

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
PADI DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2010-2015**

**AN ANALYSIS ON FACTORS EFFECT RICE PRODUCTION IN
SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA IN 2010-2015**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh
MUHAMMAD RIZQAN
20130430003

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Muhammad Rizqan

Nomor Mahasiswa : 20130430003

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2010-2015”** 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 atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini akan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta,

Muhammad Rizqan

Motto

”Waktu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya menggunakan untuk memotong, ia akan memotongmu (menggilasmu)”.

(H.R Muslim)

“Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yan paling setia,hanyalah keberanian dan keyakian ”

(Andrew Jackson)

“Jangan pernah ada rasa malas dalam suatu usaha, karena usaha tidak pernah menghianati hasil ”

(Penulis)

Persembahan

Skripsi ini ku persembahkan untuk:

*Untuk kedua orang tuaku, ibu dan ayah yang selama ini telah
memberikan dukungan, perhatian serta doa untuk anakmu ini*

*Untuk kedua saudaraku, kakak dan adikku yang selalu memberikan
dukungan serta semangat*

*Untuk sahabat-sahabatku di kampung halaman yang selalu
memberikan saran*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Landasan Teori	11
1. Teori Produksi	11
2. Permintaan	22
3. Elastisitas Harga	29
B. Hasil Penelitian terdahulu	37
C. Hipotesis	39
D. Model Penelitian	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Objek dan Subjek Penelitian	41
1. Objek Penelitian	41
2. Subjek Penelitian	41

B. Jenis Data	41
C. Teknik Pengumpulan Data	42
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian	42
1. Devinisi Variabel Penelitian	42
2. Alat Ukur Data	44
E. Uji Hipotesis dan Analisis Data	44
F. Metode Estimasi Model Regresi Panel	45
1. Model Pool Least Square (<i>Common Effect</i>)	45
2. Model Pendekatan Efek Tetap (<i>Fixed Effect</i>)	46
3. Model Pendekatan Efek Acak (<i>Random Effect</i>).....	47
G. Pemilihan Model	49
H. Teknik Penaksiran Model	50
1. Uji Chow Test	53
2. Uji Hausman	54
I. Uji Kualitas Data	55
1. Uji Koefisien Determinasi (R-Square)	58
2. Uji F-Statistik	59
3. Uji t-Statistik (Uji Parsial)	60
BAB IV GAMBARAN UMUM	63
A. Keadaan Geografis	63
B. Gambaran Umum Pengaruh variabel operasional	64
BAB V HASIL ANALISI DAN PEMBAHASAN	70
A. Uji Kausalitas Instrumen dan Data	70
1. Uji Heteroskedestisitas	70
2. Uji Multikolinieritas	70
B. Analisa model terbaik	71
C. Pemilihan Metode Pengujian Data Panel	71
1. Uji Chow (Uji Likelihood)	73
2. Uji Hausman	74
D. Hasil Estimasi Model Data Panel	74
E. Uji Statistik	77
1. Koefisien determinasi	77
2. Uji F-statistik	78
3. Uji t-statistik	78
F. Pembahasan/interpretasi	79
1. Pengaruh Luas Panen Terhadap Produksi Padi di Dearah Istimewa Yogyakarta	79

2. Pengaruh Luas Lahan Terhadap Produksi padi di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2010-2015	80
3. Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Produksi padi di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2010-2015	80
BAB VI SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN	84
A. SIMPULAN	84
B. SARAN	85
C. KETERBATASAN PENELITIAN	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	90

DAFTAR TABEL

1.1.Jumlah Beras di DIY Tahun 2011-2015	4
1.2.Luas Produksi Padi dan Luas Lahan Pertanian di DIY Tahun 2010-2015	5
1.3.Luas Panen Pertanian di DIY Tahun 2010-2015	6
1.4.Jumlah Tenaga Kerja Pertanian di DIY Tahun 2010-2015.....	7
4.1.Produksi Padi Pertanian di DIY Tahun 2010-2015	65
4.2.Jumlah Tenaga Kerja Pertanian di DIY Tahun 2010-2015.....	66
4.3.Luas Lahan Pertanian di DIY Tahun 2010-2015	67
4.4.Luas Panen pertanian di DIY Tahun 2010-2015	68
5.1.Hasil Uji Heteroskedastisitas	70
5.2.Hasil Uji Multikolinieritas	71
5.3.Hasil Estimasi Luas Lahan, Tenaga Kerja dan Luas Panen terhadap Produksi Padi di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	72
5.4.Hasil Uji Chow.....	73
5.5.Hasil Uji Hausman	74
5.6.Hasil Estimasi Model Random Effect.....	75

