

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI PADI DI KABUPATEN KULON PROGO**

(Studi kasus di Kabupaten Kulon Progo tahun 2015-2017)

**THE ANALYSIS OF FACTORS EFFECT THE RICE
PRODUCTION IN KULON PROGO REGENCY**

(Case Study of Kulon Progo Regency Year 2015-2017)

SKRIPSI

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



Oleh:

**CHOIROTUL AYU NISA
20150430118**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

DESEMBER

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Choirotul Ayu Nisa

Nomor Mahasiswa : 20150430118

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: “Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di Kabupaten Kulon Progo” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di 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 dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 03 Desember 2018



Choirotul Ayu Nisa

MOTTO

“ Kesempurnaan adalah hasil dari sebuah proses yang memerlukan ketekunan, keseriusan serta ketelitian”

“ Orang sukses bukanlah orang yang tidak pernah melakukan kesalahan, tapi selalu memperbaiki kesalahan yang dibuatnya “

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

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta.
2. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dosen-dosen Program Studi Ilmu Ekonomi.
4. Jajaran Pemerintah Kabuapten Kulon Progo

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Kabupaten Kulon Progo”. Shalawat serta salam senantiasa ditujukan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi uswatun khasanah bagi kita semua. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Diharapkan skripsi ini dapat dijadikan sebagai bahan masukan bagi pihak-pihak terkait dalam meningkatkan produksi padi. Penyelesaian penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dr. Ayief Fathurrahman, S.E,M.Si. selaku dosen pembimbing yang sabar dalam membimbing sampai pada titik skripsi ini terselesaikan.
2. Ibunda Martini dan Ayahanda Sarjono tercinta yang telah sabar merawat dan membesarkan dengan penuh kasih sayang, serta kakak-kakaku tercinta yang telah memberi semangat untuk menyelesaikan tugas skripsi ini.
3. Endang Wulandari teman dan juga sekaligus sahabat yang selalu ada, selalu mendengarkan keluh kesahku dan selalu memberi semangat buat menyelesaikan tugas skripsi ini.
4. Evita teman sekaligus sahabat yang tidak selalu memberi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Rekan-rekan semua yang diwakili Ayus, Aghnia, Lutvy, Niken, dan Ajeng yang selalu memberi semangat dan dukungan agar terslesaikannya skripsi ini.
6. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan semangat hingga skripsi ini selesai.

Sebagai penutup, dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu dibutuhkan kritik dan saran yang membangun untuk hasil yang lebih baik lagi.

Yogyakarta, 3 Desember 2018

Choirotul Ayu Nisa

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB IPENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah Penelitian	10
C. Rumusan Masalah Penelitian	11
D. Tujuan Masalah.....	11
E. Manfaat penelitian.....	12
BAB IITINJAUAN PUSTAKA	13
A. Landasan Teori.....	13
B. Penelitian Terdahulu	27
C. Hipotesis	31
D. Kerangka Berfikir	33
BAB IIIGAMBARAN UMUM	34
A. Keadaan Geografis.....	34
BAB IVMETODOLOGI PENELITIAN	36
A. Obyek/subyek penelitian.....	36
B. Jenis Data	37
C. Teknik Pengumpulan Data.....	37
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	37
E. Uji Hipotesis dan Analisis Data	38
F. Metode Estimasi Model Regresi Panel	40
G. Pemilihan Model.....	43
H. Teknik Penaksiran Model	44
I. Uji Kualitas Data.....	47
J. Uji Statistik	49
BAB VHASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	53
A. Uji Kualitas Data.....	53
B. Analisis Model Terbaik.....	54

C. Pemilihan Metode Pengujian Data Panel.....	56
D. Hasil Estimasi Model Regresi Data Panel	57
E. Uji Statistik	60
F. Pembahasan/interpretasi.....	63
BAB VIKESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Produksi Padi di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) Tahun 2016.....	3
Tabel 1. 2 Jumlah Kelompok Tani Di Kabupaten Kulon Progo dari Tahun 2013-2016.....	8
Tabel 5. 1 Hasil uji Multikolinearitas	53
Tabel 5. 2 Heteroskedastisitas	54
Tabel 5. 3 Hasil Estimasi Luas Lahan, Luas Panen, Kelompok Tani dan Curah Hujan Terhadap Produksi Padi di Kabupaten Kulon Progo	55
Tabel 5. 4 Hasil Uji Chow	56
Tabel 5. 5 Uji Hausman	57
Tabel 5. 6 Hasil Estimasi Model Random Effect	58
Tabel 5. 7 Tabel Kesimpulan dari Hasil Rgresi	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1Produksi Padi Tahun 2012-2016.....	5
Gambar 1. 2Luas panen di Kabupaten Kulon Progo dari tahun 2012-2016.....	7
Gambar 1. 3Rata-rata curah hujan dikabupaten Kulon progo dari tahun 2015-2017	9
Gambar 2. 1Proses Produksi	17
Gambar 2. 2Hubungan antara Produksi Total, Produksi Marginal, danProduksi Rata-rata dari penggunaan faktor TK.....	19
Gambar 2. 3 Kerangka Berfikir.....	33