

**PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI
TERHADAP PERUBAHAN PREVALENSI *STUNTING*
DI KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA TAHUN 2019 – 2022**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi

(S1) Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

Juytha Friani Sitio

NPM: 21 11 25943

Fakultas Bisnis Dan Ekonomika

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

YOGYAKARTA 2025

**PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP
PERUBAHAN PREVALENSI *STUNTING* DI
KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA TAHUN 2019 - 2022**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi

(S1) Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

Juytha Friani Sitio

NPM: 21 11 25943

Fakultas Bisnis Dan Ekonomika

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

YOGYAKARTA 2025

Skripsi

**PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI
TERHADAP PERUBAHAN PREVALENSI *STUNTING*
DI KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA TAHUN 2019 – 2022**



Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Prof. A. Gunadi Brata, SE., M.Si., Ph.D.

Prof. A. Gunadi Brata, SE., M.Si., Ph.D.

17 April 2025

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI
TERHADAP PERUBAHAN PREVALENSI *STUNTING*
DI KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA TAHUN 2019 – 2022**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Juytha Friani Sitio

NPM: 21 11 25943

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 05 Mei 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan

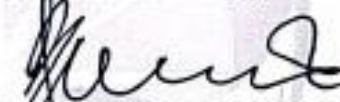
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Prof. A. Gunadi Brata, SE., M.Si.

Anggota Panitia Penguji



Dr. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D



Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si.

Yogyakarta, 21 Mei 2025

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta


FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Wenefrida Mahestu Noviandra Krisjanti, SE., M.Sc., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI
TERHADAP PERUBAHAN PREVALENSI *STUNTING*
DI KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA TAHUN 2019 – 2022**

benar - benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain yang dinyatakan secara tertulis pada skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 17 April 2025

Yang menyatakan,



Juytha Friani Sitio

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya yang senantiasa melindungi, menyertai, dan melimpahkan berkat yang tidak pernah bekesudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai syarat tugas akhir sebagai perjalanan akhir untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang berjudul “Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Perubahan Prevalensi *Stunting* di Kabupaten/kota di Indonesia Tahun 2019-2022”.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Drs. A. Gunadi Brata, M.Si., Ph.D. selaku dosen pembimbing penulis. Terima kasih atas waktu, pikiran, tenaga, saran, kritik, arahan, serta masukannya selama proses pengerjaan skripsi.
2. Bapak Walman Sitio dan Ibu Julviana Purba selaku kedua orang tua penulis serta kedua saudara penulis yang selalu memberikan cinta kasihnya, doa, serta dukungan yang tak ada habisnya kepada penulis hingga penulis bisa menyelesaikan pendidikan perkuliahan saat ini.
3. Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk berkuliah dengan beasiswa dari awal hingga berakhirnya masa studi penulis.
4. Yenny Partnasari, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik penulis. Terima kasih untuk segala masukan, arahan, dan saran yang

telah diberikan kepada penulis hingga penulis bisa menyelesaikan studi tepat waktu.

5. Bapak dan ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY yang senantiasa membimbing penulis selama proses menempuh gelar sarjana.
6. Kamila, Rada, Ray, dan Hendra selaku sahabat penulis sejak SMP. Terima kasih selalu menjadi penyemangat di balik layar bagi penulis, dan membantu penulis dalam pencarian dan pengaksesan jurnal-jurnal yang relevan sangat berarti bagi penyelesaian karya ini.
7. Antika, Putri, Jessica, Satrio, Billie, dan Juan selaku teman penulis selama masa perkuliahan. Terima kasih karena selalu memberikan semangat, canda, dan selalu menguatkan satu sama lain selama proses perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini.
8. Sheryll dan Jessica W selaku teman satu bimbingan penulis. Terima kasih untuk waktu dan tenaga yang telah dilakukan bersama selama proses penulisan skripsi ini. Semoga setiap keluh kesah yang kita alami, dapat berbuah manis.
9. Metta Prajna Wati selaku teman penulis yang senantiasa sabar dalam mengajari penulis untuk hal-hal yang penulis tidak pahami selama pengerjaan skripsi. Terima kasih untuk waktu, tenaga, serta pikiran yang telah diberikan kepada penulis.
10. Seluruh pihak-pihak yang belum dapat disebutkan nama satu per satu, terima kasih karena selalu memberikan doa baik kepada penulis.

11. Juytha Friani Sitio, penulis skripsi ini. Terima kasih selalu berani, kuat, ceria, dan selalu berjuang dalam menghadapi segala tantangan yang ada. Semoga hal indah selalu menyertai.

Yogyakarta, 17 April 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Juytha Friani Sitio', written in a cursive style.

Juytha Friani Sitio

MOTTO

“Tetapi bukanlah kehendakku, melainkan kehendak-Mulah yang terjadi.”

Lukas 22:42

**“Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, jangan kecut dan tawar hati, sebab
TUHAN, Allahmu, menyertai engkau, ke mana pun engkau pergi.”**

Yosua 1:9

“Jika Ayah bangun pagi, kalian bisa tidur lebih lama”

When Life Gives You Tangerine

DARTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO	viii
DARTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
Abstrak.....	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Hipotesis Penelitian.....	6
1.6. Sistematika Pelaporan	6
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Teori Ekonomi Kesehatan Grossman	8
2.2. Konsep <i>Stunting</i>	13
2.4. Penelitian Terdahulu	17
BAB III.....	19
METODE PENELITIAN	19
3.1. Data dan Sumber Data	19
3.1. Model Penelitian.....	20
3.2. Metode Analisis Data	20
3.2.1. <i>Common Effect Model (CEM)</i>	21

3.2.2.	<i>Fixed Effect Model (FEM)</i>	22
3.2.3.	<i>Random Effect Model (REM)</i>	22
3.3.	Uji Spesifikasi Model	23
3.3.1.	Uji <i>Chow</i>	23
3.3.2.	Uji <i>Hausman</i>	24
3.3.3.	Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	25
3.4.	<i>Robust Regression</i>	26
3.5.	Uji Statistik	26
3.5.1.	Uji <i>z</i>	26
3.5.2.	Koefisien Determinasi.....	27
BAB IV		28
HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1.	Gambaran Umum Objek Penelitian	28
4.2.	Hasil Estimasi Kabupaten/kota di Indonesia	30
4.2.1.	Uji Spesifikasi Model	31
4.2.2.	Uji <i>Robust</i> dan <i>non-robust</i> dengan Pendekatan REM	32
4.2.3.	Uji Statistik	33
4.3.	Hasil Estimasi Menurut Pulau.....	34
4.3.1.	Uji <i>Robust</i>	34
4.3.2.	Uji Statistik	34
4.4.	Pembahasan.....	35
BAB V		39
PENUTUP		39
5.1.	Kesimpulan.....	39
5.2.	Saran	40
LAMPIRAN		47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	20
Tabel 4.1 Hasil Regresi CEM, FEM, dan REM: Indonesia	30
Tabel 4.2 Hasil Uji Chow	31
Tabel 4.3 Uji Hausman	31
Tabel 4.4 Uji Lagrange Multiplier.....	32
Tabel 4.5 Hasil Pengujian dengan Pendekatan REM.....	32
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Robust Menurut Pulau	34

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1	3
Grafik 4.1 Persentase Stunting Tertinggi di 10 Kabupaten di Indonesia Tahun 2020	29
Grafik 4.2 Indeks Gini Ratio di Maluku Tahun 2019-2022	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Utilitas (U) dan Kesehatan (H): Konsumsi Barang Lainnya (X) Tetap.....	9
Gambar 2.2 Utilitas (U) dan Kesehatan (H): Konsumsi Barang Lainnya (X) Berkurang	10
Gambar 2.3 Tingkat Utilitas Tertentu Dihasilkan oleh Kombinasi Berbeda H dan X	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Variabel	47
Lampiran 2 Hasil Uji Chow Kab/kota di Indonesia	57
Lampiran 3 Uji Hausman Kab/kota di Indonesia.....	58
Lampiran 4 Uji LM Kab/kota di Indonesia.....	58
Lampiran 5 Robust Regression dengan pendekatan REM di Indonesia.....	59
Lampiran 6 Robust Regression dengan pendekatan REM di Pulau Jawa ...	59
Lampiran 7 Robust Regression dengan pendekatan CEM di Pulau Sumatera	60
Lampiran 8 Robust Regression dengan pendekatan REM di Pulau Nusa Tenggara	60
Lampiran 9 Robust Regression dengan pendekatan REM di Pulau Kalimantan	61
Lampiran 10 Robust Regression dengan pendekatan FEM di Pulau Sulawesi	61
Lampiran 11 Hasil uji REM Non-Robust Regression di Indonesia	62

**PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP PERUBAHAN
PREVALENSI *STUNTING* DI KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA
TAHUN 2019-2022**

Disusun Oleh: Juytha Friani Sitio

NPM: 21 11 25943

Pembimbing:

Prof. A. Gunadi Brata, S.E., M.Si., Ph.D.

Abstrak

Indonesia sebagai negara berkembang dengan populasi lebih dari 270 juta jiwa masih menghadapi berbagai tantangan dalam sektor kesehatan, salah satunya adalah masalah gizi seperti *stunting*. *Stunting* memiliki dampak jangka pendek terhadap pertumbuhan fisik anak serta konsekuensi dalam jangka panjang terhadap kualitas sumber daya manusia dan pertumbuhan ekonomi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara pertumbuhan ekonomi terhadap perubahan prevalensi *stunting* di kabupaten/kota di Indonesia pada tahun 2019-2022. Metode yang digunakan adalah regresi data panel dengan pendekatan *Random Effect Model*, menggunakan data sekunder yang diolah dengan *software* STATA 15. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap perubahan prevalensi. Analisis lebih lanjut berdasarkan kelompok pulau menunjukkan bahwa hubungan negatif dan signifikan terjadi di Pulau Jawa, sedangkan di Pulau Maluku menunjukkan pengaruh positif dan signifikan. Di wilayah lain seperti Sumatera, Nusa Tenggara, Kalimantan, dan Sulawesi, pertumbuhan ekonomi tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap perubahan prevalensi *stunting*. Temuan ini mengindikasikan bahwa pertumbuhan ekonomi tidak secara merata berdampak pada perbaikan status gizi di seluruh wilayah Indonesia, sehingga perlu pendekatan kebijakan yang lebih terfokus pada konteks wilayah masing-masing.

Kata kunci: Pertumbuhan ekonomi, perubahan prevalensi *stunting*, REM