

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INDEKS  
PEMBANGUNAN MANUSIA DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI  
KALIMANTAN TIMUR TAHUN 2015 - 2019**

***ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING HUMAN DEVELOPMENT INDEX  
IN EAST BORNEO DISTRICT / CITY PROVINCE 2015- 2019***

**SKRIPSI**

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



Oleh :

**BIMA HUSEINDA  
20150430101**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Bima Huseinda

Nomor Mahasiswa : 20150430101

Program Studi : Ilmu Ekonomi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR TAHUN 2015 - 2019”** 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, 19 Juni 2021



Bima Huseinda

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan 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 tua saya Pude dan Mude serta kedua kakak saya Bellga dan Bobby yang saya sayangi yang telah memberikan dukungan dan do'a yang tak henti-hentinya, serta dukungan baik materil maupun imateril.
3. Kepada dosen pembimbing Prof. Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M.Si. yang telah memberikan saran dan masukan dengan penuh ketelitian serta kesabaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Untuk teman-teman KKN 024 Dusun Lopati Bantul.
5. Untuk semua teman-teman yang selalu bersama sejak semester satu, serta teman-teman IE kelas C.
6. Untuk teman – teman Balirejo Squad serta kedua sahabat saya Dhika dan David
7. Skripsi ini juga saya persembahkan untuk almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta serta teman-teman seperjuangan keluarga besar Ilmu Ekonomi 2015.

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan, kesehatan, serta kemudahan sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur tahun 2015 - 2019”. 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. Bapak Prof. Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M.Si. selaku Dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan dan masukan selama proses penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Dr. Endah Saptutyningasih, S.E., M.Si. selaku Kepala Program Studi Ekonomi.

3. Bapak Dr. Rizal Yaya, S.E., 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, 19 Juni 2021



Bima Huseinda

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI DAN KAPRODI</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	iv
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Batasan Masalah</b> .....	10
<b>C. Rumusan Masalah</b> .....	10
<b>D. Tujuan Penelitian</b> .....	11
<b>E. Manfaat Penelitian</b> .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	13
<b>A. Landasan Teori</b> .....	13
<b>1. Indeks Pembangunan Manusia</b> .....	13
<b>2. Pengeluaran Pemerintah</b> .....	18
<b>3. Pertumbuhan Ekonomi</b> .....	21
<b>4. Jumlah Angkatan Kerja</b> .....	33
<b>B. Hubungan Variabel Independen</b> .....	35
<b>1. Pertumbuhan Ekonomi</b> .....	35
<b>2. Angkatan Kerja</b> .....	36
<b>3. Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan</b> .....	36
<b>4. Pengeluaran Pemerintah Bidang Kesehatan</b> .....	37

C. Penelitian Terdahulu .....	38
D. Kerangka Berfikir .....	44
E. Hipotesis.....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
A. Objek Penelitian .....	46
B. Jenis dan Sumber Data .....	46
C. Teknik Pengumpulan Data .....	47
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	48
1. Indeks Pembangunan Manusia.....	48
2. Pertumbuhan Ekonomi .....	49
3. Jumlah Angkatan Kerja.....	49
4. Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan.....	50
5. Pengeluaran Pemerintah Bidang Kesehatan.....	50
E. Metode Analisis Data .....	51
F. Model Regresi Data Panel.....	53
G. Metode Estimasi Data Panel .....	54
1. <i>Common Effect Model</i> .....	54
2. <i>Fixed Effect Model</i> .....	55
3. <i>Random Effect Model</i> .....	56
H. Pemilihan Model Regresi .....	57
1. Uji Chow .....	58
2. Uji Hausman .....	58
3. Uji <i>Lagrange Multiplier (LM)</i> .....	59
I. Uji Asumsi Klasik atau Kualitas Data.....	59
1. Uji Multikolinearitas .....	59
2. Uji Heteroskedastisitas .....	61
J. Uji Hipotesis .....	63
1. Uji <i>Goodness of fit</i> (Koefisien Determinasi/ $R^2$ ).....	63
2. Uji Signifikan Parameter Individual (Uji T) .....	64
3. Uji Signifikansi Simultan (Uji F).....	65
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN .....</b>	<b>67</b>
A. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	67
B. Letak Geografis Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Timur	68
1. Kabupaten Paser .....	70
2. Kabupaten Kutai Barat .....	79
3. Kabupaten Kutai Kartanegara .....	71
4. Kabupaten Kutai Timur.....	72
5. Kabupaten Berau.....	73

6. Kabupaten Paser Utara .....	74
7. Kabupaten Mahakam Ulu .....	75
8. Kota Balikpapan .....	76
9. Kota Samarinda .....	77
10. Kota Bontang .....	78
C. Batas Administrasi .....	79
D. Gambaran Umum Variabel Operasional .....	80
1. Indeks Pembangunan Manusia .....	80
2. Produk Domestik Regional Bruto .....	82
3. Pengeluaran Pemerintah Bidang Kesehatan .....	84
4. Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan .....	86
5. Jumlah Angkatan Kerja .....	88
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>87</b>
A. Analisis Deskripsi Data .....	90
B. Pemilihan Model Regresi .....	91
1. Common Effect Model .....	91
2. Fixed Effect Model .....	91
3. Random Effect Model .....	92
C. Pemilihan Model regresi Yang Tepat .....	93
1. Uji Chow .....	93
2. Uji Hausman .....	94
D. Hasil Regresi .....	95
E. Hasil Estimasi data Panel .....	96
1. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	100
2. Uji Statistik F .....	101
3. Uji Statistik T .....	101
F. Uji Asumsi Klasik .....	104
1. Uji Multikolinearitas .....	104
2. Uji Heteroskedastisitas .....	105
G. Pembahasan .....	106
<b>BAB VI KESIMPULAN, SARAN, DAN KETERBATASAN PENELITIAN .....</b>	<b>111</b>
A. Kesimpulan .....	111
B. Saran .....	113
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>114</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>116</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Kondisi IPM di Indonesia tahun 2015 - 2019.....	2
Tabel 1.2. Kondisi IPM di Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2015 – 2019.....	3
Tabel 1.3. Kondisi IPM di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur .....	5
Tabel 4.1. Batas Administrasi Kabupaten/kota Provinsi Kalimantan Timur.....	79
Tabel 4.2. Perkembangan IPM Kabupaten Provinsi KalTim 2015 - 2019 .....	81
Tabel 4.3. Perkembangan PDRB Kabupaten/Kota Provinsi KalTim 2015-2019	83
Tabel 4.4. Pengeluaran Bidang Kesehatan Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2015-2019.....	85
Tabel 4.5. Pengeluaran Bidang Pendidikan Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2015-2019.....	87
Tabel 4.6. Jumlah Angkatan Kerja Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2015-2019.....	89
Tabel 5.1. Hasil Estimasi Common Effect Model.....	91
Tabel 5.2. Hasil Estimasi Fixed Effect Model .....	92
Tabel 5.3. Hasil Estimasi Random Effect Model .....	92
Tabel 5.4. Hasil <i>Uji Chow</i> ....	94
Tabel 5.5. Hasil <i>Uji Haussman</i> .....	95
Tabel 5.6. Hasil Estimasi <i>Common effect, Fixed effect, Random effect</i> .....	96
Tabel 5.7. Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> .....	97
Tabel 5.8. Hasil <i>Uji Section</i> .....	97
Tabel 5.9. Hasil <i>Uji t</i> .....	102

Tabel 5.10. Hasil Uji Multikolinearitas.....	105
Tabel 5.11. Hasil Uji Heteroskedastisita.....	106

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Biaya dan Manfaat Individual .....	16
Gambar 2.2. Manfaat dan Biaya Sosial.....	17
Gambar 2.3. Pengeluaran Pemerintah pada Keynesian Cross.....	22
Gambar 2.4. Batas Administrasi Kabupaten/kota Provinsi Kalimantan Timur ....	24
Gambar 2.5. Kurva Organizational Industry (OI) .....	31
Gambar 2.6. Kurva “U” Terbalik .....	32
Gambar 4.1. Peta Provinsi Kalimantan Timur.....	67
Gambar 4.2. Luas Wilayah Paser Menurut Kecamatan 2019 .....	68
Gambar 4.3. Luas Wilayah Kutai Barat Menurut Kecamatan 2019.....	70
Gambar 4.4. Luas Wilayah Kutai Kartanegara Menurut Kecamatan 2019 .....	71
Gambar 4.5. Luas Wilayah Kutai Timur Menurut Kecamatan 2019.....	72
Gambar 4.6. Luas Wilayah Berau Menurut Kecamatan 2019 .....	73
Gambar 4.7. Luas Wilayah Penajam Paser Utara Menurut Kecamatan 2019.....	74
Gambar 4.8. Luas Wilayah Mahakam Ulu Menurut Kecamatan 2019.....	75
Gambar 4.9. Luas Wilayah Balikpapan Menurut Kecamatan 2019 .....	76
Gambar 4.10. Luas Wilayah Samarinda Menurut Kecamatan 2019 .....	77
Gambar 4.11. Luas Wilayah Bontang Menurut Kecamatan 2019.....	78

## DAFTAR LAMPIRAN

<u>Lampiran 1. Data Penelitian</u> .....	116
<u>Lampiran 2. Model Regresi Data Panel</u> .....	118
<u>Lampiran 3. Pemilihan Model Regresi</u> .....	121
<u>Lampiran 4. Uji Asumsi Klasik</u> .....	123