

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUK
DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN
2010-2015**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Ekonomi Pembangunan**



Diajukan Oleh:

MOCH. PANJI AGUNG CAHYONO

NPM: 13.41.0035

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2018**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Moch. Panji Agung Cahyono
NPM : 13410035
Alamat : Manukan Lor IV i no. 4
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUK
DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN
2010-2015**

Surabaya, 9 Juni 2018

Yang membuat pernyataan,



(Moch. Panji Agung Cahyono)

NPM: 13.41.0025

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUK
DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN
2010-2015**

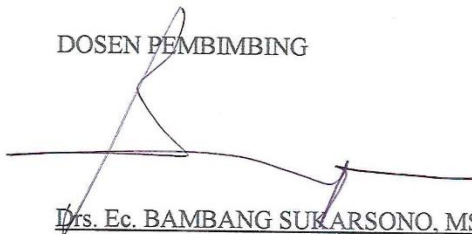
Diajukan oleh:

MOCH. PANJI AGUNG CAHYONO

NPM: 13410035

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH:

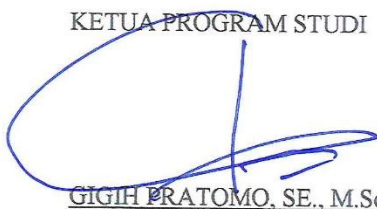
DOSEN PEMBIMBING



Drs. Ec. BAMBANG SUKARSONO, MS.

Tanggal, 9 Juni 2018

KETUA PROGRAM STUDI



GIGIH PRATOMO, SE., M.Sc.

Tanggal, 9 Juni 2018

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUK
DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN
2010-2015**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

MOCH. PANJI AGUNG CAHYONO

NPM: 13410035

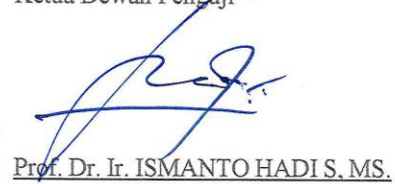
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Ec. BAMBANG SUKARSONO, MS.

Ketua Dewan Penguji



Prof. Dr. Ir. ISMANTO HADI S, MS.

Anggota Dewan Penguji



Dr. H. UMAR SAID

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk gelar SARJANA EKONOMI

Tanggal 11 Juli 2018



GIGIH PRATOMO, SE., M.Sc.
Ketua Program Studi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah *subhanahu wa ta'ala* karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2015”. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad *shallallahu ‘alaihi wa sallam* beserta keluarga, para sahabat, dan seluruh pengikut beliau yang insyaa Allah tetap istiqomah hingga akhir zaman kelak, amin.

Dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis. Adapun ungkapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga kami, yang memberikan sumber inspirasi, motivasi, dan ambisi dalam hidup penulis.
2. Bapak Drs. Ec. Iman Karyadi, SE., MM., CA. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Bapak Gigih Pratomo, SE., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Fakultas Ekonomi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Drs. Ec. Bambang Sukarsono, MS. selaku dosen pembimbing sekaligus dosen wali atas kesediaan waktu, tenaga, dan pikirannya membimbing dan mengarahkan penulis.
5. Seluruh dosen Fakultas Ekonomi khususnya Program Studi Ekonomi Pembangunan atas ilmunya yang bermanfaat.
6. Seluruh kawan-kawan Program Studi Ekonomi Pembangunan Angkatan 2013, yang telah memberikan segala bantuan, kerjasama, dan kenangan selama ini.
7. Jama'ah Masjid Al Muhajirin yang selalu memotivasi untuk mensukseskan skripsi ini.

8. Terakhir untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan bantuannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis juga menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kelemahan, sehingga penulis tak lupa mengharapkan saran dan kritik atas skripsi ini.

Surabaya, 9 Juni 2018

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN SUSUNAN DEWAN PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I	PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Produk Domestik Regional Bruto	8
2.1.2 Jumlah Penduduk	11
2.1.2.1 Hubungan Jumlah Penduduk dengan Produk Domestik Regional Bruto.....	15

2.1.3 Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	18
2.1.3.1 Hubungan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dengan Produk Domestik Regional Bruto	19
2.1.4 Pengeluaran Pemerintah	21
2.1.4.1 Hubungan Pengeluaran Pemerintah dengan Produk Domestik Regional Bruto	26
2.2 Penelitian Sebelumnya	28
2.3 Hipotesis Penelitian dan Model Analisis	30
2.3.1 Hipotesis Penelitian.....	30
2.3.2 Model Analisis	30
2.3.2.1 Model Konseptual	32
2.3.2.2 Model Identifikasi	32
2.3.2.3 Model Fungsi	33
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN
3.1 Pendekatan Penelitian	34
3.2 Populasi dan Sampel	34
3.3 Identifikasi Variabel	35
3.3.1 Variabel Independen	35
3.3.2 Variabel Dependen	36
3.4 Definisi Operasional Variabel	36
3.5 Jenis dan Sumber Data	37
3.6 Prosedur Pengumpulan Data	37

3.6.1 Field Research	38
3.6.2 Library Research	38
3.7 Analisis Statistik Deskriptif	38
3.8 Teknik Analisis Data	38
3.9 Metode Analisis Data.....	39
3.9.1 Uji Chow	41
3.9.2 Uji Hausman	41
3.9.3 Uji Lagrange Multiplier	42
3.10 Uji Asumsi Klasik	43
3.10.1 Uji Linearitas	43
3.10.2 Uji Multikolinearitas	44
3.10.3 Uji Heteroskedastisitas	44
3.10.4 Uji Autokorelasi	45
3.10.5 Uji Normalitas	46
3.11 Pengujian Kriteria Statistik	47
3.11.1 Uji t-statistik	47
3.11.2 Uji F-statistik	47
3.11.3 Uji Koefisien Determinasi	48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	50
4.1.1 Gambaran Geografis	50
4.1.2 Gambaran Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Jawa Timur	51

4.1.3 Gambaran Jumlah Penduduk	
Provinsi Jawa Timur	53
4.1.4 Gambaran Indeks Pembangunan Manusia	
Provinsi Jawa Timur	54
4.1.5 Gambaran Pengeluaran Pemerintah	
Provinsi Jawa Timur	55
4.2 Analisis Deskriptif	56
4.3 Hasil Penelitian	58
4.3.1 Model Data Panel	58
4.3.1.1 Hasil Uji Chow	58
4.3.1.2 Hasil Uji Hausman	60
4.3.1.3 Hasil Uji Lagrange Multiplier	61
4.4 Estimasi Model	62
4.5 Uji Asumsi Klasik	64
4.5.1 Uji Linearitas	64
4.5.2 Uji Multikolinearitas	64
4.5.2.1 Deteksi Informal	65
4.5.2.2 Deteksi Korelasi Parsial	66
4.5.2.3 Deteksi VIF dan TOL	66
4.5.3 Uji Heteroskedastisitas	67
4.5.4 Uji Autokorelasi	68
4.5.5 Uji Normalitas	70
4.6 Uji Hipotesis	71

	4.6.1 Uji t-statistik	71
	4.6.2 Uji F-statistik	73
	4.6.3 Uji Koefisien Determinasi (R^2)	74
	4.7 Pembahasan	75
BAB V	PENUTUP	
	5.1 Kesimpulan	79
	5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

2.1 Penelitian Sebelumnya	28
4.1 Statistik Deskriptif	56
4.2 Hasil Uji Chow	59
4.3 Hasil Uji Hausman	60
4.4 Hasil Lagrange Multiplier	61
4.5 Hasil Estimasi Model	62
4.6 Hasil Uji Multikolinearitas Informal	65
4.7 Hasil Uji Multikolinearitas Korelasi Parsial	66
4.8 Hasil Uji Heteroskedastisitas	68
4.9 Uji Statistik Durbin-Watson	69
4.10 Hasil Uji Autokorelasi Metode Durbin-Watson	70
4.11 Hasil Uji Normalitas	70
4.12 Hasil Uji t-statistic	71
4.13 Hasil Uji F-statistic	73
4.14 Hasil Koefisien Determinasi (R^2)	74

DAFTAR GAMBAR

4.1 Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2015 (dalam milyar rupiah)	52
4.2 Jumlah Penduduk Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2015 (dalam jiwa)	53
4.3 Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2015 (dalam persen)	54
4.1 Pengeluaran Pemerintah Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2015 (dalam jutaan rupiah)	55

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana dan seberapa besar pengaruh variabel jumlah penduduk, indeks pembangunan manusia dan pengeluaran pemerintah terhadap PDRB di Provinsi Jawa Timur. Model regresi yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda dengan menggunakan panel data model efek acak.

Hasil uji F menunjukkan bahwa secara keseluruhan variabel bebas (jumlah penduduk, indeks pembangunan manusia dan pengeluaran pemerintah) secara bersama-sama dapat menunjukkan pengaruhnya terhadap PDRB. Nilai R-squared sebesar 0.8867 yang berarti sebesar 88.67 persen variabel PDRB dapat dijelaskan oleh variabel bebas. Sedangkan sisanya yaitu sebesar 11.33 persen dijelaskan oleh variabel lain di luar model.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel jumlah penduduk berpengaruh positif tidak signifikan terhadap PDRB di Provinsi Jawa Timur, indeks pembangunan manusia berpengaruh positif signifikan terhadap PDRB di Provinsi Jawa Timur, dan pengeluaran pemerintah berpengaruh positif tidak signifikan terhadap PDRB di Provinsi Jawa Timur.

Kata Kunci: PDRB, Jumlah Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia, dan Pengeluaran Pemerintah

ABSTRACT

This study aims to analyze how and with what big the influence of the population of the variable, human development index, and government expenditure on PDRB in East Java. Regression model that is used is the general least square regression analysis and the worship of idols by using panel data random effects model.

Proves that the testing shows F variables free (the population, human development index, and government expenditure) together can show their influence on PDRB. The value of R -squared as much as 0.8667 which means as much as 88.67 percent PDRB can be explained by variable free. While the remaining fund of 11.33 percent described by other variables outside a model.

The research results show that the population of the variable have had a positive impact not significant impact on PDRB in the East Java, human development index have had a positive impact significant on PDRB in the East java, and government expenditure have had positive impact not significant impact on PDRB in the East Java.

Keywords: PDRB, Population, Human Development Index, and Government Expenditure

