

**ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA TAHUN 2008Q1-2014Q4**

**ANALYSIS DEMAND FOR RICE IN SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA
IN 2008Q1-2014Q4**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada
Fakultas Ekonomi Progam Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

TSAMROTUL FUADAH

20120430122

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2015

SKRIPSI

**ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA TAHUN 2008Q1-2014Q4**

**ANALYSIS DEMAND FOR RICE IN SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA
IN 2008Q1-2014Q4**



Diajukan oleh
TSAMROTUL FUADAH
20120430122

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pembimbing

Ahmad Ma'ruf, SE.,M.Si.

Tanggal, 17 November 2015

NIK: 19721212199804143064

SKRIPSI

**ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA TAHUN 2008Q1-2014Q4**

**ANALYSIS DEMAND FOR RICE IN SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA
IN 2008Q1-2014Q4**

Diajukan oleh

TSAMROTUL FUADAH

20120430122

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan di depan Dewan Penguji Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Tanggal 20 Desember 2015

Yang terdiri dari

Dr. Nano Prawoto, S.E., M.Si.,

Ketua Tim Penguji

Ahmad Ma'ruf, S.E., M.Si

Dimas Bagus WK, S.E., M.Ec

Anggota Tim Penguji

Anggota Tim Penguji

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. Nano Prawoto, S.E., M.Si

NIK. 19660604199202143016

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Tsamrotul Fuadah

Nomor Mahasiswa : 20120430122

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2008Q1-2014Q4”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 17 November 2015

Materai, 6.000,-

Tsamrotul Fuadah

MOTTO

“Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah dan hendaklah setiap diri memperhatikan apa yang telah diperbuat untuk hari esok (akhirat), dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.” (QS. Al-Hashr: 18)

“Barang siapa yang memberikan syafa’at yang baik, niscaya ia akan memperoleh kebahagiaan (pahala) dari padanya. Dan barang siapa member syafa’at yang buruk, niscaya ia akan memikul bagian (dosa) dari padanya. Allah Maha Kuasa atas segala sesuatu.” (QS. An-Nisa’: 85)

*“..... Ini termasuk kurnia Tuhanku untuk mencoba aku apakah aku bersyukur atau mengingkarinya (akan nikmat-Nya). Dan barang siapa akan bersyukur sesungguhnya dia bersyukur untuk (kebaikan) dirinya sendiri dan barang siapa yang ingkar, maka sesungguhnya Tuhanku Maha Kaya lagi Maha Mulia.”
(QS. An-Naml: 40)*

Persembahan

Skripsi Ini Kupersembahkan untuk...

Untuk Ibu Ni'amah dan Bapak Asnawi WM tercinta

Almamaterku tercinta

INTISARI

Permintaan beras di Daerah Istimewa Yogyakarta yang setiap tahunnya mengalami fluktuasi yang cenderung meningkat, diantara penyebabnya karena fenomena yang cukup mencemaskan untuk masyarakat DIY terkait dengan ketersediaan beras yang semakin menurun, hal ini dikarenakan tingkat pertumbuhan penduduk di DIY yang setiap tahunnya melampaui pertumbuhan produksi padi dan beras. Ketidakseimbangan tersebut akan mengakibatkan krisis pangan yang dialami oleh masyarakat DIY. Hal tersebut membuat peneliti tertarik untuk meneliti Permintaan Beras DIY yang bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi Permintaan Beras di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Data yang dalam penelitian ini merupakan data sekunder (*time series*) selama 7 tahun (2008Q1-2014Q4). Analisis data menggunakan metode OLS (*Ordinary Least Square*) dan Regresi Linear Berganda dalam pengolahan data pada penelitian ini. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya, permintaan beras, harga beras, harga jagung, jumlah penduduk, dan pendapatan perkapita. Dari penelitian ini juga dapat disimpulkan bahwasannya variabel harga beras memiliki koefisien positif dan berpengaruh signifikan terhadap permintaan beras, jumlah penduduk mempunyai koefisien negatif dan berpengaruh signifikan terhadap permintaan beras, sedangkan harga jagung dan pendapatan perkapita memiliki koefisien positif namun tidak berpengaruh signifikan terhadap permintaan beras dengan angka probabilitas dibawah 0,05 pada tingkat alfa 5%.

Kata Kunci: permintaan beras, harga beras, pendapatan perkapita, jumlah penduduk.

ABSTRACT

The rice demand in Yogyakarta Special Territory fluctuates and tends to increase every year. One of the worrying causes is the decreasing stock of rice in Yogyakarta Special Territory. The population is growing faster than the growth of the rice product. The imbalance will cause food crisis for the people of Yogyakarta Special Territory. This phenomenon intrigues the researcher to study the rice demand in Yogyakarta Special Territory with the aim of analyzing the factors which influence the rice demand in the province of Yogyakarta Special Territory. The data used in this study are secondary data, or time series, with the time span of seven years (2008Q1– 2014Q4). The data analysis uses the method of Ordinary Least Square and Double Linear Regression. The variables used in this study are the rice demand, rice price, corn price, the number of the population, income per capita. From this study it can be inferred that the rice price has a positive coefficient and it has a significant influence on the rice demand, the number of the population has a negative coefficient and has a significant influence on the rice demand, while the corn price and income per capita have a positive coefficient but do not have a significant influence on the rice demand with the probability index under 0.05 at the alpha level of 5 %.

Key words: rice demand, rice price, income per capita, number of population.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat dalam penulisan skripsi dengan judul “ANALISIS PERMINTAAN BERAS DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2008Q1-2014Q4”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini dengan harapan dapat memberikan masukan bagi organisasi dalam penggunaan taktik mempengaruhi dalam pengambilan keputusan organisasional dan memberikan ide pengembangan bagi penelitian selanjutnya.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat kesehatan, kelancaran dan kemudahan dari segala urusan dalam menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW dan para sahabatnya, yang telah menunjukkan cahaya agama Islam dan ilmu-ilmu yang bermanfaat bagi dunia dan akhirat kelak.
2. Bapak Dr. Nano Prawoto, SE., M.Si sebagai Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan petunjuk, bimbingan dan kemudahan selama penulis menyelesaikan studi.
3. Ahmad Ma'ruf, SE., M.Si. yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

4. Bapak Asnawi Wusono Mulyo dan Ibu Ni'amah selaku orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan baik berupa jasmani, rohani, maupun materi, serta yang selalu mempertanyakan sejauh mana hasil skripsi setiap harinya.
5. Amrina Rosyada S.Si dan Panji Panuntun S.E yang selalu menggagalkan penulis dalam menyelesaikan skripsi dengan berbagai tawaran.
6. Azizah Dzakiyah Talita selaku keponakan penulis.
7. Nyuknyik sebagai kucing kesayangan yang selalu ada dan menemani penulis baik dalam kondisi senang maupun duka.
8. Dinas Petanian, BAPPEDA, Disperindagkop, Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan, dan Badan Pusat Statistik Daerah Istimewa Yogyakarta yang memberikan dukungan dalam mempermudah pengambilan data untuk skripsi ini.
9. Alumni Madrasah Mu'allimat dan Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2012.
10. Mahasiswa Ilmu Ekonomi angkatan 2010, 2011, 2012, dan 2013 yang mendukung terselesainya skripsi ini.
11. Mahasiswa KKN Kelompok 87 yang terpaksa menjadi teman satu atap dan terimakasih atas mimpi indah selama bulan Agustus 2015 di Wediutah, Semanu, Gunung Kidul.
12. Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Ekonomi (BEM FE) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2013/2014 yang mendukung selama di perkuliahan.
13. BPD Syariah DIY khususnya Kantor KasCabang UMY yang telah berkenan memberi kesempatan penulis untuk mendapatkan pengalaman bekerja selama satu bulan .
14. Geng cewek-cewek cantik yaitu Syari Seviastuti, Witri Karisma Wardani, Nurul Hasana, Dina Budhiartie, Putri Tunjungsari, Endah Giantrisna, Putri Paringga Gusti, dan Annisa Diana Haq teman seperjuangan di Ilmu

Ekonomi, yang selalu ada waktu dalam hal apapun, teman pertama selama di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan selalu bersama-sama dalam suka dan duka.

15. Teman-teman Akuntansi Dyah Ayu Pertiwi, Rechi Muhammad Saputra, Muhammad Budi Raharjo, Andika Prakoso, dan Rifqi Akhmad Khozali yang memberikan tawa gila selama proses kuliah maupun pembuatan skripsi.
16. Siti Abdillah dan Nabila NF teman satu dekade yang telah memberikan tumpangan kos baik untuk menunggu kuliah maupun dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Calon pendamping hidup dan imamku dimasa depan.
18. Semua pihak yang bersangkutan dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Jazakumullah Khoironkhasiron, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, kritik, saran, dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat diperlukan untuk kedalaman karya tulis dengan topik ini.

Yogyakarta, 17 November 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Batasan Masalah	12
C. Rumusan Masalah	13
D. Tujuan Penelitian	14
E. Manfaat Penelitian	14
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	16

A. Landasan Teori	16
1. Perilaku Konsumen.....	16
2. Permintaan	29
3. Keseimbangan Pasar.....	35
4. Elastisitas Permintaan.....	41
5. Harga Pasar.....	51
6. Produksi	53
B. Hasil Penelitian Terdahulu	57
C. Hipotesis.....	62
D. Model Penelitian	63
BAB III	
METODE PENELITIAN	64
A. Objek Penelitian	64
B. Jenis Data	64
C. Teknik Pengumpulan Data	64
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	65
E. Uji Hipotesis dan Analisis Data.....	66
1. Uji Asumsi Klasik	67
a. Pengujian Autokorelasi	67
b. Pengujian Multikolinearitas	68
c. Pengujian Heteroskedastisitas	68
d. Pengujian Linearitas	68
e. Pengujian Normalitas	69

2. Uji Statistik	70
a. Penafsiran Koefisien Determinasi (R^2)	70
b. Uji F	70
c. Uji T	71
BAB IV	
GAMBARAN UMUM PENELITIAN	73
A. Keadaan Geografis	73
B. Iklim	75
C. Kependudukan.....	76
D. Pertanian.....	78
E. Harga.....	80
1. Harga Beras	81
2. Harga Jagung	82
F. Konsumsi	84
G. Pendapatan Daerah	88
1. Pertumbuhan Ekonomi	88
2. Struktur Ekonomi	89
3. Perbandingan Nilai PDRB antar Kabupaten/Kota	90
4. Pendapatan Perkapita	91
BAB V	
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	93
A. Uji Kualitas Instrumen dan Data.....	93
1. Autokorelasi.....	93
2. Multikolinearitas.....	94

3. Heteroskedastisitas	95
4. Linearitas	96
5. Normalitas	97
B. Hasil Penelitian (Uji Hipotesis).....	98
1. Hubungan Regresi	99
2. Uji T	101
3. Uji F	107
4. R-Square	108
C. Pembahasan	109
1. Permintaan Beras	109
2. Harga Beras	113
3. Harga Jagung	115
4. Jumlah Penduduk	118
5. Pendapatan Perkapita	119
BAB VI	
SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN	122
A. Simpulan	122
B. Saran	123
C. Keterbatasan Penelitian	123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

1.1 Rata-Rata Harga Eceran Nasional Beberapa Jenis Barang Tahun 2008-20013.....	4
1.2 Perkembangan Harga Rata-Rata Beras Nasional.....	7
1.3 Jumlah Penduduk DIY Tahun 2008-2014.....	9
1.4 Konsumsi Pangan DIY Tahun 2008-2014.....	11
2.1 Permintaan Barang X.....	29
4.1 Jumlah Penduduk DIY Tahun 2008-2014 (Jiwa/Tahun).....	76
4.2 Produksi Beberapa Komoditas Pertanian DIY Tahun 2008-2014 (Ton/Tahun).....	80
4.3 Harga Beras DIY Tahun 2008-2014 (Rupiah/Kg).....	81
4.4 Harga Jagung DIY Tahun 2008-2014 (Rupiah/Kg).....	83
4.5 Tingkat Permintaan Beras DIY Perkapita Tahun 2008-2014 (Kg/Tahun).....	86
4.6 PDRB DIY Berdasarkan Harga Konstan 2010 Tahun 2008-2014.....	90
4.7 Pendapatan Perkapita DIY Tahun 2008-2014 (Miliar Rupiah/Tahun)	91
5.1 Nilai Durbin Watson Pada Estimasi Regresi.....	94
5.2 Nilai Multikolinearitas dengan Nilai Korelasi.....	95
5.3 Nilai Heteroskedastisitas dengan Uji White.....	96
5.4 Hasil Linearitas.....	97

DAFTAR GAMBAR

1.1 Indeks Konsumsi Rumah Tangga Nasional Tahun 2008-2014.....	6
2.1 Kurva Indiferen	23
2.2 Budget Line	24
2.3 Kurva Persinggungan Budget Line dan Kurva Indiferen.....	25
2.4 Garis Anggaran Belanja	28
2.5 Kurva Permintaan	33
2.6 Perubahan Jumlah yang Diminta dan Perubahan Permintaan	34
2.7 Kurva Keseimbangan Pasar	36
2.8 Pergeseran Permintaan Akibat Perubahan Pendapatan	37
2.9 Perubahan Penawaran Akibat Temuan Teknologi	38
2.10 Kurva Penawaran sebagai Akibat dari Perubahan Harga	41
2.11 Kurva Permintaan $\epsilon > 1$	48
2.12 Kurva Permintaan $\epsilon < 1$	49
2.13 Perubahan Harga Produk.....	50
2.14 Perubahan Pendapatan Menggeser Garis Anggaran	51
2.15 Hubungan Input dengan Produk Total, Produk Rata-Rata dan Produk Marjinal	56
2.16 Model Penelitian Analisis Permintaan Beras DIY	64
4.1 Presentase Luas Wilayah Menurut Kabupaten/Kota di DIY	74
4.2 Presentase Luas Wilayah Menurut Jenis Tanah di DIY (%)	75
4.3 Pertumbuhan Ekonomi DIY Tahun 2008-2014 (%)	89

5.1 Hasil Uji Normalitas	98
5.2 Perbandingan T Statistik Harga Beras dan T Tabel Pada Uji T	104
5.3 Perbandingan T Statistik Harga Jagung dan T Tabel Pada Uji T	105
5.4 Perbandingan T Statistik Jumlah Penduduk dan T Tabel Pada Uji T..	106
5.5 Perbandingan T Statistik Pendapatan Perkapita dan T Tabel Pada Uji T	107
5.6 Perbandingan F Statistik dan T Tabel pada Uji F	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Permintaan Beras DIY Tahun 2008Q1 – 2014Q4
Lampiran 2	Data Harga Beras DIY Tahun 2008Q1 – 2014Q4
Lampiran 3	Data Harga Jagung DIY Tahun 2008Q1 – 2014Q4
Lampiran 4	Data Jumlah Penduduk DIY Tahun 2008Q1 – 2014Q4
Lampiran 5	Data Pendapatan Perkapita DIY Tahun 2008Q1 – 2014Q4
Lampiran 6	Data Log Permintaan Beras, Harga Beras, Harga Jagung, Jumlah Penduduk, dan Pendapatan Perkapita DIY Tahun 2008Q1 – 2014Q4
Lampiran 7	Hasil Regresi
Lampiran 8	Hasil Uji Autokorelasi
Lampiran 9	Hasil Uji Multikolinearitas
Lampiran 10	Hasil Uji Heteroskedastisitas
Lampiran 11	Hasil Uji Linearitas
Lampiran 12	Hasil Uji Normalitas
Lampiran 13	Surat Ijin Pengambilan Data
Lampiran 14	Surat Ijin Pengambilan Data
Lampiran 15	Surat Ijin Pengambilan Data
Lampiran 16	Surat Ijin Pengambilan Data