

**ANALISIS PENGARUH TENAGA KERJA TERDIDIK, TENAGA KERJA  
TIDAK TERDIDIK, RASIO JUMLAH TENAGA KERJA, DAN  
PENGELUARAN PEMERINTAH TERHADAP PERTUMBUHAN  
EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2009-2013  
(STUDI KASUS 33 PROVINSI DI INDONESIA)**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat Mencapai Gelar  
Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Sebelas Maret Surakarta**

Oleh

**DESY FORTUNA RATNASARI**

**NIM. F0111020**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA**

**2015**

## ABSTRAK

### ANALISIS PENGARUH TENAGA KERJA TERDIDIK, TENAGA KERJA TIDAK TERDIDIK, RASIO JUMLAH TENAGA KERJA, DAN PENGELUARAN PEMERINTAH TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2009-2013 (STUDI KASUS 33 PROVINSI DI INDONESIA)

**DESY FORTUNA RATNASARI**  
**F0111020**

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menganalisis pengaruh tenaga kerja terdidik, tenaga kerja tidak terdidik, rasio jumlah tenaga kerja, dan pengeluaran pemerintah terhadap pertumbuhan ekonomi (PDRB) 33 Provinsi di Indonesia pada tahun 2009-2013.

Data dalam penelitian ini diambil dari publikasi Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi (Depnakertrans), dan Badan Pusat Statistik. Penelitian ini menggunakan metode regresi *Pooled Least Square* (PLS).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel tenaga kerja terdidik berpengaruh signifikan positif terhadap pertumbuhan ekonomi, jika jumlah tenaga kerja terdidik naik 1% maka akan mengakibatkan peningkatan angka PDRB sebesar 0,329652%. Variabel tenaga kerja tidak terdidik berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, jika jumlah tenaga kerja tidak terdidik naik 1% maka akan mengakibatkan penurunan angka PDRB sebesar 0,108077%. Variabel rasio jumlah tenaga kerja berpengaruh signifikan negatif terhadap pertumbuhan ekonomi, jika rasio jumlah tenaga kerja naik 1% maka akan mengakibatkan penurunan angka PDRB sebesar 0,610923%. Dan variabel pengeluaran pemerintah memiliki pengaruh yang signifikan positif terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia, jika pengeluaran pemerintah naik 1% maka akan mengakibatkan peningkatan angka PDRB sebesar 0,159043%. Dari hasil penelitian tersebut penulis menyarankan kepada pemerintah pusat maupun pemerintah daerah masing-masing Provinsi agar meningkatkan upaya perbaikan kualitas tenaga kerja dengan cara memberikan pelatihan-pelatihan melalui jalur non-formal dan meningkatkan pendidikan berwirausaha kepada masyarakat agar dapat membuka lapangan pekerjaan yang lebih luas. Selain itu, pemerintah juga diharapkan dapat meningkatkan mutu pendidikan masyarakat dengan memberlakukan wajib belajar selama 12 tahun yang sudah mulai disosialisasikan di Indonesia.

**Kata kunci:** Pertumbuhan ekonomi, tenaga kerja terdidik, tenaga kerja tidak terdidik, rasio jumlah tenaga kerja, pengeluaran pemerintah.

## ABSTRACT

### **THE ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF THE EDUCATED EMPLOYEES, UNEDUCATED EMPLOYEES, THE RATIO OF THE NUMBER OF EMPLOYEES, AND THE GOVERNMENT'S EXPENDITURE TO THE INDONESIAN ECONOMIC GROWTH IN 2009-2013 (THE STUDY ON 33 PROVINCES IN INDONESIA)**

**DESY FORTUNA RATNASARI**  
**F0111020**

The aim of this research is to analyze the influence of educated and uneducated labor, ratio number of labor, and government's expenditure to economic growth (PDRB) in 33 provinces in Indonesia in the year of 2009-2013.

The data of this research were obtained from the Labor and Transmigration Office, and the Statistic Office. This research used regression Pooled Least Square (PLS) method.

The results showed that the variables educated labor has a significant positive impact on economic growth, if the number of educated labor increase 1% will impact in increasing the GDP figure amounted to 0.329652%. Meanwhile, the variables of uneducated labor show fairly negative influence to economic growth, if uneducated labor increase 1%, it will lead to lower GDP figure amounted to 0.108077%. The ratio variables of labor bring negative impact to economic growth, if the ratio variables of labor increase 1%, it will lead to lower GDP figure amounted to 0.610923%. In addition, the variable of government's expenditure brings positive impact to Indonesian economic growth, if government's expenditure increase 1% will impact in increasing the GDP figure amounted to 0.159043%. From the findings, the writer suggests that the central government and the local government of each province help to improve the labors skill by providing informal and entrepreneurship class to its people in order to be able to provide many new job vacancies. Besides, the government should increase the quality of Indonesian education by applying 12 years compulsory education which has started to socialize in Indonesia.

**Key word:** Economic growth, educated employees, uneducated employees, ratio of the number of employees, government's expenditure

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi dengan judul:

**ANALISIS PENGARUH TENAGA KERJA TERDIDIK, TENAGA KERJA  
TIDAK TERDIDIK, RASIO JUMLAH TENAGA KERJA, DAN  
PENGELUARAN PEMERINTAH TERHADAP PERTUMBUHAN  
EKONOMI DI INDONESIA TAHUN 2009-2013  
(STUDI KASUS 33 PROVINSI DI INDONESIA)**

DESY FORTUNA RATNASARI

NIM. F0111020

Disetujui dan diterima oleh Pembimbing

Surakarta, Juli 2015

Dosen Pembimbing Skripsi

Drs. Sutomo, M.S.

NIP. 195406141984031003

## HALAMAN PENGESAHAN

Telah disetujui dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Sebelas Maret guna melengkapi tugas-tugas dan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan.

Surakarta, Agustus 2015

Tim Penguji :

1. Izza Mafruhah, S.E., M.Si.                      sebagai ketua                      (.....)  
NIP. 19720323 200212 2 001
2. Drs. Kresno Sarosa Pribadi, M.Si.            sebagai penguji                      (.....)  
NIP. 19560118 198601 1 001
3. Drs. Sutomo, M.S.                                sebagai pembimbing              (.....)  
NIP. 19540614 198403 1 003

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret:

Nama : DESY FORTUNA RATNASARI  
NIM. : F0111020  
Program Studi : S1 EKONOMI PEMBANGUNAN  
Judul Tugas Akhir : ANALISIS PENGARUH TENAGA KERJA TERDIDIK,  
TENAGA KERJA TIDAK TERDIDIK, RASIO JUMLAH  
TENAGA KERJA, DAN PENGELUARAN PEMERINTAH  
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI  
INDONESIA TAHUN 2009-2013  
(STUDI KASUS 33 PROVINSI DI INDONESIA)

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa Skripsi yang saya buat ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil jiplakan/salinan/saduran dari karya orang lain.

Apabila ternyata dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penarikan ijazah dan pencabutan gelar sarjananya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surakarta, Juli 2015  
Mahasiswa

Meterai  
Rp 6000

DESY FORTUNA R.  
NIM. F0111020

## HALAMAN MOTTO

*“By failing to prepare, you are prepare to fail”*

(Benjamin Franklin)

*“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu.”*

*(Q.S. Al Insyirah: 6-8)*

*“Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil”*

(Wikan Budi Utami)

*“Difficult roads often lead to beautiful destinations”*

(Unknown)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

### **KARYA INI PENULIS PERSEMBAHKAN UNTUK :**

#### **Keluarga:**

Papah Atmaji, Mamah Wikan, Mas Hoki, Dik Adit, dan Keluarga Besar.

#### **Teman-Teman:**

Ronar, Ira, Anta, Titis, Dewi, Radis, Kuntri, Mbak Windy, Winda, Sonya,  
Tangguh, Jihad, Izzah, Fuad, Edo, Keluarga Besar EP MMXI FEB UNS,  
Keluarga Besar HMJEP FEB UNS, Visual shOck Community, dan Semuanya.



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillah rabbil'aalamiin*, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, ridho, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Tenaga Kerja Terdidik, Tenaga Kerja Tidak Terdidik, Rasio Jumlah Tenaga Kerja, dan Pengeluaran Pemerintah terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia Tahun 2009-2013 (Studi kasus 33 Provinsi di Indonesia)”. Skripsi ini merupakan tugas akhir yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, saran, serta fasilitas dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Sutomo, M.S., selaku pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan memberikan pengajaran dalam penulisan skripsi ini.
2. Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan.

4. Ibu Izza Mafruhah, S.E., M.Si. dan Bapak Drs. Kresno Sarosa Pribadi, M.Si., selaku penguji ujian skripsi yang telah memberikan saran-saran yang membangun.
5. Segenap dosen, staf pengajar, staf tata usaha, dan staf perpustakaan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta atas segala dedikasinya yang telah banyak membantu penulis.
6. Kedua orang tua, Bapak Atmaji dan Ibu Wikan, yang telah mencurahkan segala perhatian, menyebutkan kebaikan dalam setiap doa, dan memberi dukungan tiada henti kepada penulis.
7. Semua pihak yang membantu mewujudkan penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Surakarta, Juli 2015

Penulis,

Desy Fortuna Ratnasari  
F 0111020

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
SURAT PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	10
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	12
1. Pembangunan Ekonomi .....	12

2. Pertumbuhan Ekonomi .....	14
3. PDRB (Produk Domestik Regional Bruto) .....	16
4. Teori Pertumbuhan Ekonomi .....	18
5. Tenaga Kerja .....	22
a. Konsep Tenaga Kerja .....	22
b. Angkatan Kerja dan Bukan Angkatan Kerja .....	23
c. Kualitas Pendidikan Tenaga Kerja .....	24
d. Tenaga Kerja Terdidik .....	25
e. Tenaga Kerja Tidak Terdidik .....	27
f. Rasio Jumlah Tenaga Kerja .....	27
6. Pengeluaran Pemerintah .....	29
7. Pengaruh Variabel Independen terhadap Variabel Dependen .....	31
B. Penelitian Terdahulu .....	36
C. Kerangka Pemikiran .....	40
D. Hipotesis .....	42
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	43
B. Jenis dan Sumber Data .....	46
C. Metode Pengumpulan Data .....	47
D. Metode Analisis Data .....	48
1. <i>Common Effect Model : Pooled Least Square</i> .....	49
2. Model Efek Tetap ( <i>Fixed Effect Model</i> ) .....	49
3. Model Efek Random ( <i>Random Effect Model</i> ) .....	49

4. Estimasi Model Analisis Regresi Data Panel .....	50
a. Pemilihan Model Estimasi Data Panel .....	51
b. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	53
c. Uji Statistik .....	54
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL</b>	
A. Gambaran Umum Penelitian .....	60
B. Pembahasan Variabel Penelitian .....	61
C. Analisis Data dan Pembahasan Hasil .....	72
1. Hasil Estimasi Model Regresi .....	72
2. Pemilihan Model Estimasi Data Panel .....	78
3. Teknik Pengujian Data .....	80
4. Uji Asumsi Klasik .....	89
5. Pendekatan Fixed Effect (GLS) .....	96
6. Pembahasan Hasil Penelitian .....	103
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	109
B. Saran .....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	PDB Atas Dasar Harga Konstan 2000 dan laju PDB di Indonesia Tahun 2009-2013 .....	3
Tabel 1.2	Jumlah Tenaga Kerja, Jumlah Penduduk, dan Rasio Jumlah Tenaga Kerja terhadap Jumlah Penduduk di Indonesia Tahun 2009-2013 .....	4
Tabel 1.3	Penduduk yang Bekerja menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2009-2013 .....	6
Tabel 1.4	Realisasi Pengeluaran Pemerintah Provinsi Seluruh Indonesia menurut Jenis Pengeluaran Tahun 2009-2013 .....	8
Tabel 3.1	Pengambilan Keputusan Ada Tidaknya Autokorelasi .....	58
Tabel 4.1	Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Kosntan 2000 menurut Provinsi Tahun 2009-2013 (miliar rupiah) .....	61
Tabel 4.2	Tenaga Kerja Terdidik di Indonesia Periode 2009-2013 .....	65
Tabel 4.3	Tenaga Kerja Tidak Terdidik di Indonesia Periode 2009-2013 .....	67
Tabel 4.4	Rasio Jumlah Tenaga Kerja terhadap Jumlah Penduduk di Indonesia Tahun 2009-2013 .....	68
Tabel 4.5	Realisasi Pengeluaran Pemerintah (Total Belanja) Provinsi Seluruh Indonesia Menurut Jenis Pengeluaran Tahun 2009-2013 (miliar rupiah) .....	70

Tabel 4.6	Hasil Estimasi Data Panel Periode 2009-2013 Pendekatan Pooled Least Square .....	73
Tabel 4.7	Hasil Estimasi Data Panel Periode 2009-2013 Pendekatan <i>Fixed Effect</i> .....	75
Tabel 4.8	Hasil Estimasi Data Panel Periode 2009-2013 Pendekatan <i>Random Effect</i> .....	77
Tabel 4.9	Hasil Pengujian <i>Likelihood Test</i> .....	79
Tabel 4.10	Hasil Hausman Test .....	80
Tabel 4.11	Hasil Statistik Deskriptif .....	81
Tabel 4.12	Nilai $R^2$ .....	83
Tabel 4.13	Nilai $F_{hitung}$ .....	84
Tabel 4.14	Hasil Uji Normalitas .....	90
Tabel 4.15	Hasil Uji Multikolinieritas .....	91
Tabel 4.16	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	93
Tabel 4.17	Hasil Uji Autokorelasi ( $\alpha = 5\%$ ) .....	94
Tabel 4.18	Hasil Estimasi Data Panel Periode 2009-2013 Pendekatan <i>Fixed Effect</i> (Generalized Least Square) .....	96
Tabel 4.19	Nilai $R^2$ (GLS) .....	97
Tabel 4.20	Nilai $F_{hitung}$ (GLS) .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema Ketenagakerjaan .....	22
Gambar 2.2	Keuntungan Penghasilan dari Pendidikan dan Pengalaman ..	27
Gambar 2.3	Skema Kerangka Pemikiran .....	41
Gambar 4.1	Daerah Penerimaan dan Penolakan Uji F .....	85
Gambar 4.2	Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Tenaga Kerja Terdidik .....	86
Gambar 4.3	Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Tenaga Kerja Tidak Terdidik .....	87
Gambar 4.4	Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Rasio Jumlah Tenaga Kerja .....	88
Gambar 4.5	Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Pengeluaran Pemerintah .....	89
Gambar 4.6	Daerah Uji Durbin Watson .....	95
Gambar 4.7	Daerah Penerimaan dan Penolakan Uji F (GLS) .....	99
Gambar 4.8	Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Tenaga Kerja Terdidik (GLS) .....	100
Gambar 4.9	Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Tenaga Kerja Tidak Terdidik (GLS) .....	101
Gambar 4.10	Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Rasio Jumlah Tenaga Kerja (GLS) .....	102
Gambar 4.11	Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho PP (GLS) .....	102



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data dalam penelitian
- Lampiran 2 Hasil Output Eviews 8 (Uji Pemilihan Model Estimasi Data Panel)
- Lampiran 3 Hasil Output Eviews 8 (Statistik Deskriptif dan Uji Asumsi Klasik)
- Lampiran 4 Hasil Output Eviews 8 (Generalized Least Square)