

**ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, RATA-RATA LAMA  
SEKOLAH DAN INFLASI TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI  
JAWA TENGAH TAHUN 2013-2018.**

*“(Studi Kasus 35 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah)”*

**ANALYSIS FACTORS THAT INFLUENCE OF GRDP, TOTAL POPULATION,  
AVERAGE OLD SCHOOL AND INFLATION ON PROVERTY IN  
PROVINCE OF CENTRAL JAVA PERIOD 2013-2018.**

*(Case Study 35 Districts in the Province Of Central Java)*



Disusun oleh :

**MOHAMMAD ARIS WINANTYO**

**(20160430035)**

**PROGAM STUDI EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

## **SKRIPSI**

### **ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, RATA-RATA LAMA SEKOLAH DAN INFLASI TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2018.**

*“(Studi Kasus 35 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah)”*

**ANALYSIS FACTORS THAT INFLUENCE OF GRDP, TOTAL POPULATION, AVERAGE OLD SCHOOL AND INFLATION ON PROVERTY IN PROVINCE OF CENTRAL JAVA PERIOD 2013-2018.**

*(Case Study 35 Districts in the Province Of Central Java)*

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**MOHAMMAD ARIS WINANTYO**

**(20160430035)**

**PROGRAM STUDI EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

**ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, RATA-RATA  
LAMA SEKOLAH DAN INFLASI TERHADAP KEMISKINAN DI  
PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2018.**

**ANALYSIS FACTORS THAT INFLUENCE OF GRDP, TOTAL  
POPULATION, AVERAGE OLD SCHOOL AND INFLATION ON  
PROVERTY IN PROVINCE OF CENTRAL JAVA PERIOD 2013-2018.**



Telah disetujui Dosen Pembimbing  
Pembimbing

A blue ink signature of the name "Agus Tri Basuki".

Agus Tri Basuki, S.E., M.Si.  
NIK. 19681014199409143043

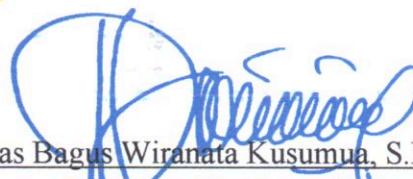
Tanggal, 18 Mei 2020

**ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, RATA-RATA  
LAMA SEKOLAH DAN INFLASI TERHADAP KEMISKINAN DI  
PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2018.**

**ANALYSIS FACTORS THAT INFLUENCE OF GRDP, TOTAL  
POPULATION, AVERAGE OLD SCHOOL AND INFLATION ON  
PROVERTY IN PROVINCE OF CENTRAL JAVA PERIOD 2013-2018.**



  
Agus Tri Basuki, S.E., M.Si.  
Anggota Tim Pengaji

  
Dr. Dimas Bagus Wiranata Kusumua, S.E., M.Ec  
Anggota Tim Pengaji



## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya,

Nama : Mohammad Aris W

Nim : 20160430035

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul "**ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, RATA-RATA LAMA SEKOLAH DAN INFLASI TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2018**" tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui adanya karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogjakarta, 12 April 2020



## **MOTTO**

“Demi masa, Sesungguhnya manusia itu bernalar-benar dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan nasehat menasehati supaya mentaati kebenaran dan nasehat menasehati supaya menetapi kesabaran.”

(Q.S. Al- Ashr : 1-3)

Tetapi Hanya Allah-lah Pelindung, dan dia Penolong yang terbaik

(Q.S Al- Imran : 150)

“Dan kami perintahkan kepada manusia agar berbuat baik kepada orang tuanya ibunya yang telah mengandungnya dalam keadaan lemah yang bertambah lemah dan menyapihnya dalam dua tahun, bersyukurlah kalian kepada-Ku dan kepada kedua orang tuamu Hanya kepada-Ku lah kalian kembali”

(Q.S Luqman : 14)

“Gantungkan cita-cita mu setinggi langit, bermimpilah setinggi langit. Jika engkau jatuh, engkau akan jatuh di antara bintang-bintang”

(Ir. Soekarno)

“Jangan Pernah berhenti bermimpi karena mungkin suatu saat nanti,

Mimpi kalian akan jadi kenyataan”

(Bambang Pamungkas)

“Kerja keras, Kerja cerdas, Kerja tuntas dan Kerja ikhlas”

(Sandiaga Uno)

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah dengan rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memilihkan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat beserta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW berserta para sahabat dan Pengikut-Nya hingga akhir zaman. Aamiin dengan kerendahan hati saya persembahkan skripsi ini untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Supardi S.E dan Ibu Sri Guntari yang selalu memberikan doa, nasehat untuk saya sehingga saya mendapatkan kelancaran dalam menjalani masa studi dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Almarhum Kakek dan Nenek saya, yang selalu memberikan dukungan dan nasehat sehingga saya dapat selalu semangat dan terus mendukung saya.
3. Adik saya yang selalu memberikan saya motivasi selama saya melaksanakan studi di Kota Yogyakarta.
4. Dr. Harris Arthur Hedar, S.H., M.H yang memberikan dukungan terhadap kuliah saya di Kota Yogyakarta.
5. Paman saya Tri widodo, Nurdumadi Purnomo dan bibi Rahayu Noverawati yang selalu mendo'akan dan memotivasi saya.
6. Saudaraku-saudara Krismonika sintya Devi, Eko Prsetyo Prabowo, Diara Kesya Elena dan Muhamad Arya yang selalu memberikan saya semangat dan mendukung saya.
7. Sahabat seperjuangan Donny Rangga Hamdani, Roan Ramadhan Koem, Ahmad Aofa Farhan Amien, Khafid Karunia Ramadhan, Vega Pandu

Refaldy, Wahyu Cahyo Nugroho, Firman Maulana, Rifaldi Ricki, Andri Koem, Dhea Rizky, Aziz Ridwantoro, Adimas Rois Adnan, Kukuh Widiansyah, Ahmad Nurohman, Mochamad Faizal Firdaus, Muhammad Arfitian, Muhammad Kaisar Biaz dan M Yusril Fiskal yang selalu bersama saya menghibur dan memberikan motivasi terhadap saya.

8. Sahabat seperjuangan Adimata Puren Fulkananta dan Rizki Putra Wicaksana.
9. Teman dan sahabat saya devi, Eva, Nelis dan Ayu.
10. Seluruh teman-teman di kelas A yang bersama-sama dari semester awal hingga masa-masa akhir studi.
11. Almamaterku, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh PDRB, Jumlah Penduduk, Rata-rata Lama Sekolah dan Inflasi terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2013-2018. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder selama periode 2013-2018 di 35 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah. Model regresi yang digunakan dalam penelitian ini adalah Analisis model regresi data panel dengan menggunakan efek tetap (*Fixed Effect*). Berdasarkan analisis yang telah dilakukan diperoleh hasil penelitian bahwa PDRB dan Inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap kemiskinan sedangkan Jumlah Penduduk dan Rata-rata lama sekolah berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2013-2018. Rekomendasi yang dapat diberikan bagi Pemerintah Provinsi Jawa Tengah adalah kebijakan yang lebih efektif dalam hal ini untuk meningkatkan kesejahteraan dan menekan jumlah angka kemiskinan adalah suatu kebijakan yang berkaitan dengan peningkatan pendapatan dan produktivitas masyarakat yang ada di Provinsi Jawa Tengah sehingga masyarakat yang tergolong dalam kondisi miskin mampu untuk keluar dari situasi sulit kemiskinan.

Kata Kunci : Kemiskinan, Produk Domestik Regional Bruto, Jumlah Penduduk, Rata-rata lama sekolah, Inflasi.

## ***ABSTRACT***

This study aims to analyze the effect of GRDP, Total of Population, Average Length of School and Inflation on Poverty in Central Java Province in 2013-2018. The data used in this study are secondary data consisting of during the period 2013-2018 in 35 Regencies/Cities in Central Java Province. The regression model used in this study is an analysis of panel data regression models using *fixed effects*. Based on the analysis that has been done, it is obtained the results of the study that the GRDP and Inflation have a negative and significant effect on poverty while the Total Population and Average length of school have a negative and not significant effect on poverty in Central Java Province in 2013-2018. Recommendations that can be given to the Government of Central Java Province are more effective policies in this case to improve welfare and reduce the number of poverty is a policy related to increasing income and productivity of the people in Central Java Province so that people who are classified as poor can afford to get out of the difficult situation of poverty.

**Keywords :** *Poverty, Gross Regional Domestic Product, Total Of Population, Average length of schooling, Inflation.*

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdullilah, Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah meilimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Shalawat beserta salam semoga senatiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat dan Pengikut-Nya hingga akhir zaman, Aamiin

Dengan rasa syukur Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini untuk salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana pada Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang berjudul “ANALISIS PENGARUH PDRB, JUMLAH PENDUDUK, RATA-RATA LAMA SEKOLAH DAN INFLASI TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2018”

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik karena adanya doa, bimbingan dan arahan serta motivasi dari berbagai pihak, sehingga penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Agus Tri Basuki, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing skripsi saya yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Imamudin Yuliadi, S.E., M.Si selaku Kaprodi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu selama penulis menjalani masa studi.

4. Bapak Supardi dan Ibu Sri Guntari selaku kedua orang tua saya yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi dan selalu menasehati saya selama menjalani masa studi sehingga saya dapat menyelesaikan masa studi saya dengan baik.
5. Alhamarhum Kakek dan Nenek saya, yang selalu memberikan dukungan dan nasehat sehingga saya dapat selalu semangat dan terus mendukung saya.
6. Aristya Pratiwi selaku adiku tersayang terima kasih atas semua doa dan motivasi yang kau berikan.
7. Paman saya Tri Widodo, Nurdumadi Purnomo dan bibi Rahayu Noverawati yang selalu memberikan doa dan semangat terhadap saya.
8. Saudara-saudara saya Krismonika Sintya Devi, Eko Prasetyo Prabowo, Diara Kesya Elena dan Muhamad Arya yang selalu memberikan saya semangat dan mendukung saya.
9. Teman dan sahabat Seperjuangan saya Donny Rangga Hamdani, Roan Ramadhan Koem, Ahmad Aofa Farhan Amien, Khafid Karunia Ramadhan, Vega Pandu Refaldy, Wahyu Cahyo Nugroho, Firman Maulana, Rifaldi Ricki, Andri Koem, Dhea Rizky dan Aziz Ridwantoro, Adimas Rois Adnan, Kukuh Widiansyah dan M Yusril Fiskal yang selalu bersama saya menghibur dan memberikan motivasi terhadap saya.
10. Teman dan Sahabat seperjuangan Aditaman Puren Fulkananta dan Rizki Putra Wicaksana.
11. Teman dan Sahabat saya Devi, Nelis, Eva dan Ayu.

12. Seluruh Teman-teman kelas A yang bersama-sama dari semester awal dan kuliah hingga masa-masa akhir studi.
13. Almamaterku, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Terimakasih banyak penulis ucapan kepada semua pihak, Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 12 April 2020

Penulis

Mohammad Aris W

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL.....  | i     |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                                    | ii    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                     | iii   |
| PERNYATAAN.....   | iv    |
| MOTTO.....  | v     |
| PERSEMBAHAN .....   | vi    |
| INTISARI.....   | viii  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                       | ix    |
| KATA PENGANTAR .....  | x     |
| DAFTAR ISI.....   | xiii  |
| DAFTAR TABEL.....   | xvi   |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                     | 1     |
| A. Latar Belakang Masalah.....                              | 1     |
| B. Rumusan Masalah .....                                    | 16    |
| C. Tujuan Penelitian .....                                  | 16    |
| D. Manfaat Penelitian .....                                 | 17    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                                | 19    |
| A. Landasan Teori.....                                      | 19    |
| 1. Kemiskinan.....  | 19    |
| a. Definisi Kemiskinan.....                                 | 19    |
| b. Penyebab Terjadinya Kemiskinan.....                      | 21    |
| c. Indikator Kemiskinan.....                                | 22    |
| d. Jenis-Jenis Kemiskinan .....                             | 23    |
| 2. Produk Domestik Regional Bruto .....                     | 25    |
| 3. Jumlah Penduduk .....                                    | 26    |
| 4. Rata-rata Lama Sekolah .....                             | 27    |
| 5. Inflasi.....   | 28    |
| 6. Hubungan Antara Variabel Independen dengan Kemiskinan .. | 29    |
| a. Hubungan PDRB Terhadap Kemiskinan .....                  | 30    |
| b. Hubungan Jumlah Penduduk Terhadap Kemiskinan .....       | 30    |
| c. Hubungan Rata-rata Lama Sekolah Terhadap Kemiskinan.     | 31    |

|  |           |
|--|-----------|
| d. Hubungan inflasi Terhadap Kemiskinan.....                 | 32        |
| B. Penelitian Terdahulu .....                                | 33        |
| C. Kerangka Penelitian .....                                 | 37        |
| D. Hipotesis .....   | 38        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                       | <b>40</b> |
| A. Objek dan Subjek Penelitian .....                         | 40        |
| B. Jenis Sumber Data.....                                    | 40        |
| C. Teknik Pengumpulan Data.....                              | 41        |
| D. Definisi Operasional dan Variabel .....                   | 41        |
| 1. Definisi Operasional .....                                | 41        |
| a. Kemiskinan .....  | 41        |
| b. PDRB .....  | 42        |
| c. Jumlah Penduduk .....                                     | 42        |
| d. Inflasi.....  | 42        |
| e. Rata-Rata Lama Sekolah .....                              | 42        |
| 2. Alat Ukur.....  | 43        |
| E. Uji Hipotesis dan Uji Data .....                          | 43        |
| F. Model Regresi Data Panel.....                             | 45        |
| G. Metode Estimasi Regresi Data Panel .....                  | 45        |
| H. Pemilihan Model .....                                     | 48        |
| 1. Uji Chow .....  | 49        |
| 2. Uji Hausman.....  | 49        |
| 3. Uji Langrange Multiplier .....                            | 50        |
| I. Uji Asumsi Klasik .....                                   | 51        |
| 1. Uji Heterokedastisitas .....                              | 51        |
| 2. Uji Multikolinearitas .....                               | 52        |
| J. Uji Analisis Regresi .....                                | 52        |
| 1. Uji Koefisien Determinan R-Square .....                   | 52        |
| 2. Uji F-Statistik .....                                     | 53        |
| 3. Uji T-Statistik .....                                     | 54        |
| <b>BAB IV GAMBARAN UMUM .....</b>                            | <b>56</b> |
| A. Gambaran Umum Variabel .....                              | 56        |
| 1.Kondisi Kemiskinan.....                                    | 56        |
| a.Kemiskinan Pada 35 Kabupaten/Kota 2013-2018 .....          | 59        |
| 2. PDRB .....  | 66        |
| a. PDRB Pada 35 Kabupaten/Kota 2013-2018 .....               | 69        |
| 3. Inflasi.....  | 76        |
| a. Inflasi Pada 35 Kabupaten/Kota 2013-2018 .....            | 78        |
| 4.Rata-rata Lama Sekolah .....                               | 84        |
| a.Rata-rata Lama Sekolah Pada 35 Kabupaten/Kota 2013-2018 .. | 86        |
| 5. Jumlah Penduduk .....                                     | 93        |

|  |            |
|--|------------|
| a. Jumlah Penduduk Pada 35 Kabupaten/Kota 2013-2018 .....    | 96         |
| <b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>                           | <b>103</b> |
| A. Hasil Penelitian .....                                    | 103        |
| 1. Analisis Model Data Panel .....                           | 103        |
| 2. Analisis Pemilihan Model Terbaik.....                     | 105        |
| a. Uji Chow .....  | 105        |
| b. Uji Hausman.....  | 106        |
| 3. Hasil Estimasi Model Data Panel.....                      | 107        |
| B. Uji Kualitas Data.....                                    | 114        |
| 1. Uji Hetereokedastistitas.....                             | 114        |
| 2. Uji Mulkolineartias .....                                 | 115        |
| C. Uji Statistik.....  | 116        |
| 1. Uji Koefisien DeterminasiR <sup>2</sup> .....             | 116        |
| 2. Uji-F .....   | 117        |
| 3. Uji- t .....  | 117        |
| D. Pembahasan.....   | 119        |
| 1. Pengaruh Inflasi Terhadap Kemiskinan .....                | 120        |
| 2. Pengaruh PDRB Terhadap Kemiskinan .....                   | 121        |
| 3. Pengaruh Rata-rata Lama sekolah Terhadap Kemiskinan ..... | 123        |
| 4. Pengaruh Jumlah Penduduk Terhadap Kemiskinan.....         | 124        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN .....</b>       | <b>127</b> |
| A. Kesimpulan.....   | 127        |
| B. Saran.....  | 128        |
| C. Keterbatasan .....  | 130        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                  | <b>132</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>135</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|   |     |
|---|-----|
| 1.1 Provinsi Dengan Jumlah Penduduk Miskin Terbesar di Indonesia<br>Tahun 2013-2018.....                  | 3   |
| 1.2 Jumlah Penduduk Miskin dan Persentase Penduduk Miskin Provinsi<br>Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....    | 4   |
| 1.3 PDRB Harga Konstan dan Pertumbuhan Ekonomi Provinsi<br>Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....               | 5   |
| 1.4 Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk Provinsi<br>Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....            | 7   |
| 1.5 Rata-rata Lama Sekolah Provinsi<br>Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....                                   | 8   |
| 1.6 Inflasi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....   | 10  |
| 2.1 Penelitian Terdahulu.....   | 34  |
| 4.1 Jumlah Penduduk Miskin dan Persentase Penduduk Miskin Provinsi<br>Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....    | 57  |
| 4.2 PDRB Harga Konstan dan Pertumbuhan PDRB Provinsi<br>Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....                  | 67  |
| 4.3 Inflasi dan Rerata Inflasi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....                                  | 77  |
| 4.4 Rata-rata Lama Sekolah dan Rerata Rata-rata Lama Sekolah Provinsi<br>Jawa Tengah Tahun 2013-2018..... | 85  |
| 4.5 Jumlah Penduduk dan Pertumbuhan Penduduk Provinsi<br>Jawa Tengah Tahun 2013-2018.....                 | 94  |
| 5.1 Hasil Estimasi <i>Uji Common Effect, Fixed Effect dan Random Effect</i> .....                         | 104 |
| 5.2 Hasil Uji Chow.....   | 106 |
| 5.3 Hasil Uji Hausman.....  | 107 |
| 5.4 Hasil Estimasi Model <i>Fixed Effect</i> .....  | 108 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 5.5 Hasil Uji Heterokedastisitas..... | 115 |
| 5.6 Hasil Uji Multikolinearitas.....  | 116 |
| 5.7 Hasil Uji T.....                  | 117 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 2.1 Kerangka Penelitian..... | 38 |
|------------------------------|----|