

**ANALISIS PENANAMAN MODAL ASING PENANAMAN MODAL DALAM  
NEGERI DAN INFLASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA  
TIMUR**



**NASKAH PUBLIKASI**

**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata I pada  
Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Oleh :**

**Mutmainah Q.M**

**B300142033**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
JURUSAN ILMU EKONOMI PEMBANGUNAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2018**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**"ANALISIS PENGARUH PENANAMAN MODAL ASING PENANAMAN  
MODAL DALAM NEGERI DAN INFLASI TERHADAP PERTUMBUHAN  
EKONOMI DI JAWA TIMUR"**

**PUBLIKASI ILMIAH**

Oleh:



**MUTMAINAH Q.M**

**B 300 142 033**

**Telah diperiksa dan di setujui untuk diuji oleh:**

**Dosen Pembimbing**



**Eni Setyowati, SE.,M.Si**

HALAMAN PENGESAHAN

"ANALISIS PENGARUH PENANAMAN MODAL ASING PENANAMAN MODAL DALAM  
NEGERI DAN INFLASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR"

Yang ditulis oleh:

MUTMAINAH Q.M

B 300 142 033

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada hari Sabtu 4 Agustus 2018  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Eni Setyowati, SE, MSi  
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dr. Daryono Soebagiyo, M. Ec  
(Sekretaris)
3. Muhammad Arif, SE, M. Ec, Dev  
(Anggota)



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa publikasi ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kerjasama di perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali karya tulis yang diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya diatas, maka akan saya pertanggung-jawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 4 Agustus 2018  
yang menyatakan



Mutmainah Q.M

# **ANALISIS PENGARUH PENANAMAN MODAL ASING PENANAMAN MODAL DALAM NEGERI DAN INFLASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR**

## **ABSTRACT**

This study aims to determine the effect of domestic investment (DCI), foreign direct investment (FDI), and inflation on economic growth in East Java. This study uses quantitative data, namely secondary data obtained from various related institutions, namely BPS (Central Statistics Agency) and BKPM (Investment and Cooperation Agency) of East Java Province. This study uses linear regression analysis with the Ordinary Least Square (OLS) method. Partial testing uses t-test statistics and simultaneous testing using F-test statistics. This is also done by classical assumptions, where all tests use the Eviews program tool.

**Keywords:** economic growth, domestic investment, foreign direct investment, inflation

## **ABSTRACT**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh investasi dalam negeri (DCI), investasi langsung asing (foreign direct investment / FDI), dan Inflasi terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan data kuantitatif yaitu data sekunder yang diperoleh dari berbagai instansi yang terkait yaitu BPS (Badan Pusat Statistik) dan BKPM (Badan Kerjasama dan Penanaman Modal) Provinsi Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan analisis regresi linier dengan metode Ordinary Least Square (OLS). Uji parsial menggunakan statistik uji-t dan pengujian simultan dengan menggunakan statistik uji-F. Hal ini juga dilakukan asumsi klasik, dimana semua uji menggunakan alat program Eviews.

**Kata kunci:** pertumbuhan ekonomi, investasi dalam negeri, investasi asing langsung, inflasi

## **1. PENDAHULUAN**

Pertumbuhan ekonomi secara paling sederhana dapat diartikan sebagai pertambahan output atau pertambahan Pendapatan Nasional agregat dalam kurun waktu tertentu, misalkan satu tahun. Perekonomian suatu negara dikatakan mengalami pertumbuhan jika balas jasa riil terhadap penggunaan faktor-faktor produksi pada tahun tertentu lebih besar daripada tahun-tahun sebelumnya. Dengan demikian, pengertian pertumbuhan ekonomi dapat diartikan sebagai kenaikan kapasitas produksi barang dan jasa secara fisik dalam kurun waktu tertentu(Prasetyo,2009:237).

Pertumbuhan ekonomi juga merupakan suatu proses yang berarti perubahan yang terjadi terus menerus, usaha untuk menaikkan pendapatan perkapita, kenaikan pendapatan perkapita harus terus berlangsung dalam jangka panjang dan yang terakhir perbaikan sistem kelembagaan disegala bidang (misalnya ekonomi , politik dan yang lainnya). Sistem ini bisa ditinjau dari dua aspek yaitu, aspek perbaikan di bidang organisasi dan perbaikan dibidang regulasi baik legal formal maupun informal (Arsyad, 1999:12).

Indonesia sebagai negara berkembang memiliki karakter yang tidak berbeda jauh dengan negara berkembang lainnya, untuk mencapai pertumbuhan ekonomi Indonesia dalam proses pembangunannya dihadapkan dengan keterbatasan modal untuk investasi pembangunan (Mukhlis,2015:122). Sedangkan menurut

(Todaro,2006:92) salah satu komponen utama dalam pertumbuhan ekonomi dari setiap negara adalah akumulasi modal.

Penanaman modal merupakan langkah awal untuk melakukan pembangunan di suatu negara. Penanaman modal yang berasal dari dalam negeri yang disebut Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) dan penanaman modal yang berasal dari luar negeri yang disebut Penanaman Modal Asing (PMA). Keduanya sama-sama mempunyai peranan penting dan berpengaruh dalam pertumbuhan ekonomi dalam suatu negara (Dumairy,1996:30).

Namun seiring berjalannya waktu pertumbuhan ekonomi sendiri juga dihadapkan pada suatu kendala dalam perekonomian tidak terkecuali para investor yang menginginkan untuk menanamkan modalnya di Indonesia salah satunya yaitu berhadapan dengan inflasi. Oleh karena itu diharapkan ada usaha yang dilakukan pemerintah untuk meminimalisir kemungkinan-kemungkinan yang menjadi kendala bagi para investor.

## **2. METODE**

### **2.1 Objek Penelitian**

Penelitian ini berjudul “Analisis Penanaman Modal Asing Penanaman Modal Dalam Negeri Dan Inflasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur”. Objek dalam penelitian ini adalah pertumbuhan ekonomi sebagai variabel dependen sedangkan penanaman modal asing dan penanaman modal dalam negeri dan inflasi sebagai variabel independen.

## 2.2 Jenis dan Sumber Data

Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder bentuk deret waktu (*time series*) dari periode tahun 1999-2016. Data yang digunakan meliputi data Pertumbuhan Ekonomi (PDRB), data Penanaman Modal Asing, Data Penanaman Modal Dalam Negeri Dan Data Inflasi. Data tersebut diperoleh dari Badan pusat statistik (BPS).

## 2.3 Metode analisis data

Alat analisis yang digunakan untuk menganalisis pengaruh penanaman modal asing, penanaman modal dalam negeri dan inflasi terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur adalah analisis regresi linier berganda metode *ordinary least square* (OLS)

$$PE_t = \beta_o + \beta_1 PMA_t + \beta_2 PMDN_t + \beta_3 INF_t + \mu_i$$

Keterangan :

PE = Pertumbuhan Ekonomi

$\beta_o$  = Konstanta

$\beta_1, \beta_2, \beta_3$  = Koefisiensi Regresi

$\mu_i$  = Variabel Pengganggu (*error*)

PMA = Penanaman Modal Asing

PMDN = Penanaman Modal Dalam Negeri

INF = Inflasi



### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil estimasi model *ordinary least square* diatas terangkum dalam tabel 1.

**Tabel 1**  
**Hasil Regresi Model OLS**

---

$PDRB_t = 1133221 + 0.041236PMA_t + 0.001716PMDN_t - 50519.85INF_t + \mu_i$
(0.0124**)                      (0.0098*)                      (0.0013*)

---

$R^2 = 0.871484$  ;  $DW = 2.343717$  ;  $F\text{-Stat} = 31.64539$  ;  $\text{Sig.}F\text{-Stat} = 0.000002$

---

#### Uji Diagnosis

(1) Multikolinieritas (Uji VIF)

$PMA = 0.000207$  ;  $PMDN = 3.03E-07$  ;  $INF = 1.58E+08$

(2) Normalitas (Jarque-Berra)

$X^2 = 0.577308$  ;  $\text{Sig.}(X^2) = 0.749271$

(3) Heteroskedastisitas (White)

$X^2 = 11.44627$  ;  $\text{Sig.}(X^2) = 0.2464$

(4) Otokolerasi (Breusch-Godfrey)

$X^2 = 2.054379$  ;  $\text{Sig.}(X^2) = 0.1518$

(5) Spesifikasi Model (Remsey Reset)

$F = 3.724990$  ;  $\text{Sig.}(F) = 0.0757$

---

*Sumber:* BPS (diolah). *Keterangan:* \* Signifikasi pada  $\alpha = 0,01$  ; \*\* Signifkansi pada  $\alpha = 0,05$ ; \*\*\* signifikansi pada  $\alpha = 0,10$ . Angka dalam kurung adalah probabilitas nilai t-statistik

H1 : Penanaman Modal Asing berpengaruh positif terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur

Hipotesis yang pertama, Penanaman Modal Asing menunjukkan nilai probabilitas sebesar 0.0124 kurang dari  $\alpha=0.05$  dan memiliki koefisien positif sebesar 0.041236. sehingga dapat diketahui bahwa Penanaman Modal Asing memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur.

H2 : Penanaman Modal Dalam Negeri berpengaruh positif terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Jawa Timur

Hipotesis yang kedua, Penanaman Modal Dalam Negeri menunjukkan nilai probabilitas sebesar 0.0098 kurang dari  $\alpha=0.01$  dan memiliki koefisien positif sebesar 0.001716. sehingga dapat diketahui bahwa Penanaman Modal Dalam Negeri memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur

H3 : Inflasi berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur

Hipotesis yang ketiga ,inflasi menunjukkan nilai probabilitas sebesar 0.0013 kurang dari  $\alpha=0.01$  dan memiliki koefisien sebesar -50519.85. sehingga dapat diketahui bahwa inflasi memiliki pengaruh negatif tetapi signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di jawa timur

## **4. PENUTUP**

### **4.1 Simpulan**

Hasil uji asumsi klasik menunjukkan bahwa model memenuhi semua asumsi klasik yang di syaratkan dalam model *classical linear regression model* (CLRM), artinya hasil regresi dapat dijadikan alat pengambilan keputusan.

1. Uji kebaikan model menunjukkan bahwa model yang dipilih dalam melakukan penelitian ini eksis, dengan daya ramal yaitu sebesar 0.871484, artinya 87.1% variasi variabel pertumbuhan ekonomi dapat dijelaskan oleh variabel penanaman modal dalam negeri, penanaman modal asing, dan inflasi. Sedangkan sisanya 12.9% dipengaruhi oleh variabel-variabel atau faktor-faktor lain yang tidak dimasukkan dalam model.
2. Variabel penanaman modal asing mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, yang berarti bahwa semakin tinggi penanaman modal asing maka semakin naik laju pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur.
3. Variabel penanaman modal dalam negeri, penanaman modal asing dan inflasi mempunyai pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur tahun 1999-2016.
4. Selama kurun waktu 1999-2016 jumlah pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur masih cenderung fluktuatif (tidak stabil) dan tidak adanya peningkatan yang signifikan disebabkan diantaranya, karena penanaman modal dalam negeri, penanaman modal asing belum memberikan kontribusi yang signifikan terhadap

pertumbuhan ekonomi, sedangkan inflasi juga masih memberikan dampak yang cenderung negatif untuk pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur.

#### **4.2 saran**

Saran yang dapat disampaikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemerintah diharapkan agar lebih memberi perhatian khusus terhadap investasi di Jawa timur baik penanaman dalam negeri ataupun penanaman modal asing. Kegiatan investasi dalam negeri ataupun asing seharusnya lebih didukung agar dapat membantu devisa negara serta menciptakan iklim yang kondusif bagi suatu negara melalui pemanfaatan sektor-sektor ekonomi yang ada dengan efisien dan sebaik-baiknya.
2. Pemerintah Jawa Timur seharusnya dapat lebih mengayomi dan bekerja sama dengan masyarakat dalam penuntasan inflasi yang tengah terjadi. Sehingga tercipta masyarakat yang sejahtera dalam segi ekonomi.
3. Selain itu, bagi para pembaca penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam wawasan pengetahuan terkait penanaman modal dalam negeri ataupun penanaman modal asing di Jawa Timur. Khususnya yang berminat untuk mengetahui lebih lanjut tentang investasi di Jawa Timur(melakukan penelitian). Maka perlu adanya modifikas-modifikasi variabel independen baik menambah variabel atau menambah *time series* datanya. Sehingga akan lebih objektif dan bervariasi dalam melakukan penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aedy, Hasan.(2011).*Pembangunan Ekonomi Dalam Perspektif Ekonomi Islam*.Graha Ilmu.
- Afrizal.(2014).*Metode Penelitian Kualitatif*.Jakarta:Rajawali Pers.
- An An Chandrawulan.(2011).*Hukum Perusahaan Multinasional, Liberisasi Hukum Perdagangan Internasional dan Hukum Penanaman Modal*. Jakarta : Alumni.
- Anoraga, Pandji.(1995).*Perusahaan Multi Nasional Penanaman Modal Asing*.Jakarta : PT Dunia Pustaka Jaya
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(1999). *Jawa Timur Dalam Angka Tahun 1999*. Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(2000). *Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2000*. Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(2001). *Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2001*. Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(2002). *Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2002* Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(2003). *Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2003*. Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(2009). *Produk Domestik Regional Bruto Tahun 2009*. Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(2010). *Produk Domestik Regional Bruto Tahun 2010*. Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(2011). *Produk Domestik Regional Bruto Tahun 2011*. Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur.(2012). *Jawa Timur Dalam Angka Tahun 2012*. Surabaya : Badan Pusat Statistik
- Boediono.(2009).*Teori Pertumbuhan Ekonmi*.Yogyakarta:BPFE.
- Dumairy.(1996).*Perekonomian Indonesia*.Jakarta : Erlangga.

- Edy, Suadi Hamid. (2005). *Hukum Penanaman Modal Di Indonesia*. Jakarta : Kencana.
- Lincoln, Arsyad.(1999). *Ekonomi Pembangunan*. Yogyakarta:STIE YKPN.
- Mankiw, N Gregory.(2003). *Teori Makroekonomi Edisi Kelima.Terjemahan*. Jakarta: Erlangga.
- Michael Todaro. Dan Stephen C Smith.(2003). *Pembangunan Ekonomi Di Dunia*. Jakarta:Erlangga
- Nopirin.(1996). *Ekonomi Moneter*. Yogyakarta: BPFE
- Prasetyo, P eko.(2009). *Fundamental Makroekonomi*. Yogyakarta:Beta Affset.
- Raharjo, Adisasmita.(2014). *Ekonomi Tata Ruang Wilayah*. Yogyakarta:Graha Ilmu.
- Robinson, Tarigan.(2005). *Ekonomi Regional : Teori dan Aplikasi*. Jakarta : Bumi Aksara
- Rustanto.(2012). *Hukum Nasionalisasi Modal Asing*. Jakarta:Kuwais.
- Samuelson, Paul A. dan William, D dan Nordhas.(1993). *Makroekonomi*. Jakarta: Erlangga.
- Todaro,MP. dan Smith,StepenC.(2004). *Pembangunan Ekonomi Didunia Ketiga*. Jakarta:Erlangga.
- Widodo,Tri.(2006). *Perencanaan Pembangunan*. Yogyakarta:UPP STIM YKPN.