

**ANALISA PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT  
PENDIDIKAN, DAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO  
TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN PROVINSI JAWA TIMUR  
TAHUN 2013-2017**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi Ekonomi Pembangunan**



Diajukan Oleh:

**ARISTYA DEFY KORINA**

**NPM : 15410048**

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

**2019**

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawa ini :

Nama : ARISTYA DEFY KORINA  
NPM : 15410048  
Alamat : Dsn. Pelem Watu Menganti Gresik  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT PENDIDIKAN, DAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO, TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2013-2017 ”** .

Adalah benar-benar karya sendiri dan bebas dari plagiat,dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 25 Juni 2019

Yang membuat pernyataan



ARISTYA DEFY KORINA

NPM : 15410048

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT  
PENDIDIKAN, DAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO,  
TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI JAWA TIMUR  
TAHUN 2013-2017**

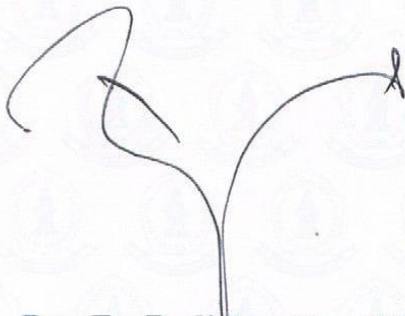
DIAJUKAN :

**ARISTYA DEFY KORINA**

**NPM : 15410048**

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

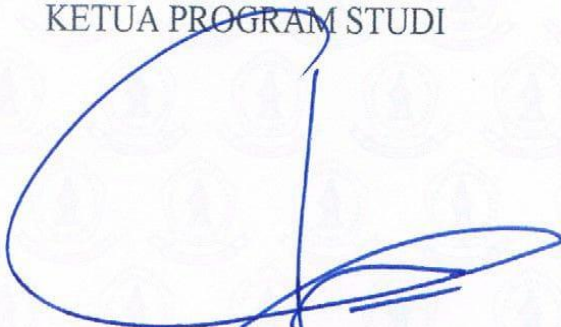
DOSEN PEMBIMBING



**Drs. Ec. Budi Prayitno, MM**

Tanggal, 26-08-2019

KETUA PROGRAM STUDI



**Gigih Pratomo, SE., MSc.**

Tanggal, 26-08-2019



# SKRIPSI

## ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT PENDIDIKAN, DAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO, TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2013-2017

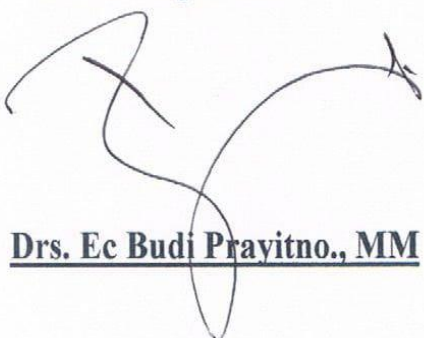
Dipersiapkan dan disusun oleh:

ARISTYA DEFY KORINA

NPM : 15410048

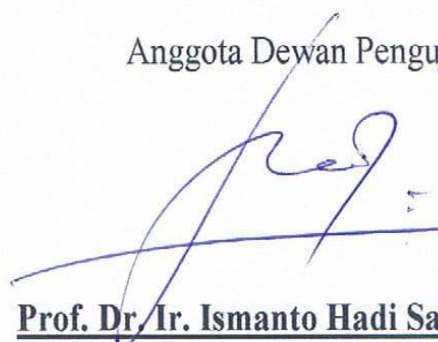
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Drs. Ec Budi Prayitno., MM

Anggota Dewan Penguji Lain

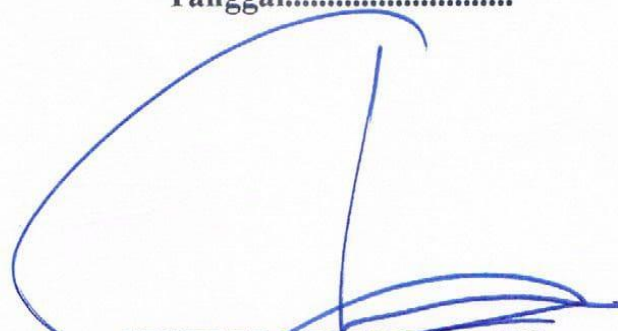


Prof. Dr. Ir. Ismanto Hadi Santoso, M.Si



Sony Kristiyanto S.E., M.E

Skripsi Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan  
Tanggal.....



GIGIH PRATOMO, SE., MSc.  
Ketua Program Studi

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Adapun judul skripsi ini adalah **“ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TINGKAT PENDIDIKAN, DAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO, TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2013-2017”**.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena mungkin terdapat kesalahan maupun kekurangan baik mengenai teknik penulisan maupun materi pembahasannya, yang semuanya tidak lepas dari keterbatasan kemampuan serta pengetahuan penulis. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis membuka untuk menerima saran dan kritik dari semua pihak yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis berusaha untuk menyajikan dan menampilkan sebaik mungkin, namun penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari semua pihak, skripsi ini tidak akan selesai. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Prof. H. Sri Harmadji, dr. Sp.THT-KL(K), selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

2. Drs. Ec. Gimanto Gunawan, MM. M. Ak. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Bapak Gigih Pratomo, SE, MSc Selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Bapak Drs. Ec. Budi Prayitno, MM, dan Ibu selaku Pembimbing Skripsi yang selalu sabar memberikan petunjuk, arahan, saran, masukan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi.
5. Seluruh dosen pengampu Program Studi Ekonomi Pembangunan beserta staf dan karyawan tata usaha Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
6. Orang tua tercinta Bapak Mulyono, S.E dan Ibu Siti Choiruroh yang telah memberikan saya semangat dan membantu dengan doa sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
7. Kedua adik saya Muzaaki Noor dan Hagi Achmad Nuh yang telah menghibur dan juga memberi semangat dalam menyelesaikan skripsi.
8. Teman-teman UKM KARAWITAN DAN TARI KUSUMA LARAS ATI khususnya angkatan 2015 yang ikut berperan dalam membantu dan menghibur sampai akhir pembuatan skripsi selesai.
9. Adik-adik UKM KARAWITAN DAN TARI KUSUMA LARAS ATI angkatan 2016 dan 2018 yang selalu menjadi penghibur dan memberi support dalam menyelesaikan skripsi.
10. Teman-teman Ekonomi Pembangunan kelas B angkatan 2015 khususnya Nurdita Sagita Devi, Laela Nur Amadila, dan Widya Sacharani yang telah mengingatkan dan mensupport dalam menyelesaikan skripsi.

11. Surya Endra, Arif Faishal Akbar, Ahmad Wefi dan juga teman-teman yang sudah membantu dan menemani dalam pengerjaan skripsi sampai selesai.
12. Semua karyawan perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, terima kasih telah menyediakan literature untuk penulis maupun untuk semua mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi.

Semoga Allah SWT memberikan limpahan rahmat dan membalas budi baik mereka atas segala jasa dan kebaikan serta bantuan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, baik sebagai tambahan pengetahuan, maupun sebagai penelitian selanjutnya.

Surabaya, 16 Juni 2016

Aristya Defy Korina

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT 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>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	16
1.3 Tujuan Penelitian .....	16
1.4 Manfaat Penelitian .....	17
1.5 Sistem Penulisan .....	17
<b>BAB II TELAAH PUSTAKA</b>	
2.1 Landasan Teori .....	19
2.1.1 Teori Pengangguran .....	19
2.1.1.1 Jenis Pengangguran .....	21
2.1.1.2 Dampak Pengangguran .....	24
2.1.2 Teori Penduduk .....	25
2.1.2.1 Komponen Pertumbuhan Penduduk .....	27
2.1.2.2 Dampak pertumbuhan Penduduk .....	28
2.1.3. Teori Tingkat Pendidikan .....	30
2.1.3.1 Tujuan Pendidikan .....	31
2.1.3.2 Ruang Lingkup Pendidikan .....	32
2.1.4 Produk Domesti Regional Bruto .....	36
2.1.4.1 Jenis Pendekatan PDRB .....	47
2.2 Pengaruh Variabel Independen Terhadap Variabel Dependen .....	40
2.2.1 Hubungan Pertumbuhan Penduduk Terhadap Pengangguran .....	40
2.2.2 Hubungan Tingkat Pendidikan Terhadap Pengangguran .....	41
2.2.3 Hubungan Produk Domestik Regional Bruto Terhadap Pengangguran .....	42
2.3 Penelitian Terdahulu .....	44
2.4 Hipotesis .....	47



2.5 Model Analisis .....	47
2.6 Kerangka Berfikir .....	47
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Pendekatan Penelitian .....	49
3.2 Populasi dan Sampel .....	49
3.3 Identifikasi Variabel .....	50
3.4 Definisi Variabel .....	51
3.5 Jenis dan Sumber Data .....	53
3.6 Prosedur Pengumpulan Data .....	55
3.7 Teknik Analisis Data .....	55
3.7.1 Metode Analisis Data Panel .....	55
3.7.2 Uji Asumsi Klasik .....	57
3.7.2.1 Uji Multikolinearitas .....	57
3.7.2.2 Uji Heteroskedastisitas .....	58
3.7.2.3 Uji Autokorelasi .....	59
3.7.2.4 Uji Normalitas .....	60
3.7.2.5 Uji Linearitas .....	61
3.7.3 Pengujian Kriteria Statistik .....	61
3.7.3.1 Uji F-statistik .....	61
3.7.3.2 Uji T-statistik .....	62
3.7.3.3 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	63
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Gambaran Umum Daerah .....	65
4.1.1 Gambaran Tingkat Pengangguran Provinsi Jawa Timur 2013-2017.....	66
4.1.2 Gambaran Jumlah Penduduk Provinsi Jawa Timur 2013-2017	66
4.1.3 Gambaran Tingkat Pendidikan Provinsi Jawa Timur 2013-2017.....	68
4.1.4 Gambaran Produk Domestik Regional Bruto Jawa Timur 2013-2017 .....	70
4.2 Analisis Statistik Deskriptif .....	71
4.3 Hasil Penelitian .....	73
4.3.1 Model Regresi Data Panel .....	73
4.3.1.1 Hasil Uji Chow .....	73
4.3.1.2 Hasil Uji Hausman .....	74
4.3.1.3 Hasil Uji Lagrange Multiplier (LM-Test) .....	75
4.4 Estimasi Model .....	76
4.5 Hasil Uji Asumsi Klasik .....	79
4.5.1 Uji Multikolinearitas .....	79
4.5.2 Uji Heteroskedastisitas .....	82

4.5.3 Uji Autokorelasi .....	83
4.5.4 Uji Normalitas .....	85
4.5.5 Uji Linearitas .....	85
4.6 Uji Hipotesis .....	87
4.6.1 Uji F-statistik .....	87
4.6.2 Uji T-statistik .....	87
4.6.3 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	89
4.7 Pembahasan Hasil Penelitian .....	90
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan .....	93
5.2 Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1.1	Presentase Tingkat Pengangguran Terbuka Menurut Kota/Kabupaten Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2017 ..... 3
Tabel 1.2	Jumlah Penduduk Menurut Kota/Kabupaten Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2017 ..... 7
Tabel 1.3	Presentase Tingkat Pendidikan Menurut Kota/Kabupaten Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2017 ..... 11
Tabel 1.4	Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Atas Dasar Harga Konstan 2010 Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2017 ..... 14
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu ..... 44
Tabel 4.1	Persentase Tingkat Pengangguran Terbuka Provinsi Jawa Timur 2013-2017 ..... 67
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Provinsi Jawa Timur 2013-2017 ..... 68
Tabel 4.3	Persentase Angka Partisipasi Sekolah Provinsi Jawa Timur 2013-2017 ..... 69
Tabel 4.4	Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Provinsi Jawa Timur 2013-2017 (Miliar Rupiah) ..... 70
Tabel 4.5	Hasil Analisis Statistik Deskriptif ..... 72
Tabel 4.6	Hasil Uji Chow ..... 74
Tabel 4.7	Hasil Uji Hausman ..... 75
Tabel 4.8	Hasil Uji Lagrange Multiplier (LM-Test) ..... 76
Tabel 4.9	Estimasi Model ..... 77
Tabel 4.10	Hasil Uji Multikolinieritas Menggunakan Deteksi Informal.... 80
Tabel 4.11	Hasil Multikolinieritas Menggunakan Deteksi Parsial ..... 81
Tabel 4.12	Hasil Uji Hetersokedastisitas ..... 82
Tabel 4.13	Ketentuan Autokorelasi dengan Uji Durbin Watson ..... 83
Tabel 4.14	Hasil Uji Autokorelasi Menggunakan Metode Durbin Watson 84
Tabel 4.15	Hasil Uji Normalitas ..... 85
Tabel 4.16	Hasil Uji Linearitas ..... 86

Tabel 4.17	Hasil Uji F-statistik .....	87
Tabel 4.18	Hasil Uji T-statistik .....	88
Tabel 4.19	Hasil Uji Koefisien Deteminasi .....	90

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Analisis .....	47
------------	----------------------	----



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Grafik Uji Tabel Durbin Watson.....	84
------------	-------------------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Data Penelitian
- Lampiran 2 : Analisis Deskriptif
- Lampiran 3 : Hasil Uji Chow
- Lampiran 4 : Hasil Uji Hausman
- Lampiran 5 : Hasil Uji Langrange Multiplier (LM-Test)
- Lampiran 6 : Hasil Estimasi Model
- Lampiran 7 : Hasil Uji Multikolinearitas Deteksi Informal
- Lampiran 8 : Hasil Uji Multikolinearitas Korelas Parsial
- Lampiran 9 : Hasil Uji Heteroskedastisitas
- Lampiran 10 : Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 11 : Hasil Uji Linearitas

## ABSTRAK

Penelitian ini dibuat untuk mengetahui pengaruh jumlah penduduk, tingkat pendidikan, dan produk domestik regional bruto berpengaruh baik secara simultan maupun secara parsial terhadap tingkat pengangguran di provinsi Jawa Timur tahun 2013-2017, yang dapat menjadi acuan pemerintah daerah dalam pengambilan keputusan.

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang didapat melalui lembaga Badan Pusat Statistik (BPS) meliputi jumlah penduduk, angka pendidikan, dan laju pertumbuhan produk domestik regional bruto dimulai dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2017.

Hasil pengujian didapat bahwa variabel *independen* Jumlah Penduduk (X1) berpengaruh signifikan positif terhadap tingkat pengangguran, Tingkat Pendidikan (X2) berpengaruh negatif terhadap tingkat pengangguran, dan Produk Domestik Regional Bruto (X3) berpengaruh negatif terhadap tingkat pengangguran.

Kata Kunci : jumlah penduduk, tingkat pendidikan, PDRB, tingkat pengangguran

## **ABSTRACT**

*This study was made to determine the effect of population, education level, and gross regional domestic product influencing both simultaneously and partially on the unemployment rate in East Java province in 2013-2017, which can be a reference for regional governments in decision making.*

*The data analysis technique used in this study is secondary data obtained through the Central Statistics Agency (BPS) covering the population, education figures, and growth rate of gross regional domestic products starting from 2013 to 2017.*

*The test results obtained that the independent variable Population (X1) has a positive significant effect on the unemployment rate, Education Level (X2) has a negative effect on the unemployment rate, and Gross Regional Domestic Product (X3) has a negative effect on the unemployment rate.*

*Keywords: population, education level, GDP, unemployment rate*