

**PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, TINGKAT PENGANGGURAN  
DAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)  
TERHADAP KEMISKINAN DI JAWA TENGAH**



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

**Oleh**

**DESI DIAS HANDAYANI**

**B 300 140 219**

**ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2018**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, TINGKAT PENGANGGURAN DAN  
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) TERHADAP  
KEMISKINAN DI JAWA TENGAH**

**NASKAH PUBLIKASI**

**OLEH:**

**DESI DIAS HANDAYANI**

**B 300 140 219**

**Telah diperiksa dan di disetujui oleh:**

**Dosen Pembimbing**



**(Drs. Triyono.,M.Si)**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, TINGKAT PENGANGGURAN DAN**  
**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) TERHADAP**  
**KEMISKINAN DI JAWA TENGAH**

OLEH:

**DESI DIAS HANDAYANI**  
**B 300 140 219**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji**

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Pada Hari Sabtu, 03 November 2018**

**Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Dewan Penguji:**

1. **Ir. Maulidyah Indira H., MS**  
(Ketua Dewan Penguji)

()

2. **Drs. Triyono ., M.Si**  
(Anggota I Dewan Penguji)

()

3. **Dr. Daryono Soebagiyo., MEc**  
(Anggota II Dewan Penguji)

()



## PERNYATAAN

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

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 3 November 2018

Penulis



**DESI DIAS HANDAYANI**

**B300140219**

# **PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, TINGKAT PENGANGGURAN DAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) TERHADAP KEMISKINAN DI JAWA TENGAH**

## **Abstrak**

Studi ini meneliti tentang pengaruh PDRB, tingkat pendidikan dan pengangguran terhadap kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah, dalam hal ini untuk seluruh kabupaten/kota di Jawa Tengah tahun 2001-2015. Tujuan penelitian ini diharapkan dapat menganalisis bagaimana pengaruh PDRB, tingkat pendidikan dan pengangguran terhadap kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah, sehingga dapat digunakan sebagai salah satu dasar penentuan kebijakan dalam mengatasi kemiskinan di Jawa Tengah. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Sedangkan metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode panel data. Hasil uji koefisien determinasi ( $R^2$ ) menunjukkan nilai *Adjusted R-Square* sebesar 0.762372, artinya 76,23% variasi variabel tingkat kemiskinan yang dapat dijelaskan oleh variabel pendidikan, tingkat pengangguran, dan PDRB perkapita. Sedangkan sisanya 23,77% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak disertakan dalam model. Hasil Uji t di atas menunjukkan nilai probabilitas tingkat pendidikan (EDUC) sebesar 0.0182 ( $< 0.05$ ) maka variabel EDUC berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PDRB, Pengangguran dan tingkat pendidikan berpengaruh signifikan terhadap tingkat kemiskinan di Jawa Tengah pada tahun 2001-2015. Nilai probabilitas tingkat pengangguran (UNEMP) sebesar 0.0000 ( $< 0.01$ ) maka variabel UNEMP berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan. Nilai probabilitas PDRB per kapita (Y) sebesar 0.0000 ( $< 0.01$ ) maka variabel (Y) berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan.

**Kata Kunci :** Kemiskinan, Data Panel, Efek Random, Efek Tetap

## **Abstract**

This study examines the influence of GDP, education level and unemployment on poverty in Central Java Province, in this case for all districts / cities in Central Java in 2001-2015. The purpose of this study is expected to be able to analyze how the influence of GDP, education level and unemployment on poverty in Central Java Province, so that it can be used as a basis for determining policy in overcoming poverty in Central Java. The data used in this study are secondary data obtained from the Central Statistics Agency (BPS). While the analytical method used in this study is the data panel method. The test results of the coefficient of determination ( $R^2$ ) show that the *Adjusted R-Square* value is 0.762372, meaning that 76.23% of the variation in poverty levels can be explained by education variables, unemployment rates and per capita GRDP. While the remaining 23.77% is explained by other variables not included in the model. the

results of the above t test show the probability level of education level (EDUC) of 0.0182 ( $<0.05$ ), the EDUC variable has a significant effect on poverty. The results showed that GDP, Unemployment and education level had a significant effect on poverty levels in Central Java in 2001-2015. The probability value of the unemployment rate (UNEMP) is 0.0000 ( $<0.01$ ) then the UNEMP variable has a significant effect on poverty. The probability value of GDP per capita (Y) is 0.0000 ( $<0.01$ ) then the variable (Y) has a significant effect on poverty.

Keywords: Poverty, Panel Data, Random Effects, Fixed Effects

## 1. PENDAHULUAN

Menurut *World Bank* (2004), salah satu sebab kemiskinan adalah karena kurangnya pendapatan dan aset (*lack of income and assets*) untuk memenuhi kebutuhan dasar seperti makanan, pakaian, perumahan dan tingkat kesehatan dan pendidikan yang dapat diterima (*acceptable*). Di samping itu kemiskinan juga berkaitan dengan keterbatasan lapangan pekerjaan dan biasanya mereka yang dikategorikan miskin (*the poor*) tidak memiliki pekerjaan (pengangguran), serta tingkat pendidikan dan kesehatan mereka pada umumnya tidak memadai. Mengatasi masalah kemiskinan tidak dapat dilakukan secara terpisah dari masalah-masalah pengangguran, pendidikan, kesehatan dan masalah-masalah lain yang secara eksplisit berkaitan erat dengan masalah kemiskinan. ([www.bappenas.go.id](http://www.bappenas.go.id)).

John Dewey dalam Sutarman Tarjo (2011) mengartikan pendidikan adalah suatu proses pembentukan kecakapan fundamental, baik secara intelektual maupun emosional, kearah alam dan sesama manusia. Jean Jaques Rousseau menjelaskan bahwa pendidikan adalah pembekalan yang tidak ada pada saat anak-anak, akan tetapi dibutuhkan pada saat dewasa. Dalam upaya mencapai pembangunan ekonomi yang berkelanjutan, sektor pendidikan memainkan peranan sangat strategis dalam mendukung proses produksi dan aktivitas ekonomi lainnya. Semakin tinggi pendidikan seseorang maka akan meningkatkan produktivitas orang tersebut, karena ilmu dan pengetahuan diperoleh lebih banyak. Peningkatan pendapatan individu tersebut dapat meningkatkan konsumsi mereka, dan dapat terhindar dari kemiskinan.

Pertumbuhan ekonomi atau peningkatan PDRB merupakan salah satu ukuran dan indikasi penting untuk menilai keberhasilan dari pembangunan ekonomi suatu daerah ditinjau dari sisi ekonominya. Namun demikian tingginya PDRB tidak menjamin bahwa seluruh penduduk disuatu wilayah telah menikmati kemakmuran. PDRB hanya merupakan gambaran secara umum dari kesejahteraan masyarakat. Membaiknya indikator pertumbuhan ekonomi diharapkan dapat memberikan dampak positif terhadap masalah kemiskinan yang menjadi isu penting. PDRB sering digunakan sebagai indikator pembangunan. (Thamrin, 2001).

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, di Provinsi Jawa Tengah dalam tahun 2001-2015 cenderung menurun pada tingkat kemiskinan. Dalam penelitian ini akan melihat bagaimana pengaruh variabel tingkat pendidikan, tingkat pengangguran dan PDRB terhadap kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2001-2015.

## **2. METODE**

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel sebagai alat pengolahan data dengan menggunakan program *Eviews 8*. Metode estimasi regresi data panel dapat menggunakan tiga pendekatan antara lain : *Pooling Least Square* / PLS, Pendekatan Efek Tetap (*Fixed Effect*), dan Pendekatan Efek Random (*Random Effect*). Pemilihan model regresi data panel ada Uji Chow dan Uji Hausman. Uji Kelayakan (*Goodness of Fit*) Model Regresi Data Panel ada Uji Signifikansi Simultan (Uji F), Signifikansi Parameter Individual (Uji t) dan Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).

## **3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **3.1 Pemilihan Model Estimasi**

#### **3.1.1 Uji Chow (*Likelihood Test Ratio*)**

Nilai p-value atau probabilitas F test sebesar 0.0000 ( $< 0.01$ ) dan Chi-Square sebesar 0.0000 ( $< 0.01$ ), maka  $H_0$  ditolak mengikuti model *Fixed Effect Method*.

### 3.1.2 Uji Hausman

Nilai p-value atau probabilitas dari *chi-square statistic* atau *cross section random* sebesar 0.0072 ( $\leq 0.01$ ). Maka  $H_A$  ditolak mengikuti model *Fixed Effect Method*.

## 3.2 Uji Kelayakan Model

### 3.2.1 Uji Eksistensi Model (Uji F)

Dari hasil estimasi, nilai signifikansi statistic F sebesar 0.000000 ( $< 0.01$ ),  $H_0$  diterima maka model yang dipakai eksis. Variabel pendidikan (EDUC), tingkat pengangguran (UNEMP), dan PDRB perkapita (Y) yang terdapat dalam persamaan regresi secara simultan atau bersama-sama yang berpengaruh terhadap tingkat kemiskinan.

### 3.2.2 Interpretasi R-Square $R^2$

Hasil estimasi menunjukkan nilai  $R^2$  sebesar 0.762372, artinya 76,23% variasi variabel tingkat kemiskinan yang dapat dijelaskan oleh variabel pendidikan, tingkat pengangguran, dan PDRB perkapita. Sedangkan sisanya 23,77% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak disertakan dalam model

### 3.2.3 Uji t

Tabel 1  
Hasil Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen

Variabel	t	Sig.t	Kriteria	Kesimpulan
EDUC	-2.369344	0.0182	$< 0.05$	Memiliki pengaruh signifikan
UNEMP	9.002265	0.0000	$< 0.01$	Memiliki pengaruh signifikan
Y	-5.034707	0.0000	$< 0.01$	Memiliki pengaruh signifikan

Dari hasil Uji t diatas menunjukkan nilai probabilitas tingkat pendidikan (EDUC) sebesar 0.0182 ( $< 0.05$ ) maka variabel EDUC berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan. Nilai probabilitas tingkat pengangguran (UNEMP) sebesar 0.0000 ( $< 0.01$ ) maka variabel UNEMP berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan. Nilai probabilitas PDRB per kapita (Y) sebesar 0.0000 ( $< 0.01$ ) maka variabel (Y) berpengaruh signifikan terhadap kemiskinan.

## 4. PENUTUP

### 4.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan pada penelitian diatas, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Pengaruh tiga variabel bebas yaitu Tingkat Pendidikan (EDUC), Tingkat Pengangguran (UNEMP), dan PDRB (Y) terhadap Kemiskinan di provinsi Jawa Tengah tahun 2001-2015 secara parsial atau individu dengan menggunakan alat analisis *Fixed Effect Model* yang menghasilkan bahwa Tingkat Pendidikan berpengaruh negatif dan memiliki signifikan terhadap tingkat kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah. Tingkat pengangguran berpengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah. Variabel PDRB berpengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah.
- b. Hasil uji koefisien determinasi ( $R^2$ ) menunjukkan nilai *Adjusted R-Square* sebesar 0.762372, artinya 76,23% variasi variabel tingkat kemiskinan yang dapat dijelaskan oleh variabel pendidikan, tingkat pengangguran, dan PDRB perkapita. Sedangkan sisanya 23,77% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak disertakan dalam model.

### 4.2 Saran

Berdasarkan uraian yang telah disampaikan pada sub bab sebelumnya maka saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah :

- a. Pemerintah diharapkan tanggap dengan permasalahan kemiskinan dan faktor-faktor yang mempengaruhinya karena bagaimanapun kemiskinan menjadi tanggung jawab Negara.
- b. Pemerintah mampu melakukan upaya untuk menggali potensi ekonomi daerah dengan meningkatkan kinerja pada beberapa sektor unggulan di Provinsi Jawa Tengah. Dengan demikian, pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Tengah akan semakin baik sehingga dapat menghasilkan pendapatan per kapita yang lebih merata dan akhirnya berdampak pada menurunnya tingkat kemiskinan.

- c. Pemerintah mampu meningkatkan kualitas SDM melalui peningkatan kualitas pendidikan dan *skill* masyarakat.

Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat menganalisis variabel-variabel lainnya dalam menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah. Oleh karena itu diperlukan studi selanjutnya dengan metode yang lebih lengkap sehingga dapat menyempurnakan yang telah ada.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelakun, Ojo Johnson. 2011. *Human Capital Development and Economic Growth in Nigeria*. Department of Economics, Joseph Ayo-Babalola University, Ikeji-arakeji, Osun State, Nigeria. ISSN 2222-1905 (Paper) ISSN 2222-2839 (Online)
- Capra, Theresa. 2009. *Poverty and its Impact on Education: Today and Tomorrow*. *The New Higher Education Journal*.
- De Fina, Robert H. 2002. The Impact Of Unemployment On Alternatif Poverty Measures, *Working Paper*, Departement Reseach Federal Reserve Bank Of Filadelfia, May 2002.
- Dewi, Novita. 2017. *Pengaruh Kemiskinan dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Riau*. JOM Fekon Vol 4 No 1. Fakultas Ekonomi Universitas Riau, Pekanbaru
- Hsiao, Cheng. 2003. *Analysis Data of Panel*. University of Southern California.
- Ifeakachukwu, Philips Nwosa. 2014. *Government Expenditure, Unemployment And Poverty Rates In Nigeria*. Department of Economics, Accounting and Finance, Bells University of Technology, Ota, Nigeria. ISSN : 1596-8308.
- Mankiw, N.G., D.Romer. 1992. A Contribution to The Empirics of the Economic Growth. *Quarterly Journal of Economics*, 127(2): h: 407-437.
- M. Robert Solow. 2010. *A Contribution to The Theory of Economic Growth*. The Quarterly Journal of Economics, Vol. 70, No. 1 (Feb., 1956), pp. 65-94.
- Made, I Tony Wirawan dan Sudarsana Arka. 2015. *Analisis Pengaruh Pendidikan, PDRB Per Kapita dan Tingkat Pengangguran terhadap Jumlah Penduduk Miskin Provinsi Bali*. FEB Universitas Udayana. ISSN: 2303-0178

- Ni Made Myanti Astrini A dan Ida Bagus Putu Purbadharmaja. 2013. *Pengaruh PDRB, Pendidikan dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Provinsi Bali*. FEB Universitas Udayana. ISSN: 2303-0178
- O, John Aiyedogbon, PhD dan Brighth O, Ohwofasa, PhD. 2012. *Poverty and youth Unemployment in Nigeria 1987- 2011*. International Journal of Business and Social Science. Vol. 3 No. 20 [Special Issue – October 2012].
- Purnama, Dian Yanthi dan A.A.I.N Marhaeni. 2015. *Pengaruh Pendidikan, Tingkat Upah dan Pengangguran Terhadap Persentase Penduduk Miskin di Kabupaten/Kota Provinsi Bali*. FEB Universitas Udayana. ISSN : 1907-3275
- Susanti, Sussy. 2013. *Pengaruh Produk Domestic Regional Bruto, Pengangguran Dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Kemiskinan Di Jawa Barat Dengan Analisis Menggunakan Analisis Data Panel*. STIE Ekuitas. ISSN 1412-6184.
- Windra, dkk. 2016. *Analisis Pengaruh Inflasi Pertumbuhan Ekonomi dan Tingkat Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Indonesia*. STIE-IBEK Bangka Belitung. ISSN : 2354-5682
- Yacoub, Yarlina. 2012. *Pengaruh Tingkat Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Barat*. Jurusan Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Tanjungpura Pontianak. ISSN 1693-9093.

<https://jateng.bps.go.id>  
[www.bappenas.go.id](http://www.bappenas.go.id)