

**ANALISIS INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT  
KEMISKINAN DAN RATA-RATA LAMA SEKOLAH TERHADAP PDRB  
DI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2017**



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Ekonomi (S.E) Pada Program Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas  
Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Disusun oleh:**

**TITIS WIDOWATI**

**(B300150040)**

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

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**ANALISIS INDEKS PEMBANGUNA MANUSIA, TINGKAT**  
**KEMISKINAN, DAN RATA-RATA LAMA SEKOLAH TERHADAP PDRB**  
**DI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2017**

**SKRIPSI**

Yang ditulis oleh:

**TITIS WIDOWATI**

**B300150040**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

**Dosen Pembimbing**



**Drs. Triyono, M.Si.,**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT KEMISKINAN,  
DAN RATA-RATA LAMA SEKOLAH TERHADAP PDRB DI JAWA TENGAH  
TAHUN 2013-2017**

Oleh:

TITIS WIDOWATI

B300150040

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada Hari Sabtu, 10 Agustus 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Drs. Triyono, M.Si  
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dr. Daryono Soebagiyo, MEc.  
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Muhammad Annas, SE.M.Si  
(Anggota II Dewan Penguji)

(  )

(  )

(  )

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Dr. Samsudin, MM.)



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Sukoharjo,  
Telp. 0271, 717417 ext 3427, 3229 Surakarta 57102

---

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : **TITIS WIDOWATI**

NIM : **B300150040**

Program Studi : **Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan**

Judul Skripsi : **ANALISIS INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT  
KEMISKINAN DAN RATA-RATA LAMA SEKOLAH TERHADAP  
PDRB DI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2018**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis atau gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 10 Agustus 2019  
Yang membuat pernyataan,

**TITIS WIDOWATI**

## MOTTO

“Pendidikan merupakan pelengkapan paling baik di hari tua”

(Aris Toteles)

“Orang-orang yang berilmu kemudian memanfaatkan ilmu tersebut (bagi orang lain) akan lebih dari seribu orang yang beribadah”

(H.R Ad-Dailami)

“Bekerjalah bagai tak butuh uang mencintailah bagai tak pernah disakiti menarilah bagai tak seorangpun menonton”

(Mark Twain)

“Tiada doa yang lebih kuat dan indah selain doa orang tua”

(Titis Widowati)

## **PERSEMBAHAN**

*Bismillahirrohmaanirrahiim*

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT, yang selalu memberi kemudahan, kesehatan, rahmat, dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua saya bapak Sumarsono dan ibu Suharti yang telah memberikan kasih sayang, motivasi, nasehat dalam setiap langkah usaha saya, pengorbanan, kerja keras, dan doa yang tidak pernah terputus.
3. Kakak tersayang mbak Niken Larasati, mas Margiyoto Artanufedi, mas Muhammadi, mbak Nursita Yuliana, dan semua adek ponakan saya yang telah memberi semangat, motivasi, dan dukungan.
4. Mas Hanung Ranassiwi yang selalu memberi saya dukungan, motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Sahabatku , Erisa, Dini, Tiara, Adita, April, Isni, Arina, Eva dan semua teman yang telah berjuang bersama sama untuk menyelesaikan skripsi hingga akhirnya dapat terselesaikan tepat waktu.
6. Untuk Bapak Drs. Triyono. M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi saya, terimakasih telah dengan sabar mengoreksi skripsi saya dan memberikan bimbingan.

Terimakasih atas doa dan motivasi yang telah diberikan keluarga besar dan orang-orang terdekat, berkat bantuan kalian semua skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga keberuntungan selalu menyertai langkah kita.

*Amiiinn*

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. Tuhan yang Maha Ppandai dan Maha Pemberi Petunjuk. Tuhan yang mengutus Nabi Muhammad SAW, sebagai pembawa risalah kebenaran dan pelita bagi seluruh alam.

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan pertolongan dan petunjuk-Nya, penulisan dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi dengan judul **“ANALISIS INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TINGKAT KEMISKINAN DAN RATA-RATA LAMA SEKOLAH TERHADAP PDRB DI JAWA TENGAH TAHUN 2013-2017”** ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M. Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. Syamsudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ibu Ir. Maulidiyah Indra Hasmarini, selaku Ketua Program Jurusan Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Drs. Triyono, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran dan bimbingan, pengarahan dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak Dr. Daryono Soebagiyo, M.Ec, selaku Sekprodi I Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Dosen-dosen Program Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan yang telah berkenan membagi ilmu yang tentunya sangat bermanfaat bagi saya untuk kedepannya.

7. Sahabat-sahabat dan teman seperjuangan angkatan 2015 Program IESP yang telah membagi dan menjalani keluh kesah kepada penulis selama pendidikan disini.
8. Terima kasih kepada Bapak dan Ibu sebagai penguji, yang telah banyak meluangkan waktunya kepada Peneliti untuk menghadiri Ujian Akhir dan banyak memberikan saran serta kritik kepada Peneliti sebagai bahan untuk memperbaiki penyelesaian skripsi.
9. Seluruh pegawai dan staf Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini yang bias penulisan sebutkan satu-persatu. Semoga Allah SWT selalu melindungi dan membalas semua kebaikan kalian.

Semoga bantuan dan dukungan yang bersifat moral maupun material

Dari berbagai pihak tersebut dapat menjadi ibadah mendapat balasan dari Allah SWT. Penulisan berharap semoga tugas akhir skripsi ini bermanfaat.

Surakarta, 2019

Titis Widowati



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
ABSTAK.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN1	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan.....	9
D. Jenis Dan Sumber Data .....	9
E. Definisi Operasional Variabel .....	9
F. Alat Analisis.....	10
G. Sistematika Penulisan .....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Landasan Teori.....	14
B. Kerangka Berfikir.....	26
C. Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	27
D. Hipotesis.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Objek Penelitian .....	31
B. Jenis dan Sumber Data .....	31
C. Definisi Operasional Variabel .....	31

D. Alat dan Model Analisis Data .....	33
E. Metode Analisis Data Panel .....	34
F. Uji Pemilihan Model.....	37
G. Uji Kebaikan Model .....	40
H. Uji Validitas Pengaruh (uji t) .....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Analisis Deskriptif .....	43
B. Hasil Estimasi.....	48
C. Pemilihan Model Estimasi Terbaik .....	49
D. Uji Kebaikan Model Terpilih .....	51
E. Uji Validitas Pengaruh Independen Model Terestimasi FEM.....	54
F. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen.....	54
G. Interpretasi Ekonomi.....	56
BAB V PENUTUP.....	59
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Table 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	27
Tabel 4.1 Hasil Regresi Data Panel Cross Section .....	49
Tabel 4.2 Hasil Uji Chow.....	50
Tabel 4.3 Hasil Uji Hausman.....	50
Tabel 4.4 Model Estimasi Fixed Effect Model .....	51
Tabel 4.5 Effect dan Konstanta Cross Section.....	53
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen .....	54

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Jumlah PDRB Jawa Tengah. Tahun 2013-2017.....	4
Grafik 1.2 Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Jawa Tengah tahun .....	5
Grafik 1.3 Tingkat Kemiskinan di Jawa Tengah tahun 2013-2017 .....	6
Grafik 1.4 Rata-rata Lama Sekolah di Jawa Tengah tahun 2013-2017 .....	7
Grafik 2.1 Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Jawa Tengah tahun 2013-2017 .....	17
Grafik 2.2 Tingkat Penduduk Miskin di Jawa Tengah .....	19
Grafik 4.1 PDRB di Provinsi Jawa Tengah 2013-2017 .....	43
Grafik 4.2 Tingkat Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah 2013-2017.....	44
Grafik 4.3 Rata-rata Lama Sekolah di Provinsi Jawa Tengah 2013-2017.....	46
Grafik 4.4 Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Provinsi Jawa Tengah 2013- 2017.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran.....	26
-------------------------------------	----

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis indeks pembangunan manusia, tingkat kemiskinan dan tingkat pendidikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Jawa Tengah. Data yang di gunakan adalah time series dan data cross section, data diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), Model yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi data panel. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel independen yang memiliki pengaruh signifikan adalah Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Tingkat Kemiskinan (TK) sedangkan yang tidak memiliki pengaruh signifikan adalah variable Tingkat Pendidikan (TP). Hasil penelitian menunjukkan ( $R^2$ ) sebesar  $R^2 = 0,998535$  artinya 99,85% variasi variabel PDRB dapat dijelaskan oleh variabel Tingkat Kemiskinan (TK), Tingkat Pendidikan (TP), dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Sisanya 0,15% dipengaruhi oleh variabel-variabel atau faktor-faktor lain yang tidak dimasukkan dalam model.

**Kata Kunci** : produk domestik regional bruto, tingkat kemiskinan, tingkat pendidikan, indeks pembangunan manusia

### **ABSTRACT**

*This study aims to analyze the human development index, poverty level and education level of the Gross Regional Domestic Product (GRDP) in Central Java. The data used are time series and cross section data, data obtained from the Central Statistics Agency (BPS). The model used in this study is panel data regression. The results of this study indicate that the independent variables that have a significant influence are the Human Development Index (HDI) and the Poverty Level (TK) while those that do not have a significant influence are the Education Level (TP) variable. The results showed (R<sup>2</sup>) of  $R^2 = 0.998535$  meaning that 99.85% of the variable GRDP could be explained by the variables of Poverty Level (TK), Education Level (TP), and Human Development Index (HDI). The remaining 0.15% is influenced by variables or other factors not included in the model.*

*Keywords: gross regional domestic product, poverty level, education level, human development index*