

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI PADI DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL
PERIODE 1982-2015**

**ANALYSIS OF THE INFLUENCING FACTORS TOWARD
PADDY PRODUCTION IN GUNUNGKIDUL REGENCY
PERIODE 1982-2015**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

MAILANA WULANDARI PURWANINGTYAS

20130430133

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Mailana Wulandari Purwaningtyas

Nomor Mahasiswa : 20130430133

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL PERIODE 1982-2015”** 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 diacu naskah ini dan disebut dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 19 April 2017

Materai, 6.000,-

Mailana Wulandari Purwaningtyas

MOTTO

"Ridha Allah terdapat pada ridha orang tua, dan murka Allah juga terdapat murkanya orang tua".

(HR. At-Tirmidzi)

"Tak ada tantangan yang tidak dapat terselesaikan,
selagi kita mempunyai komitmen untuk menyelesaikannya".

"Kebanggaan akan terlahir,
Jika kita mengerjakan tidak hanya angan-angan semata".

"Barang siapa menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu,
niscaya Allah menunjukkan jalan ke surga kepadanya".

(HR Muslim)

PERSEMBAHAN

Puji Syukur yang telah diberikan Allah SWT dan tak lupa pula junjungan Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Bapak dan Ibu Terimakasih selalu memberikan doa, semangat, dan dorongan untuk anakmu. Hanya hadiah kecil untuk kalian semua yang penulis dapatkan.
2. Adikku yang selalu memberikan dorongan kepada penulis untuk selalu berusaha menyelesaikan.
3. Seluruh angkatan 2013 yang penulis sayangi.
4. Almamaterku yang menjadi jembatan untuk menuntut ilmu

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas panen, jumlah penduduk, dan harga beras terhadap produksi padi di Kabupaten Gunungkidul. Penelitian ini mengambil data per tahun dari tahun 1982 sampai 2015. Penelitian ini menggunakan sampel 34 data dengan menggunakan metode analisis Error Correction Model (ECM). Berdasarkan dari analisis yang dilakukan hasilnya menunjukkan bahwa variabel luas panen dalam jangka pendek dan harga beras berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi di Kabupaten Gunungkidul, dan jumlah penduduk berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap produksi padi di Kabupaten Gunungkidul. Sektor pertanian menjadi salah satu sumber perekonomian yang sangat penting karena penduduk makanan pokoknya beras peningkatan produksi dapat menunjang kebutuhan hidup dan kesejahteraan penduduknya. Sehingga dari penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa adanya pengaruh bersama-sama variabel bebas terhadap produksi padi di Kabupaten Gunungkidul.

Kata Kunci: Luas Panen, Jumlah Penduduk, Harga Beras, dan Produksi Padi.

ABSTRACT

This research aimed at analyz the influencing factors of harvested area, population number, and paddy price toward paddy production in Gunungkidul Regency. This research compiled the annual data ranging from 1982 to 2015. This research benefited 34 data sample using analysis method of Error Corection Model (ECM). Based on the analysis, the result shows that the variable of harvest area in the short term and the price of rice have a positive and significant effect to paddy production in Gunungkidul Regency, and the population has negative and insignificant effect on rice production in Gunungkidul Regency. The agricultural sector becomes one of the most important sources of economy because the population of food staple of rice increased production can support the needs of life and the welfare of its inhabitants. So from the research can be concluded that the influence of together variabel free of paddy production in Gunungkidul Regency.

Keyword: Harvested area, Population number, Paddy price, and Paddy production.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi di Kabupaten Gunungkidul Periode 1982-2015”.

Skripsi merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa proses penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Nano Prawoto, SE., M.Si selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah membimbing penulis.
2. Alm. Bapak Masyhudi Muqorobin, M.Ec., Ph.D., Akt. yang dari awal telah sabar memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penulisan.
3. Bapak Dr. Imammudin Yuliadi, SE., M.Si. selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi Fakultas ekonomi dan Bisnis dan selaku dosen pembimbing yang bersedia untuk membimbing penulis dengan berbagai saran, dukungan, dan waktu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Yuli Utami, SE.i, M.Ec.selaku penguji dan telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.

5. Bapak Khalifany Ash-Shidiqqi, SE., M.Sc. selaku penguji dan telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
6. Kepada orang tua penulis yang telah memberikan dorongan, baik moral maupun materil serta memberikan dukungan dan semangat dalam proses penulisan sehingga dapat terselesaikan.
7. Adikku yang selalu memberikan semangat.
8. Teman-teman angkatan 2013 yang selalu memberikan dorongan dan semangat untuk penulis.
9. Teman dan sahabat: Naning, Prapti, Eva, Dini, Wilda, dan Heni yang telah memberikan semangat, saran, bantuan, dan dukungan.
10. Anak-anak Kos Puspita yang selalu bersedia membantu penulis.
11. Seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan mengenai topik ini.

Yogyakarta, 19 April 2017

Mailana Wulandari Purwangingtyas

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	9
C. Rumusan Masalah	10
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori.....	12
1. Pertanian	12
2. Pertanian di Gunungkidul.....	14
3. Luas Lahan	15
4. Luas Panen	17
5. Produksi.....	18
6. Fungsi Produksi.....	19

	7. Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	24
	8. Efisiensi Produksi.....	27
	9. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi	28
	10. Analisis Usahatani	30
	B. Penelitian Terdahulu	33
	C. Hipotesis Penelitian.....	35
	D. Model Penelitian	35
BAB III	METODE PENELITIAN	37
	A. Objek Penelitian	37
	B. Jenis Data dan Sumber Data	37
	C. Teknik Pengumpulan Data.....	37
	D. Definisi Oprasional Variabel Penelitian	38
	E. Uji Hipotesis dan Analisis Data	39
	1. Uji Akar Unit (<i>Unit Root Test</i>).....	41
	2. Uji Derajat Integrasi	42
	3. Uji Kointegrasi	42
	4. Uji <i>Error Correction Model</i> (ECM).....	43
	5. Uji Asumsi Klasik	44
BAB IV	GAMBARAN UMUM PENETITIAN	49
	A. Letak Geografi	49
	B. Keadaan Penduduk.....	51
	C. Keadaan Pertanian.....	53
	D. Harga	57
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
	A. Uji Model Dinamik	59
	1. Uji Stasioneritas	59
	2. Uji Derajat Integrasi.....	61
	3. Uji kointegrasi.....	62
	4. Uji <i>Error Corection Model</i> (ECM).....	67

B. Uji Asumsi Klasik.....	72
1. Uji Autokorelasi.....	72
2. Uji Heteroskedastisitas.....	73
3. Uji Multikolinearitas.....	73
4. Uji Linearitas.....	74
5. Uji Normalitas.....	75
C. Pembahasan.....	76
1. Variabel Luas Panen.....	77
2. Variabel Jumlah Penduduk.....	78
3. Variabel Harga Beras.....	79
 BAB VI	
SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN	
PENELITIAN.....	81
A. Simpulan.....	81
B. Saran.....	83
C. Keterbatasan Penelitian.....	84

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

1.1. Luas Panen Padi di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2011-2015	4
1.2. Luas Panen dan Produktivitas Padi di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2011-2015	6
1.3. Luas Panen dan Produksi Padi Berdasarkan Kecamatan di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2014.....	8
4.1. Jumlah penduduk dan Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2001-2015	51
4.2. Luas Panen Padi Sawah dan Ladang Di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2001-2015	53
4.3. Produksi Palawija di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2001-2015.....	55
4.4. Harga Kebutuhan Pokok di Kabupaten Gunungkidul Tahun 2001-2015	57
5.1. Hasil Uji Akar Unit pada Tingkat Level.....	60
5.2. Hasil Uji Derajat Integrasi Tingkat <i>Firs Difference</i>	62
5.3. Hasil Uji Kointegrasi Estimasi Persamaan PP Jangka Panjang.....	63
5.4. Uji unit Root Terhadap Residual Persamaan PP Jangka Panjang.....	66
5.5. Hasil Estimasi dengan Model ECM.....	68
5.6. Hasil Uji <i>Langrange-Multiplier</i> (LM)	72
5.7. Hasil Uji <i>Breusch-Pagan</i>	73
5.8. Hasil Uji Matrik Korelasi (<i>Correlation Matrix</i>).....	74
5.9. Hasil Uji Ramsey-RESET Test.....	74
5.10. Hasil Estimasi jangka Panjang dan Jangka Pendek	76

DAFTAR GAMBAR

1.1. Produksi Padi Tahun 2011-2015.....	7
2.1. Proses Produksi.....	21
2.2. Hubungan antara Produksi Total, Produksi Marginal, dan Produksi Rata-rata dari Faktor TK.....	23
2.3. Kerangka Pemikiran Hipotesis Penelitian.....	36
5.1. Uji Normalitas	75