

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH BELANJA PENDIDIKAN, BELANJA
KESEHATAN, DAN PDRB TERHADAP IPM DI 34 PROVINSI
INDONESIA TAHUN 2020-2024**



Diajukan oleh :

Billy Fernando

22410001

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2026

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH BELANJA PENDIDIKAN, BELANJA
KESEHATAN, DAN PDRB TERHADAP IPM DI 34 PROVINSI
INDONESIA TAHUN 2020-2024**

Diajukan oleh :

Billy Fernando

22410001

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING



Renta Yustie, SE., M.SE

Tanggal, 26 Januari 2026

KETUA PROGRAM STUDI



Sony Kristivanto, SE., ME

Tanggal, 26 Januari 2026

SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH BELANJA PENDIDIKAN, BELANJA
KESEHATAN, DAN PDRB TERHADAP IPM DI 34 PROVINSI
INDONESIA TAHUN 2020-2024

Diajukan oleh :

Billy Fernando

22410001

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama



Renta Yustie, SE., M.SE

Anggota Dewan Penguji Lain



Prof. Dr. Ir. Ismanto Hadi Santoso, M.S.



Sony Kristiyanto, SE., ME

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Tanggal, 26 Januari 2026



Sony Kristiyanto, SE., ME

Ketua Program Studi

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa di dalam naskah Skripsi tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh diri saya sendiri atau orang lain untuk memperoleh gelar akademik, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam bagian utama Skripsi dan daftar Pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, maka saya bersedia jika disertasi digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA EKONOMI) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 06 Januari 2026

Yang membuat pernyataan



BILLY FERNANDO

22410001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, anugerah, serta bimbingan-Nya yang tiada henti di setiap langkah kehidupan. Berkat karunia-Nya yang menjadi sumber segala kekuatan dan kesehatan, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Belanja Pendidikan, Belanja Kesehatan, dan PDRB terhadap IPM di 34 Provinsi Indonesia Tahun 2020-2024”. Skripsi ini disusun secara sistematis dalam rangka memenuhi syarat akademis untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proses penyusunan skripsi ini tidak mungkin berhasil tanpa adanya campur tangan Tuhan serta dukungan tulus dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi penting hingga penelitian ini tuntas. Penghargaan dan ucapan terima kasih ini penulis sampaikan secara khusus kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si, Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, beserta seluruh jajaran Pimpinan Universitas, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas terbaik bagi penulis untuk menempuh pendidikan di jenjang sarjana.
2. Dra. Ec. Pratiwi Dwi Karjati, M.M.CRA, Dekan Fakultas Ekonomi, beserta jajaran Wakil Dekan, yaitu Gigih Pratomo, SE., M.Sc (Wakil Dekan Bidang Akademik), Wiwik Herawati, SE., MM (Wakil Dekan Bidang Administrasi

Umum), dan Dr. Adrianto Trimarjono, SE., MM (Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan), yang telah memberikan izin dan fasilitas selama penulis melaksanakan studi.

3. Sony Kristiyanto, SE., ME, Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan, atas segala arahan, kebijakan, dan fasilitas yang telah diberikan sehingga memudahkan penulis dalam melaksanakan perkuliahan dan penelitian.
4. Renta Yustie, SE., M.SE, Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan yang sekaligus sebagai dosen pembimbing skripsi penulis. Apresiasi tertinggi penulis sampaikan atas waktu, kesabaran, ilmu, dan petunjuk yang telah diberikan secara konsisten dan menyeluruh dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi.
5. Ermatry Hariani, SE., M.SE, dosen wali penulis, yang telah memberikan pendampingan, motivasi, dan arahan akademik yang sangat berharga selama penulis menempuh masa studi.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan bekal ilmu, pengalaman, serta dedikasi dalam setiap perkuliahan yang diikuti oleh penulis.
7. Ayah Lie Kong Liang dan Ibu Vivin Meliana, serta adik kandung Brenda Aprilia Spanic, atas curahan doa yang tidak terputus, dukungan finansial dan moral, serta semangat yang menjadi sumber kekuatan utama penulis.
8. Rekan-rekan seangkatan Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah berbagi suka, duka, semangat, dan pengalaman berharga, serta menciptakan kenangan indah selama penulis menempuh masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, sesuai dengan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Segala kekurangan yang ada disebabkan oleh kurangnya kemampuan dan pengalaman penulis dalam bidang ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran dari pembaca. Meskipun demikian, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan kontribusi nyata dan manfaat sebagai tambahan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang Ekonomi Pembangunan.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji dan menganalisis pengaruh kebijakan fiskal daerah dan kinerja ekonomi makro terhadap kualitas pembangunan manusia di tingkat provinsi. Variabel *independent* yang digunakan meliputi Belanja Pendidikan, Belanja Kesehatan, dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), sedangkan variabel *dependent* adalah Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data panel yang mencakup 34 provinsi di Indonesia selama periode 2020 hingga 2024, sehingga total observasi berjumlah 170 unit analisis yang ditentukan melalui teknik sampel jenuh. Metode analisis data yang diterapkan adalah regresi data panel dengan pemilihan model terbaik *Random Effect Model* (REM) yang telah dikoreksi menggunakan *Robust Standard Errors* untuk menangani masalah heteroskedastisitas dan autokorelasi. Hasil penelitian memperlihatkan temuan empiris bahwa Belanja Pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia, yang mengindikasikan adanya inefisiensi dalam tata kelola anggaran pendidikan daerah. Belanja Kesehatan terbukti tidak berpengaruh signifikan terhadap Indeks Pembangunan Manusia, sedangkan Produk Domestik Regional Bruto memiliki pengaruh positif dan signifikan yang menegaskan peran vital kapasitas ekonomi dalam mendorong pembangunan manusia.

Kata kunci: Indeks Pembangunan Manusia, Belanja Pendidikan, Belanja Kesehatan, Produk Domestik Regional Bruto, Kebijakan Fiskal Daerah.

ABSTRACT

This study aims to examine and analyze the influence of regional fiscal policy and macroeconomic performance on the quality of human development at the provincial level. The independent variables include Education Expenditure, Health Expenditure, and Gross Regional Domestic Product (GRDP), while the dependent variable is the Human Development Index (HDI). This study employs a quantitative approach utilizing panel data covering 34 provinces in Indonesia from 2020 to 2024, resulting in a total of 170 observations determined through a saturated sampling technique. The data analysis method applied is panel data regression, with the Random Effect Model (REM) selected as the best fit, corrected using Robust Standard Errors to address heteroscedasticity and autocorrelation. The empirical results demonstrate that Education Expenditure has a negative and significant effect on the Human Development Index, indicating structural inefficiencies in regional education budget management. Health Expenditure proves to have no significant effect on the Human Development Index, whereas Gross Regional Domestic Product exerts a positive and significant influence, underscoring the vital role of economic capacity in driving human development.

Keywords: *Human Development Index, Education Expenditure, Health Expenditure, Gross Regional Domestic Product, Regional Fiscal Policy.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi	10
 BAB II TELAAH PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS	 11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Indeks Pembangunan Manusia	11
2.1.2 Teori Pertumbuhan Endogen dan Modal Manusia	13
2.1.3 Makroekonomi dan Peran Fiskal Pemerintah.....	15
2.1.4 PDRB dan Desentralisasi Fiskal	17
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	20
2.3 Pengembangan Hipotesis	28
2.4 Kerangka Konseptual.....	29
 BAB III METODE PENELITIAN	 30
3.1 Pendekatan Penelitian.....	30
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian.....	31
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	32
3.4.1 Variabel <i>Dependent</i> (Variabel Terikat).....	32
3.4.2 Variabel <i>Independent</i> (Variabel Bebas)	33
3.5 Jenis dan Sumber Data Penelitian	34
3.6 Prosedur Pengumpulan Data	35
3.7 Teknik Analisis Data	36
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.1.1 Gambaran Obyek Penelitian	37
4.1.2 Statistik Deskriptif	38
4.1.3 <i>Chow Test</i>	39

4.1.4 <i>Hausman Test</i>	39
4.1.5 <i>Lagrange Multiplier Test</i>	40
4.1.6 Hasil Analisis Regresi Model REM.....	40
4.1.7 Uji Asumsi Klasik.....	41
4.1.7.1 Uji Autokorelasi	41
4.1.7.2 Uji Heteroskedastisitas.....	41
4.1.8 Hasil Analisis Regresi Hasil REM dengan Robust Standard Errors	42
4.1.9 Uji Asumsi Klasik	43
4.1.9.1 Multikoleniaritas.....	43
4.1.9.2 Heteroskedastisitas, Autokorelasi, Linearitas, dan Normalitas	44
4.1.10 Hasil Pengujian Hipotesis	45
4.1.10.1 Hasil Uji T	45
4.1.10.2 Hasil Uji F	46
4.1.11 Koefisien Determinasi	47
4.2 Pembahasan.....	47
4.2.1 Pengaruh Belanja Pendidikan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia	47
4.2.2.1 Pengaruh Belanja Kesehatan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia	51
4.2.2.2 Kondisi Kesehatan Wilayah-Wilaya Indonesia.....	54
4.2.3 Pengaruh PDRB Terhadap Indeks Pembangunan Manusia	57
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1. Simpulan Penelitian.....	59
5.2. Keterbatasan Penelitian.....	60
5.3. Saran Penelitian.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Pengaruh Belanja Pemerintah Terhadap IPM..	20
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Pengaruh Belanja Pemerintah Terhadap IPM (Lanjutan)	21
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Pengaruh Belanja Pemerintah Terhadap IPM (Lanjutan)	22
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Pengaruh Belanja Pemerintah Terhadap IPM (Lanjutan)	23
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Pengaruh Belanja Pemerintah Terhadap IPM (Lanjutan)	24
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Pengaruh Belanja Pemerintah Terhadap IPM (Lanjutan)	25
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Pengaruh Belanja Pemerintah Terhadap IPM (Lanjutan)	26
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Pengaruh Belanja Pemerintah Terhadap IPM (Lanjutan)	27
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif.....	38
Tabel 4.2 <i>Chow Test</i>	39
Tabel 4.3 <i>Hausman Test</i>	39
Tabel 4.4 <i>Lagrange Multiplier Test</i>	40
Tabel 4.5 Analisis Hasil Regresi Model REM	40
Tabel 4.6 <i>Wooldridge Test</i>	41
Tabel 4.7 Uji Heteroskedastisitas	41
Tabel 4.8 Analisis Hasil Regresi REM dengan <i>Robust Standard Errors</i>	42
Tabel 4.9 VIF_{PED}	43
Tabel 4.10 VIF_{KES}	44
Tabel 4.11 VIF_{PDRB}	44
Tabel 4.12 Uji T.....	45
Tabel 4.13 Uji F	46
Tabel 4.14 Koefisien Determinasi	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Peningkatan IPM Indonesia berdasarkan Wilayah Indonesia	1
Gambar 1.2 Perbandingan Realisasi Belanja Pendidikan berdasarkan Wilayah Indonesia	3
Gambar 1.3 Perbandingan Realisasi Belanja Kesehatan berdasarkan Wilayah Indonesia	4
Gambar 1.4 Data Perbandingan PDRB Tahunan di Indonesia berdasarkan Wilayah Indonesia	5
Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual.....	29
Gambar 4.1 Rata-Rata Lama Sekolah Penduduk 15 Tahun ke Atas Menurut Provinsi, 2025.....	48
Gambar 4.2 Jumlah Sekolah Menurut Jenjang Pendidikan, Tahun Ajaran 2022/2023, 2023/2024, dan 2024/2025	49
Gambar 4.3 Jumlah Puskesmas Rawat Inap Dan Non Rawat Inap Di Indonesia Tahun 2020 – 2024.....	52
Gambar 4.4 Persentase Puskesmas Dengan Kecukupan Dokter Menurut Provinsi Di Indonesia Tahun 2024.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Belanja Pendidikan, Belanja Kesehatan, PDRB dan IPM	67
Lampiran 2 Statistik Deskriptif	70
Lampiran 3 <i>Chow Test</i>	70
Lampiran 4 <i>Hausman Test</i>	70
Lampiran 5 <i>Lagrange Multiplier Test</i>	71
Lampiran 6 Hasil Regresi model REM yang terpilih setelah pengujian	72
Lampiran 7 Uji Autokorelasi.....	72
Lampiran 8 Uji Heteroskedastisitas	73
Lampiran 9 Hasil Regresi REM dengan <i>Robust Standard Errors</i>	73
Lampiran 10 Multikolinearitas	74