

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH TENAGA KERJA, JUMLAH  
INVESTASI DAN JUMLAH HASIL PRODUKSI INDUSTRI  
PENGOLAHAN TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI  
DI KOTA BONTANG TAHUN 2004-2014**



**SKRIPSI**

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA  
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR  
SARJANA STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

**OLEH:**

**ACHMAD IRFANURROCHIM  
12810026**

**PEMBIMBING:**

**Drs. AKHMAD YUSUF KHOIRUDDIN, S.E., M.Si.**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARI'AH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
2016**

## ***ABSTRACT***

*The research aims to understand the influence of the amount of labor, the number of investment and amount of produce processing industry on economic growth in the bontang city for 2004-2014 years. Model research used is the model research quantitative. A kind of data collection during penelitan this is use secondary data of sample data obtained from official website each of the enterprises and bps of bontang city.*

*The analytical method used is the panel data regression with fixed effect models were taken through the test Chow and Hausman test. Data analysis using Eviews 9 assistance program.*

*The results showed that the variable the amount of labor and amount of produce processing industry not significant on economic growth in the bontang city, while size variable investment have had a positive impact and significant on economic growth in the city bontang. Simultaneously, variable the amount of labor, the number of investment and amount of produce processing industry significant on economic growth in the bontang city for 2004-2014 years.*

*Keywords:* Economic Growth, The Work Force, The Level of Investment, Amount of Produce, Regression Panel Data.

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Jumlah Investasi dan Jumlah Hasil Produksi Industri Pengolahan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang selama tahun 2004-2014. Model penelitian yang digunakan adalah model penelitian kuantitatif. Jenis pengumpulan data dalam penelitian ini adalah menggunakan data sekunder berupa sampel data yang diperoleh dari *website* resmi masing-masing perusahaan dan BPS Kota Bontang.

Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan model *fixed effect* yang diambil melalui uji *Chow test* dan uji *Hausman test*. Analisis data menggunakan bantuan program Eviews 9.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel Jumlah Tenaga Kerja dan Jumlah Hasil Produksi Industri Pengolahan tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang, sedangkan variabel Jumlah Investasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang. Secara simultan, variabel Jumlah Tenaga Kerja, Jumlah Investasi dan Jumlah Hasil Produksi Industri Pengolahan berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang selama tahun 2004-2014.

Kata kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Tenaga Kerja, Jumlah Investasi, Jumlah Hasil Produksi, Regresi Data Panel

## **HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

Hal : Skripsi Sdr. Achmad Irfanurrochim

Lamp :-

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Di Yogyakarta.

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Achmad Irfanurrochim

NIM : 12810026

Judul Skripsi : “**Analisis Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Jumlah Investasi dan Jumlah Hasil Produksi Industri Pengolahan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kota Bontang Pada Tahun 2004-2014”**

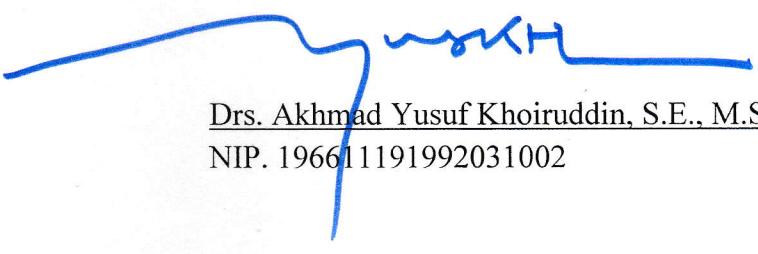
Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Prodi Ekonomi Syari’ah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata I dalam Ilmu Ekonomi Syari’ah.

Dengan demikian kami mengharapkan agar skripsi saudari tersebut di atas dapat segera dimunaqosyahkan. Untuk itu kami ucapkan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 16 Agustus 2016

Pembimbing

  
Drs. Achmad Yusuf Khoiruddin, S.E., M.Si.  
NIP. 196611191992031002

**SURAT PENGESAHAN SKRIPSI**

**Nomor: B - 1126.2/Un.02/DEB/PP.05.3/08/2016**

Skripsi dengan judul

: **Analisis Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Jumlah Investasi dan Jumlah Hasil Produksi Industri Pengolahan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kota Bontang Tahun 2004-2014.**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Achmad Irfanurrochim

NIM : 12810026

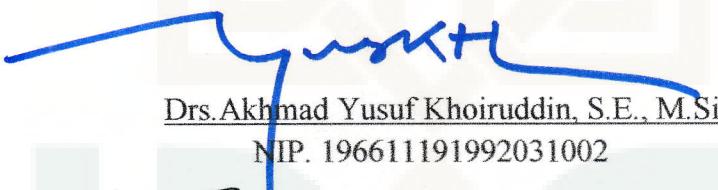
Telah diujikan pada : Jum'at, 26 Agustus 2016

Nilai : A/B

dan dinyatakan diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

**TIM UJIAN TUGAS AKHIR:**

Ketua Sidang

  
Drs. Ahmad Yusuf Khoiruddin, S.E., M.Si.

NIP. 196611191992031002

  
Pengaji I  
Muhammad Ghafur Wibowo, S.E., M.Sc.

NIP. 198003142003121003

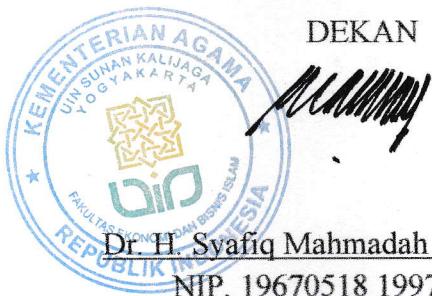
  
Pengaji II

Jauhar Faradis, S.H.I., M.A.  
NIP. 198405232011011008

Yogyakarta, 30 Agustus 2016

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

DEKAN



Dr. H. Syafiq Mahmudah Hanafi, M.Ag.

NIP. 19670518 199703 1 003

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Achmad Irfanurrochim

NIM : 12810026

Prodi : Ekonomi Syari'ah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**Analisis Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Jumlah Investasi dan Jumlah Hasil Produksi Industri Pengolahan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kota Bontang Pada Tahun 2004-2014**"

adalah benar-benar merupakan hasil karya penyusun sendiri, bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut *bodynote* dan daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Yogyakarta, 16 Agustus 2016

Penyusun,



Achmad Irfanurrochim  
NIM. 12810026

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai *civitas* akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Achmad Irfanurrochim  
NIM : 12810026  
Program Studi : Ekonomi Syari'ah  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Analisis Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Jumlah Investasi dan Jumlah Hasil Produksi Industri Pengolahan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kota Bontang Tahun 2004-2014”.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penyusun/penyusun dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 22 Agustus 2016  
Yang menyatakan,

(Achmad Irfanurrochim)

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang digunakan dalam skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama RI dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 158/1987 dan 0543 b/U/1987, tanggal 22 Januari 1988.

### A. Konsonan Tunggal:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	ba'	b	Be
ت	ta'	t	Te
ث	sa'	s	Es (dengan titik diatas)
ج	jim	j	Je
ح	h}a'	h}	Ha (dengan titik di bawah)
خ	kha'	kh	Ka dan Ha
د	dal	d	De
ذ	zal	z	Zet (dengan titik di atas)
ر	ra'	r	Er
ز	zai	z	Zet
س	sin	s	Es
ش	syin	sy	Es dan Ye
ص	s}ad	s}	Es (dengan titik di bawah)
ض	d}ad	d}	De (dengan titik dibawah)
ط	t}a	t}	Te (dengan titik dibawah)
ظ	z}a	z}	Zet (dengan titik dibawah)
ع	'ain	'	Koma terbalik diatas
غ	gain	g	Ge
ف	fa'	f	Ef
ق	qaf	q	Qi
ك	kaf	k	Ka
ل	lam	l	El

م	mim	m	Em
ن	nun	n	En
و	wawu	w	We
ه	ha'	h	Ha
ء	hamzah	'	
ي	ya'	Y	Apostrof ye

### B. Konsonan Rangkap karena Syaddah ditulis Rangkap:

عدة	Ditulis	'iddah
-----	---------	--------

### C. Ta' marbutah:

1. Bila dimatikan ditulis h

هبة	Ditulis	Hibah
جزية	Ditulis	jizyah

(ketentuan ini tidak diperlakukan terhadap kata-kata Arab yang sudah terserap ke dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya, kecuali bila dikehendaki lafal aslinya).

Bila diikuti dengan kata sandang “al” serta bacaan kedua itu terpisah, maka ditulis dengan h.

كرامة الأولياء	Ditulis	karamah al-auliya'
----------------	---------	--------------------

2. Bila ta' marbutah hidup atau dengan harakat, fathah, kasrah dan dammah  
ditulis t

زكاة الفطر	Ditulis	zakatul fitri
------------	---------	---------------

#### D. Vokal Pendek:

۔	kasrah	Ditulis	I
۔۔	fathah	ditulis	a
۔۔۔	dammah	ditulis	u

#### E. Vokal Panjang:

fathah + alif  جاهلية	Ditulis  ditulis	Ā  Jāhiliyyah
fathah + ya' mati  يسعى	ditulis	ā  yas'ā
kasrah + ya' mati  كريم	ditulis	ī  karīm
dammah + wawu mati	ditulis	ū

فروض	ditulis	furūd
------	---------	-------

#### F. Vokal Rangkap:

fathah + ya'mati  بِينَكُمْ	Ditulis  ditulis	Ai  bainakum
fathah + wawu mati  قولون	ditulis	au  qaulun

**MOTTO**

وَمَا اللذة إِلَّا بَعْدُ التَّعْبٍ

*“tidak akan ada kenikmatan  
kecuali setelah kesusahan”*

## **PERSEMBAHAN**

*Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua,  
Bapak Djamili dan Ibu Istianah yang senantiasa berjuang  
untuk kebahagiaan dan kesuksesan putra-putranya. Dan juga  
untuk adikku Fatchurrochim yang selalu memberikan  
semangat bagi penulis.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa shawalat serta salam kita panjatkan kepada nabi Muhammad Saw. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Strata I Program Studi Ekonomi Syariah pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Tentunya dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari pertolongan Allah SWT. Dalam kesempatan ini, penyusun ingin menyampaikan terima kasih yang dalam kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, pihak-pihak tersebut adalah:

- 1) Prof. H. Yudian Wahyudi, M.A. Ph. D selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- 2) Bapak Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, M. Ag. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- 3) Bapak Muhammad Ghafur Wibowo, SE., M.Sc., selaku Ketua Prodi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- 4) Bapak Drs. Akhmad Yusuf Khoiruddin, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
- 5) Seluruh dosen beserta petugas tata usaha Faakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.
- 6) Kedua orang tua yaitu Bapak Djamil dan Ibu Istianah dan adikku yaitu Fatchurrochim yang saya cintai beserta seluruh keluarga besar yang selalu membantu, mendoakan dan memberikan motivasi kepada penulis dengan penuh keikhlasan, memberikan dorongan dan do'a hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

- 7) Sahabat-sahabat kos Bu Purwanto yang berjuang bersama dan selalu memberikan semangat bagi penulis. Kalian telah menjadi keluarga saya di Yogyakarta, banyak pelajaran dan pengalaman dengan kalian. Semoga kalian sukses di masa depan. Amiin.
- 8) Teman-teman seperjuangan di kelas Ekonomi Syariah Angkatan 2012 Prodi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- 9) Teman-teman KKN 86 UIN Sunan Kalijaga pedukuhan Penggung beserta warga masyarakat Krengseng yang telah membantu dalam proses pendewasaan penulis.
- 10) Serta teman-teman yang telah berjasa dalam proses penulisan, Aris Munandar dan Ahmad Syahrul Fauzi yang berperan sebagai pembimbing dua dan tiga. Mudah-mudahan segalanya selalu memberikan makna.

Yogyakarta, 16 Juni 2016

**Achmad Irfanurrochim**  
**NIM. 12810026**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....</b>	<b>vii</b>
<b>TRANSLITERASI .....</b>	<b>viii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>xii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Pokok Masalah.....	9
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	9
1.4 Sistematika Pembahasan.....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>13</b>
2.1 Kerangka Teoritik .....	13
2.1.1 Pertumbuhan Ekonomi .....	13
2.1.2 Pertumbuhan Ekonomi Menurut Islam .....	19
2.1.3 Industri Pengolahan dan Industrilisasi.....	26
2.1.4 Jumlah Tenaga Kerja.....	28
2.1.5 Tenaga Kerja dalam Perspektif Islam.....	30
2.1.6 Jumlah Investasi .....	32
2.1.7 Investasi dalam Perspektif Islam .....	35
2.1.8 Jumlah Hasil Produksi.....	38
2.1.9 Produksi dalam Perspektif Islam .....	40
2.1.10 Kajian Fiqh Muamalah .....	42
2.2 Telaah Pustaka .....	44

2.3 Hipotesis .....	51
2.4 Kerangka Pemikiran.....	53
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>54</b>
3.1 Jenis dan Sifat Penelitian .....	54
3.2 Populasi dan Sampel.....	54
3.3 Definisi Operasional Variabel.....	55
3.4 Teknik Analisis Data.....	56
3.4.1 Metode Regresi Panel.....	56
3.4.1.1 <i>Model Common Effect</i> .....	56
3.4.1.2 <i>Model Fixed Effect</i> .....	57
3.4.1.3 <i>Model Random Effect</i> .....	58
3.4.1.4 <i>Chow Test</i> (Uji F Statistik).....	59
3.4.1.5 Uji Hausman .....	60
<b>BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>63</b>
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	63
4.1.1 Perkembangan Penduduk dan Tenaga Kerja.....	64
4.1.2 Perkembangan Perekonomian Kota Bontang .....	66
4.2 Statistik Deskriptif.....	67
4.3 Pemilihan Model Regresi Panel.....	69
4.3.1 Pemilihan <i>Model Common Effect</i> atau <i>Fixed Effect</i> .....	69
4.3.2 Pemilihan <i>Model Fixed Effect</i> atau <i>Random Effect</i> .....	70
4.4 Regresi Data Panel.....	71
4.5 Koefisien Determinasi .....	73
4.6 Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F).....	74
4.7 Uji Signifikansi Parsial (Uji Statistik T).....	74
4.7.1 Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	75
4.7.2 Pengaruh Jumlah Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	75
4.7.3 Pengaruh Jumlah Produksi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	76
4.8 Pembahasan.....	76
4.8.1 Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	76
4.8.2 Pengaruh Jumlah Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	79
4.8.3 Pengaruh Jumlah Produksi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	82
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan .....	85
5.1.1 Stabilitas Pertumbuhan Ekonomi di Kota Bontang Selama Tahun 2004-2014.....	85
5.1.2 Pengaruh Variabel Dalam Penelitian Terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	85
5.2 Keterbatasan.....	86
5.3 Saran .....	87

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>91</b>



## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pemikiran .....	53
Gambar 2. Perkembangan PDRB dengan Migas dan tanpa Migas di Kota Bontang Tahun 200-2013 .....	84

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perkembangan Jumlah Tenaga Kerja dan Investasi Industri Logam dan Kimia Kota Bontang Tahun 2009-2014.....	5
Tabel 2. Perkembangan Nilai Ekspor Migas dan Non Migas Kota Bontang Tahun 2002-2013 .....	5
Tabel 3. Perkembangan dan Laju Pertumbuhan PDRB Kota Bontang Tahun 2009-2013.....	7
Tabel 4. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha Di Kota Bontang Tahun 2009-2012.....	7
Tabel 5. Telaah Pustaka.....	49
Tabel 6. Devinisi Oprasional Variabel .....	55
Tabel 7. Luas Wilayah, Penduduk dan Kepadatan Menurut Kecamatan Di Kota Bontang Tahun 2010.....	65
Tabel 8. Perkembangan dan Laju PDRB dengan Migas Kota Bontang Tahun 2007-2010.....	67
Tabel 9. Statistik Deskriptif Penelitian .....	68
Tabel 10. Uji <i>Chow test</i> atau <i>Likelihood Ratio Test</i> .....	70
Tabel 11. Uji <i>Hausman test</i> .....	71
Tabel 12. Hasil Regresi Data Panel .....	71
Tabel 13. Penduduk Berumur 15 Tahun Keatas yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha dan Jenis Kelamin Tahun 2011.....	77

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pertumbuhan merupakan salah satu unsur utama dalam pembangunan ekonomi suatu wilayah. Sedangkan pembangunan daerah merupakan suatu proses perubahan yang terencana dalam upaya mencapai sasaran dan tujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pembangunan daerah harus sesuai dengan kondisi, potensi serta aspirasi masyarakat yang tumbuh dan berkembang. Apabila pelaksanaan prioritas pembangunan daerah kurang sesuai dengan potensi yang dimiliki oleh masing-masing daerah, maka kemanfaatan sumber daya yang ada menjadi kurang optimal, sehingga mengakibatkan lambatnya proses pertumbuhan ekonomi daerah yang bersangkutan.

Pertumbuhan ekonomi wilayah/daerah adalah pertambahan pendapatan masyarakat secara keseluruhan yang terjadi di wilayah tersebut, yaitu kenaikan seluruh nilai tambah (*added value*) yang terjadi. Selain itu, kemakmuran suatu wilayah juga ditentukan oleh seberapa besar terjadinya *transfer payment*, yaitu bagian pendapatan yang mengalir ke luar ataupun ke dalam wilayah tersebut (Tarigan, 2007: 46). Menurut Boediono “Pertumbuhan ekonomi adalah proses kenaikan *output* per kapita dalam jangka panjang.” Jadi presentase pertambahan *output* harus lebih tinggi dari presentase pertambahan jumlah penduduk serta ada kecenderungan dalam jangka panjang bahwa pertumbuhan ini akan berlanjut.

Selain itu terdapat tiga faktor atau komponen utama dalam pertumbuhan ekonomi suatu daerah, yaitu akumulasi modal, pertumbuhan penduduk dan

angkatan kerja serta kemajuan teknologi (Todaro, 2000:111). Akumulasi modal meliputi sebagian dari pendapatan daerah yang kemudian ditabung dan diinvestasikan kembali dengan tujuan memperbesar output dan pendapatan di kemudian hari. Hal ini disebut sebagai investasi langsung yang meliputi pengadaan pabrik baru, mesin-mesin, peralatan dan bahan baku yang memungkinkan berdampak pada peningkatan output di masa mendatang. Pertumbuhan penduduk dan pertumbuhan angkatan kerja dianggap sebagai salah satu faktor positif yang memacu pertumbuhan ekonomi. Jumlah tenaga kerja yang besar akan menambah jumlah tenaga kerja yang produktif, sedangkan pertumbuhan penduduk yang besar akan memperbesar lingkup pasar domestik.

Di sisi lain, pertumbuhan sumber daya tidak selalu menjadi syarat mutlak bagi adanya pertumbuhan ekonomi dalam jangka pendek. Meskipun demikian, dalam jangka panjang peningkatan kualitas sumber daya yang ada serta investasi baru akan memperbanyak kuantitas sumber daya yang mampu menciptakan sumber daya baru dan jelas hal ini merupakan syarat mutlak untuk mempercepat pertumbuhan output daerah. Faktor atau komponen yang terakhir yaitu kemajuan teknologi yang terjadi apabila teknologi tersebut memungkinkan suatu daerah mencapai tingkat produksi yang lebih tinggi dengan menggunakan jumlah dan kombinasi faktor input yang sama. Kemajuan teknologi juga mampu berperan dalam menghemat pemakaian modal ataupun tenaga kerja, sehingga mampu memperoleh hasil output yang lebih tinggi.

Salah satu sektor yang berpengaruh dalam pertumbuhan ekonomi daerah adalah sektor industri. Sektor idustri mencakup semua usaha dan kegiatan di

bidang ekonomi yang bersifat produktif. Industri juga bisa diartikan sebagai suatu kegiatan ekonomi yang melakukan kegiatan mengubah suatu barang dasar secara mekanis, kimia, dan dengan tangan sehingga menjadi barang jadi atau setengah jadi. Merubah barang yang kurang bernilai menjadi barang bernilai tinggi dan sifatnya lebih dekat pada konsumen atau pemakainya (Yulianti, 2012: 11).

Di Indonesia sendiri terdapat beberapa kota dimana sektor industrinya merupakan tulang punggung dari perekonomian di wilayah tersebut. Salah satunya adalah Kota Bontang yang terletak di Provinsi Kalimantan Timur. Kota Bontang sendiri merupakan kota administratif yang kaya akan potensi alam dan telah mengalami pertumbuhan pada berbagai sektor ekonomi. Kota Bontang merupakan salah satu kota industri nasional dengan dua perusahaan penggerak perekonomiannya, yaitu PT Badak NGL dan PT Pupuk Kaltim Tbk. PT Badak NGL merupakan perusahaan penghasil gas alam cair terbesar di Indonesia dan sebagai penghasil devisa terpenting di Kota Bontang. PT Pupuk Kaltim Tbk merupakan perusahaan penghasil Produk Urea, Amoniak dan NPK yang disalurkan ke berbagai daerah, baik dalam negri maupun luar negri.

PT Badak NGL memproses gas alam menjadi tiga jenis produk, yaitu LNG, LPG, dan Kondensat. Pada tahun 2012 produksi yang dihasilkan dari produk LNG sebesar 206,08 (*std cargoes*) dengan jumlah pengiriman sebesar 204,45 (*std cargoes*), LPG sebesar 475.736 ton dengan jumlah pengiriman sebesar 455.210 ton, Kondensat sebesar 976.895 m<sup>3</sup> dengan jumlah pengiriman sebesar 976.659 m<sup>3</sup>. Sedangkan untuk PT. Pupuk Kaltim sendiri produk

utamanya meliputi urea, amoniak, NPK dan pupuk organik. Jumlah produksi yang dihasilkan meliputi produksi urea dengan kapasitas mencapai 2.98 juta ton per tahun, amoniak dengan kapasitas mencapai 2.51 juta ton per tahun, NPK dengan kapasitas mencapai 350 ribu ton per tahun dan pupuk organik dengan kapasitas mencapai 25 ribu ton per tahun.

Pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang sangat bergantung pada perusahaan PT. Badak NGL dan PT. Pupuk Kaltim Tbk. yang menjadi motor penggerak perekonomian di Kota Bontang, namun masih terdapat industri pengolahan lain yang juga memiliki kontribusi dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang. Industri tersebut adalah industri pengolahan batubara milik PT. Indominco Mandiri di bawah manajemen BANPU *Public Company Limited* serta industri pengolahan logam dan kimia.

Volume penjualan batubara ke pasar Asia Timur Laut mengkontribusikan lebih dari setengah (54%) total penjualan di 2009, yaitu Jepang (4,2 juta ton), Cina (4,0 juta ton), Taiwan (2,6 juta ton) dan Korea (0,6 juta ton). Penjualan ke pasar Asia Tenggara mengkontribusikan 29% dari total penjualan, yaitu ke Thailand (2,0 juta ton), Filipina (1,8 juta ton), Indonesia (1,3 juta ton) dan Malaysia (0,9 juta ton), sedangkan selebihnya adalah penjualan ke India (2,2 juta ton) dan Italia (1,4 juta ton).

Industri logam dan kimia juga memiliki peran penting dalam meningkatkan perekonomian di Kota Bontang. Hal mendasar yang paling terlihat adalah besarnya jumlah penyerapan tenaga kerja pada sektor industri ini. Selain itu

jumlah investasi yang masuk pada sektor ini juga tidak sedikit. Hal tersebut dapat terlihat pada tabel berikut:

**Tabel 1. Perkembangan Jumlah Tenaga Kerja dan Investasi Industri Logam dan Kimia Kota Bontang Tahun 2009-2014**

Tahun	Jumlah Tenaga Kerja	Jumlah Investasi (Jutaan Rupiah)
2009	827	39347836
2010	830	40980564
2011	847	41159443
2012	798	39743784
2013	825	40169100
2014	837	42957554

Sumber: BPS Kota Bontang

Kontribusi ekonomi dari sektor-sektor tersebut sangat mendominasi perkembangan ekonomi di Kota Bontang, sehingga akan mengakibatkan lajunya pertumbuhan ekonomi di wilayah tersebut. Hal ini dapat dibuktikan dari besarnya jumlah hasil produksi industri pengolahan tersebut yang dieksport seperti penjelasan tabel berikut.

**Tabel 2. Perkembangan Nilai Ekspor Migas dan Non Migas Kota Bontang**

**Tahun 2005-2013**

Tahun	Migas (Jutaan Rupiah)	Non Migas (Jutaan Rupiah)	Pertumbuhan (%)		Total (Jutaan Rupiah)
			Migas	Non Migas	
2005	7.216.713.333	903.159.352	21.95	71.74	8.119.872.685
2006	8.175.552.209	898.940.703	13.29	-0.47	9.074.492.912
2007	8.209.652.739	796.840.748	0.42	-11.36	9.006.493.487
2008	11.127.396.855	1.637.394.491	35.54	105.49	12.764.791.346
2009	5.856.486.833	1.207.246.409	-47.37	-26.27	7.063.733.242

2010	8.061.495.241	1.831.491.773	37.65	51.71	9.892.987.014
2011	14.398.775.858	2.681.031.785	78.61	46.93	17.079.807.643
2012	10.860.338.675	2.717.553.884	-24.57	1.36	13.577.892.559
2013	9.078.149.672	2.488.498.758	-16.41	-8.43	11.566.648.430

Sumber: BPS Kota Bontang

Tabel diatas sedikit menjelaskan bahwasannya perekonomian di Kota Bontang sangat bergantung pada industri pengolahan di sektor pengolahan migas. Hal ini terlihat dari perbedaan yang cukup signifikan antara nilai ekspor dari sektor migas yang cukup tinggi dan sektor non migas yang lebih rendah. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa jumlah hasil produksi industri pengolahan yang terdapat di Kota Bontang cukup besar, yang mana besarnya jumlah hasil produksi tersebut dapat memicu terjadinya pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang.

Selain itu, tingginya jumlah hasil produksi industri pengolahan tersebut juga akan berdampak pada besarnya jumlah PDRB di Kota Bontang. Karena pada dasarnya PDRB merupakan jumlah keseluruhan atau hasil akhir dari nilai barang dan jasa yang dihasilkan oleh suatu unit ekonomi di wilayah tersebut. Dari penjelasan tersebut maka terdapat korelasi antara besarnya jumlah hasil produksi dengan besarnya jumlah PDRB yang dihasilkan oleh suatu wilayah. Di Kota Bontang sendiri jumlah PDRB yang dihasilkan terus mengalami peningkatan di setiap tahunnya, seperti pada tabel berikut.

**Tabel 3. Perkembangan dan Laju Pertumbuhan PDRB Kota Bontang**

**Tahun 2009 – 2013**

Tahun	PDRB (Juta Rp)	Pertumbuhan (%)
-------	----------------	-----------------

	Harga Berlaku	Harga Konstan Th 2000	Harga Berlaku	Harga Konstan Th 2000
2009	7.137.927,97	2.770.374,25	10,89	2,61
2010	8.259.067,96	2.957.585,90	15,71	6,76
2011	9.542.072,83	3.173.888,40	15,53	7,31
2012	10.956.492,45	3.383.512,19	14,82	6,60
2013	12.441.669,50	3.601.056,77	13,56	6,43

Sumber: BPS Kota Bontang

Perkembangan PDRB non migas sangat dipengaruhi oleh produksi dari sub sektor industri pengolahan pupuk, amoniak dan industri kimia lainnya sebagai penyumbang terbesar perekonomian Kota Bontang.

**Tabel 4. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha Di Kota Bontang (Juta Rupiah)**  
**Tahun 2009-2012**

Lapangan Usaha	2009	2010	2011
Pertanian	43.412,21	45.428,09	47.857,47
Pertambangan dan Penggalian	71.370,49	73.196,83	77.184,49
Industri Pengolahan	50.224.310,94	50.688.394,85	59.006.849,82
Listrik, Gas, dan Air Minum	31.003,20	35.471,50	38.411,06
Bangunan dan Kontruksi	1.161.455,50	1.255.634,18	1.409.616,27
Perdagangan, Restoran dan Hotel	634.454,02	714.572,39	845.603,48
Pengangkutan dan Komunikasi	138.307,76	149.454,37	162.019,53
Keuangan, Persewaan dan Jasa Perusahaan	183.387,48	207.458,75	239.112,09
Jasa-Jasa	176.632,01	196.533,11	225.662,89

<b>PDRB</b>	<b>52.664.324,61</b>	<b>55.366.144,07</b>	<b>62.052.362,11</b>
-------------	----------------------	----------------------	----------------------

Sumber: BPS Kota Bontang, 2013

Tabel diatas sedikit menjelaskan bahwa sektor industri pengolahan khususnya aktifitas yang dilakukan oleh PT. Badak LNG dan PT. Pupuk Kaltim memegang peranan yang penting dalam perekonomian di Kota Bontang. Sehubungan dengan hal tersebut, perlu adanya pengembangan subsektor industri pengolahan dan sektor-sektor perekonomian lainnya di Kota Bontang secara berencana agar PDRB yang di hasilkan dapat di maksimalkan dan mampu mendorong terjadinya pertumbuhan ekonomi.

Selain itu, dalam mengukur pertumbuhan ekonomi suatu daerah juga dapat dilakukan dengan melihat seberapa besar jumlah tenaga kerja yang dimiliki, jumlah investasi serta jumlah hasil produksi dari industri pengolahan tersebut. Apabila faktor-faktor tersebut mampu berinteraksi dengan baik maka pertumbuhan ekonomi yang baik di Kota Bontang juga dapat terealisasikan.

Alasan peneliti memilih lokasi di Kota Bontang adalah karena Kota Bontang merupakan daerah asal dari peniliti sehingga kurang lebih peneliti tau bagaimana dan darimana sumber-sumber dari aktifitas perekonomian di Kota Bontang berasal.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka penulis termotivasi untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan judul **“ANALISIS PENGARUH JUMLAH TENAGA KERJA, JUMLAH INVESTASI DAN JUMLAH HASIL PRODUKSI INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA BONTANG TAHUN 2004-2014”**

yang akan menganalisa seberapa besar pengaruh variabel tersebut terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang.

## 1.2 Pokok Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan sebelumnya, terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang. Pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang dalam penelitian ini diukur dengan menghitung seberapa besar nilai pertumbuhan PDRB di Kota Bontang selama periode penelitian. Semakin besar nilai pertumbuhan PDRB di Kota Bontang maka akan berdampak pada peningkatan pertumbuhan ekonomi di wilayah tersebut.

Penelitian ini akan mengukur seberapa besar pengaruh variabel jumlah tenaga kerja, investasi dan produksi industri pengolahan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang. Maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimanakah pengaruh jumlah tenaga kerja industri pengolahan terhadap pertumbuhan ekonomi Kota Bontang pada tahun 2004-2014?
- 2) Bagaimanakah pengaruh jumlah investasi industri pengolahan terhadap pertumbuhan ekonomi Kota Bontang pada tahun 2004-2014?
- 3) Bagaimanakah pengaruh jumlah hasil produksi industri pengolahan terhadap pertumbuhan ekonomi Kota Bontang pada tahun 2004-2014?

## 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini berdasarkan latar belakang di atas adalah sebagai berikut:

- 1) Untuk menganalisa pengaruh jumlah tenaga kerja industri pengolahan terhadap pertumbuhan ekonomi Kota Bontang pada tahun 2004-2014?
- 2) Untuk menganalisa pengaruh jumlah investasi industri pengolahan terhadap pertumbuhan ekonomi Kota Bontang pada tahun 2004-2014?
- 3) Untuk menganalisa pengaruh jumlah hasil produksi industri pengolahan terhadap pertumbuhan ekonomi Kota Bontang?

Selain itu, penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi beberapa pihak diantaranya:

- 1) Manfaat Akademis

Hasil penelitian ini diharapkan akan menambah khasanah kepustakaan dan bahan refensi bagi penelitian selanjutnya.

- 2) Bagi Pemerintah Daerah

Menjadi bahan masukan dan informasi bagi pemerintah terkait dalam pengambilan keputusan di bidang perencanaan daerah guna memaksimalkan kinerja pemerintahan daerah.

- 3) Bagi Peneliti

Sebagai perbandingan antara teori-teori yang didapat di berbagai link pemerintahan dengan mata kuliah dan juga dalam kegiatan pemerintah untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi daerah. Selain itu, sebagai bagian dari persyaratan penyelesaian tugas akhir untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1)

#### **1.4 Sistematika Penulisan**

Sitematika penulisan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

## Bab I: Pendahuluan

Bab pertama merupakan bagian pendahuluan. Bagian pendahuluan ini menjelaskan mengenai latar belakang perlunya menganalisa pengaruh variabel-variabel yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang. Latar belakang ini menjadi masukan bagi terbentuknya rumusan masalah, tujuan dan kegunaan penelitian.

## Bab II: Landasan Teori

Bab kedua merupakan bagian landasan teori. Bagian landasan teori ini memuat telaah pustaka yang berisi tentang hasil penelitian-penelitian terdahulu terkait pertumbuhan ekonomi daerah serta keunikan penelitian yang akan dilaksanakan dengan penelitian sebelumnya. Selain itu, dibahas juga kerangka teoritik yang berisi teori-teori tentang pertumbuhan ekonomi, serta teori tentang variabel yang digunakan. Pada bab kedua ini dibahas pula mengenai hipotesis penelitian.

## Bab III: Metode Penelitian

Bab ketiga merupakan bagian metode penelitian. Bab ini menguraikan tentang variabel yang digunakan dalam penelitian ini serta definisi operasional dari variabel-variabel tersebut, penentuan populasi dan sampel, jenis dan sumber data yang digunakan, metode pengumpulan data serta metode analisisnya.

## Bab IV: Analisis Data dan Pembahasan

Bab keempat merupakan bagian analisa data dan pembahasan. Bagian ini meliputi statistik deskriptif dari data-data yang digunakan di dalam

penelitian yang merupakan hasil dari perhitungan menggunakan model regresi data panel, hasil pemilihan model regresi panel terbaik, output regresi panel, dan pembahasan hasil penelitian yang dikaitkan dengan analisa pertumbuhan ekonomi.

#### Bab V: Penutup

Bab kelima merupakan bagian penutup. Bagian penutup berisikan tentang kesimpulan akhir penelitian yang menghasilkan seberapa besar pertumbuhan ekonomi yang terjadi di Kota Bontang, pengaruh variabel independen terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang, keterbatasan penelitian, dan saran-saran yang terkait hasil penelitian.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

##### **5.1.1 Stabilitas pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang selama tahun 2004-2014**

Berdasarkan hasil perhitungan pertumbuhan PDRB dengan migas yang diterima oleh Kota Bontang selama tahun 2004-2014, diperoleh bahwa pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang bersifat fluktuatif. Namun dalam kurun waktu tersebut terdapat peningkatan ekonomi yang signifikan pada tahun 2008 mencapai 39.63376. Artinya selama tahun 2004-2014 perekonomian di Kota Bontang masih sangat bergantung pada sektor migas meskipun pada kenyataannya terdapat beberapa sektor lain yang juga berperan dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang.

##### **5.1.2 Pengaruh variabel dalam penelitian terhadap pertumbuhan ekonomi**

Berdasarkan pengujian menggunakan regresi data panel (menggunakan model *Fixed Effect*) menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Variabel jumlah tenaga kerja tidak berpengaruh terhadap nilai pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang selama tahun 2004-2014. Berdasarkan hasil penelitian nilai koefisien jumlah tenaga kerja pada persamaan regresi tersebut adalah sebesar 0.017130 dengan tingkat signifikansi 0.3114 ( $0.3114 > 0.05$ ), sehingga variabel jumlah tenaga

kerja tidak berpengaruh terhadap nilai pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang. Dengan demikian, maka  $H_1$  ditolak.

- 2) Variabel jumlah investasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang selama tahun 2004-2014. Berdasarkan hasil penelitian nilai koefisien jumlah investasi pada persamaan regresi tersebut adalah sebesar 0,00000813 dengan tingkat signifikansi 0.0000 ( $0.0000 < 0.05$ ), sehingga variabel jumlah investasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang. Dengan demikian, maka  $H_2$  diterima.
- 3) Variabel jumlah hasil produksi tidak berpengaruh terhadap nilai pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang selama tahun 2004-2014. Berdasarkan hasil penelitian nilai koefisien jumlah hasil produksi pada persamaan regresi tersebut adalah sebesar 0.00000108 dengan tingkat signifikansi 0.3343 ( $0.3343 > 0.05$ ), sehingga variabel jumlah hasil produksi tidak berpengaruh terhadap nilai pertumbuhan ekonomi di Kota Bontang. Dengan demikian, maka  $H_3$  ditolak.

## 5.2 Keterbatasan

Pada penelitian ini terdapat beberapa keterbatasan, antara lain ialah rendahnya nilai *adjusted R<sup>2</sup>* yang dalam penelitian ini adalah sebesar 0.419346. Oleh karena itu, ketepatan pemilihan variabel dalam penelitian ini masih kurang. Hal tersebut dikarenakan terbatasnya publikasi laporan tahunan dari

perusahaan-perusahaan yang berperan dalam meningkatkan perekonomian di Kota Bontang selama tahun 2004-2014.

### **5.3 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan, antara lain ialah:

- 1) Bagi pemerintah sebagai pemangku kebijakan dan pihak yang diandalkan dalam proses peningkatan perekonomian di suatu daerah diharapkan mampu lebih dapat mendorong sektor-sektor industri pengolahan yang lebih berperan aktif dalam membangun perekonomian di daerah tersebut. Selain itu juga perlu adanya penambahan kegiatan yang bersifat jangka panjang dengan tujuan agar sumber daya manusianya tidak hanya menggantungkan pendapatan mereka pada sektor tersebut.
- 2) Bagi perusahaan sektor industri pengolahan yang berperan langsung dalam peningkatan perekonomian di Kota Bontang diharapkan mampu memberikan hasil maksimal dalam melakukan proses produksi serta mampu memberikan alternatif lain yang bersifat jangka panjang agar kedepan apabila sumber daya alam yang di kelola telah habis wilayah pengolahan industri tersebut masih dapat memberikan manfaat untuk wilayah di sekitarnya.
- 3) Untuk penelitian selanjutnya agar memasukkan variabel lain yang disertai dengan jumlah objek yang lebih banyak agar memperoleh hasil yang lebih baik.

## **DAFTAR PUSTAKA**

### **BUKU:**

- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2009). Basic Econometrics 5th Edition. New York: McGraw-Hill.
- Hermawan, Wawan. (2014). Pengantar Ilmu Ekonomi. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka.
- Hudan, N., & Nasution, M. E. (2007). Investasi Pada Pasar Modal Syariah. Jakarta: Kencana.
- Al Qurthubi, Syaikh Imam. (2009). Tafsir Al Qurthubi. Jakarta: Pustaka Azzam.
- Irawan, & Suparmoko. (2002). Ekonomika Pembangunan. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Joesron, Tati Suhartati., & Fathorrazi, M. (2012). Teori Ekonomi Mikro. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kuncoro, M. (2011). Metode Kuantitatif: Teori dan Aplikasi untuk Bisnis dan Ekonomi. Yogyakarta: Unit Penerbitan dan Percetakan STIM YKPN.
- Mankiw, N. Gregory. (2003). Teori Makroekonomi. Jakarta: Erlangga.
- Mardani. (2012). Fiqh Ekonomi Syariah. Jakarta: Kencana.
- Moelyono, Mauled. (2010). Menggerakkan Ekonomi Kreatif Antara Tuntutan dan Kebutuhan. Jakarta: Rajawali Pers.
- Rosyidi, Suherman. (2006). Pengantar Teori Ekonomi: Pendekatan Kepada Teori Ekonomi Mikro dan Makro. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sumarsono, S. (2003). Ekonomi Manajemen Sumberdaya dan Ketenagakerjaan. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sutedi, A. (2014). Hukum Ekspor Impor. Jakarta: Raih Asa Sukses.
- Syafrijal. (2007). Ekonomi Wilayah dan Perkotaan. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Tarigan, R. (2007). Ekonomi Regional Teori dan Aplikasi. Jakarta: PT Bumi Aksara.

- Todaro, M. P. (2000). *Pembangunan Ekonomi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Widarjono, A. (2007). *Ekonometrika Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ekonisia FE UII.
- Widjaja, G., & Yani, A. (2000). *Transaksi Bisnis Internasional Ekspor-Import*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Quthb, Sayyid. (2000). *Tafsir Fi Zhilalil-Qur'an*. Jakarta: Gema Insani.

#### **JURNAL:**

- Herlina, Azwar Harahap, dan Deny Setiawan. 2011. "Peran Sektor Industri Pengolahan Dalam Keterkaitannya Pada Perekonomian Daerah Kabupaten Siak". *Jurnal Sosial Ekonomi Pembangunan*.
- Andirfa, Mulia. 2008. "Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pendapatan Asli Daerah, Dana Perimbangan dan Lain-lain Pendapatan yang Sah Terhadap Pengalokasian Anggaran Belanja Modal". *Jurnal Ilmiah*
- Nur, Choirunnisa. 2014. "Analisis Tingkat Investasi Terhadap Pertumbuhan Sektor Industri Pengolahan". *Jurnal Ilmiah Universitas Brawijaya*.

#### **SKRIPSI DAN TESIS:**

- Afrizal, Fitrah. 2013. "Analisis Pengaruh Tingkat Investasi, Belanja Pemerintah dan Tenaga Kerja Terhadap PDRB di Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2001-2011." *Skripsi* Universitas Hasanuddin Makassar.
- Prima Utama Wardoyo Putro, 2013 "Pengaruh PDRB dan Ukuran Terhadap Pengendalian Intern Pemerintah Daerah dengan PAD Sebagai Variabel Intervening," *Skripsi* Universitas Negeri Semarang.
- Suryono, Wiratno Bagus. 2010 "Analisis Pengaruh Pendapatan Asli Daerah, Tingkat Investasi dan Tenaga Kerja Terhadap PDRB Jawa Tengah," *Skripsi*, Universitas Diponegoro Semarang.
- Nining, 2004. "Peranan APBD dalam Pertumbuhan Ekonomi Sumatra Utara," *Skripsi* Universitas Sumatra Utara.
- Yulianti, Rizky. 2012 "Peranan Sektor Industri Pengolahan dalam Perekonomian Kota Bontang :Analisis Input-Output." *Skripsi* IPB Bogor.

Yuniarti, Ari. 2008. "Pengaruh Pertumbuhan Pendapatan Perkapita, Tingkat Investasi dan Tingkat Industrilisasi Terhadap Kemandirian Daerah," *Tesis*, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

## **LAMPIRAN**

### **Lampiran I: Sampel Penelitian**

No.	Objek Penelitian
1.	PT. Badak NGL
2.	PT. Pupuk Kaltim
3.	PT. Indominco Mandiri
4.	Industri Logam dan Kimia

## Lampiran II: Data Variabel Penelitian

Perusahaan	Tahun	GPDRB	Tenaga Kerja	Jumlah Investasi	Jumlah Produksi
PT. Badak NGL	2004	23.35916	1769	53583499	14115605
PT. Badak NGL	2005	33.60542	1516	54163779	15889510
PT. Badak NGL	2006	5.56990	1438	51726936	12969427
PT. Badak NGL	2007	5.85356	1357	52077469	13794710
PT. Badak NGL	2008	38.76821	1373	53175883	15701552
PT. Badak NGL	2009	-29.51434	1300	51608997	11963078
PT. Badak NGL	2010	1.33263	1473	52018347	12210227
PT. Badak NGL	2011	16.27587	1492	53841709	13799013
PT. Badak NGL	2012	-12.15181	1407	51684365	10972599
PT. Badak NGL	2013	3.24066	1396	52187372	12904326
PT. Badak NGL	2014	4.43770	1489	53073269	14244537
PT. Pupuk Kaltim	2004	23.35916	1386	51334664	6019048
PT. Pupuk Kaltim	2005	33.60542	1433	51922630	6827041
PT. Pupuk Kaltim	2006	5.56990	1408	50226864	6119648
PT. Pupuk Kaltim	2007	5.85356	1439	49886913	6993819
PT. Pupuk Kaltim	2008	38.76821	1532	50881708	8731820
PT. Pupuk Kaltim	2009	-29.51434	1515	48414882	8215315
PT. Pupuk Kaltim	2010	1.33263	1520	49031873	8378335
PT. Pupuk Kaltim	2011	16.27587	1646	50633741	10371291
PT. Pupuk Kaltim	2012	-12.15181	1543	49166994	12452118
PT. Pupuk Kaltim	2013	3.24066	1498	49991898	13825714
PT. Pupuk Kaltim	2014	4.43770	1448	50141044	14201995
Industri Logam dan Kimia	2004	23.35916	804	41983386	912096
Industri Logam dan Kimia	2005	33.60542	845	42943207	999368
Industri Logam dan Kimia	2006	5.56990	810	38043106	611732
Industri Logam dan Kimia	2007	5.85356	825	40892079	728107
Industri Logam dan Kimia	2008	38.76821	839	42748559	804330
Industri Logam dan Kimia	2009	-29.51434	827	39347836	713123
Industri Logam dan Kimia	2010	1.33263	830	40980564	806083
Industri Logam dan Kimia	2011	16.27587	847	41159443	893557
Industri Logam dan Kimia	2012	-12.15181	798	39743784	775232
Industri Logam dan Kimia	2013	3.24066	825	40169100	812134
Industri Logam dan Kimia	2014	4.43770	837	42957554	959649
PT. Indominco Mandiri	2004	23.35916	801	52993702	1055523
PT. Indominco Mandiri	2005	33.60542	783	53082167	1360635
PT. Indominco Mandiri	2006	5.56990	779	51904690	1532899

PT. Indominco Mandiri	2007	5.85356	785	52434786	1732317
PT. Indominco Mandiri	2008	38.76821	782	54774610	1771817
PT. Indominco Mandiri	2009	-29.51434	816	52322900	2381875
PT. Indominco Mandiri	2010	1.33263	815	52946583	1644650
PT. Indominco Mandiri	2011	16.27587	810	54388278	2381875
PT. Indominco Mandiri	2012	-12.15181	807	53491714	2438941
PT. Indominco Mandiri	2013	3.24066	805	50053715	2178763
PT. Indominco Mandiri	2014	4.43770	805	51344464	1942655

### Lampiran III: Terjemahan Al-Qur'an

No	Halaman	Terjemahan
1.	25	<i>Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya... (AnNajm: 39)</i>
2.	26	<i>Salah seorang dari kedua wanita itu berkata: "Ya bapakku ambillah ia sebagai orang yang bekerja (pada kita), karena Sesungguhnya orang yang paling baik yang kamu ambil untuk bekerja (pada kita) ialah orang yang kuat lagi dapat dipercaya".</i>
3.	29	<i>Dan hendaklah takut kepada Allah orang-orang yang seandainya meninggalkan dibelakang mereka anak-anak yang lemah, yang mereka khawatir terhadap (kesejahteraan) mereka. oleh sebab itu hendaklah mereka bertakwa kepada Allah dan hendaklah mereka mengucapkan Perkataan yang benar.</i>
4.	31	<i>Perumpamaan (nafkah yang dikeluarkan oleh) orang-orang yang menafkahkan hartanya di jalan Allah[166] adalah serupa dengan sebutir benih yang menumbuhkan tujuh bulir, pada tiap-tiap bulir seratus biji. Allah melipat gandakan (ganjaran) bagi siapa yang Dia kehendaki. dan Allah Maha Luas (karunia-Nya) lagi Maha mengetahui.</i>
5.	35	<i>Dan janganlah kamu berbuat kerusakan di (muka) bumi. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang berbuat kerusakan.</i>

## Lampiran IV: Output EVViews 9

### 1) Uji Statistik Deskriptif

	GPDRB	TENAGA KERJA	JUMLAH INVESTASI	JUMLAH PRODUKSI
Mean	8.252451	1142.114	49124570	6366775.
Median	5.569896	1073.500	51339564	4228995.
Maximum	38.76821	1769.000	54774610	15889510
Minimum	-29.51434	779.0000	38043106	611732.0
Std. Dev.	18.82537	341.0673	5007771.	5565111.
Skewness	-0.200731	0.133576	-0.979012	0.380490
Kurtosis	2.688594	1.238866	2.430168	1.475970
Jarque-Bera	0.473267	5.817099	7.624043	5.319888
Probability	0.789280	0.054555	0.022103	0.069952
Sum	363.1078	50253.00	2.16E+09	2.80E+08
Sum Sq. Dev.	15238.97	5002056.	1.08E+15	1.33E+15
Observations	44	44	44	44

### 2) Hasil Chow test atau Likelihood Ratio test

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	9.021259	(3,37)	0.0001
Cross-section Chi-square	24.154293	3	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: GPDRB

Method: Panel Least Squares

Date: 08/31/16 Time: 12:42

Sample: 2004 2014

Periods included: 11

Cross-sections included: 4

Total panel (balanced) observations: 44

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.

C	-38.36254	37.65011	-1.018923	0.3144
TENAGA_KERJA	0.009289	0.019922	0.466262	0.6436
JUMLAH_INVESTASI	8.47E-07	6.92E-07	1.223225	0.2284
JUMLAH_PRODUKSI	-8.77E-07	1.30E-06	-0.674626	0.5038
R-squared	0.038383	Mean dependent var	8.252451	
Adjusted R-squared	-0.033738	S.D. dependent var	18.82537	
S.E. of regression	19.14031	Akaike info criterion	8.827978	
Sum squared resid	14654.06	Schwarz criterion	8.990177	
Log likelihood	-190.2155	Hannan-Quinn criter.	8.888129	
F-statistic	0.532198	Durbin-Watson stat	2.464122	
Prob(F-statistic)	0.662828			

### 3) Hasil *Hausman test*

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq.			Prob.
	Statistic	Chi-Sq.	d.f.	
Cross-section random	27.063777		3	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
TENAGA_KERJA	0.013004	0.009289	0.000976	0.9053
JUMLAH_INVESTASI	0.000010	0.000001	0.000000	0.0000
JUMLAH_PRODUKSI	-0.000000	-0.000001	0.000000	0.4662

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: GPDRB

Method: Panel Least Squares

Date: 08/31/16 Time: 12:46

Sample: 2004 2014

Periods included: 11

Cross-sections included: 4

Total panel (balanced) observations: 44

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.

C	-510.0181	96.69009	-5.274771	0.0000
TENAGA_KERJA	0.013004	0.034981	0.371760	0.7122
JUMLAH_INVESTASI	1.03E-05	1.94E-06	5.302331	0.0000
JUMLAH_PRODUKSI	-9.71E-08	1.48E-06	-0.065508	0.9481

---

 Effects Specification
 

---

 Cross-section fixed (dummy variables)
 

---

R-squared	0.444619	Mean dependent var	8.252451
Adjusted R-squared	0.354557	S.D. dependent var	18.82537
S.E. of regression	15.12421	Akaike info criterion	8.415381
Sum squared resid	8463.442	Schwarz criterion	8.699229
Log likelihood	-178.1384	Hannan-Quinn criter.	8.520645
F-statistic	4.936812	Durbin-Watson stat	2.201927
Prob(F-statistic)	0.000845		

**4) Hasil Model Fixed Effect**

Dependent Variable: GPDRB\_NEW

Method: Panel Least Squares

Date: 08/31/16 Time: 12:48

Sample: 2004 2014

Periods included: 11

Cross-sections included: 4

Total panel (balanced) observations: 44

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-510.0181	96.69009	-5.274771	0.0000
TENAGA_KERJA	0.013004	0.034981	0.371760	0.7122
JUMLAH_INVESTASI	1.03E-05	1.94E-06	5.302331	0.0000
JUMLAH_PRODUKSI	-9.71E-08	1.48E-06	-0.065508	0.9481

---

 Effects Specification
 

---

 Cross-section fixed (dummy variables)
 

---

R-squared	0.444619	Mean dependent var	8.252451
Adjusted R-squared	0.354557	S.D. dependent var	18.82537
S.E. of regression	15.12421	Akaike info criterion	8.415381
Sum squared resid	8463.442	Schwarz criterion	8.699229
Log likelihood	-178.1384	Hannan-Quinn criter.	8.520645
F-statistic	4.936812	Durbin-Watson stat	2.201927
Prob(F-statistic)	0.000845		

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

**Nama** : Achmad Irfanurrochim  
**TTL** : Bontang, 30 Juni 1994  
**Alamat** : Dsn Krajan I, RT 06 RW 02 Ds Karangduren,  
                  Kec. Balung, Kab. Jember Jawa Timur  
**Agama** : Islam  
**Status** : Belum Menikah  
**Telepon** : 085730740124  
**Email** : [irfaan.3094@gmail.com](mailto:irfaan.3094@gmail.com)



### PENDIDIKAN FORMAL

---

2012-2016	: <b>Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta</b> Program Studi Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
2009-2012	: <b>MAN 1 Jember, Jawa Timur</b>
2007-2009	: <b>SMP YPVDP Bontang, Kalimantan Timur</b>
2000-2006	: <b>SDN 006, SD YPVDP Bontang, Kalimantan Timur</b>
1999-2000	: <b>TK Nurul Iman Bontang, Kalimantan Timur</b>

### PELATIHAN DAN PENDIDIKAN NON FORMAL

---

2015	Peserta Diskusi Publik OJK Bersama Warga NU “Membangun Keluarga Maslahah: Perencanaan Keuangan Keluarga dan Budaya Investasi Syariah” yang diselenggarakan oleh LKKNU-DIY dan OJK.
2015	Peserta Seminar Manajemen Resiko Keuangan Syariah dengan Tema “Peran Lembaga Penjamin Simpanan Dalam Manajemen Resiko” dalam acara <i>Sharia Finance Expo 2015</i>
2013	Pelatihan Teknologi Informasi dan Komunikasi
2010	Pelatihan DIKLAT-SAR Mayapada MAN 1 Jember
2007	<i>Character Building ESQ 2007-2008</i>

### PENGALAMAN

---

2015	Panitia <i>Eksyapreneur (Ekonomi Syariah Entrepreneur Expo)</i>
2013	Panitia OPAK 2013-2014
2011	Ketua Panitia PHBI di MAN 1 Jember

### PENGALAMAN PEKERJAAN

---

2015	Pegawai magang di Kantor BAZNAS Kota Yogyakarta, Desember 2015
2015	Petugas stand BAZNAS pada perayaan Sekaten 2015

