

**PENGARUH JUMLAH KUNJUNGAN WISATAWAN DAN TINGKAT
HUNIAN HOTEL TERHADAP PENDAPATAN ASLI DAERAH
BERDASARKAN KOTA DI PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN
PENDEKATAN *FIXED EFFECT MODEL***



oleh

DWI LENGGO HASCARYO

M0109020

SKRIPSI

**ditulis dan diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
gelar Sarjana Sains Matematika**

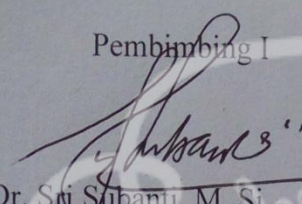
**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016

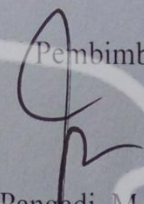
PENGARUH JUMLAH KUNJUNGAN WISATAWAN DAN TINGKAT
HUNIAN HOTEL TERHADAP PENDAPATAN ASLI DAERAH
BERDASARKAN KOTA DI PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN
PENDEKATAN *FIXED EFFECT MODEL*

SKRIPSI
DWI LENGGO HASCARYO
NIM. M0109020
dibimbing oleh

Pembimbing I

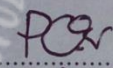
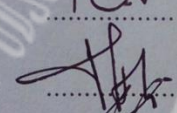
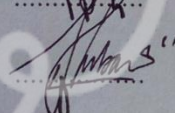
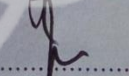

Dr. Sri Subanti, M. Si.
NIP. 19581031 198601 2 001

Pembimbing II


Drs. Pangadi, M. Si.
NIP. 19571012 199103 1 001


telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
dan dinyatakan memenuhi syarat
pada hari Rabu, 20 April 2016

Dewan Penguji

Jabatan	Nama dan NIP	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	Dra. Purnami Widyaningsih, M. App. Sc. NIP. 19620815 198703 2 003		15-06-2016
Sekretaris	Dr. Dewi Retno Sari Saputro, S. Si., M. Kom. NIP. 19700720 199702 2 001		9-6-2016
Anggota Penguji	Dr. Sri Subanti, M. Si. NIP. 19581031 198601 2 001		7-6-2016
	Drs. Pangadi, M. Si. NIP. 19571012 199103 1 001		3-6-2016

Disahkan
di Surakarta pada tanggal 15 JUN 2016

Kepala Program Studi Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sebelas Maret


Supriyadi Wibowo, S.Si., M.Si.
NIP. 19681110 199512 1 001

ABSTRAK

Dwi Lenggo Hascaryo, 2016. PENGARUH JUMLAH KUNJUNGAN WISATAWAN DAN TINGKAT HUNIAN HOTEL TERHADAP PENDAPATAN ASLI DAERAH BERDASARKAN KOTA DI PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN PENDEKATAN *FIXED EFFECT MODEL*.

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret.

Salah satu faktor untuk mengetahui dampak pariwisata terhadap perekonomian daerah dan penentu tingginya tingkat perekonomian daerah adalah melalui berkembangnya pendapatan yang diterima daerah tersebut. Hal ini tentu menggambarkan situasi perekonomian yang bagus dimana setiap kegiatan pariwisata tentu akan menguntungkan bagi sisi perekonomian dari suatu daerah yang dikunjungi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan dan menganalisis pengaruh banyaknya kunjungan wisatawan dan tingkat hunian hotel terhadap pendapatan asli daerah di kota Provinsi Jawa Tengah. Di sini, digunakan analisis regresi data panel dengan pendekatan *fixed effect model* pada data runtun waktu selama 8 tahun (2006-2013) dan data *cross section* sebanyak 6 kota di Jawa Tengah. Analisis regresi *fixed effect model* ini membentuk model regresi data panel dengan memperhatikan efek perbedaan dari unit *cross section*.

Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel banyaknya kunjungan wisatawan dan tingkat hunian hotel berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan asli daerah di kota Provinsi Jawa Tengah.

Kata kunci : *fixed effect model*, banyaknya kunjungan wisatawan, pendapatan asli daerah, regresi data panel, tingkat hunian hotel.

ABSTRACT

Dwi Lenggo Hascaryo, 2016. INFLUENCE THE NUMBER OF VISITS TOURISTS AND OCCUPANCY RATE FOR HOTELS ON LOCAL REVENUE BASED ON TOWNSHIPS IN CENTRAL JAVA PROVINCE WITH APPROACH FIXED EFFECT MODEL. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Sebelas Maret University.

One of the factors to know about the impact of tourism regional economy and determine the high levels of regional economy is through income the area. It describes a good economic situations where any activity about tourism will benefit for the economy of an area visited.

The purpose of this research is to describe and analyze the influence number of tourists visit and occupancy rate for hotels to the local revenue in the cities in Central Java Province. Here, we use regression analysis data panel which are approximated by fixed effect model for 8 years (2006-2013) and data cross section for 6 cities in Central Java. Regression analysis fixed effect model forms such as model regression panel data with regard to effect a difference of the unit cross section.

The results of the analysis showed that the number of visits tourist and occupancy rate for hotels have a positive impact and significant on local revenue in Central Java Province.

Keywords : fixed effect model, the number of visits tourists, local revenue, regression data panel, occupancy rate for hotels.

PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua, Sumardi dan Marsini yang telah sabar menunggu, mendukung, dan mendo'akan dalam proses penyelesaian *study* penulis.

Kakak dan adik, Joko Purnomo dan Dyan Nuli Angrenggani yang telah mendukung dan selalu mendo'akan penulis.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Sri Subanti, M. Si., sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, materi, motivasi, arahan dalam penulisan skripsi ini.
2. Drs. Pangadi, M. Si., sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.

Semoga skripsi ini bermanfaat.

Surakarta, April 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Teori Pendukung	5
2.2.1. Pendapatan Asli Daerah.....	5
2.2.2. Pariwisata.....	6
2.2.3. Analisis Regresi Data Panel	6
2.2.4. Pendekatan <i>Fixed Effect Model</i>	7
2.2.5. Uji Spesifikasi <i>Fixed Effect Model</i>	7
2.2.6. Uji Asumsi Klasik	8
2.2.6.1. Multikolinearitas	8
2.2.6.2. Heteroskedastisitas	8
2.2.6.3. Autokorelasi	8
2.2.6.4. Normalitas	9
2.2.7. Uji Signifikansi Parameter.....	9
2.3. Kerangka Pemikiran.....	10

BAB III METODE PENELITIAN	11
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	12
4.1. Pengumpulan Data Panel	12
4.2. Uji Kecocokkan Model	12
4.2.1. Uji Spesifikasi <i>Fixed Effect Model</i>	12
4.2.2. Uji Asumsi Klasik	12
4.2.2.1. Uji Multikolinearitas	13
4.2.2.2. Uji Heteroskedastisitas.....	13
4.2.2.3. Uji Autokorelasi.....	14
4.2.2.4. Uji Normalitas	14
4.3. Estimasi Parameter Menggunakan <i>Fixed Effect Model</i>	14
4.4. Uji Signifikansi Parameter	15
4.4.1. Uji Signifikansi Simultan (Uji F)	15
4.4.2. Uji Signifikansi Parsial (Uji t)	15
4.5. Interpretasi.....	15
BAB V PENUTUP	18
5.1. Kesimpulan	18
5.2. Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA	19

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil Uji Spesifikasi <i>Fixed Effect Model</i>	12
Tabel 4.2. Hasil Uji Multikolinearitas.....	13
Tabel 4.3. Hasil Uji Multikolinearitas setelah <i>First Difference Delta</i>	13
Tabel 4.4. Hasil Estimasi Parameter <i>Fixed Effect Model</i>	15
Tabel 4.5. Intersep Individu Kota	16

