	:	Dosen STIA Pembangunan Jember

Pendidikan Formal

1. SDN Mangli I tahun Kelulusan 1985;
2. SMPN I Rambipuji tahun Kelulusan 1988;
3. SMEAN I Jember tahun Kelulusan 1991;
4. Program Studi Ilmu Administrasi Niaga Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi (STIA) Pembangunan Jember tahun Kelulusan 1997;
5. Program Pascasarjana Program Studi Agribisnis Universitas Jember tahun kelulusan 2014

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Husnul Hotima

NIM : 041520201019

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang berjudul Kinerja Dan Prospek Ketahanan Pangan Komoditas Beras Di Kabupaten Jember (*Performance and Food Security Prospect of Rice Commodity in Jember Regency*) adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada instuisi manapun, 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 manapun serta bersedia mendapatkan sanksi di kemudian hari jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 10 Juli 2014

Yang menyatakan

Siti Husnul Hotima
NIM. 041520201019

MOTTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu, dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

(Surat Al Mujadilah ayat 11)

Apabila engkau mengenal siapa dirimu, maka engkau akan mengenal siapa

Tuhan-mu.

(Al Hadis)

PERSEMBAHAN

Karya tulis ini dipersembahkan untuk :

1. Aba Moch. Mahfud dan Ibunda Buana atas segala doa, kasih sayang, pengorbanan dan dukungannya;
2. Suamiku Muhammad Yasin, terima kasih banyak atas cintamu yang berhasil menguatkan dan menyemangatiku, terima kasih atas saran dan kritikannya, dan terima kasih atas segalanya....;
3. Buah hatiku Abdul Qadir Jaelani dan Rofi'atus Syifa'ul Qolbi yang menjadi semangatku;
4. Keluarga besar Mangli, keluarga besar Sukorambi, terimakasih untuk semua dukungan dan bantuannya;
5. Teman-teman Angkatan 2004, terima kasih atas kerjasama dan dukungannya;
6. Teman-teman STIA Pembangunan Jember, terimakasih untuk semua kerjasama dan dukungannya, terutama Bapak Ir. Hendri Suparto, M.Si., terima kasih atas segalanya.....

RINGKASAN

KINERJA DAN PROSPEK KETAHANAN PANGAN KOMODITAS BERAS DI KABUPATEN JEMBER; Siti Husnul Hotima; 041520201019; 2014; 78 Halaman; Program Studi Agribisnis Program Pascasarjana Universitas Jember; dibawah bimbingan Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP, selaku Dosen Pembimbing Utama (DPU) dan Prof. Tatang Ary Gumanti, SE, M.Buss., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Anggota (DPA)

Sebagai makhluk bernyawa, tanpa pangan manusia tidak mungkin dapat melangsungkan hidup dan kehidupannya untuk berkembang biak dan bermasyarakat. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan dan penawaran beras di Kabupaten Jember, untuk menganalisis ketahanan pangan pada beras di Kabupaten Jember tahun 2009 – 2013, untuk menganalisis kontribusi komoditas beras terhadap total komoditas tanaman pangan. Untuk menjawab permasalahan, penulis menggunakan pendekatan kuantitatif. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan regresi linear berganda, *Least Square Method* dan kontribusi komoditas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Variabel harga beras pada tahun t-1(P_{t-1}) berpengaruh signifikan terhadap permintaan beras sebesar 1,106 ton dan variabel jumlah penduduk pada tahun t (Pop_t) berpengaruh signifikan negatif terhadap variabel jumlah beras yang diminta pada tahun t (Qd_t) sebesar -1,141 ton sedangkan jumlah beras yang diambil pada t-1 (Qd_{t-1}) dan pendapatan penduduk perkapita pada tahun t tidak berpengaruh terhadap jumlah permintaan beras; Untuk Penawaran setelah di Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) Jumlah beras yang ditawarkan pada tahun t -1 (Qst_{t-1}), harga beras pada tahun t -1 (P_{t-1}) tidak berpengaruh secara signifikan terhadap variabel jumlah beras yang ditawarkan pada tahun t (Qst_t); Trend perkembangan produksi beras di Kabupaten Jember yang diperoleh pada tahun 2004 – 2013 mengalami peningkatan dengan persamaan : $Y = 479.782 + 14.048,2X$. Yang berarti bahwa besarnya kenaikan Produksi Komoditas beras setiap tahunnya 14.048,2 ton dan intersip didapatkan sebesar 479.782 ton; Tahun 2003 sumbangan beras terhadap PDRB sebesar 54,83% sedangkan pada tahun 2008 kontribusi beras mengalami penurunan sebesar 32,70%.

SUMMARY

PERFORMANCE AND FOOD SECURITY PROSPECT OF RICE COMMODITY IN JEMBER REGENCY; Siti Husnul Hotima; 041520201019; 2014; 78 Pages; Agribusiness Study Program, Postgraduate Program, University of Jember, under supervisor or Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP, as supervisor and Prof. Tatang A. Gumanti, SE, M.Buss.,Ph.D, as co-supervisor.

As animate beings, no human food may not be able to continue their lives and life to breed and society. The purpose of this study was to analyze the factors that affect the demand and supply of rice in Jember, to analyze food security in rice in Jember years 2009 - 2013, to analyze the contribution of rice to total commodity food crops. To answer the problem, the authors used a quantitative approach. The method of analysis used in this study using multiple linear regression, least square method and the contribution of commodities. The results showed that the variable price of rice in year t-1 (Pt-1) significantly affects the demand for 1,106 tons of rice and a variable number of population in year t (POPT) significant negative effect on the variable quantity of rice demanded in year t (Qdt) by -1.141 tonnes of rice while the number taken at t-1 (Qdt-1) and the per capita income of the population in year t does not affect the amount of demand for rice; To offer after Simultaneous Significance Testing (Test Statistic F) The amount of rice is offered in year t -1 (Qst-1), the price of rice in year t -1 (Pt-1) did not significantly affect the variable amount of rice is offered to the year t (Qst); Development trend of rice production in Jember obtained in 2004 - 2013 have increased by the equation: $Y = 479\ 782 + 14.048,2X$. Which means that the magnitude of the increase in commodity production 14048.2 tonnes of rice each year and amounted to 479 782 tonnes intersip obtained; 2003 donation of rice to GDP amounted to 54.83%, while in 2008 the contribution of rice decreased by 32.70%.

Translated by UPT BSPB (Language Center) the University of Jember

Translation Officer

(Mohammad Fadil)

Kinerja Dan Prospek Ketahanan Pangan Komoditas Beras Di Kabupaten Jember
(*Performance and Food Security Prospect of Rice Commodity in Jember Regency*)

SITI HUSNUL HOTIMA
Program Studi Agribisnis Program Pascasarjana Universitas Jember

ABSTRAK

Sebagai makhluk bernyawa, tanpa pangan manusia tidak mungkin dapat melangsungkan hidup dan kehidupannya untuk berkembang biak dan bermasyarakat. Untuk menilai keberhasilan kebijakan ketahanan pangan dapat dilakukan dengan mengukur tingkat ketahanan pangan di Kabupaten Jember. Faktor-faktor apakah yang mempengaruhi permintaan dan penawaran beras di Kabupaten Jember, mengetahui ketahanan pangan pada beras di Kabupaten Jember tahun 2009 – 2013, mengetahui kontribusi komoditas beras terhadap total komoditas tanaman pangan, Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan regresi linear berganda, *Least Square Method* dan kontribusi komoditas. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa : Variabel harga beras pada tahun t-1(P_{t-1}) berpengaruh signifikan terhadap permintaan beras sebesar 1,106 ton dan variabel jumlah penduduk pada tahun t (Pop_t) berpengaruh signifikan negatif terhadap variabel jumlah beras yang diminta pada tahun t (Qd_t) sebesar -1,141 ton sedangkan jumlah beras yang diambil pada t-1 (Qd_{t-1}) dan pendapatan penduduk perkapita pada tahun t tidak berpengaruh terhadap jumlah permintaan beras. Untuk Penawaran setelah di Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) Jumlah beras yang ditawarkan pada tahun t -1 (Qst_{t-1}), harga beras pada tahun t –1 (P_{t-1}) tidak berpengaruh secara signifikan terhadap variabel jumlah beras yang ditawarkan pada tahun t (Qst_t). Trend perkembangan produksi beras di Kabupaten Jember yang diperoleh pada tahun 2004 – 2013 mengalami peningkatan dengan persamaan : $Y = 479.782 + 14.048,2X$. Yang berarti bahwa besarnya kenaikan Produksi Komoditas beras setiap tahunnya 14.048,2 ton dan intersip didapatkan sebesar 479.782 ton. Tahun 2003 sumbangan beras terhadap PDRB sebesar 54,83% sedangkan pada tahun 2008 kontribusi beras mengalami penurunan sebesar 32,70%. Hal ini dapat disebabkan karena jumlah produksi tanaman pangan selain beras, yaitu jagung, kedelai, kacang tanah, ubi, sayur-sayuran sejak tahun 2003 sampai tahun 2008 mengalami peningkatan.

Kata kunci : Penawaran, Permintaan, Ketahanan Pangan, Komoditas Beras

Performance and Food Security Prospect of Rice Commodity in Jember Regency

SITI HUSNUL HOTIMA

Agribusiness Study Program, Postgraduate Program, University of Jember

ABSTRACT

As living creatures, humans cannot be able to survive for breeding and living in a society. The judgment of the success of food security policy can be by measuring the level of food security in Jember Regency. This study was intended to identify the factors affecting demand and supply of rice in Jember Regency, to determine food security of rice in Jember in years 2009 - 2013, to analyze the contribution of rice to the total commodity of food crops. The study used quantitative approach. The methods of analysis used in this study were by multiple linear regressions, Least Square Method and the commodity contribution. The study results showed that: the Variable of rice price in year t-1 (P_{t-1}) significantly affected the demand for rice by 1.106 tons and the variable of number of population in year t (Pop_t) significantly and negatively affected the variable of quantity of rice demanded in year t (Qd_t) by -1.141 tons; meanwhile, the quantity of rice taken in t-1 (Qd_{t-1}) and per capita income of the population in year t did not affect the amount of demand for rice. The supply of rice after Simultaneous Significance Testing (Test Statistic F) in year t -1 (Qst_{t-1}) and the price of rice in year t -1 (P_{t-1}) did not significantly affect the variable of the amount of rice supplied in year t (Qst_t). Development trend of rice production in Jember Regency gained in 2004 – 2013 increased by the equation: $Y = 479,782 + 14,048.2X$. This means that the level of the increase in rice commodity production every year was 14,048.2 tons and the internship was 479,782 tons. In 2003 the contribution of rice to GRDP was 54.83%, while in 2008 the contribution of rice decreased by 32.70%. This is because the amount of production of non-rice crops, such as corn, soybeans, peanuts, sweet potatoes, vegetables, from 2003 to 2008 increased.

Keywords: supply, demand, food security, Rice Commodity

Translated by UPT BSPB (Language Center) the University of Jember

Translation Officer

(Mohammad Fadil)

PRAKATA

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **Kinerja Dan Prospek Ketahanan Pangan Komoditas Beras Di Kabupaten Jember (Performance and Food Security Prospect of Rice Commodity in Jember Regency)** ini dengan baik. Tesis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata Dua (S2) pada Program Studi Agribisnis Program Pascasarjana Universitas Jember.

Penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kementerian Pertanian Jember yang memperkenankan penulis untuk berdiskusi mengenai perkembangan beras di Kabupaten Jember.
2. Ketua dan Sekretaris Program Studi Agribisnis Program Pascasarjana Universitas Jember.
3. Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP., selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran, perhatian dan selalu memberikan arahan yang sangat bermanfaat bagi penulis;
4. Prof. Tatang A. Gumanti, SE., M. Buss., Ph.D., selaku dosen pembimbing anggota yang telah meluangkan waktu, pikiran, perhatian dan bimbingan dalam penulisan tesis;
5. Dr. Ir. Sugeng Raharto, MS., selaku tim penguji yang membimbing dan memberi arahan dalam penyusunan tesis;
6. Seluruh Staf Pengajar Program Studi Agribisnis Program Pascasarjana Universitas Jember yang telah membagikan ilmu-ilmunya kepada penulis;
7. Teman-teman yang selalu mensuport, menyertai dan membantu selama perkuliahan yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas dukungan semangat yang diberikan.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu hingga selesainya penulisan tesis ini dan tidak bisa disebutkan disini, penulis sampaikan terima kasih dukungan kalian sungguh sangat berarti.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah tertulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tesis ini. Akhirnya penulis berharap, semoga tulisan ini bermanfaat.

Jember, 10 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
JUDUL TESIS	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
PRAKATA	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian Dan Kegunaan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.2 Kegunaan Penelitian	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	7
2.1 Telaah Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Ketahanan Pangan	8
2.2.2 Komoditas Beras	11
2.2.3 Beras Sebagai Ketahanan Pangan	12

2.2.4	Produksi Beras di Indonesia dan di Kabupaten Jember	13
2.2.5	Kebijakan Ketahanan Pangan Indonesia.....	15
2.2.6	Kontribusi Komoditas Beras Terhadap Perekonomian Kabupaten Jember	18
2.2.7	Permintaan Barang	20
2.2.8	Penawaran Barang	24
2.3	Kerangka Pemikiran.....	28
2.4	Hipotesis.....	32
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	.....	33
3.1	Penentuan Daerah Penelitian.....	33
3.2	Metode Penelitian	33
3.3	Metode Pengumpulan Data	34
3.4	Analisis Data	34
3.5	Operasionalisasi Variabel.....	36
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	.....	37
4.1	Kabupaten Jember.....	37
4.1.1	Sejarah Kabupaten Jember.....	37
4.1.2	Geografi	38
4.1.3	Transportasi.....	39
4.1.4	Penduduk.....	40
4.1.5	Perekonomian.....	40
4.1.6	Pendidikan.....	40
4.1.7	Lain-lain	41
4.1.8	Tempat Wisata.....	41
4.1.9	Pertanian	43
4.2	Hasil Analisis.....	44
4.2.1	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan	44
4.2.2	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penawaran.....	50
4.2.3	Ketahanan Pangan Pada Beras Di Kabupaten Jember Tahun 2009 – 2013.....	54
4.2.4	Kontribusi Beras Terhadap Tanaman Pangan Kabupaten Jember	57

4.3	Pembahasan.....	60
4.3.1	Pengaruh Variabel-Variabel Penelitian terhadap Permintaan	60
4.3.2	Pengaruh Variabel-Variabel Penelitian terhadap Penawaran	63
4.4	Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian.....	63
4.4.1	Kelebihan Penelitian.....	63
4.4.2	Keterbatasan Penelitian.....	63
4.5	Implikasi Kebijakan.....	63
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	.....	67
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran.....	67
5.3	Penelitian Lanjutan	68
DAFTAR PUSTAKA	.....	69
LAMPIRAN	.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Produksi Beras, Luas Panen & Produktivitas Beras di Indonesia 1996-2007.....	13
2.2	Produksi Beras, Luas Panen & Produktivitas Beras di Kabupaten Jember 1996-2008.....	14
2.3	Sejarah Kebijakan Pangan Indonesia sejak 1952.....	17
2.4	Luas Tanam, Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Ketersediaan Tanaman Pangan Kabupaten Jember Tahun 2008.....	19
2.5	Harga Dunia Beberapa Komoditas Selain Beras, 2005 dan 2007.....	27
4.6	Produksi Luas Panen dan Produksi Tanaman Pangan Berbagai Komoditas Pertanian di Kabupaten Jember 2004-2008.....	44
4.7	Hasil Uji Multikolinieritas Permintaan Beras.....	45
4.8	Matriks Korelasi Permintaan Beras.....	47
4.9	Hasil Uji Regresi Linier Berganda Permintaan Beras.....	48
4.10	Hasil Uji Multikolinieritas Penawaran Beras.....	51
4.11	Hasil Uji Regresi Linier Berganda Penawaran Beras.....	53
4.12	Hasil Produksi Beras dan Estimasi di Kabupaten Jember Tahun 2004 –2013.....	54
4.13	Kontribusi Beras Terhadap PDRB Tanaman Pangan Tahun 2003 s.d 2008.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
2.1	Kurva Permintaan.....	21
2.2	Kurva Penawaran	25
2.3	Kerangka Pemikiran Penelitian.....	31
4.4.	Heteroskedastisitas permintaan (Qdt)	46
4.5	Heteroskedastisitas penawaran (Qst).....	52
4.6	Grafik Tren Produksi Beras di Kabupaten Jember Tahun 2003-2013	56
4.7	Perkembangan Kontribusi Beras.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Regresi Permintaan.....	72
2	Regresi Penawaran	74
3	Perkembangan Trend Produksi Beras di Kabupaten Jember Tahun 2004-2008 (Ton)	76
4	Kontribusi PDRB Beras terhadap PDRB Tanaman Pangan	77
5	Penduduk menurut kelompok Umur , Hasil Sensus Penduduk tahun 2010.....	78