

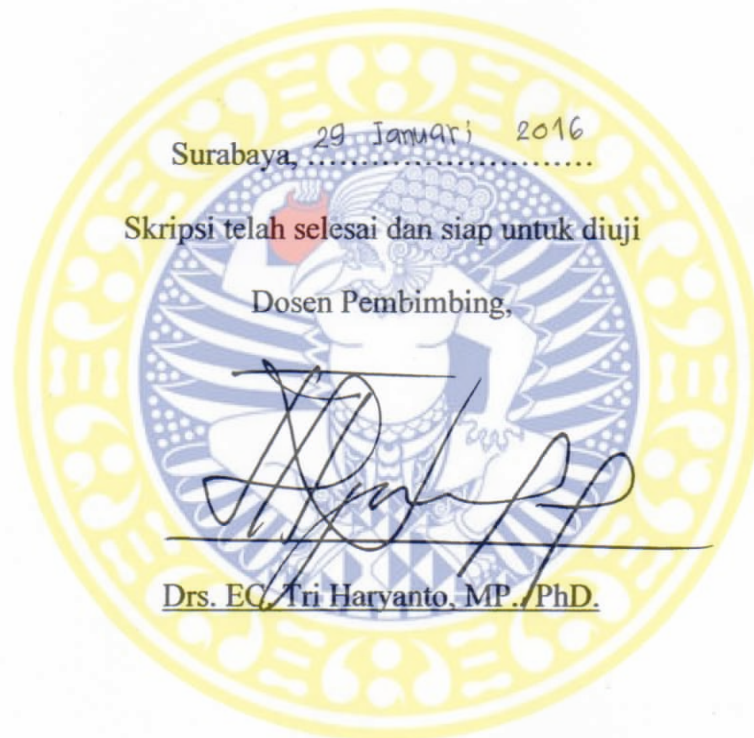
**HUBUNGAN OUTPUT DAN PENGANGGURAN DI  
INDONESIA TAHUN 1976 - 2014**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN  
DALAM MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI  
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**



**DIAJUKAN OLEH :  
ARIEF AFFANDI  
NIM: 040811205**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2016**



**SKRIPSI**

**HUBUNGAN OUTPUT DAN PENGANGGURAN DI  
INDONESIA TAHUN 1976 - 2014**

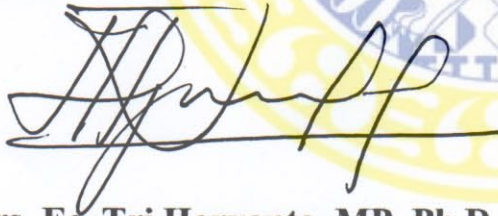
**DIAJUKAN OLEH:**

**ARIEF AFFANDI**

**NIM: 040811205**

**TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH:**

**DOSEN PEMBIMBING,**



**Drs. Ec. Tri Haryanto, MP, Ph.D**

**TANGGAL** 15 Februari 2016 .....

**KETUA DEPARTEMEN,**



**Dra. Ec. Muryani, M.Si., MEMD**

**TANGGAL** 15 Februari 2016 .....

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Arief Affandi, 040811205), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 15 Februari 2016



Arief Affandi  
NIM. 040811205

## DECLARATION

I, (Arief Affandi, 040811205), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Airlangga University or in any other university/college.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred to by quoting the author's name and stated in the Reference.
3. This statement is true, if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanction in accordance with prevailing norms and regulation in Airlangga University.

Surabaya, 15 Februari 2016



Arief Affandi  
NIM. 040811205

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan inspirasi pemikiran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Selesaiannya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan perhatian dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Drs. Ec. Tri Haryanto, M.P., PhD. sebagai dosen pembimbing dalam penulisan skripsi ini yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan pengarahan kepada penulis selama masa penulisan skripsi.
2. Prof. Dr. Dian Agustia, SE.,M.Si.,Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
3. Dra.Ec. Muryani, M.Si.,MEMD, selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Universitas Airlangga.
4. Ni Made Sukartini, S.E., M.Si, MDEC. selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Airlangga.
5. Rossanto Dwi Handoyo, SE.,M.Si.. Ph.D, selaku Sekretaris Departemen Ilmu Ekonomi Universitas Airlangga.
6. Seluruh dosen di Departemen Ilmu Ekonomi, Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta segala pengetahuan kepada penulis.

7. Seluruh staf Departemen Ilmu Ekonomi, Mbak Nuning dan Mas Ivan, terimakasih atas bantuannya selama proses pengurusan administrasi skripsi ini.
8. Orang tua saya, terima kasih atas segala dukungannya.
9. Seluruh saudara penulis, (kak elsa, kak risky, dek ayu dan dek putri) yang telah memberikan semangat dan motivasi
10. Sahabat saya Rachma, yang telah banyak membantu dan memberikan semangat kepada penulis agar segera menyelesaikan penulisan skripsi.
11. Helmi dan Abidin (EP angkatan '09), terimakasih telah membantu saat penulis sedang mengumpulkan referensi penelitian untuk pengajuan pra-proposal.
12. Mas Bintang (EP angkatan '07), terimakasih atas nasehat-nasehat yang diberikan selama masa perkuliahan.
13. Seluruh teman-teman EP angkatan '08 yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.
14. Serta semua pihak yang mendukung dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu penulis mohon maaf apabila ada kesalahan yang tidak sengaja. Kritik dan saran demi penyempurnaan penulisan skripsi ini sangat diharapkan. Akhir kata besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Surabaya, Februari 2016

Penulis

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

PROGRAM STUDI : Ekonomi Pembangunan

**ABSTRAK**  
**SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

NAMA : ARIEF AFFANDI  
NIM : 040811205  
TAHUN PENYUSUNAN : 2015

JUDUL:

Hubungan Output dan Pengangguran di Indonesia Tahun 1976 – 2014.

ISI:

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan output dan pengangguran di Indonesia Tahun 1976-2014. Menurut Okun's law, output dan tingkat pengangguran berubah secara bersama-sama sehingga adanya peningkatan pertumbuhan output akan menurunkan tingkat pengangguran. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *GDP Gap* dan tingkat pengangguran. *GDP Gap* merupakan selisih antara GDP aktual dengan GDP potensial. Penelitian ini menggunakan metode *Hodrick Prescott (HP) filter* untuk menghitung *GDP Gap*. Estimasi koefisien hukum okun menggunakan metode *Ordinary Least Square (OLS)*. Hasil analisis menyimpulkan bahwa besarnya pertumbuhan output periode  $t$  dan  $t-1$  secara parsial dan simultan signifikan mempengaruhi tingkat pengangguran.

**Kata Kunci:** *Okun's law*, Pertumbuhan Output, Tingkat Pengangguran, *Hodrick Prescott*, *Ordinary Least Square*.



DEPARTEMENT OF NATIONAL EDUCATION  
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS AIRLANGGA UNIVERSITY

STUDY PROGRAMME: Development Economics

**ABSTRACT**  
**BACHELOR THESIS OF ECONOMY**

NAME : ARIEF AFFANDI  
NIM : 040811205  
ARRANGED YEAR : 2015

TITLE:

*The Relationship of Output and Unemployment in Indonesia during the period 1976-2014.*

CONTENTS:

*The aim of this study is to determine the relationship of output and unemployment in Indonesia during the period 1976-2014. According to Okun's law, output and unemployment rate changes together so that an increase in output growth will lower the unemployment rate. Variables which is used in this research are GDP Gap and the unemployment rate. GDP Gap is a gap between actual GDP and potential GDP. This study uses Hodrick Prescott (HP) filter to estimate GDP Gap. Okun's law coefficient is estimated by using Ordinary Least Square (OLS) method. Results of the analysis concluded that the amount of output growth period  $t$  and  $t-1$  partially and simultaneously significantly affect the unemployment rate.*

**Keywords:** *Okun's law, Output Growth, Unemployment, Hodrick Prescott, Ordinary Least Square.*

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Pernyataan Orisinalitas Skripsi .....	iv
Kata Pengantar .....	vi
Abstrak .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Gambar .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Landasan Teori .....	8
2.1.1 Penawaran Agregat (AS) .....	8
2.1.1.1 Fungsi Produksi .....	8
2.1.1.2 Permintaan Tenaga Kerja .....	9
2.1.1.3 Penawaran Faktor Produksi .....	11
2.1.2 Permintaan Agregat (AD) .....	13
2.1.2.1 Kurva Permintaan Agregat Keynesian .....	15

2.1.2.2 Kurva Permintaan Agregat Pigou.....	17
2.1.3 Output .....	18
2.1.4 Output Potensial .....	21
2.1.5 Pengangguran .....	23
2.1.6 Jenis Pengangguran .....	25
2.1.7 Dampak Pengangguran .....	28
2.1.8 Hukum Okun .....	29
2.2 Penelitian Terdahulu .....	31
2.3 Hipotesis dan Model Analisis .....	33
2.3.1 Hipotesis .....	33
2.3.2 Model Analisis .....	33
2.4 Kerangka Pemikiran .....	34
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1 Pendekatan Penelitian .....	36
3.2 Identifikasi Variabel .....	36
3.3 Definisi Operasional .....	36
3.4 Jenis dan Sumber Data .....	37
3.5 Prosedur Pengumpulan Data .....	37
3.6 Teknik Analisis .....	38
3.6.1 Estimasi Output Potensial dengan Metode HP Filter .....	38
3.6.2 Estimasi Hukum Okun dengan Metode OLS .....	38
3.6.2.1 Uji Stastistik .....	39

3.6.2.2.1 Uji Koefisien Determinasi.....	39
3.6.2.2.2 Uji Signifikansi Pengaruh Parsial.....	40
3.6.2.2.3 Uji Signifikansi Simultan.....	40
3.6.2.4 Uji Asumsi Klasik .....	41
3.6.2.4.1 Uji Heteroskedastisitas .....	41
3.6.2.4.2 Uji Autokorelasi .....	42
3.6.2.4.3 Uji Normalitas.....	42
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	44
4.1.1 Pertumbuhan GDP Indonesia .....	44
4.1.2 Perkembangan Tingkat Pengangguran di Indonesia .....	48
4.2 Analisis Model dan Pengujian Hipotesis .....	50
4.2.1 Estimasi Output Potensial dan Pengangguran alamiah.....	50
4.2.1.1 Output Gap.....	50
4.2.1.2 Gap Pengangguran.....	51
4.2.2 Pengujian Model Analisis Regresi Linier Berganda.....	52
4.2.3.1 Uji Koefisien Determinasi.....	53
4.2.3.2 Uji Signifikansi Pengaruh Parsial .....	54
4.2.3.3 Uji Signifikansi Simultan.....	54
4.2.4 Uji Asumsi Klasik .....	55
4.2.4.1 Uji Heteroskedastisitas .....	56
4.2.4.2 Uji Autokorelasi .....	57

4.2.4.3 Uji Normalitas .....	57
4.3 Pembahasan .....	58
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
5.1 Simpulan .....	62
5.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>



**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	33
Tabel 4.1 PDB Indonesia Tahun 1976 - 2014 .....	46
Tabel 4.2 Tingkat Pengangguran Indonesia Tahun 1976-2014 .....	50
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Estimasi Regresi Linier Berganda .....	52
Tabel 4.4 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	56
Tabel 4.5 Hasil Uji Autokorelasi .....	57



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tingkat pertumbuhan GDP dan Pengangguran di Indonesia .....	4
Gambar 2.1 Fungsi Produksi Output .....	9
Gambar 2.2 Keseimbangan Biaya dan Pendapatan .....	11
Gambar 2.3 Kurva Permintaan Tenaga Kerja .....	11
Gambar 2.4 Penawaran Agregat Dalam Jangka Panjang .....	12
Gambar 2.5 Penawaran Agregat Dalam Jangka Panjang .....	13
Gambar 2.6 Kurva Permintaan Agregat Keynes .....	16
Gambar 2.7 Kurva Permintaan Agregat Pigou .....	17
Gambar 2.8 Pergerakan dan Pergeseran Kurva Permintaan Agregat .....	18
Gambar 2.9 Okun's Law Curve .....	30
Gambar 2.10 Kerangka Pemikiran .....	34
Gambar 3.1 Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ untuk diuji .....	42
Gambar 4.1 GDP Aktual dan GDP Potensial .....	52
Gambar 4.2 Pengangguran dan Pengangguran Alamiah .....	52
Gambar 4.3 Hasil <i>Jarque-Bera test</i> .....	58