



**PENGARUH TRANSFORMASI STRUKTURAL, RLS, DAN  
BELANJA PEMERINTAH TERHADAP KETIMPANGAN  
PENDAPATAN DI PULAU SUMATERA**

**SKRIPSI**

**SINDY FEBRIANA ANANNTY    2210115027**

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



**PENGARUH TRANSFORMASI STRUKTURAL, RLS, DAN  
BELANJA PEMERINTAH TERHADAP KETIMPANGAN  
PENDAPATAN DI PULAU SUMATERA**

**SKRIPSI**

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

**SINDY FEBRIANA ANANNTY    2210115027**

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

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Sindy Febriana Anannty

NIM. : 2210115027

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

Jakarta, 17 Desember 2025

Yang menyatakan,



(Sindy Febriana Anannty)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sindy Febriana Anannty  
NIM : 2210115027  
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Jenis Karya : Skripsi

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

**Pengaruh Transformasi Struktural, RLS, dan Belanja Pemerintah terhadap  
Ketimpangan Pendapatan di Pulau Sumatera**

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 : 17 Desember 2025

Yang menyatakan



(Sindy Febriana Anannty)

**SKRIPSI**

**PENGARUH TRANSFORMASI STRUKTURAL, RLS, DAN  
BELANJA PEMERINTAH TERHADAP KETIMPANGAN  
PENDAPATAN DI PULAU SUMATERA**

*Dipersiapkan dan disusun oleh :*

**SINDY FEBRIANA ANANNTY 2210115027**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 24 Desember 2025  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



**Dr. Raden Parianom, SE., M.SE.**  
Ketua Penguji



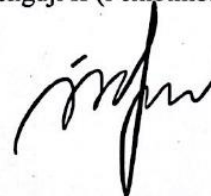
**Sugianto, SE., MM.**  
Penguji I



**Nucke Widowati Kusumo Projo., Ph.D.**  
Penguji II (Pembimbing)



**Dr. Jubaedah, SE., MM.**  
Dekan



**Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME.**  
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal : 24 Desember 2025

***THE IMPACT OF STRUCTURAL TRANSFORMATION, MEAN YEARS OF SCHOOLING, AND GOVERNMENT EXPENDITURE ON INCOME INEQUALITY IN SUMATRA ISLAND***

*By Sindy Febriana Ananthy*

***Abstract***

*Income inequality represents a critical issue in economic development, arising from uneven income distribution among social groups in regional areas such as Sumatra Island. This study aims to analyze the effects of structural transformation, mean years of schooling, and government expenditure on income inequality in Sumatra Island. The sample consists of 10 provinces in Sumatra Island over the period 2015–2023. The data used in this study are secondary data obtained from the Central Bureau of Statistics. The analytical method employed is the fixed effect model of panel data regression, with estimation conducted using Feasible Generalized Least Squares in Stata 17. Partially, the results indicate that structural transformation has a negative but insignificant effect on income inequality, while mean years of schooling and government expenditure have negative and significant effects on income inequality. The results also show that simultaneously the four independent variables affect income inequality.*

***Keywords :*** *Government Expenditure, Income Inequality, Mean Years of Schooling, Structural Transformation*

**PENGARUH TRANSFORMASI STRUKTURAL, RATA-RATA  
LAMA SEKOLAH, DAN BELANJA PEMERINTAH  
TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN DI PULAU  
SUMATERA**

Oleh Sindy Febriana Anannty

**Abstrak**

Ketimpangan pendapatan merupakan isu krusial dalam pembangunan ekonomi yang timbul dari distribusi pendapatan tidak merata antarkelompok masyarakat di wilayah regional seperti Pulau Sumatera. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh transformasi struktural, rata-rata lama sekolah, dan belanja pemerintah terhadap ketimpangan pendapatan di Pulau Sumatera. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini mencakup 10 Provinsi di Pulau Sumatera selama periode 2015-2023. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik. Metode yang digunakan adalah metode regresi data panel *fixed effect model* dengan metode estimasi *Feasible Generalized Least Square* menggunakan aplikasi Stata17. Secara parsial, hasil penelitian menunjukkan bahwa transformasi struktural berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap ketimpangan pendapatan, sedangkan rata-rata lama sekolah dan belanja pemerintah berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ketimpangan pendapatan. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa secara simultan ketiga variabel bebas berpengaruh terhadap ketimpangan pendapatan.

**Kata Kunci :** Belanja Pemerintah, Ketimpangan Pendapatan, Rata-rata Lama Sekolah, Transformasi Struktural

## **PRAKATA**

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan penelitian, baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E selaku Kepala Jurusan Ilmu Ekonomi, Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan
3. Ibu Nucke Widowati Kusumo Projo, Ph.D. selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak Dr. Raden Parianom, SE.,M.SE selaku Ketua Penguji.
5. Bapak Sugianto, SE., ME selaku Penguji 1.
6. Ibu, Bapak, Aa Sandy, Lia, Shita, Teteh Dea dan Kak Eka selaku keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa dan dukungan moral serta materiil. Tanpa kalian, penulis tidak akan sampai di titik ini.
7. Cantika, Naswa, Asa, Amira, Naia, Raina, Michelle, Dina, Alin, Cesa, Fira, Putri Amira, Kak Dian, Rheza, Saflin, Naufal, dan Arfan yang telah menemani penulis dari awal perkuliahan hingga sekarang. Terima kasih atas tawa, dukungan, dan momen-momen indah yang membuat perjalanan kuliah ini lebih menyenangkan.
8. Fajar, Yaya, Ribka, yang selalu menjadi tempat curhat dan keluh kesah penulis.
9. Teman-teman angkatan 2022, yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Terima kasih atas solidaritas dan semangat bersama yang membuat kita semua bertahan hingga lulus.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada berbagai pihak di setiap bidang kehidupan, terkhusus bidang pendidikan dan ekonomi.

Jakarta, 17 Desember 2025

Sindy Febriana Anannty

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<i>Abstract</i> .....	<b>vi</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>vii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	11
1.3. Tujuan Penelitian.....	12
1.4. Manfaat Hasil Penelitian .....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>15</b>
2.1. Landasan Teori .....	15
2.1.1. Teori Ketimpangan Pendapatan Simon Kuznet .....	15
2.1.2. Teori Spasial Ekonomi: <i>Inter-Regional Development</i> .....	16
2.1.3. Transformasi Struktural.....	17
2.1.4. Rata-rata Lama Sekolah .....	18
2.1.5. Belanja Pemerintah .....	19
2.1.6. Hubungan Transformasi Struktural dan Ketimpangan Pendapatan .....	20
2.1.7. Hubungan RLS dan Ketimpangan Pendapatan .....	20
2.1.8. Hubungan Belanja Pemerintah dan Ketimpangan Pendapatan .....	21
2.2. Hasil Penelitian Sebelumnya.....	22
2.3. Kerangka Pemikiran .....	31
2.4. Hipotesis Penelitian.....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
3.1. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	34
3.1.1. Definisi Operasional.....	34
3.1.2. Pengukuran Variabel .....	35
3.2. Penentuan Populasi dan Sampel.....	36
3.2.1. Populasi .....	36
3.2.2. Sampel.....	36
3.3. Teknik Pengumpulan Data .....	37
3.3.1. Jenis Data .....	37
3.3.2. Sumber Data .....	37
3.3.3. Pengumpulan Data .....	37
3.4. Teknik Analisis Data .....	38

3.4.1. Aspek Spasial .....	38
3.4.2. Model Regresi Data Panel.....	44
3.4.3. Estimasi Model Regresi Data Panel .....	45
3.4.4. Teknik Pemilihan Model.....	46
3.4.5. Uji Asumsi Klasik .....	46
3.5. Uji Signifikan .....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
4.1. Deskripsi Objek Penelitian.....	50
4.2. Deskripsi Data Penelitian .....	51
4.2.1. Data Ketimpangan Pendapatan .....	52
4.2.2. Data Transformasi Struktural .....	54
4.2.3. Data Rata-rata Lama Sekolah.....	55
4.2.4. Data Belanja Pemerintah .....	56
4.3. Analisis Regresi Spasial .....	58
4.3.1. Autokorelasi Spasial.....	58
4.3.2. Pemilihan Model Efek Fixed Effect atau Random Effect.....	60
4.3.3. Pemilihan Model Regresi Spasial Terbaik .....	61
4.3.4. Autokorelasi pada Residual Model Panel Spasial.....	61
4.4. Teknik Pemilihan Model Regresi Data Panel .....	63
4.4.1. Uji Chow .....	63
4.4.2. Uji Hausman.....	63
4.5. Uji Asumsi Klasik .....	64
4.5.1. Uji Normalitas .....	64
4.5.2. Uji Multikolinieritas .....	64
4.5.3. Uji Heterokedastisitas .....	65
4.5.4. Uji Autokorelasi .....	66
4.5.5. Analisis Regresi Data Panel .....	66
4.6. Uji Hipotesis dan Analisis.....	69
4.7. Analisis Ekonomi dan Pembahasan .....	71
4.7.1. Analisis Pengaruh Transformasi Struktural terhadap Ketimpangan Pendapatan .....	72
4.7.2. Analisis Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah terhadap Ketimpangan Pendapatan .....	73
4.7.3. Analisis Pengaruh Belanja Pemerintah terhadap Ketimpangan Pendapatan .....	75
4.7.4. Analisis Pengaruh Transformasi Struktural, Rata-rata Lama Sekolah, dan Belanja Pemerintah terhadap Ketimpangan Pendapatan.....	77
4.8. Kesimpulan Model .....	78
4.9. Keterbatasan Penelitian .....	78
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>80</b>
5.1. Kesimpulan.....	80
5.2. Saran.....	81
5.2.1. Saran Teoritis .....	81
5.2.2. Saran Praktis.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>88</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>96</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya Penelitian Terkait dengan Ketimpangan Pendapatan.....	27
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	35
Tabel 3. Daftar Nama Provinsi di Pulau Sumatera .....	50
Tabel 4. Statistik Deskriptif .....	51
Tabel 5. Ketimpangan Pendapatan di Pulau Sumatera 2015-2023 (Indeks).....	53
Tabel 6. Persentase Tenaga Kerja Formal di Pulau Sumatera 2015-2023 .....	54
Tabel 7. Rata-rata Lama Sekolah di Pulau Sumatera 2015-2023 (Tahun) .....	56
Tabel 8. Belanja Pemerintah di Pulau Sumatera 2015-2023 (Triliun Rupiah) ...	57
Tabel 9. Hasil Uji Global Moran's I .....	58
Tabel 10. Hasil Uji Local Moran's I .....	59
Tabel 11. Hasil Uji Hausman .....	60
Tabel 12. Hasil Spatial Autoregressive Model (SAR) FE .....	61
Tabel 13. Hasil <i>Spatial Error Model</i> (SEM) FE .....	61
Tabel 14. Hasil Autokorelasi pada Residual Model Spasial .....	62
Tabel 15. Hasil Uji Chow.....	63
Tabel 16. Hasil Uji Chow.....	64
Tabel 17. Hasil Uji Normalitas .....	64
Tabel 18. Hasil Uji Multikolinearitas .....	65
Tabel 19. Hasil Uji Heterokedastisitas.....	66
Tabel 20. Hasil Uji Autokorelasi .....	66
Tabel 21. Hasil Regresi <i>Feasible Generalized Least Squares</i> (FGLS).....	67
Tabel 22. Hasil Uji F.....	70
Tabel 23. Hasil Uji Koefisien Determinasi .....	71
Tabel 24. Kesimpulan Model.....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tingkat Ketimpangan Pendapatan Menurut Kelompok Pulau di Indonesia Tahun 2015-2023 .....	3
Gambar 2. Tingkat Ketimpangan Pendapatan Menurut Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2015-2023 .....	4
Gambar 3. Persentase Transformasi Struktural dan Tingkat Ketimpangan Pendapatan (Indeks) di Pulau Sumatera Tahun 2015-2023 .....	6
Gambar 4. Rata-rata Lama Sekolah (Tahun) dan Tingkat Ketimpangan Pendapatan (Indeks) di Pulau Sumatera Tahun 2015-2023 .....	7
Gambar 5. Belanja Pemerintah (Juta Rupiah) dan Tingkat Ketimpangan Pendapatan (Indeks) di Pulau Sumatera Tahun 2015-2023 .....	9
Gambar 6. Kurva Kuznet .....	16
Gambar 7. Kerangka Pemikiran .....	33
Gambar 8. Kerangka Analisis .....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Sampel Penelitian .....	88
Lampiran 2. Data Penelitian.....	88
Lampiran 3. Hasil Uji Statistik Deskriptif .....	91
Lampiran 4. Hasil Matriks Penimbang Spasial (Invers Jarak).....	91
Lampiran 5. Hasil Uji Global Moran's I.....	91
Lampiran 6. Hasil Uji Lokal Moran's I .....	92
Lampiran 7. Hasil Uji Hausman .....	92
Lampiran 8. Hasil Spatial Autoregressive Model (SAR) FE.....	92
Lampiran 9. Hasil Spatial Error Model (SEM) FE .....	93
Lampiran 10. Hasil Autokorelasi pada Residual Model Spasial.....	94
Lampiran 11. Hasil Uji Chow .....	94
Lampiran 12. Hasil Uji Hausman .....	94
Lampiran 13. Hasil Uji Normalitas.....	94
Lampiran 14. Hasil Uji Multikolinieritas.....	95
Lampiran 15. Hasil Uji Heterokedastisitas .....	95
Lampiran 16. Uji Autokorelasi .....	95
Lampiran 17. Hasil Fixed Effect Model dan Treatment .....	95