

**ANALISIS PENGARUH INVESTASI, TENAGA KERJA, DAN TINGKAT
PENDIDIKAN TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2010-2015**

Nia Andriani

Email : niabona50@gmail.com

JURUSAN ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jalan Lintas Sumbawa, Desa Baka Jaya Kec. Woja Kab. Dompu NTB

No.Telp : 082325817740

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja, dan Tingkat Pendidikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Penelitian ini menggunakan Data Panel yang merupakan gabungan antara 5 Kabupaten/Kota selama periode 2010-2015, dengan variabel Investasi, Tenaga Kerja, dan Tingkat Pendidikan di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah panel regresi yang di proses dengan menggunakan pendekatan efek acak.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel Investasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi, Tenaga Kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi.

Kata Kunci: Investasi, Tenaga Kerja, Tingkat Pendidikan dan Pertumbuhan Ekonomi.

ABSTRACT

This research aims to influence of Investment, Labor, and Education on Economic Growth in the Special Region of Yogyakarta (DIY). This research uses Panel Data which is combination of 5 Districts/Cities in the period 2010 – 2015, with variables Investment, Labor, and Education Level in Special Region of Yogyakarta (DIY). The method used in this research is the regression panel that is in the process by using the random effects approach.

The result of this research indicate that investment variables have a positive and significant impact on economic growth, labor has positive and significant impact on economic growth, education level has a positive and significant impact on economic growth.

Keywords: Investment, Labor, Education Level and Economic Growth.

PENDAHULUAN

Pembangunan pada dasarnya merupakan proses multidimensial yang meliputi perubahan struktur sosial, perubahan dalam sikap hidup masyarakat dan perubahan dalam kelembagaan (institusi) nasional. Pembangunan juga meliputi perubahan dalam tingkat pertumbuhan ekonomi, pengurangan ketimpangan pendapatan dan pemberantasan kemiskinan (Wahyu dan Yuliadi: 2013).

Dalam perekonomian terbuka ekonomi tidak hanya dipengaruhi oleh aktivitas perekonomian di wilayah tersebut namun juga dipengaruhi oleh perekonomian global. Demikian halnya dengan perekonomian di DIY, tidak hanya dipengaruhi oleh aktivitas ekonomi penduduk DIY namun juga dipengaruhi oleh faktor-faktor luar seperti kondisi ekonomi nasional dan bahkan ekonomi global (Wahyudin dan Yuliadi: 2013).

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan salah satu indikator makro yang paling penting untuk mengetahui kondisi ekonomi di suatu

daerah pada suatu periode tertentu. Produk Domestik Regional Bruto didefinisikan sebagai jumlah nilai barang dan jasa akhir yang dihasilkan oleh seluruh unit kegiatan ekonomi di suatu daerah pada suatu periode tertentu (BPS, 2014).

Tabel 1.1

Pertumbuhan Ekonomi menurut Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta 2010-2015 (persen)

Tahun	Kabupaten/Kota				
	Kulonprogo	Bantul	Gunung Kidul	Sleman	Yogyakarta
2010	3,06	4,97	4,15	4,49	5,4
2011	4,95	5,27	4,33	5,19	5,48
2012	5,01	5,34	4,84	5,45	5,52
2013	5,05	5,57	5,16	5,7	5,12
2014	4,37	5,08	4,54	5,41	4,46
2015	4,64	5,00	4,81	5,31	5,16

Dari tabel 1.1 terlihat bahwa nilai Pertumbuhan Ekonomi memiliki perbedaan antara kabupaten/kota yang terdapat di Daerah Istimewa Yogyakarta. Pertumbuhan ekonomi yang paling tinggi pada tahun 2015 di Kabupaten Sleman sebesar 5,31 % sementara Kota Yogyakarta pada tahun 2015 sebesar 5,16 % dan Kabupaten Bantul pada tahun 2015 sebesar 5,00 %, kemudian di Kabupaten Gunungkidul pada tahun 2015 sebesar 4,81 %

sedangkan di Kabupaten Kulonprogo pada tahun 2015 sebesar 4,64 %.

Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui pengaruh Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Untuk mengetahui pengaruh Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Daerah Istimewa Yogyakarta.
3. Untuk mengetahui pengaruh Tingkat Pendidikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi Daerah Istimewa Yogyakarta.

METODE PENELITIAN

Daerah yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh Kabupaten/Kota di DIY yaitu : Kabupaten GunungKidul, Kabupaten Bantul, Kabupaten Sleman, Kabupaten Kulonprogo, dan Kota Yogyakarta.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu data runtun waktu (time series) dengan rentang waktu 6 tahun. Data

yang dipilih adalah data dari tahun 2010 hingga 2015.

Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, penelitian menggunakan teknik pengumpulan data dengan menggunakan studi pustaka. Studi pustaka merupakan teknik untuk mendapatkan data (informasi) dari catatan, literatur dan institusi terkait, yaitu BPS, BPKM, dan institusi daerah.

Alat Analisis

Alat analisis yang digunakan untuk menjawab permasalahan atau hipotesis dalam penelitian ini adalah analisis regresi Data Panel dengan cara menguji secara statistik dan menggunakan program *Eviews 7.0*. Diharapkan hasil analisis dapat digunakan sebagai tolak ukur agar mengetahui seberapa besar pengaruh seluruh variabel bebas terhadap variabel terkait.

Uji Kualitas Data

Untuk menguji kualitas data dalam penelitian ini digunakan uji multikolinearitas dan uji heteroskedastisitas.

1. Uji Multikolinearitas

Multikolinearitas atau Kolinearitas Ganda adalah adanya hubungan linier antara peubah bebas X dalam model regresi ganda. Jika hubungan linier antara peubah bebas X dalam model regresi ganda adalah korelasi sempurna maka peubah-peubah tersebut berkolinearitas ganda sempurna (*perfect multicollinearity*).

2. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk mengetahui apakah ada residual dari modal yang terbentuk memiliki variansi dari setiap gangguan atau residualnya konstan. Heteroskedastisitas yaitu keadaan dimana asumsi tidak tercapai. Dalam Hermanto dan Aputyningsih (2202:92) menyatakan bahwa penyebab heteroskedastisitas adalah error learning model, perbaikan dalam pengumpulan data serta kesalahan spesifikasi model.

Dampak heteroskedastisitas yaitu adanya penaksir Ordinary Least Square, tetap tak bias dan konsisten tetapi tidak efisien dalam sampel kecil dan besar serta variannya tidak lagi minimum.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Pengaruh Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di DIY

Berdasarkan hasil analisis data diatas menjelaskan bahwa variabel I dengan koefisien regresi sebesar 0.143 dan nilai probabilitas 0.014 yang artinya signifikan pada $\alpha = 5\%$. Hal ini berarti apabila investasi naik 1 persen maka akan menyebabkan peningkatan Pertumbuhan Ekonomi 0,143.

Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Pambudi (2013) yang mengatakan bahwa investasi menunjukkan hasil positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi.

2. Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi di DIY

Berdasarkan hasil analisis data di atas menjelaskan bahwa variabel Tenaga Kerja dengan koefisien regresi sebesar 0.528 dan nilai probabilitas 0.000 yang artinya signifikan pada $\alpha = 5\%$. Hal ini berarti apabila Tenaga Kerja naik 1 persen maka akan menyebabkan peningkatan pertumbuhan ekonomi 0,528.

Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Yunan (2009) menunjukkan bahwa kredit

perbankan, pengeluaran pemerintah dan jumlah tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. Sedangkan nilai ekspor tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia.

3. Pengaruh Tingkat Pendidikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di DIY

Berdasarkan dari hasil analisis menjelaskan bahwa variabel RLS dengan koefisien regresi sebesar 0.188 dan nilai probabilitas 0.007 yang artinya signifikan pada $\alpha = 5\%$. Hal ini berarti apabila RLS naik 1 persen akan menyebabkan peningkatan PE 0.188.

Hasil penelitian memiliki kesesuaian dengan penelitian yang dilakukan oleh Yesika Resianna Barimbing (2015) bahwa secara simultan PAD, tenaga kerja, dan investasi berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Bali. Secara parsial PAD dan tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan. Sedangkan investasi tidak berpengaruh signifikan.

Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan yang dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengujian signifikan menunjukkan nilai probabilitas sebesar 0.014 ($0.014 < 0,05$). Hasil pengujian tersebut membuktikan H_a diterima, yang berarti bahwa "I berpengaruh positif terhadap PE".
2. Pengujian signifikansi menunjukkan nilai probabilitas sebesar 0.000 ($0.000 < 0,05$). Hasil pengujian tersebut membuktikan H_a diterima mengartikan bahwa "TK berpengaruh positif terhadap PE".
3. Pengujian signifikansi menunjukkan nilai probabilitas sebesar 0.007 ($0.007 < 0,05$). Hasil pengujian tersebut membuktikan H_a diterima mengartikan bahwa "RLS berpengaruh positif terhadap PE".

Saran

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan maka saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perbaiki sistem pendidikan di Indonesia dengan melakukan

re-design pada kurikulum. Selama ini sistem pendidikan di Indonesia masih labil terlihat dari seringnya berganti kurikulum sehingga siswa menjadi kelinci percobaan. Oleh karena itu, penetapan kurikulum pendidikan yang tepat diharapkan mampu memperbaiki sistem pendidikan di Indonesia.

2. Diharapkan supaya tenaga kerja di masa yang akan datang dapat ditingkatkan dengan harapan adanya kebijakan dalam investasi yang dilakukan oleh pemerintah disemua sektor ekonomi supaya tenaga kerja dapat dipekerjakan lebih banyak sehingga akan berdampak terhadap peningkatan pertumbuhan ekonomi yang semakin tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

Ahmad, J. S. 2015. *"Pengaruh Investasi, Angkatan Kerja dan Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Barat Tahun 2010-2013"*. Skripsi, Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Anggaryani, P. 2013. *"Pengaruh Tenaga Kerja Dan Investasi Sumber Daya Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia*

Periode 1980-2012". Jurnal Ilmiah, Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya.

Arsyad, Lincoln 1997. *Ekonomi Mikro*, BPFE, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Badan Pusat Statistik. 2010. *Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka Tahun 2010*. <http://bpsdiy.go.id>.

Badan Pusat Statistik. 2011. *Daerah Istimewa Ypgyakarta Dalam Angka Tahun 2011*. <http://bpsdiy.go.id>.

Badan Pusat Statistik. 2012. *Daerah Istimewa Ypgyakarta Dalam Angka Tahun 2012..* <http://bpsdiy.go.id>.

Badan Pusat Statistik. 2013. *Daerah Istimewa Ypgyakarta Dalam Angka Tahun 2013..* <http://bpsdiy.go.id>.

Badan Pusat Statistik. 2014. *Daerah Istimewa Ypgyakarta Dalam Angka Tahun 2014*. <http://bpsdiy.go.id>.

Badan Pusat Statistik. 2015. *Daerah Istimewa Ypgyakarta Dalam Angka Tahun 2015*. <http://bpsdiy.go.id>.

- Barimbing, Y. R., dan Karmini, N. L. 2015. "Pengaruh PAD, Tenaga Kerja, dan Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Bali". E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana. Vol. 4, No. 5, Mei 2015.
- Basuki, A. T. 2015. *Regresi dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis*, Edisi Pertama, Cetakan Pertama, Denisia.
- Basuki, A. T., dan Yuliadi, I. 2015. *Ekonometrika Teori & Aplikasi. Edisi 1*. Yogyakarta: Penerbit Mitra Pustaka Nuryani.
- Basuki, A. T., dan Yuliadi, I. 2015. *Elektronik Data Processing (SPSS 15 dan Eviews 7)*. Danisa Media Yogyakarta
- Boediono. 1992. *Teori Pertumbuhan Ekonomi*. Yogyakarta, BPFE UGM.
- Fatihin, N. K. 2016. "Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Penduduk dan Pendidikan terhadap Pengangguran Terbuka di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2010-2014". Skripsi, Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Fauzan, A. W. 2015. "Analisis Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja dan Tingkat Pendidikan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Studi Kasus : Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2009-2013)". Skripsi, Fakultas Ekonomika dan Bisnis. Universitas Diponegoro Semarang.
- Hasana, N. 2016. "Analisis Pengaruh Pengeluaran pemerintah, Tenaga Kerja, Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Sumatera Tahun 2010-2014". Skripsi, Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Julianto, R. 2016. "Analisis Pengaruh Investasi, Pengeluaran Pemerintah dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2007-2014". Skripsi, Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Maulana, A. A. 2016. "Analisis Pengaruh Tenaga Kerja, Investasi dan Pengeluaran Pemerintah terhadap Pertumbuhan Ekonomi Tahun 2010-2014". Skripsi, Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Mankiw, N. Gregory. 2003. *Pengantar Ekonomi*. Edisi Kedua. Jilid 2.

Alih bahasa, Haris Munandar.
Erlangga, Jakarta.

- Muhafilah, S. 2016. *"Pengaruh Upah Minimum, Produktivitas Tenaga Kerja dan Investasi terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Industri di Jawa Barat Tahun 2010-2014"*. Skripsi, Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nizar, C., Hamzah, A., Syahnur. S. 2013. *"Analisis Pengaruh Investasi dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi serta Hubungannya Terhadap Tingkat Kemiskinan di Indonesia"* Jurnal Ilmu Ekonomi, Pasca Sarjana Universitas Syiah Kuala. Vol. 1, No. 2, Mei 2013.
- Simanjuntak, 1998, Payaman, *Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia*, Jakarta. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Sukirno, Sadono. 2006. *Makro Ekonomi Teori Pengantar*. Jakarta. PT Raja Grafindo Perkasa.
- Sulistiwati, R. 2012. *"Pengaruh Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi dan Penyerapan Tenaga Kerja Serta Kesejahteraan Masyarakat di Provinsi di Indonesia tahun 2006-2010"*. Jurnal, Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan. Vol. 3, No. 1.
- Sunusi, D. K., Kumenaung, A., dan Rotinsulu, D. 2014. *"Aanalisis Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Tingkat Pendidikan, Pengeluaran Pemerintah pada Pertumbuhan Ekonomi dan Dampaknya terhadap Kemiskinan di Sulawesi Utara Tahun 2001-2010"* Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi. Vol. 14, No. 2, Mei 2014.
- Todaro, Michael P. 2000. *Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga*. Erlangga. Jakarta.
- Wahyudin, D., dan Yuliadi I. 2013. *"Determinan Pertumbuhan Ekonomi di Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia"*. Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan Vol. 14, No. 2, oktober 2013, Hal: 120-126.
- Wahyudin, D. 2014. *"Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi di daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2010-2014"*. Skripsi, Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Wardana, B. S., Sri Budhi, M. K., dan Yasa, M. 2014. *"Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi dan Dampaknya terhadap Kesempatan Kerja di*

Provinsi Bali E-Jurnal
Ekonomi dan Bisnis
Universitas Udayana

Yuliadi, I. 2009. *“Analisis Kesenjangan Investai Asing (PMA) di Provinsi Sulawesi Utara: Sebuah Evaluasi Kebijakan Pemekaran Wilayah”*. Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan. Vol. 10, No. 1, April 2009.