



**DETERMINAN IPM DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT: INTERAKSI
FISKAL, COVID-19, INDIKATOR SOSIAL EKONOMI**

SKRIPSI

AL-GIVARI YUDHA PRATAMA 2210115059

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2026**



**DETERMINAN IPM DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT: INTERAKSI
FISKAL, COVID-19, INDIKATOR SOSIAL EKONOMI**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**

AL-GIVARI YUDHA PRATAMA 2210115037

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Algivari Yudha Pratama

NIM : 2210115037

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, Juli 2026

Yang menyatakan,



(Algivari Yudha Pratama)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta,
saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Algivari Yudha Pratama
NIM : 2210115059
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non
Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

**Determinan IPM di Provinsi Kalimantan Barat: Interaksi Fiskal, COVID-
19, Indikator Sosial Ekonomi**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan,
mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*),
merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama
saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : Juli 2026

Yang menyatakan,


(Algivari Yudha Pratama)

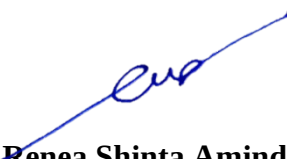
SKRIPSI

DETERMINAN IPM DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT: INTERAKSI FISKAL, COVID-19, INDIKATOR MAKRO

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Al-Givari Yudha Pratama 2210115059

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 20 Juli 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



Prof. Dr. Renea Shinta Aminda, S.E., MM.
Ketua Penguji



Dr. Aswin Rivai, S.E., M.M
Penguji I

Dr. Dipl. Kfrr. Freesca Syafitri, S.E., MA
Penguji II (Pembimbing)

Dr. Jubaedah, S.E., M.M.
Dekan

Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E.
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 20 Juli 2026

***Determinants of the Human Development Index in West
Kalimantan Province: The Interaction of Fiscal Policy, COVID-19,
and Socioeconomics Indicators***

By Algivari Yudha Pratama

Abstract

This study aims to analyze the effects of the Gini Ratio, Government Expenditure, and the Labor Force Participation Rate (LFPR/TPAK) on the Human Development Index (HDI/IPM) in West Kalimantan Province, while examining the role of Government Expenditure as a moderating variable. Using panel data from 14 regencies/cities over the 2012–2024 period (182 observations), the model is estimated using the Fixed Effects Model (FEM) with a Natural Logarithm (LN) transformation and Robust Standard Errors to address outlier and heteroskedasticity issues. The results indicate that the Gini Ratio, Government Expenditure (LN_BP), and the Covid-19 Dummy have a significant impact on HDI. Furthermore, the interaction variable is proven to be significant, confirming that Government Expenditure validly acts as a moderating variable capable of mitigating the negative impact of income inequality on human development in West Kalimantan.

Keywords: *Human Development Index, Gini Ratio, Government Expenditure, Moderating Variable, Robust Standard Errors.*

Determinan IPM di Provinsi Kalimantan Barat: Interaksi Fiskal, COVID-19, Indikator Makro

Oleh Algivari Yudha Pratama

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Gini Ratio, Belanja Pemerintah, dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Provinsi Kalimantan Barat, serta menguji peran Belanja Pemerintah sebagai variabel moderasi. Menggunakan data panel dari 14 kabupaten/kota selama periode 2012–2024 (182 observasi), model diestimasi menggunakan *Fixed Effects Model* (FEM) dengan pendekatan *Logaritma Natural* (LN) dan *Robust Standard Errors* untuk mengatasi masalah pencilan (*outlier*) dan heteroskedastisitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Gini Ratio, Belanja Pemerintah (LN_BP), dan Dummy Covid-19 berpengaruh signifikan terhadap IPM. Lebih lanjut, variabel interaksi terbukti signifikan, yang menegaskan bahwa Belanja Pemerintah secara valid bertindak sebagai variabel moderasi yang mampu memitigasi dampak negatif ketimpangan pendapatan terhadap pembangunan manusia di Kalimantan Barat.

Kata Kunci: Indeks Pembangunan Manusia, Gini Ratio, Belanja Pemerintah, Variabel Moderasi, Robust Standard Errors.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Determinan IPM di Provinsi Kalimantan Barat: dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa terdapat berbagai tantangan dan hambatan yang dihadapi. Namun, berkat doa, dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini akhirnya dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan serta menciptakan lingkungan akademik yang kondusif bagi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E., selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan sekaligus dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, ilmu, masukan, serta bimbingan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat diselesaikan dengan baik.
3. Ibu Dr. Dipl. Kftr. Freesca Safitri, SE.,MA, Prof. Dr. Renea Shinta Aminda, SE., MM. dan Dr. Aswin Rivai., SE.,MM selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun sehingga skripsi ini menjadi lebih baik dan juga Dr. Dipl. Kftr. Freesca Safitri, SE.,MA selaku dosen pembimbing peneliti yang membimbing setiap progress penulisan karya ilmiah hingga akhir.
4. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta yang telah

memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta pelayanan yang baik kepada penulis selama menempuh pendidikan.

5. Kedua orang tua tercinta serta adik penulis yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan moral maupun material, serta menjadi sumber kekuatan, motivasi, dan semangat terbesar bagi penulis dalam menghadapi setiap proses dan tantangan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Teman-teman Annafable yang telah memberikan dukungan, kebersamaan, motivasi, serta berbagai pengalaman dan kenangan yang berharga selama masa perkuliahan maupun dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat penulis, yaitu Satria, Arfan, Saflin, Naufal Rahman, Jovanis, Noval, Fulgentinus, Baskoro, dan Rifal yang telah memberikan bantuan, semangat, doa, dukungan, serta menjadi tempat berbagi cerita, pengalaman, dan motivasi selama perjalanan akademik hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
8. Terakhir, kepada diri penulis sendiri yang telah mampu bertahan, berproses, bangkit dari berbagai tantangan, serta terus berusaha dengan penuh kesungguhan hingga mampu menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu bentuk tanggung jawab atas perjuangan selama menempuh pendidikan di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan penelitian ini di masa mendatang. Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Ekonomi Pembangunan, maupun bagi berbagai pihak yang membutuhkan.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
Pengesahan.....	v
<i>Abstract</i>	vi
Abstrak	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Manfaat Penelitian	14
1.4.1 Manfaat Teoritis	14
1.4.2 Manfaat Praktis.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Landasan Teori.....	17
2.1.1 Human Capital Theory	17
2.1.2 Capability Approach Amartya Sen	18
2.1.3 Endogenous Growth Theory – Robert J. Barro	19
2.1.4 Indeks Pembangunan Manusia.....	20
2.1.5 Dummy Covid	21

2.1.6 Gini ratio	21
2.1.7 Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja	23
2.1.8 Interaksi Belanja Pemerintah dan Gini Ratio	23
2.1.9 Hubungan Dummy Covid dengan Indeks Pembangunan Manusia.....	24
2.1.10 Hubungan Gini ratio dengan Indeks Pembangunan Manusia.....	25
2.1.11 Hubungan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja dengan Indeks Pembangunan Manusia	26
2.1.12 Peran Moderasi Belanja Pemerintah terhadap Hubungan Gini Ratio Terhadap Indeks Pembangunan Manusia	26
2.2 Penelitian Terdahulu	27
2.3 Kerangka Penelitian.....	36
2.4 Hipotesis.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	38
3.1.1 Definisi Operasional.....	38
3.1.2 Pengukuran Variabel	42
3.2 Populasi Sampel.....	44
3.2.1 Populasi.....	44
3.2.2 Sampel	45
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.3.1 Jenis Data.....	45
3.3.2 Sumber Data.....	45
3.3.3 Pengumpulan Data	45
3.4 Teknik Analisis Data	46
3.4.1 Model Regresi Data Panel	46
3.4.2 Estimasi Model Regresi Data Panel.....	47
3.4.3 Teknik Pemilihan Model	48
3.4.4 Uji Asumsi Klasik	49

3.5 Uji Signifikansi	51
3.5.1 Uji t	51
3.5.2 Uji F	51
3.5.3 Uji <i>R-squared</i> dan Adjusted <i>R-squared</i>	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Deskripsi Objek Penelitian	53
4.2 Deskripsi Data Penelitian	54
4.2.1 Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Provinsi Kalimantan Barat.....	55
4.2.2 Dummy Covid	58
4.2.3 Gini Ratio.....	58
4.2.4 Belanja Pemerintah.....	60
4.2.5 TPAK	62
4.2.6 Belanja Pemerintah x Gini Ratio	63
4.3 Teknik Pemilihan Model Regressi	63
4.3.1 Uji Chow	64
4.3.2 Uji Hausman	64
4.3.3 Uji Lagrange Multiplier (LM)	65
4.4 Uji Asumsi Klasik	65
4.4.1 Uji Normalitas	66
4.4.2 Uji Heteroskedastisitas	66
4.4.3 Uji Autokorelasi.....	67
4.4.4 Uji Multikolinearitas	68
4.4.5 Analisis Regresi Data Panel.....	69
4.5 Uji Hipotesis dan Analisis.....	71
4.5.1 Uji T	71
4.5.2 Uji Simultan.....	73
4.5.3 Koefisien Determinasi (R-Squared).....	74
4.6 Pembahasan.....	74

4.6.1 Analisis Pengaruh Dummy COVID-19 Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	75
4.6.2 Analisis Pengaruh Gini Ratio Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM).....	76
4.6.3 Analisis Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	77
4.6.4 Analisis Pengaruh Belanja Pemerintah Daerah Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	78
4.6.5 Analisis Pengaruh Moderasi Belanja Pemerintah Daerah terhadap Hubungan Gini Ratio dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	79
4.7 Kesimpulan Model	80
4.8 Keterbatasan Penelitian	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	87
RIWAYAT HIDUP	92
LAMPIRAN	93

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	32
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	42
Tabel 3. Daftar Nama Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Barat Sebagai Objek Penelitian.....	53
Tabel 4. Hasil Data Statistik Deskriptif	54
Tabel 5. Data Indeks Pembangunan Manusia Menurut Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Barat Tahun 2012-2024.....	55
Tabel 6. Data Gini Rasio Menurut Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Barat .	59
Tabel 7. Belanja Pemerintah di Provinsi Kalimantan Barat	60
Tabel 8. TPAK di Provinsi Kalimantan Barat	62
Tabel 9. Hasil Uji Chow.....	64
Tabel 10. Uji Hausman	64
Tabel 11. Uji Lagrange Multiplier (LM Test).....	65
Tabel 12. Uji Normalitas.....	66
Tabel 13. Uji Heteroskedastisitas.....	67
Tabel 14. Uji Autokorelasi.....	67
Tabel 15. Uji Multikolinearitas	68
Tabel 16. Regresi Data Panel	69
Tabel 17. Uji Simultan	73
Tabel 18. Uji R Squared.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Trend IPM Negara Indonesia tahun 2012 – 2024	2
Gambar 2. Grafik IPM Menurut Provinsi di Pulau Kalimantan tahun 2012 -2024	4
Gambar 3. Grafik Rata – Rata Gini ratio dan IPM Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Barat	6
Gambar 4. Grafik Rata - Rata Belanja Pemerintah Daerah dan IPM Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Barat.....	8
Gambar 5. Grafik Rata – Rata TPAK dan IPM Kalimantan Barat	10
Gambar 6. Grafik Rata rata Belanja Pemerintah Daerah dan Gini Ratio pada tahun 2012 - 2024	11
Gambar 7. Kurva Lorenz.....	22
Gambar 8. Kerangka Penelitian	37