

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PERUSAHAAN INDUSTRI, UPAH  
MINIMUM KABUPATEN/KOTA (UMK), TINGKAT PENDIDIKAN, DAN  
JUMLAH PENDUDUK TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA DI  
KABUPATEN DAN KOTA PROVINSI JAWA TIMUR PADA 2014-2018**

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



Diajukan oleh:

**David Harioto**

NPM : 16410028

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**2020**

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

**Nama** : David Harioto  
**NPM** : 16410028  
**Alamat** : Petemon Timur 7/9I Surabaya  
**Fakultas** : Ekonomi dan Bisnis  
**Program Studi** : Ekonomi Pembangunan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Analisis Pengaruh Jumlah Industri, Upah Minimum Kabupaten/Kota (UMK), Tingkat Pendidikan dan Jumlah Penduduk terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kabupaten dan Kota Provinsi Jawa Timur pada 2014-2018”** merupakan penelitian saya dan bukan hasil plagiasi

Surabaya, ... Juli 2020

Yang menyatakan



(David Harioto)



**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PERUSAHAAN INDUSTRI, UPAH  
MINIMUM (UMK), TINGKAT PENDIDIKAN, DAN JUMLAH PENDUDUK  
TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA DI KABUPATEN DAN KOTA  
PROVINSI JAWA TIMUR PADA 2014-2018**

**Diajukan Oleh :**

**David Harioto**

**NPM : 16410028**

**TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH**

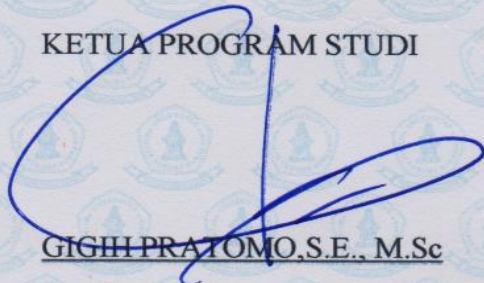
**DOSEN PEMBIMBING**



**SONY KRISTIYANTO, S.E., M.E**

**Tanggal, 20 Juli 2020**

**KETUA PROGRAM STUDI**



**GIGH PRATOMO, S.E., M.Sc**

**Tanggal, 20 Juli 2020**



**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PERUSAHAAN INDUSTRI,  
UPAH MINIMUM KABUPATEN/KOTA (UMK), TINGKAT  
PENDIDIKAN, DAN JUMLAH PENDUDUK TERHADAP  
PENYERAPAN TENAGA KERJA DI KABUPATEN DAN  
KOTA PROVINSI JAWA TIMUR PADA 2014-2018.**

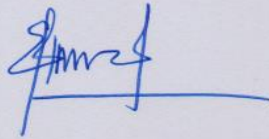
**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**David Harioto**

**NPM : 16410028**

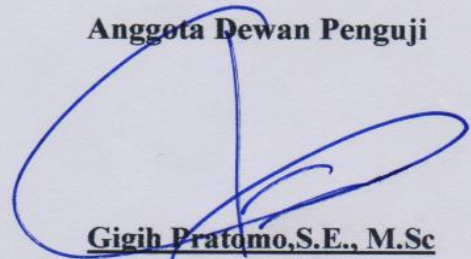
**Susunan Dewan Penguji**

**Pembimbing Utama**

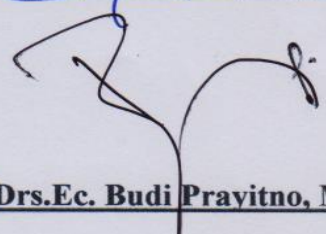


**Sony Kristivanto, S.E., M.E**

**Anggota Dewan Penguji**



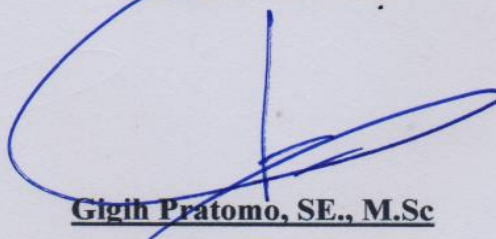
**Gigih Pratomo, S.E., M.Sc**



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

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi**

**Tanggal 29 Juli 2020**



**Gigih Pratomo, SE., M.Sc**

**Ketua Program Studi**

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan nikmat ilmu kepada penulis. Tiada daya dan kekuatan selain dari pada-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis pengaruh Jumlah Perusahaan Industri, Upah Minimum Kabupaten/Kota (UMK), Tingkat Pendidikan, dan Jumlah Penduduk terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kabupaten dan Kota Jawa Timur pada tahun 2014-2018”. Adapun maksud dari tujuan penyusunan skripsi ini adalah guna untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penelitian ini tidak akan pernah selesai tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karenanya pada kesempatan ini dengan kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. 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. Sony Kristiyanto, S.E., M.E selaku Dosen Pembimbing penulis atas segala kesabaran, arahan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis selama mengikuti kegiatan akademis dan selama penyusunan skripsi ini.
4. Gigih Pratomo, S.E.,M.Sc selaku Dosen Wali dan Kepala Jurusan Ekonomi Pembangunan selama menempuh perkuliahan di Kampus

5. Bapak/Ibu dosen dan para Staf Program Sarjana Ekonomi Pembangunan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah banyak memberikan dan mengajarkan ilmu pengetahuan selama penulis menempuh pendidikan.
6. Kedua orang tua Alm. Harioto Soejoko dan Ibu Meriana Ngono, yang telah membantu untuk memberikan doa, perhatian, kasih sayang dan dukungan moril kepada penulis agar dapat menyelesaikan studi.
7. Untuk para Bibi dan Paman saya yang tidak pernah lelah untuk memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis.
8. Richard Joe sebagai kakak sepupu yang telah memberikan pengarahan, bantuan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Rekan-rekan EP sekalian angkatan 2014-2016 dan seluruh sahabat terutama Aprilia Mahkota, Tami Fajrin, Etak Anggraeni, Ainur Rofiq, Dina Yuliana, Verdika Agustina, Fita, Nabilla, Aprilia Monica Wahyu, dan Gagarin Putra terima kasih telah membantu dalam masa perkuliahan selama ini.
10. Rekan-rekan pengurus BEM FEB periode 2018/2019 atas segala pengalaman dan kerjasamanya yang telah diberikan.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Dengan segenap kerendahan hati, penulis berharap semoga segala kekurangan yang ada pada skripsi ini dapat dijadikan bahan pembelajaran untuk penelitian yang lebih baik di masa yang akan

datang, dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan pembaca umum.

Surabaya, Juli 2020

David Harioto

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Surat Pernyataan Bebas Plagiat.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Susunan Dewan Penguji .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Grafik .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Abstrak .....	xiii
Abstract .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II TELAAH PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
2.1 Teori Industri.....	12
2.2 Klasifikasi Industri .....	13
2.3 Teori Upah.....	16
2.4 Teori Tingkat Pendidikan.....	17
2.5 Teori Penduduk .....	19
2.6 Teori Tenaga Kerja.....	20
2.7 Penelitian Terdahulu.....	22
2.8 Kerangka Konseptual .....	24
2.9 Hipotesa.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1 Pendekatan Penelitian.....	27
3.2 Populasi Penelitian .....	27
3.3 Sampel Penelitian .....	28
3.4 Definisi Operasional Variabel .....	29
3.5 Teknik Analisa Data.....	31
3.6 Model Estimasi Data Panel .....	32
3.6.1 Common Effect Model .....	32
3.6.2 Fixed Effect Model.....	33
3.6.3 Random Effect Model .....	33
3.7 Pemilihan Model .....	34
3.7.1 Uji Chow.....	34
3.7.2 Uji Hausman .....	34
3.7.3 Uji Lagrange Multiplier.....	35



3.8 Uji Asumsi Klasik .....	35
3.8.1 Uji Normalitas .....	35
3.8.2 Uji Heteroskedastisitas .....	36
3.8.3 Uji Autokorelasi .....	36
3.8.4 Uji Multikolinearitas.....	36
3.8.5 Uji Linearitas .....	37
3.9 Hasil Uji Model .....	37
3.9.1 Uji T.....	38
3.9.2 Uji F.....	38
3.9.3 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1 Gambaran Umum Kabupaten dan Kota di Jawa Timur.....	40
4.2 Kondisi Tenaga Kerja kabupaten dan Kota di Jawa Timur .....	40
4.3 Kondisi Tingkat Pendidikan di Kabupaten/Kota Jawa Timur.....	41
4.4 Kondisi Jumlah Penduduk di Kabupaten/Kota Jawa Timur .....	43
4.5 Kondisi Upah di Kabupaten/Kota Jawa Timur .....	44
4.6 Analisis Deskriptif.....	46
4.7 Permodelan Estimasi Data Panel.....	47
4.7.1 Uji Chow.....	47
4.7.2 Uji Hausman .....	48
4.8 Estimasi Model.....	50
4.9 Uji Asumsi Klasik .....	51
4.9.1 Uji Normalitas .....	51
4.9.2 Uji Heteroskedastisitas .....	52
4.9.3 Uji Autokorelasi .....	53
4.9.4 Uji Multikolinearitas.....	55
4.9.5 Uji Linearitas .....	56
4.10 Uji Hipotesis.....	56
4.10.1 Uji t-statistik .....	56
4.10.2 Uji F-Statistik .....	59
4.10.3 Uji Koefisien determinasi ( $R^2$ ) .....	60
4.11 Pembahasan.....	61
4.11.1 Jumlah Perusahaan Industri terhadap Penyerapan Tenaga Kerja .....	61
4.11.2 Upah Minimum (UMK) terhadap Penyerapan Tenaga Kerja.....	62
4.11.3 Tingkat Pendidikan terhadap Penyerapan Tenaga Kerja.....	63
4.11.4 Jumlah Penduduk terhadap tenaga kerja.....	63
<b>BAB V Simpulan dan Saran .....</b>	<b>65</b>
5.1 Simpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Penduduk Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur .....	6
Tabel 2.1 Klasifikasi Industri menurut banyaknya Tenaga Kerja.....	15
Tabel 3.1 Kriteria Pengujian Durbin Watson.....	36
Tabel 4.1 Tenaga Kerja Kabupaten/Kota Jawa Timur 2014-2018 .....	41
Tabel 4.2 Pendidikan yang ditamatkan (Penduduk 15 tahun keatas).....	42
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Usia Produktif Kabupaten/kota Jawa Timur .....	44
Tabel 4.4 Upah Minimum Kabupaten/Kota Jawa Timur.....	45
Tabel 4.5 Analisis Deskriptif .....	46
Tabel 4.6 Hasil Uji Chow.....	48
Tabel 4.7 Hasil Uji Hausman .....	49
Tabel 4.8 Hasil Estimasi Fixed Effect Model .....	50
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas .....	51
Tabel 4.10 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	52
Tabel 4.11 Hasil Uji Autokorelasi .....	53
Tabel 4.12 Durbin Watson .....	54
Tabel 4.13 Hasil Uji Multikolinearitas.....	55
Tabel 4.14 Hasil Uji Linearitas .....	56
Tabel 4.15 Hasil Uji t-Statistik.....	57
Tabel 4.16 Hasil Uji F-Statistik .....	59
Tabel 4.17 Hasil Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	60

## **DAFTAR GRAFIK**

Gambar 2.1 Grafik Upah Minimum Terhadap Tenaga Kerja .....	17
--	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Data Penyerapan Tenaga Kerja (jiwa) 2014-2018 .....	69
Lampiran II Data Jumlah Perusahaan Industri (unit) 2014-2018.....	70
Lampiran III Data Upah Minimum Kabupaten/Kota (rupiah) 2014-2018.....	71
Lampiran IV Data Tingkat Pendidikan (jiwa) 2014-2018 .....	72
Lampiran V Data Jumlah Penduduk (jiwa) 2014-2018 .....	73
Lampiran VI Analisis Statistik 2014-2018 .....	74
Lampiran VII Uji Common Effect Model .....	75
Lampiran VIII Uji Fixed Effect Model .....	76
Lampiran IX Uji Random Effect Model .....	77
Lampiran X Uji Chow.....	78
Lampiran XI Uji Hausman.....	79
Lampiran XII Uji Estimasi Model Fixed Effect Model .....	81
Lampiran XIII Uji Multikolinearitas.....	82
Lampiran XIV Uji Heteroskedastisitas .....	83
Lampiran XV Uji Autokorelasi.....	85
Lampiran XVI Uji Normalitas .....	87
Lampiran XVII Uji Linearitas.....	88



## ABSTRAK

Pendalaman kajian ini bertujuan untuk mengetahui akibat perubahan “Jumlah Sektor usaha Industri, Upah Nilai Minimum Kab./Kota (UMK), Tingkat Pendidikan, dan Jumlah Penduduk atas Penyerapan Tenaga Kerja di Kab./Kota Provinsi Jawa Timur tahun 2014-2018. Variabel-pengubah terikat dalam pendalaman kajian ini adalah Penyerapan Tenaga Kerja, sedangkan untuk variabel-pengubah bebas menggunakan Jumlah Sektor usaha Industri, Upah Minimum Kab./Kota (UMK), Tingkat Pendidikan, dan Jumlah Penduduk dengan menggunakan regresi data panel dengan analisis *Model FEM-Fixed Effect*”. Hasil pendalaman kajian ini menunjukkan bahwa secara serempak variabel-pengubah “Jumlah Sektor usaha Industri, Upah Minimum Kab./Kota, Tingkat Pendidikan, dan Jumlah Penduduk berakibat perubahan atas Penyerapan Tenaga Kerja di Kab./Kota Jawa Timur tahun 2014-2018. Variabel-pengubah Jumlah Industri, Tingkat Pendidikan, dan Jumlah Penduduk tidak mengakibatkan perubahan atas Penyerapan Tenaga Kerja dan variabel-pengubah Upah Minimum Kab./Kota (UMK) berakibat perubahan atas penyerapan tenaga kerja di Kab./Kota Provinsi Jawa Timur tahun 2014-2018”.

**Kata Kunci: Penyerapan Tenaga Kerja, Jumlah Sektor usaha Industri, Upah Minimum Kab./Kota, Jumlah Penduduk**

## **ABSTRACT**

This in-depth study aims to determine the impact of changes in “Number of Industrial Business Sectors, District / City Minimum Wage (UMK), Education Level, and Total Population of Labor Absorption in the District / City of East Java Province in 2014-2018. The dependent variables in the in-depth study of this study are Labor Absorption, while the independent variables use the Number of Industrial Business Sectors, the District / City Minimum Wage (UMK), Education Level, and Total Population using panel data regression with the FEM-Model analysis. Fixed Effect ”. The results of this in-depth study show that simultaneously the variables of "Number of Industrial Business Sectors, District / City Minimum Wage, Education Level, and Total Population resulted in changes to the labor absorption in East Java Regency / City in 2014-2018. The variables of the number of industries, education level, and total population do not result in changes in labor absorption and the district / city minimum wage (UMK) variables result in changes to the absorption of labor in the district / city of East Java province in 2014-2018 ”.

**Keywords: Labor Absorption, Number of Industry Business Sectors, District / City Minimum Wage, Total Populatio**