

**DETERMINAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM) PADA  
LIMA PROVINSI DENGAN IPM TERTINGGI DI PULAU SUMATERA  
TAHUN 2010-2017**

***THE DETERMINANT OF HUMAN DEVELOPMENT INDEX (HDI) ON  
FIVE PROVINCE WITH HIGHEST HDI IN SUMATERA ISLAND  
2010-2017***

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

**M HERDIAN SYAHPUTRA**

**20150430106**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**

**SKRIPSI**

**DETERMINAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM) PADA  
LIMA PROVINSI DENGAN IPM TERTINGGI DI PULAU SUMATERA  
TAHUN 2010-2017**

**THE DETERMINANT OF HUMAN DEVELOPMENT INDEX (HDI) ON  
FIVE PROVINCE WITH HIGHEST HDI IN SUMATERA ISLAND  
2010-2017**

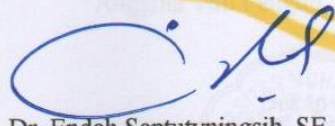
Diajukan Oleh

**M HERDIAN SYAHPUTRA**

**20150430106**

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing



Dr. Endah Saptutyningasih, SE., M.Si.

NIK: 19751129199904 143 066

Tanggal, 16 Maret 2019

**SKRIPSI**

**DETERMINAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM) PADA  
LIMA PROVINSI DENGAN IPM TERTINGGI DI PULAU SUMATERA  
TAHUN 2010-2017**

***THE DETERMINANT OF HUMAN DEVELOPMENT INDEX (HDI) ON  
FIVE PROVINCE WITH HIGHEST HDI IN SUMATERA ISLAND  
2010-2017***

Diajukan Oleh

**M HERDIAN SYAHPUTRA**

**20150430106**


Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan  
Dewan Penguji Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Tanggal 16 Maret 2019**

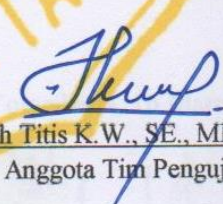
Yang terdiri dari

  
Dr. Imamuddin Yuliadi, SE., M.Si.

Ketua Tim Penguji

  
Dr. Endah Saptutyningsih, SE., M.Si.

Anggota Tim Penguji


  
Dyah Titis K.W., SE., MIDEc.

Anggota Tim Penguji



Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

  
Rizal Yaya, SE., M.Sc., Ph.D., Ak., CA.

NIK. 19731218199904 143 068

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : M Herdian Syahputra

Nomor Mahasiswa : 20150430106

Program Studi : Ilmu Ekonomi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“DETERMINAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM) PADA LIMA PROVINSI DENGAN IPM TERTINGGI DI PULAU SUMATERA TAHUN 2010-2017”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 16 Maret 2019



M Herdian Syahputra

## MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada Allahlah hendaknya kamu berharap”

(Q.S. Al-Insyirah: 6-8)

“Allah tidak membebani seseorang, melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S. Al-Baqarah: 286)

“Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak”

(Aldus Huxley)

“Tidak ada yang tak mungkin, yang ada tak ingin”

(Penulis)

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini kupersembahkan untuk.....

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan sehingga membuat penulis dapat senantiasa menjadi pribadi yang berfikir, berusaha serta terus tawakal sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Untuk kedua orang tuaku Bapak Abd Qohar dan Ibu Jumiah serta adik satu-satunya yang saya sayangi Sazqia Noor Habiba yang telah memberikan dukungan dan do'a yang tak henti-hentinya, serta dukungan baik materil maupun imateril.
3. Kepada dosen pembimbing Dr. Endah Saptutyningasih, SE., M.Si. yang telah memberikan saran dan masukan dengan penuh ketelitian serta kesabaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Kepada seluruh keluarga besar Bapak dan Ibu serta sepupu-sepupu yang telah memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
5. Untuk teman-teman KKN 205 Dusun Blali Seloharjo.
6. Untuk semua teman-teman yang selalu bersama sejak semester satu, serta teman-teman IE kelas C.
7. Skripsi ini juga kupersembahkan untuk almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta serta temen-teman seperjuangan keluarga besar Ilmu Ekonomi 2015.

## INTISARI

Salah satu tolak ukur yang dapat digunakan guna melihat kualitas hidup manusia yaitu dengan Indeks Pembangunan Manusia (IPM), merupakan ukuran yang menggambarkan capaian terhadap kesejahteraan masyarakat atas tingkat pendidikan, kualitas kesehatan dan peningkatan kesejahteraan masyarakat. Tujuan penelitian ini adalah ingin mengetahui seberapa besar pengaruh pendapatan asli daerah, jumlah penduduk miskin, pengeluaran pemerintah bidang pendidikan dan bidang kesehatan terhadap indeks pembangunan manusia pada 5 provinsi dengan tingkat IPM tertinggi di pulau Sumatera yaitu Provinsi Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, dan Kepulauan Riau pada tahun 2010-2017. Pada penelitian ini model regresi yang digunakan adalah dengan analisis regresi data panel menggunakan metode estimasi *Fixed Effect*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar variabel independen yaitu pendapatan asli daerah, pengeluaran pemerintah bidang pendidikan, dan pengeluaran pemerintah bidang kesehatan berpengaruh positif yang signifikan terhadap indeks pembangunan manusia. Terkecuali variabel jumlah penduduk miskin yang memiliki pengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap angka indeks pembangunan manusia pada 5 provinsi di pulau Sumatera pada periode tahun 2010-2017.

Kata kunci: Indeks Pembangunan Manusia, Pendapatan Asli Daerah, Kemiskinan, Pengeluaran Pemerintah, Pendidikan, Kesehatan, Data Panel.

## **ABSTRACT**

*One of the benchmarks that can be used to see the quality of human life, namely the Human Development Index (HDI), is a measure that describes the achievement of people's welfare on the level of education, quality of health and improvement of people's welfare. The purpose of this study was to find out how much influence local revenues, the number of poor people, government spending on education and health in the human development index in the 5 provinces with the highest HDI rates on the island of Sumatra, namely Aceh Province, North Sumatra, West Sumatra, Riau, and Riau Islands in 2010-2017. In this study the regression model used is by panel data regression analysis using the Fixed Effect estimation method. The results of this study indicate that most of the independent variables namely local revenue, government expenditure in education, and government health expenditure have a significant positive effect on the human development index. Except for the variable number of poor people who have a negative and not significant effect on the human development index number in 5 provinces on the island of Sumatra in the period 2010-2017.*

*Keywords: Human Development Index, Local Original Revenue, Poverty, Government Expenditures, Education, Health, Panel Data Analysis.*



## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan, kesehatan, serta kemudahan sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Determinan Indeks Pembangunan Manusia Pada Lima Provinsi Dengan IPM Tertinggi Di Pulau Sumatera Tahun 2010-2017”. Tanpa pertolongan-Nya mungkin penulis tidak mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah pada Baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah menuntun kita dari jalan kegelapan menuju jalan yang terang benderang seperti saat ini.

Penulisan skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Strata Satu pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan serta do’a dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini hingga akhir. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Ibu Dr. Endah Saptutyingsih, SE., M.Si. selaku Dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan dan masukan selama proses penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Dr. Imamuddin Yuliadi, SE., M.Si. selaku Kepala Program Studi Ilmu Ekonomi.

3. Bapak Dr. Rizal Yaya, SE., M.Sc., Ph.D., Ak., CA. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Seluruh Dosen Program Studi Ilmu Ekonomi atas ilmu yang diberikan selama masa perkuliahan, semoga ilmu yang saya dapat selama ini memperoleh keberkahan dari Allah SWT.
5. Bapak dan Ibu serta saudara-saudaraku dan semua pihak yang telah memberikan semangat, dukungan serta do'a sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga skripsi ini mampu memberikan manfaat yang lebih dan mampu memberikan pengetahuan yang luas bagi penulis dan juga pembaca, meskipun penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan dalam skripsi ini. Oleh karena itu penulis masih membutuhkan kritik, saran dan pengembangan penelitian selanjutnya dari pembaca untuk skripsi ini. Terima kasih.

Yogyakarta, 16 Maret 2019

M Herdian Syahputra

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah .....	21
C. Rumusan Masalah.....	21
D. Tujuan Penelitian .....	22
E. Manfaat Penelitian .....	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	24
A. Landasan Teori.....	24
1. Indeks Pembangunan Manusia .....	24
2. Teori Pembangunan Sumber Daya Manusia .....	29
3. Pengukuran Indeks Pembangunan Manusia .....	33
4. Komponen-Komponen Indeks Pembangunan Manusia .....	38
B. Pengaruh Variabel Independen Terhadap IPM.....	43
1. Pendapatan Asli Daerah.....	43
2. Jumlah Penduduk Miskin.....	45
3. Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan .....	46
4. Pengeluaran Pemerintah Bidang Kesehatan .....	47
C. Penelitian Terdahulu .....	49
D. Variabel Penelitian.....	54
E. Hipotesis .....	55

F. Kerangka Berfikir .....	56
BAB III METODE PENELITIAN.....	57
A. Objek Penelitian.....	57
B. Jenis dan Sumber Data.....	57
C. Teknik Pengumpulan Data.....	58
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	59
E. Metode Analisis Data.....	61
F. Model Regresi Data Panel .....	63
G. Alur Regresi Data Panel.....	64
H. Metode Estimasi Data Panel .....	65
1. <i>Common Effect Model</i> .....	65
2. <i>Fixed Effect Model</i> .....	66
3. <i>Random Effect Model</i> .....	66
I. Pemilihan Model Regresi.....	67
1. Uji Chow .....	68
2. Uji Hausman .....	68
3. Uji Lagrange Multiplier (LM) .....	69
J. Uji Asumsi Klasik Atau Kualitas Data .....	69
1. Uji Multikolinearitas.....	70
2. Uji Heteroskedastisitas .....	71
K. Uji Hipotesis .....	73
1. <i>Uji Goodnes of Fit</i> (Koefisien Determinasi/ $R^2$ ).....	73
2. Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji t) .....	74
3. Uji Signifikansi Simultan (Uji F).....	75
BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN.....	77
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	77
B. Perkembangan Variabel Penelitian .....	80
1. Indeks Pembangunan Manusia (IPM).....	80
2. Pendapatan Asli Daerah (PAD) .....	81
3. Jumlah Penduduk Miskin.....	82
4. Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan .....	84
5. Pengeluaran Pemerintah Bidang Kesehatan .....	85
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	87
A. Uji Asumsi Klasik Atau Kualitas Data .....	87

1. Uji Heteroskedastisitas .....	87
2. Uji Multikolinearitas .....	88
B. Pemilihan Model Regresi .....	88
1. Uji Chow .....	89
2. Uji Hausman .....	90
C. Hasil Regresi .....	91
D. Hasil Estimasi Data Panel .....	92
E. Uji Statistik/ Signifikansi .....	96
1. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	96
2. Uji Statistik F .....	97
3. Uji Statistik T .....	98
F. Pembahasan .....	99
BAB VI KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN ..	104
A. Kesimpulan .....	104
B. Keterbatasan Penelitian .....	106
C. Saran .....	106
DAFTAR PUSTAKA .....	108
LAMPIRAN .....	111

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kondisi IPM Indonesia Tahun 2010-2017.....	6
Tabel 1.2 Kondisi IPM di Pulau Sumatera Tahun 2010-2017.....	8
Tabel 1.3 Lima Provinsi Dengan IPM Tertinggi di Pulau Sumatera.....	9
Tabel 1.4 Pendapatan Asli Daerah.....	11
Tabel 1.5 Jumlah Penduduk Miskin.....	12
Tabel 1.6 Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan dan Kesehatan.....	16
Tabel 2.1 Nilai Maksimum dan Minimum Komponen IPM.....	37
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu Variabel Penelitian.....	54
Tabel 4.1 Perkembangan Jumlah Penduduk.....	80
Tabel 4.2 Kondisi IPM Pada 5 Provinsi di Pulau Sumatera.....	81
Tabel 4.3 Perkembangan Pendapatan Asli Daerah.....	82
Tabel 4.4 Perkembangan Jumlah Penduduk Miskin.....	83
Tabel 4.5 Perkembangan Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan.....	85
Tabel 4.6 Perkembangan Pengeluaran Pemerintah Bidang Kesehatan.....	86
Tabel 5.1 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	87
Tabel 5.2 Hasil Uji Multikolinearitas.....	88
Tabel 5.3 Hasil Uji Chow.....	89
Tabel 5.4 Hasil Uji Hausman.....	90
Tabel 5.5 Hasil Regresi Data Panel.....	91
Tabel 5.6 Hasil Estimasi Model <i>Fixed Effect</i> .....	92
Tabel 5.7 Hasil <i>Cross Section</i> .....	95
Tabel 5.8 Hasil Uji t-statistik.....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Biaya dan Manfaat Individual .....	31
Gambar 2.1 Manfaat dan Biaya Sosial.....	32
Gambar 2.3 Penghitungan IPM.....	34
Gambar 2.4 Kerangka Berfikir Penelitian.....	56
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran Regresi.....	64
Gambar 4.1 Peta Wilayah Pulau Sumatera .....	77