

**PENGARUH PENDIDIKAN, PENGANGGURAN, DAN KEMISKINAN  
TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO PROVINSI  
JAWA TIMUR TAHUN 2011-2015**

**SKRIPSI**

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

**Jurusan Ekonomi Pembangunan**



Diajukan Oleh :

**ROZIKIN MAKSUM**

**NPM: 13.41.0027**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2018**

**SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Rozikin Maksom  
NPM : 13410027  
Alamat : Kupang Gunung Barat Gang 1 No.9  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **PENDIDIKAN, PENGANGGURAN DAN KEMISKINAN TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2011-2015.**

Surabaya, 17 Juli 2018

Yang membuat pernyataan



(Rozikin Maksom)  
NPM: 13.41.0027

SKRIPSI

**PENGARUH PENDIDIKAN, PENGANGGURAN, DAN KEMISKINAN  
TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO PROVINSI  
JAWA TIMUR TAHUN 2011-2015**

Diajukan Oleh :

**ROZIKIN MAKSUM**  
NPM: 13.41.0027

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING



(Drs. Ec. Sugeng Widodo, M.Ak)

17 Juli 2018

KETUA PROGRAM STUDI



(Gigih Pratomo, SE., M.Sc)

17 Juli 2018

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN, PENGANGGURAN DAN  
KEMISKINAN TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2011-2015**


Dipersiapkan dan disusun oleh:

**ROZIKIN MAKSUM**

NPM: 13410027

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Drs. Ec. Sugeng Widodo, M.Ak

Anggota Dewan Penguji Lain



Prof. Dr. Ir. Ismanto Hadi Santoso, M.Si.



Sony Kristiyanto, SE., ME

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk gelar sarjana ekonomi

Tanggal 13 Agustus 2018



GIGIH PRATOMO, SE., M.Sc

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis telah menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia, dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015” dengan lancar. Penyusunan skripsi ini bertujuan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan gelar Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Wijaya Kusuma. Penulis menyadari bahwa selama penyusunan skripsi ini banyak mendapat bimbingan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, yang telah memberikan mukjizat serta kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Ayah tercinta yang selalu memotivasi penulis dalam pembuatan skripsi ini. Dan Ibu tersayang yang selalu memberikan kasih sayangnya dan tidak ada hentinya atas dukungan, serta doa selama ini. Terimakasih atas semua yang telah engkau berikan, semoga Allah SWT akan membalasnya.
3. Terima kasih kepada Bapak Drs. Ec. Iman Karyadi, SE., MM., CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Terima kasih kepada Bapak Drs. Ec. Sugeng Widodo, M.Ak selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan

bimbingan, motivasi, masukan-masukan dan saran yang sangat berguna bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Terima kasih kepada Bapak Drs. Ec. Budi Prayitno, M.M selaku dosen wali yang banyak memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi selama penulis menjalani studi di Fakultas Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Wijaya Kusuma.
6. Terima kasih kepada seluruh dosen dan staf karyawan di lingkungan Fakultas Ekonomi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi penulis.
7. Terima kasih kepada Elly Sugiharto, Dini Siregar, Panjul, Memet dan semua teman-teman ekonomi pembangunan'13, terima kasih untuk segala bantuan, kerjasama, dan kenangan yang telah kalian berikan.
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, 17 Juli 2018

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN SUSUNAN DEWAN PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9

### **BAB II TELAAH PUSTAKA**

2.1 Landasan Teori .....	10
2.1.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi .....	10
2.1.2 Teori Produk Domestik Regional Bruto .....	17
2.1.3 Peran Pemerintah Dalam Perekonomian.....	22
2.1.4 Teori Pendidikan .....	24
2.1.5 Teori Pengangguran .....	29
2.1.6 Teori Kemiskinan.....	32
2.2 Pengaruh Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen .....	36
2.2.1 Pengaruh Pendidikan Terhadap Produk Domestik Regional Bruto.....	36
2.2.2 Pengaruh Pengangguran Terhadap Produk Domestik Regional Bruto ..	38
2.2.3 Pengaruh Kemiskinan Terhadap Terhadap Produk Domestik Regional Bruto .....	39
2.3 Penelitian Terdahulu .....	40
2.4 Hipotesis .....	44
2.5 Model Analisis .....	44

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Pendekatan Penelitian .....	46
3.2 Populasi dan Sampel .....	46
3.3 Identifikasi Variabel.....	47
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	47
3.5 Jenis dan Sumber Data .....	49
3.6 Prosedur Pengumpulan Data .....	51
3.7 Analisis Statistik Deskriptif .....	51
3.8 Teknik Analisis Data .....	52

3.9 Metode Analisis Data Panel .....	52
3.9.1 Uji Chow .....	54
3.9.2 Uji Hausman .....	54
3.9.3 Uji Lagrange Multiplier .....	55
3.10 Uji Asumsi Klasik .....	56
3.10.1 Uji Linearitas .....	56
3.10.2 Uji Multikolinearitas .....	56
3.10.3 Uji Heteroskedastisitas .....	58
3.10.4 Uji Autokorelasi .....	58
3.10.5 Uji Normalitas .....	59
3.11 Pengujian Kriteria Statistik .....	60
3.11.1 Uji t-statistik .....	60
3.11.2 Uji F-statistik .....	61
3.11.3 Uji Koefisien Determinasi (Uji $R^2$ ) .....	61

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Gambaran Umum .....	63
4.1.1 Gambaran Geografis .....	63
4.1.2 Gambaran Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Jawa Timur .....	65
4.1.3 Gambaran Pendidikan Provinsi Jawa Timur .....	66
4.2 Analisis Statistik Deskriptif .....	70
4.3 Hasil Penelitian .....	72
4.3.1 Model Data Panel .....	72
4.3.2 Hasil Uji Chow .....	72
4.3.3 Hasil Uji Hausman .....	73
4.3.4 Hasil Uji Lagrange Multiplier .....	74
4.4 Estimasi Model .....	75
4.5 Uji Asumsi Klasik .....	77
4.5.1 Uji Linearitas .....	77
4.5.2 Uji Multikolinearitas .....	78
4.5.3 Uji Heteroskedastisitas .....	81
4.5.4 Uji Autokorelasi .....	82
4.5.5 Uji Normalitas .....	83
4.6 Uji Hipotesis .....	85
4.6.1 Uji t-statistik .....	85
4.6.2 Uji F-statistik .....	86
4.6.3 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	87
4.7 Pembahasan .....	90

#### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.2 Simpulan .....	92
5.3 Saran .....	92

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>94</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>
----------------------	-----------



## DAFTAR TABEL

1.1 Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Di 6 Provinsi Pulau Jawa Tahun 2011-2015 (Dalam Persen) ...	2
1.2 Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015(milyar rupiah).....	3
1.3 Pendidikan Menurut Rata-Rata Lama Sekolah Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015 (Dalam Persen) .....	4
1.4 Pengangguran Terbuka Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015 (dalam persen).....	6
1.5 Persentase Penduduk Miskin Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu .....	41
4.1 Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015 (Milyar rupiah) .....	66
4.2 Pendidikan Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015 (dalam persen) .....	67
4.3 Tingkat Pengangguran Terbuka Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015 (dalam persen) .....	68
4.4 Jumlah Penduduk Miskin Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015 (dalam persen) .....	69
4.5 Statistik Deskriptif .....	70
4.6 Hasil Uji Chow.....	72
4.7 Hasil Uji Hausman .....	73
4.8 Hasil Lagrange Multiplier .....	74
4.9 Estimasi Model .....	75
4.10 Hasil Uji Multikolinearitas Menggunakan Deteksi Informal .....	79
4.11 Hasil Uji Multikolinearitas Menggunakan Korelasi Parsial .....	79
4.12 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	81
4.13 Uji Statistik Durbin-Watson .....	82
4.14 Hasil Uji Autokorelasi Menggunakan Metode Durbin-Watson .....	83
4.15 Hasil Uji Normalitas .....	84
4.16 Hasil Uji T-Statistik .....	85
4.17 Hasil Uji F-statistik .....	86
4.18 Hasil Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	87

## **DAFTAR GAMBAR**

2.1 Model Analisis .....	45
4.1 Hasil Uji Normalitas .....	84

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Data Penelitian .....	96
2. Analisis Deskriptif .....	99
3. Uji Chow .....	100
4. Uji Hausman .....	101
5. Uji Lagrange Multiplier .....	102
6. Hasil Estimasi Model .....	103
7. Uji Multikolinieritas Deteksi Informal .....	104
8. Uji Multikolinieritas Deteksi Parsial .....	104
9. Uji Normalitas .....	105

## ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi yang tinggi bagi kelangsungan pembangunan ekonomi daerah. Untuk mengukur kemajuan perekonomian daerah dengan mengamati seberapa besar laju pertumbuhan ekonomi yang dicapai daerah tersebut dengan melihat kenaikan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Produk Domestik Regional Bruto provinsi Jawa Timur mengalami kenaikan selama 2011-2015 karena banyak faktor yang mempengaruhinya, seperti pendidikan, pengangguran, dan kemiskinan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis seberapa besar faktor tersebut mempengaruhi tingkat produk domestik regional bruto provinsi jawa timur selama tahun 2011-2015. Variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendidikan, pengangguran, dan kemiskinan, sedangkan variabel dependen produk domestik regional bruto. Penelitian ini menggunakan analisis regresi linear berganda melalui metode GLS dengan menggunakan data *time series* 2011-2015 dan *cross section* 12 kabupaten/kota provinsi jawa timur atau disebut data panel (*pooled data*) dengan teknik pengumpulan data *random sampling* (acak). Pengujian model dalam penelitian ini menggunakan metode *random effect*. Hasil estimasi regresi ini menunjukkan bahwa analisis regresi pada  $\alpha$  5% menunjukkan bahwa variabel pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap produk domestik regional bruto, variabel pengangguran tidak berpengaruh signifikan terhadap produk domestik regional bruto, dan variabel kemiskinan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produk domestik regional bruto provinsi jawa timur tahun 2011-2015.

Kata kunci: produk domestik regional bruto, pendidikan, pengangguran, kemiskinan

## **ABSTRACT**

*High economic growth for sustainable development of regional economy. To measure the progress of the regional economy by observing how much the economic growth rate reached the area to see a rise in Gross Domestic Product (GDP). Gross Regional Domestic Product of East Java province has increased during 2011-2015 because of many factors that influence it, such as education, unemployment, and poverty. This study aims to analyze how much these factors affect the level of regional gross domestic product of East Java province during 2011-2015. Independent variables used in this study are education, unemployment, and poverty, while the dependent variable gross regional domestic product. This study was using multiple linear regression analysis with GLS using time series data 2011-2015 and cross section 12 districts / cities east Java province called panel data (pooled data) The data collected with random sampling (random). Testing the model in this study using random effect. Results of regression estimation shows that the regression analysis on the  $\alpha$  5% indicates that the education variable positive and significant impact on the regional gross domestic product, the variable unemployment is not significantly influence the regional gross domestic product, and the poverty variable significant negative effect on the regional gross domestic product provinces east Java 2011-2015.*

*Keywords: regional gross domestic product, education, unemployment, poverty.*