

**Jurnal**  
**EKONOMI PEMBANGUNAN**  
Kajian Masalah Ekonomi dan Pembangunan

Volume 8, No.1, Juni 2007

**Pimpinan Redaksi**

Didit Purnomo

**Dewan Redaksi**

Bambang Setiaji	Universitas Muhammadiyah Surakarta
M. Wahyuddin	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Yuni Prihadi Utomo	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Daryono Soebagiyo	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Maulidyah Indira Hasmarini	Universitas Muhammadiyah Surakarta
Edy Rahmantyo Tarsilohadi	Universitas Bengkulu
Sutomo	Universitas Sebelas Maret, Surakarta
Waridin	Universitas Diponegoro, Semarang

**Pelaksana Tata Usaha**

Siti Qomariah  
Woro

**Periode Terbit**

2 kali dalam setahun

**Terbit Pertama**

Juni 2000

**Jurnal EKONOMI PEMBANGUNAN** merupakan jurnal ilmiah yang berisikan hasil penelitian dan kajian teoritis mengenai masalah-masalah ekonomi dan pembangunan, khususnya di Indonesia. Diterbitkan oleh Balai Penelitian dan Pengembangan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Redaksi menerima sumbangan tulisan yang belum pernah diterbitkan atau dalam proses terbit oleh media lain. Naskah diketik di atas kertas HVS kuarto spasi ganda sepanjang lebih kurang 15-25 halaman, dengan format seperti tercantum pada prasyarat naskah jurnal **EKONOMI PEMBANGUNAN** di halaman belakang. Naskah yang masuk akan dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format dan tata cara lainnya.

**Alamat Penyunting dan Tata Usaha:** Subag Tata Usaha Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Jl. A. Yani, Tromol Pos 1, Pabelan, Surakarta 57102; Telpon (0271) 717417 psw 229, *E-mail:* jepums@yahoo.co.id *Website:* <http://www.ums.ac.id>

**Harga jurnal per eksemplar: Rp 25.000,- (+ ongkos kirim)**

**Untuk pembelian atau berlangganan:**

- Hubungi redaksi melalui e-mail [jepums@yahoo.co.id](mailto:jepums@yahoo.co.id) dan [didiet\\_p@yahoo.com](mailto:didiet_p@yahoo.com) atau
- Kirimkan formulir yang terlampir dalam JEP FE UMS dengan disertai tanda bukti Bank telah kirim uang ke rekening JEP FE UMS

## **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INVESTASI DALAM NEGERI DI JAWA TENGAH TAHUN 1980-2002**

**Eni Setyowati**<sup>1</sup>

**Siti Fatimah NH.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta  
E-mail: nayla.azka@yahoo.com; myfatim@yahoo.com

### **ABSTRACT**

*Investment is one of important component for sustainable economic development process. The research objective that want achieved is to estimate influence of labour, inflation, PDRB, and interest rate to domestic investment (PMDN) in Central Java. The research benefit was to clarify factors that influenced domestic investment and gave insight and input for local government in formulating economy policy.*

*One of method for analysing long-run and short run influence was by using dynamic model. In this research, model which applied was ENGLE GRANGER ERROR CORRECTION MODEL(EG-ECM) based on granger representation theorem*

*Result of this research indicated that domestic investment one year ago was variable which influenced significantly in short run while rate of interest influenced in long run.*

**Keywords:** *investment, PMDN, EG-ECM*

### **PENDAHULUAN**

Di dalam neraca nasional atau struktur Produk Domestik Bruto (PDB) menurut penggunaannya investasi didefinisikan sebagai pembentukan modal tetap domestik (*domestic fixed capital formation*). Investasi sebagai salah satu komponen penting dari permintaan agregat di dalam ekonomi merupakan faktor yang sangat krusial bagi kelangsungan proses pembangunan ekonomi dalam negeri (*sustainable development*). Salah satu indikator keberhasilannya adalah tingkat pendapatan nasional per kapita atau laju pertumbuhan produk domestik bruto (PDB) rata-rata per tahun yang tinggi dan

stabil. Proses pembangunan ekonomi dalam negeri melibatkan kegiatan-kegiatan produksi (barang dan jasa) di semua sektor ekonomi domestik untuk keperluan kegiatan-kegiatan tersebut, perlu dibangun pabrik-pabrik, gedung perkantoran, mesin dan alat-alat produksi. Selain itu juga perlu disiapkan tenaga kerja atau sumber daya manusia (*SDM/human capital*) yang terampil, untuk pengadaan semua itu, termasuk fasilitas seperti gedung sekolah, perpustakaan dan sebagainya buat mendukung penyiapan SDM, diperlukan dana yang disebut dana investasi (Tambunan, 2000)

Pengalaman Indonesia selama ini juga menunjukkan betapa pentingnya investasi bagi kelangsungan Pembangunan atau Pertumbuhan ekonomi dalam negeri. Berdasarkan data BPS, sejak awal 2000 ini, PDB Indonesia memang mengalami pertumbuhan positif, setelah dua tahun berturut-turut sebelumnya negatif. Namun laju pertumbuhannya sangat rendah, terutama jika dibandingkan dengan pertumbuhan rata-rata per tahun yang dialami Indonesia pada periode pra krisis. Alasannya sederhana, pergerakan ekonomi nasional sejak akhir 1999 hingga kini lebih didorong oleh pertumbuhan konsumsi bukan oleh pertumbuhan investasi yang signifikan. Jika pola pertumbuhan ekonomi terus seperti ini tanpa adanya kontribusi yang berarti dari investasi, dapat dipastikan pertumbuhan tersebut tidak dapat berlanjut terus (Tambunan, 2000)

Indonesia sebagai negara berkembang yang diterpa krisis ekonomi sejak tahun 1997 membutuhkan investasi yang sangat besar untuk memulihkan perekonomian terutama pada sektor riil. Hambatan-hambatan yang

dialami akan menyulitkan masuknya investasi.

Perkembangan penanaman modal dalam negeri di Jawa Tengah selama periode tahun 1980–2002 berfluktuasi sejak tahun 1980 penanaman modal mengalami peningkatan yang merupakan akibat dari membaiknya perekonomian saat itu. Tetapi pada tahun 1997 mengalami penurunan, hal ini merupakan imbas dari krisis moneter yang melanda Indonesia yang ditandai dengan inflasi sampai 67,10%. Kondisi ini mengakibatkan kurangnya kepercayaan para investor terhadap perekonomian. Dalam 3 tahun terakhir Jawa Tengah mulai menata kestabilan perekonomiannya yang menyebabkan tingkat inflasi dapat ditekan. Investasi mulai mendapat kepercayaan dan ingin kembali menanamkan modalnya.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disampaikan, dapat dirumuskan permasalahan penelitian ini adalah analisis faktor-faktor yang mempengaruhi investasi dalam negeri di Jawa Tengah tahun 1980-2002.

Tabel 1. PMDN Jawa Tengah 1980-2002 (dalam juta rupiah)

Tahun	PMDN	Tahun	PMDN
1980	165028.671	1992	1370565.720
1981	193292.306	1993	2984208.940
1982	433156.253	1994	6729769.180
1983	1927806.160	1995	5432795.130
1984	582175.100	1996	4491381.040
1985	697360.400	1997	7406630.810
1986	737795.000	1998	2482396.430
1987	848629.900	1999	1038689.120
1988	1076869.800	2000	2451203.420
1989	789500.000	2001	3211218.970
1990	6597780.940	2002	1541259.600
1991	612204.700		

Sumber: BPS – Jawa Tengah dalam angka.

## KESIMPULAN

Dalam penelitian ini dimaksudkan untuk mengkaji pengaruh variabel sukubunga, inflasi, PDRB dan tenaga kerja terhadap investasi dalam negeri. Model yang dipakai dalam penelitian ini adalah model koreksi kesalahan Engle-Granger (EG-ECM). Dari hasil analisis data yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Dengan melihat nilai statistik dari *Error Correction Term* (ECT) sebesar  $-0.9993718$  dan secara statistik signifikan pada derajat keyakinan sebesar 5%, hal ini berarti bahwa spesifikasi model koreksi kesalahan E-G yang digunakan menunjukkan bahwa variabel-variabel yang digunakan merupakan himpunan variabel yang berkointegrasi dan juga bisa menjelaskan hubungan kausalitas dari variabel yang sedang diuji baik dalam jangka pendek maupun dalam jangka panjang.
2. Hasil estimasi OLS dengan model koreksi kesalahan E-G menunjukkan bahwa variabel yang berpengaruh dan signifikan secara statistik dalam jangka pendek adalah investasi dalam negeri tahun sebelumnya mempunyai pengaruh yang negatif terhadap investasi dalam negeri.
3. Hasil estimasi jangka panjang menunjukkan bahwa variabel yang berpengaruh dan signifikan secara statistik adalah variabel suku bunga mempunyai pengaruh yang negatif terhadap investasi dalam negeri.

### Implikasi kebijakan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian dan kesimpulan yang dikemuka-

kan di atas, ada beberapa hal yang perlu mendapat perhatian sehubungan dengan perkembangan penanaman modal dalam negeri di Jawa Tengah. antara lain:

1. Pemerintah hendaknya mampu mendorong investor dalam negeri untuk melaksanakan investasi serta menciptakan iklim yang kondusif bagi penanaman modal dalam negeri karena besarnya investasi tahun sekarang sangat berpengaruh untuk masa-masa yang akan datang.
2. Variabel suku bunga mempunyai pengaruh yang signifikan dalam jangka panjang, oleh karena itu pemerintah harus bisa menjaga kestabilan tingkat suku bunga supaya tidak terjadi pelarian modal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bank Indonesia. Edisi beberapa tahun. *Laporan Tahunan*. Jakarta: Bank Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. Edisi beberapa tahun. *Ekonomi dan Keuangan*. Jakarta: BPS.
- Dickey, David and Wayne A. Fuller (1979). Distribution of the Estimator for Autoregressive Time Series with a Unit Root. *Journal of the American Statistical Association*.
- Dickey, David and Wayne A Fuller, (1981) Likelihood Ratio Statistics for Autoregressive Time Series with a Unit Root, *Econometrica*, vol 49.
- Engel, R.F. and C.W.J Granger (1987) Cointegration and Error Correction Representation, Estimation and Testing. *Econometrica*.

- Gurajati, Damodar N (1995) *Basic Econometrics, third edition*. Singapore: McGraw Hill Book. Co.
- Harris, Richard (1995) *Using Cointegration Analysis in Econometric Modelling*. NJ: Prentice Hall/Harvester Wheatsheaf.
- Insukindro (1991) Regresi Linear Lancung dalam Analisis Ekonomi, Suatu Tinjauan dengan Satu Studi Kasus di Indonesia *JEBI Vol 6 No.1*. Jogjakarta: FE-UGM
- Nopirin (1992) *Ekonomi Moneter*. Jogjakarta: BPFE UGM.
- Simanjutak, Payaman J (1985) *Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia*. Jakarta: LPFE UI.
- Suroto (1992) *Strategi Pembangunan dan Perencanaan Kesempatan Kerja*, Jogjakarta: Gadjahmada University Press.
- Setiaji, Bambang. (1997). *Investasi Agregat di Indonesia*. *Empirika UMS*. Surakarta: BPPE
- Tambunan, Tulus (2000). *Jurnal Pasar Modal Indonesia*. Jakarta
- Thomas, R.L (1997) *Modern Econometrics: an Introduction*, Addison Wesley Longman
- Widodo, Suseno Triyanto 2000. *Indikator Ekonomi Dasar Perhitungan Perekonomian Indonesia*. Jakarta: Kanisius.
- .Wirosuhardjo, Kartono (1986) *Kebijakan Kependudukan dan Ketenagakerjaan di Indonesia*, Jakarta: FE-UI.