

**PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, JUMLAH INDUSTRI,
DAN PDRB TERHADAP LUAS LAHAN SAWAH DI
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
TAHUN 1984-2013**

**THE INFLUENCE OF POPULATION, INDUSTRIES, AND GDP
OF THE WETLAND AREA IN DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA PERIOD 1984-2013**

SKRIPSI

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



Oleh
YUS KASYFURRAHMAN
20120430247

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2016

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Yus Kasyfurrahman

Nomor mahasiswa : 20120430247

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, JUMLAH INDUSTRI, DAN PDRB TERHADAP LUAS LAHAN SAWAH DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 1984-2013”** 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 dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 23 Desember 2015

Yus Kasyfurrahman

MOTTO

"Maka sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan"

(Q.S Al Insyirah: 5-6)

"Aku sadar aku tak memiliki kemuliaan seperti Muhammad,

Aku sadar aku tak memiliki kejujuran seperti Muhammad,

Aku sadar aku tak memiliki ketaatan seperti Muhammad,

Aku sadar aku tak memiliki kerendahan hati seperti Muhammad,

Aku pun sadar aku tak memiliki kesabaran dan ketabahan seperti mereka yang disebut "Ulul Azmi",

Walau kadang terselip khilaf, tapi aku selalu berusaha berbuat yang terbaik.

Ya Allah inilah H.A.M.B.A

(Yus Kasyfurrahman)

Kehidupan dunia adalah cerita

Maka buatlah cerita itu cerita yang baik

Sehingga nanti akan diceritakan yang baik pula

(Ust. Misarim)

Persembahan

Skripsi ini aku persembahkan untuk:

*Untuk Nenekku Hj. Aminah Binti Bosa
(alm.).*

*Untuk Bapakku Muhdin, mamaku Agustina
dan adikku Mun dan Ika.*

*Untuk Abu tua H. Abidin bin Taher, bibiku
Nayama, Ume, Nenek ibu Hj. Syafiah binti H.
Kahar, Abu tua H. Ajrun bin Usman (alm.),
Nenekku Hj. Salma binti H. Kahar (alm.).*

Untuk seluruh keluarga yang menyayangiku

*Untuk teman-teman Ilmu Ekonomi 2012
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori.....	12
1. Teori Kependudukan Thomas Robert Malthus.....	12
2. Industrialisasi di Indonesia.....	16
3. Fungsi Utama Lahan.....	18
4. Teori Produksi.....	20
5. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Konversi Lahan..	26
6. Dampak Alih Fungsi Lahan.....	28

7. Kebijakan Dalam Pengendalian Konversi Lahan.....	31
B. Penelitian Terdahulu.....	34
C. Hipotesis.....	43
D. Model Penelitian.....	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	45
A. Metode yang Digunakan.....	45
B. Ruang Lingkup.....	45
C. Teknik Pengambilan Data.....	46
D. Alat Analisis.....	46
E. Pengujian.....	47
1. Uji Asumsi Klasik.....	47
a. Uji Multikolinearitas.....	47
b. Uji Autokorelasi.....	48
c. Uji Heteroskedastisitas.....	49
2. Uji Kriteria Statistik.....	49
a. Uji F.....	50
b. Uji t.....	51
c. Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	53
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	54
A. Keadaan Geografis.....	54
1. Keadaan alam.....	54
2. Iklim.....	57
B. Penduduk.....	58
C. Industri.....	59
D. Pendapatan Daerah.....	61
1. Pertumbuhan Ekonomi.....	61
2. Perbandingan Nilai PDRB Antarkabupaten/kota.....	62

E. Luas Lahan.....	63
F. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	64
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	75
A. Diagram <i>Scatter</i>	75
B. Uji Asumsi Klasik.....	79
1. Uji Autokorelasi.....	79
2. Uji Multikolinearitas.....	80
3. Uji Heteroskedastisitas.....	81
C. Analisis Kriteria Statistik.....	82
1. Uji F.....	84
2. Uji t.....	84
3. Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
A. Kesimpulan.....	86
B. Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

2.1. Kumpulan Penelitian Terdahulu.....	34
4.1. Perkembangan Luas Lahan Sawah di DIY Tahun 1984-2013.....	64
4.2. Perkembangan Jumlah Penduduk di DIY Tahun 1984-2013.....	67
4.3. Perkembangan Jumlah Industri di DIY Tahun 1984-2013.....	69
4.4. Perkembangan PDRB di DIY Tahun 1984-2013.....	72
5.1. Hasil Uji Autokorelasi.....	80
5.2. Hasil Uji Multikolinearitas.....	81
5.3. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	82
5.4. Hasil Estimasi Model OLS.....	83

DAFTAR GAMBAR

1.1. Presentase Lahan Menurut Penggunaan Lahan di DIY Tahun 2012...	5
1.2. Presentase Lahan Menurut Penggunaan Lahan di DIY Tahun 2013...	6
1.3. Presentase Lahan Menurut Penggunaan Lahan di DIY Tahun 2014...	7
1.4. Jumlah Perusahaan Konstruksi dan Karyawan Tetap di DIY Tahun 2006-2011.....	8
2.1. Model Jebakan Populasi Malthus.....	15
2.2. Produksi Total, Produksi Rata-rata, dan Produksi Batas.....	25
2.3. Kerangka Teoritis.....	44
4.1. Peta Daerah Istimewa Yogyakarta.....	57
5.1. Hubungan Jumlah Penduduk dengan Luas Lahan Sawah.....	77
5.2. Hubungan Jumlah Industri dengan Luas Lahan Sawah.....	78
5.3. Hubungan PDRB dengan Luas Lahan Sawah.....	79