

**PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA  
PANDEMI COVID-19 DI INDONESIA: ANALISIS DATA PANEL TAHUN  
2017-2021**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Diajukan oleh:

**Andrean Bethrans Antolyn**

**NPM : 19 11 24989**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA  
PANDEMI *COVID-19* DI INDONESIA: ANALISIS DATA PANEL TAHUN  
2017-2021**



Disusun Oleh :

Andrean Bethrans Antolyn

NPM : 19 11 24989

Telah disetujui oleh :

Pembimbing



**Drs. A. Gunadi Brata, M.Si., Ph.D.**

Tanggal 16 Juni 2023

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Skripsi**

**PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA PANDEMI  
COVID-19 DI INDONESIA : ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2017-2021**

**yang dipersiapkan dan disusun oleh**

**Andrean Bethrans Antolyn**

**NPM: 19 11 24989**

**telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 7 Juli 2023 dan  
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi**

**(SI) Program Studi Ekonomi Pembangunan**

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

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

**Anggota Panitia Penguji**

**Drs. Susi Triandaru, M.Si., Ph.D.**

**Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si**

**Yogyakarta, 14 Juli 2023**

**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.**

**FAKULTAS BISNIS  
DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

## PERNYATAAN

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

**PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA PANDEMI *COVID-19* DI INDONESIA : ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2017-2021**

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

Yogyakarta, 16 Juni 2023

Yang Menyatakan



**Andrean Bethrans Antolyn**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang sangat mendalam penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberkati dan menolong penulis dalam kehidupan sehari-hari saya dalam suka dan duka dalam proses pembuatan skripsi ini, sehingga pada akhirnya penulis dapat mampu menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kemiskinan Terhadap Kriminalitas Pada Masa Pandemi *Covid-19* Di Indonesia: Analisis Data Panel Tahun 2017-2021, sebagai tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari beberapa pihak yang terkait. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. A. Gunadi Brata, M.Si., Ph.D. selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang selalu senantiasa memberikan pendampingan, nasehat, saran, dan masukan yang terbaik, juga mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas kesabaran, perhatian, ketegasan, motivasi dan juga doa bapak dalam mendampingi dan membimbing dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih yang mendalam penullis ucapkan.
2. Ibu Dr. A.M. Rini Setyastuti, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing Akademik penulis yang selalu senantiasa memberikan masukan, nasehat, saran, dan kebaikan lainnya. Terima kasih atas pendampingannya selama ini.
3. Bapak Drs. I. Agus Wantara, M.Si dan Bapak Sigit Triandaru, Ph.D selaku dosen penguji skripsi, penulis sangat berterima kasih atas saran dan masukkan kepada skripsi yang telah diuji.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY yang senantiasa dan berbaik hati mengajar dan membimbing kepada penulis, terlebih pada masa itu terjadi wabah virus Covid-19 yang mengakibatkan

penulis pulang ke rumah di Sekadau, dengan sinyal yang kurang bagus untuk pertemuan tetapi Bapak dan Ibu selalu memaklumi hal tersebut.

5. Papa, Mama, Nenek, Alm Kakek, Adek Aendrew, Om Roni, Om Toni, Om Ari dan semua keluarga yang selalu mendukung, memberikan doa, memotivasi, dan menyemangati, Bethrans tidak akan bisa menyelesaikan skripsi ini. Semua hasil kerja keras Bethrans selama kuliah ini dipersembahkan untuk kalian keluargaku tercinta.
6. Teman-teman satu jurusan penulis EP 2019 dan teman-teman dari KKN kelompok 62 Bedoyo Wetan yang telah menemani penulis dalam menulis skripsi ini dan tetap memberikan saran, masukan dan motivasi.
7. Terima kasih juga kepada Angelia, Herdianus Markus, Ali Akbar, Rivaldo Rustandi Emanuel, Doan, Arga, Stefanus Ricardo, Bastian Coy, Victor Santosa, Yosua, Nathan, Valiant Cikita Mitakda, dan Julianus Eki sebagai sahabat, teman seperjuangan, dari berbagai daerah yang merantau bersama, walaupun berbeda kampus, jurusan dan lainnya kalian tetap membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
8. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam mengerjakan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Penulis menyadari masih adanya banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis memiliki harapan besar untuk mendapatkan masukan yang membangun agar kelak dapat melakukan penelitian yang lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Yogyakarta, 16 Juni 2023

Penulis



Andrean Bethrans Antolyn

## **MOTTO**

### **(1 Petrus 1:7)**

“Jika diperlukan, engkau sangat menderita melalui berbagai pencobaan, bahwa ujian atas imanmu itu jauh lebih berharga daripada emas yang dapat binasa, sekalipun diuji dengan api, yang akan mendapatkan pujian dan kehormatan dan kemuliaan pada hari penampakan Yesus Kristus”

### **(ST. Paulus Yohanes Paulus II)**

“Ingatlah bahwa kamu tidak pernah sendirian! Kristus akan selalu menyertai sepanjang perjalanan hidupmu”

### **(BUDDHA)**

“Jangan memikirkan masa lalu, jangan memimpikan masa depan, konsentrasikan pikiran pada saat sekarang”

### **(GOJO SATORU)**

“Saat ini kau hanya bisa menilai dan menandingi mereka yang di sekitarmu, dan melihat dirimu yang lebih kuat nanti”

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Karya ini saya persembahkan dengan kasih bagi:**

**Tuhan Yesus Kristus**

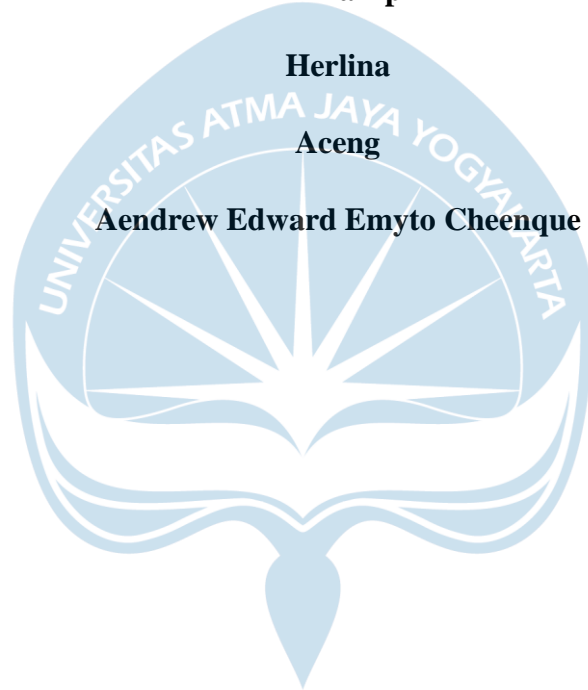
**Andreas Julianto**

**Emilia Epi**

**Herlina**

**Aceng**

**Aendrew Edward Emyto Cheenque**





## DAFTAR ISI

<b>PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI INDONESIA: ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2017-2021 .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI INDONESIA: ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2017-2021 .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI INDONESIA : ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2017-2021 .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI INDONESIA: ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2017-2021 .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1.1 Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.2 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.3 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.4 Hipotesis .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.5 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Kemiskinan dan Kriminalitas di masa Covid-19: Tinjauan Teoritis.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Studi Terkait.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>9</b>

3.1 Data dan Sumber Data .....	9
3.2 Model Penelitian.....	9
3.3 Uji Spesifikasi Model .....	11
3.3.1 Uji Chow ( <i>Chow Test</i> ) .....	11
3.3.2 Uji Hausman ( <i>Hausman Test</i> ) .....	12
3.3.3 Uji <i>Lagrange Multiplier (LM Test)</i> .....	12
3.4 Uji Statistik .....	13
3.4.1 Koefisien Determinasi .....	13
3.4.2 Uji F .....	14
3.4.2 Uji t .....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
4.1 Hasil Estimasi .....	16
4.1.1 Uji Signifikansi Model .....	16
4.1.1.1 Uji Chow ( <i>Chow Test</i> ) .....	17
Tabel 4.2 Hasil Uji Chow.....	17
4.1.1.2 Uji Hausman ( <i>Hausman Test</i> ) .....	17
Tabel 4.3 Hasil Uji Hausman .....	17
4.1.1.3 Uji LM ( <i>LM Test</i> ) .....	18
Tabel 4.4 Hasil Uji LM .....	18
4.2. Uji Statistik .....	18
4.2.1. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	18
4.2.2 Uji F .....	19
4.2.3 Uji t .....	19
4.3 Pembahasan.....	20
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>22</b>
5.1 Kesimpulan .....	22
5.2 Saran .....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>25</b>

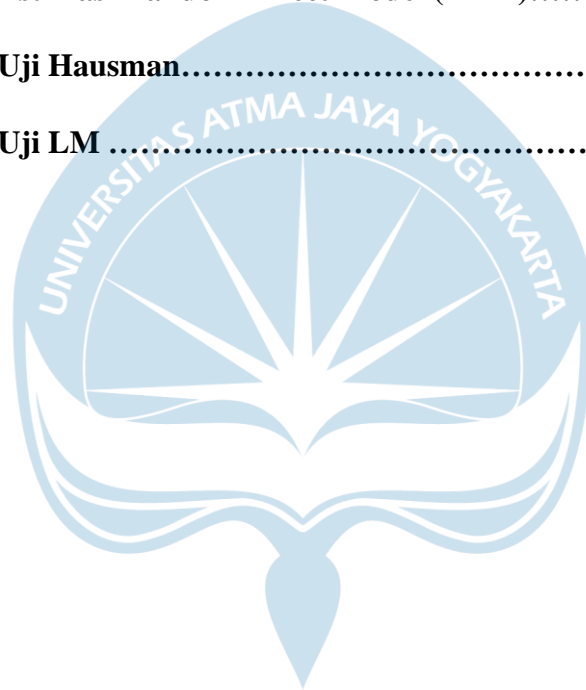
## DAFTAR TABEL

Hasil Ringkasan Regresi CEM, FEM, REM.....	16
Hasil Uji Chow.....	17
Hasil Uji Hausman.....	17
Hasil Uji LM.....	18



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 DATA.....	25
LAMPIRAN 2 Deskriptif Statistik Data.....	29
LAMPIRAN 3 Estimasi Common Effect Model (CEM).....	30
LAMPIRAN 4 Uji Chow dan Estimasi Fixed Effect Model (FEM).....	31
LAMPIRAN 5 Estimasi Random Effect Model (REM).....	32
LAMPIRAN 6 Uji Hausman.....	33
LAMPIRAN 7 Uji LM .....	34



**PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP KRIMINALITAS PADA MASA  
PANDEMI COVID-19 DI INDONESIA: ANALISIS DATA PANEL TAHUN  
2017-2021**

**Disusun oleh:**

**Andrean Bethrans Antolyn**

**NPM: 19 11 24989**

**Pembimbing**

**Drs. A. Gunadi Brata, M.Si., Ph.D.**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh kemiskinan terhadap kriminalitas pada masa pandemi *Covid-19* di 34 provinsi di Indonesia tahun 2017 hingga tahun 2021. Data yang digunakan merupakan data sekunder, dan alat analisis yang digunakan adalah regresi data panel menggunakan model *Random Effect Model* atau *REM* dengan diolah menggunakan *software* Stata 17.

Hasil estimasi menunjukkan bahwa kemiskinan, *DummyCovid*, dan variabel interaksi *Kemiskinan\_DummyCovid* secara bersama-sama berpengaruh terhadap kriminalitas di Indonesia. Kemiskinan terbukti meningkatkan kriminalitas. *Covid-19* tidak berpengaruh dalam memperlemah pengaruh kemiskinan terhadap kriminalitas di 34 provinsi di Indonesia tahun 2017-2021.

**Kata Kunci:** Kemiskinan, *Covid-19*, Kriminalitas, Data Panel