

**STUDI KORELASI ANTARA *FOREIGN DEBT AND*
CONTRACT RELIEF DENGAN TINGKAT KEMATIAN
AKIBAT COVID-19 DI SUATU NEGARA PADA TAHUN 2020-
2021**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Ilmu Sosial (S.Sos.) dalam Bidang Hubungan Internasional**



Oleh:

ADELIA ESWA

NIM I92218065

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
JUNI 2025**

PERNYATAAN PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Adelia Eswa

NIM : I92218065

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Studi Korelasi antara *Debt and Contract Relief* dengan
Tingkat Kematian Akibat COVID-19 di Suatu Negara Pada Tahun 2020-2021

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa:

1. Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan pada lembaga pendidikan manapun untuk mendapatkan gelar akademik apapun,
2. Skripsi ini adalah benar-benar hasil karya saya secara mandiri dan bukan merupakan plagiasi atas karya orang lain,
3. Apabila skripsi ini di kemudian hari terbukti sebagai karya plagiasi, maka saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berlaku.

Surabaya, 19 Juni 2025

Yang Menyatakan



Adelia Eswa
NIM. I92218065

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Setelah melakukan bimbingan terhadap skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Adelia Eswa

NIM : I92218065

Program Studi : Hubungan Internasional

yang berjudul: *Studi Korelasi antara Debt and Contract Relief dengan Tingkat Kematian Akibat COVID-19 di Suatu Negara Pada Tahun 2020-2021*, saya berpendapat bahwa skripsi tersebut dapat diujikan sebagai salah satu persyaratan bagi yang bersangkutan untuk memperoleh Gelar Sarjana Sosial (S.Sos.) dalam bidang Hubungan Internasional.

Surabaya, 19 Juni 2025

Dosen Pembimbing



Zaky Ismail, M.S.I.

NIP. 198212302011011007

PENGESAHAN

Skripsi oleh Adelia Eswa dengan judul *Studi Korelasi antara Foreign Debt and Contract Relief dengan Tingkat Kematian Akibat COVID-19 di Suatu Negara Pada Tahun 2020-2021* telah dipertahankan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 26 Juni 2025.

TIM PENGUJI SKRIPSI

Penguji I



Zaky Ismail, M.S.I.

NIP 198212302011011007

Penguji II



Dr. Zudan Rosyidi, SS. MA.

NIP 198103232009121004

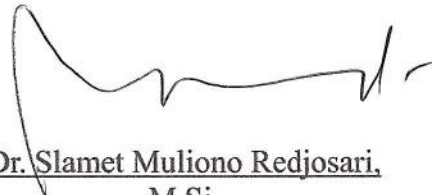
Penguji III



Dra. Hj. Wahidah Zein Br Siregar,
MA, Ph.D.

NIP 196901051993032001

Penguji IV



Dr. Slamet Muliono Redjosari,
M.Si.

NIP 196811291996031003

Surabaya, 26 Juni 2025

Mengesahkan
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dekan



Prof. Dr. H. Abd. Chalik, M.Ag.
NIP 197306272000031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Adelia Eswa
NIM : I92218065
Fakultas/Jurusan : Ilmu Sosial dan Politik / Hubungan Internasional
E-mail address : adeliaeswa@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Sekripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

STUDI KORELASI ANTARA *FOREIGN DEBT AND CONTRACT RELIEF*

DENGAN TINGKAT KEMATIAN AKIBAT COVID-19 DI SUATU NEGARA

PADA TAHUN 2020-2021

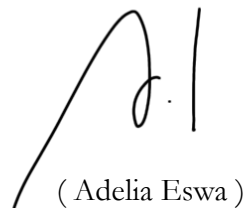
beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 7 September 2026

Penulis



(Adelia Eswa)

ABSTRACT

Adelia Eswa, 2025, “*Correlation Study between Foreign Debt and Contract Relief and the Death Rate Due to COVID-19 in a Country in 2020-2021*”, (Undergraduate Thesis of International Relations Study Program, Faculty of Social and Political Sciences, UIN Sunan Ampel Surabaya).

Keywords: *Correlation Study, Foreign Debt and Contract Relief, Mortality Rate, COVID-19, Time Series*

This study aims to determine the bivariate correlation between foreign debt and contract relief and the death rate due to COVID-19 in 2020-2021. This study uses a quantitative-explanatory method with the type of many countries studies and time series, because it compares more than 100 countries in the world for two years from 2020 and 2021. The data collection technique uses documentation techniques with secondary data sources from Our World in Data and the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University. Sampling using convenience techniques with bias control calculations using a sample size calculator accessed on the web page <https://www.calculator.net/sample-size-calculator.html>. The reliability level in this study is 95 and the margin of error is 5%. The research data analysis technique uses Spearman's correlation using SPSS 30 and Wessa.net tools. This study found that there is a significant correlation between foreign debt and contract relief and the death rate due to COVID-19 in a country in 2020-2021, with a correlation coefficient of 0.185 in 2020 and 0.287 in 2021. Accordingly, foreign debt and contract relief is associated with the COVID-19 mortality rate in a country with a weak level of correlation.

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

ABSTRAK

Adelia Eswa, 2025, “Studi Korelasi antara *Foreign Debt and Contract Relief* dengan Tingkat Kematian Akibat COVID-19 di Suatu Negara Pada Tahun 2020-2021”, (Skripsi Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, UIN Sunan Ampel Surabaya).

Kata Kunci: Studi Korelasi, *Foreign Debt and Contract Relief*, Angka Kematian, COVID-19, Deret Waktu

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi bivariat antara *foreign debt and contract relief* dengan tingkat kematian akibat COVID-19 pada tahun 2020-2021. Dalam penelitian ini digunakan metode kuantitatif-eksplanatif dengan jenis *many countries studies* dan *time series*, karena membandingkan lebih 100 negara di dunia selama dua tahun dari 2020 dan 2021. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik dokumentasi dengan sumber data sekunder dari Our World in Data dan Center for Systems Science and Engineering (CSSE) di Johns Hopkins University. Pengambilan sampel menggunakan teknik convenience dengan perhitungan pengendalian bias menggunakan *sample size calculator* yang diakses pada halaman web <https://www.calculator.net/sample-size-calculator.html>. Tingkat kepercayaan pada penelitian ini adalah 95 dan margin of error 5%. Teknik analisa data penelitian menggunakan korelasi Spearman dengan menggunakan alat bantu SPSS 30 dan Wessa.net. Penelitian ini menemukan bahwa terdapat korelasi yang signifikan antara *foreign debt and contract relief* dengan tingkat kematian akibat COVID-19 di suatu negara pada tahun 2020-2021, dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,185 pada tahun 2020 dan 0,287 pada tahun 2021. Dengan demikian, *foreign debt and contract relief* berhubungan dengan tingkat kematian akibat COVID-19 di suatu negara dengan tingkat keeratan hubungan yang lemah.

UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN	iii
MOTTO	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Sistematika Pembahasan	9
BAB II LANDASAN BERPIKIR	12
A. Landasan Teori.....	12

B. Kajian Pustaka.....	14
C. Konstruksi Model Teoritis	26
D. Hipotesis Penelitian.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	31
B. Variabel.....	32
1. Variabel <i>Foreign Debt and Contract Relief</i>	33
2. Angka Kematian Akibat COVID-19.....	39
C. Subjek dan Level Analisis.....	40
D. Batasan Waktu Penelitian	41
E. Sumber Data.....	41
F. Teknik Pengambilan Sampel.....	42
G. Deskripsi Sumber Data	46
1. <i>Our World in Data</i>	46
2. <i>Center for Systems Science and Engineering (CSSE)</i> di Johns Hopkins University.	48
H. Teknik Pengumpulan Data.....	49
I. Teknik Analisa Data.....	50
J. Teknik Verifikasi Data.....	55
BAB IV PENYAJIAN DATA.....	57

A. Data Penelitian Tahun 2020	58
B. Data Penelitian Tahun 2021	66
BAB V ANALISIS DATA	75
A. Uji Normalitas Data	75
B. Uji Korelasi Spearmen	81
C. Uji Hipotesis Data	85
D. Pembahasan Hasil Penelitian	86
BAB VI PENUTUP	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN.....	xv

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tingkat Kematian akibat COVID-19 berdasarkan Wilayah	5
Gambar 2.1 Elemen Penting dalam Proses Sekuritisasi.....	14
Gambar 3.1 Hasil Sample Size Calculator Find Out Sample Size.....	45
Gambar 3.2 Hasil Sample Size Calculator Find Out Margin of Error Sampel Tahun 2020 dan 2021	46
Gambar 5.1 Scatter QQ Plot Variabel X Tahun 2020.....	78
Gambar 5.2 Scatter QQ Plot Variabel Y Tahun 2020.....	78
Gambar 5.3 Scatter QQ Plot Variabel X Tahun 2021.....	79
Gambar 5.4 Scatter QQ Plot Variabel Y Tahun 2021.....	79
Gambar 5.5 Hasil Perhitungan Korelasi Spearmen Wessa.Net Variabel X dan Y Tahun 2020	82
Gambar 5.6 Hasil Perhitungan Korelasi Spearmen Wessa.Net Variabel X dan Y Tahun 2021	83

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Komposisi Indikator Foreign Debt and Contract Relief	34
Tabel 3.2 Eksplanasi Data Variabel Foreign Debt and Contract Relief	38
Tabel 3.3 Langkah Kerja Method of Successive Interval	51
Tabel 3.4 Interpretasi Nilai Koefesien Korelasi oleh Patrick Schober, et.al.....	54
Tabel 3.5 Nilai r Product Moment oleh Sugiyono	55
Tabel 4.1 Skor Data Variabel X dan Variabel Y Tahun 2020	58
Tabel 4.2 Skor Data Variabel X dan Variabel Y Tahun 2021	67
Tabel 5.1 Hasil Uji Normalitas Variabel X dan Variabel Y Tahun 2020	76
Tabel 5.2 Hasil Uji Normalitas Variabel X dan Variabel Y Tahun 2021	76
Tabel 5.3 Hasil Perhitungan Korelasi Spearmen Variabel X dan Y tahun 2020 ..	82
Tabel 5.4 Hasil Perhitungan Korelasi Spearmen Variabel X dan Y tahun 2021 ..	83



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Bakry, Umar Suryadi. (2019). *Metode Penelitian Hubungan Internasional*. Pustaka Pelajar.
- Creswell, John W. (2019). *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif dan Campuran* (Ed. 4). Pustaka Pelajar.
- Ghani, Irwan & Siti Amalia. (2018). *Alat Analisa Data: Aplikasi Statistik untuk Penelitian Bidang Ekonomi & Sosial*. ANDI.
- Hadiwinata, Bob Sugeng. (2018). *Studi dan Teori Hubungan Internasional: Arus Utama, Alternatif, dan Reflektif*. Pustaka Obor Indonesia.
- Martono, Nanang. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder* (Ed. Revisi 2). Rajawali Pers.
- Mas'oed, Moehtar. (1990). *Ilmu Hubungan Internasional: Disiplin dan Metodologi*. Jakarta: LP3ES.
- Mishkin, F. S. (2013). *The Economics of Money, Banking, and Financial Markets* (10th ed.). Pearson Education.
- Muhidin, Sambas Ali & Maman Abdurahman. (2017). *Analisis Korelasi, Regresi, dan Jalur dalam Penelitian: dilengkapi program aplikasi SPSS*. Pustaka Setia.
- Musgrave, R. A., & Musgrave, P. B. (1989). *Public finance in theory and practice* (5th ed.). McGraw-Hill.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Alfabeta, 2014).

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kombinasi*. Alfabeta.

Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

Sutopo, Yeri & Achmand Slamet. (2017). *Statistika Inferensial*. Penerbit Andi.

Artikel Jurnal

Alon, Titan et al. (2023). Macroeconomic Effects of COVID-19 Across the World Income Distribution. *IMF Economic Review*. DOI:10.1057/s41308-022-00182-8.

Chin, Richard & Bruce Y. Lee. (2008). Chapter 15 – Analysis of Data,” in Principles and Practice of Clinical Trial Medicine. *Academic Press*.
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-373695-6.00015-6>.

Coccia, Mario & Igor Benati. (2024). Negative effects of high public debt on health systems facing pandemic crisis: Lessons from COVID-19 in Europe to prepare for future emergencies. *AIMS Public Health*. DOI: 10.3934/publichealth.2024024.

de Bruijn, Ernst-Jan et al. (2023). Debt relief for the Financially Vulnerable: Impact on Employment, Welfare Receipt, and Mental Health. *IZA Discussion Paper Series – Institute of Labor Economics*.
<https://hdl.handle.net/1887/3636665>.

Firmansah, Riki et al. (2023). ANALISIS KEBIJAKAN EKONOMI: RESTRUKTURISASI UTANG SELAMA PANDEMI COVID-19. *Oikos: Jurnal Kajian Pendidikan Ekonomi dan Ilmu Ekonomi*. DOI:10.23969/oikos.v7i2.7581.

Hansson, S. O., & Helgesson, G. (2003). What Is Stability? *Synthese*.
<http://www.jstor.org/stable/20118329>.

Harahap, Syaiful Khoiri. (2022). Renegosiasi Kontrak Sebagai Upaya Penyelesaian Pelaksanaan Kontrak Saat Pandemi Covid-19. *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum Faculty of Law Universitas Islam Indonesia*. DOI: 10.20885/iustum.vol29.iss2.art1.

Kargi, Bilal. (2024). Impact of National Gross Public Debt on COVID-19 Fatality Rates: A Study of European Countries. *Jurnal Sekolah Vokasi Ilmu Sosial Universitas Selcuk*. <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/4245521>.

Kluender, Raymond et al. (2024). The Effects of Medical Debt Relief: Evidence from Two Randomized Experiments. *Harvard Business School Working Paper*.
https://www.hbs.edu/ris/Publication%20Files/Kluender%20et%20al.%20Medical%20Debt%20Relief_7d9d6551-36ce-483b-9861-3e9bda764145.pdf.

Migrino, Jr Julius R & Lorraine Rae S. Martinez. (2025). COVID-19 mortality and government response in the Philippines. *medRxiv*. DOI:10.1101/2025.04.30.25326774.

Nugroho, Sigit., Syahrul Akbar, dan Resi Vusvitasari. (2008). Kajian Hubungan Korelasi Pearson (r), Spearmen-rho (ρ), Kendall-Tau (τ), Gamma (G), dan Somers (dyx). *Jurnal Gradien*. <http://sigitnugroho.id/Gradien4-2.pdf>.

Ogunbameru, Adeteju et al. (2024). Health and non-health benefits and equity impacts of individual-level economic relief programs during epidemics/pandemics in high income settings: A Scoping Review. *BMC Public Health*. DOI:10.1186/s12889-024-19493-8.

Schober, Patrick., Christa Boer, & Lothar A. Schwarte. (2018). Correlation Coefficients: Appropriate Use and Interpretation. *Anesthesia & Analgesia*. DOI: 10.1213/ANE.0000000000002864

Surdikina, Nesi & Tompul, Renita & Sianipar, Sunita & Santika, Serly. (2025). Strategi Pengelolaan Utang Negara: Menjaga Stabilitas Ekonomi di Tengah Ketidakpastian Global. *AT-TAKLIM: Jurnal Pendidikan Multidisiplin*. 10.71282/at-taklim.v2i1.41.

Wang, Zihan. (2024). Evaluating the Effectiveness of Public Policies on COVID-19 Containment: A PSM-DID Approach. *arXiv*. DOI:10.48550/arXiv.2408.14108.

WHO. (2022). monitoring health for the SDGs, sustainable development goals. *World Health Statistic 2022*. ISBN 978-92-4-005114-0.

Internet

Akhtar, Hanif. (2017). *Cara Mengatasi Data Tidak Berdistribusi Normal*. Diakses 10 Juni 2025. <https://www.semestapsikometrika.com/2017/12/mengatasi-data-tidak-normal.html>.

Azwarini, Rahmania. *Tutorial Pembuatan Q-Q Plot untuk Cek Normalitas Data*.

Diakses 10 Juni 2025. <https://exsight.id/blog/2023/07/09/tutorial-q-q-plot-untuk-uji-normalitas/>.

Bella, Airindya. (2022, 6 Mei). *Memahami Epidemiologi dan Istilah-Istilahnya*.

Alodokter. <https://www.alodokter.com/memahami-epidemiologi-dan-istilah-istilahnya>.

CNN. (2020, 12 Maret). *WHO umumkan Virus Corona sebagai Pandemi*.

<https://www.cnnindonesia.com/internasional/20200312000124-134-482676/who-umumkan-virus-corona-sebagai-pandemi>.

Raharjo, Sahid. *Cara Melakukan Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov dengan SPSS*.

SPSS Indonesia. Diakses 10 Juni 2025. <http://www.spssindonesia.com/2014/01/uji-normalitas-kolmogorov-smirnov-spss.html>.

Laman Resmi

Blavatnik School of Government, University of Oxford (2023) – with minor processing by Our World in Data, diakses 6 Mei 2025,

<https://ourworldindata.org/grapher/debt-relief-covid>.

BSG. About Us. Diakses 18 Juni 2025. [About us | Blavatnik School of Government](#).

BSG. Biography. Diakses 18 Juni 2025. [Ngaire Woods | Blavatnik School of Government](#).

Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University.

Number of Daily Deaths due to COVID19. Diakses 7 Mei 2025.

<https://coronavirus.jhu.edu/region>.

Github. OxCGRT: covid policy dataset. Diakses 18 Juni 2025,

https://github.com/OxCGRT/covid-policy-dataset/blob/main/documentation_and_codebook.md#c---containment-and-closure-policies.

Johns Hopkins Center. Our History. Diakses 18 Juni 2025.

<https://www.centerforhealthsecurity.org/who-we-are/history/>.

Our World in Data. Debt and Contract Relief During the COVID-19 Pandemic.

Diakses 6 Mei 2025. <https://ourworldindata.org/grapher/debt-relief-covid>.

Our World in Data. Our Team. Diakses 18 Juni 2025.

<https://ourworldindata.org/team>.

World Bank. Debt Service Suspension and COVID-19. Diakses 20 Juni 2025.

<https://www.worldbank.org/en/news/factsheet/2020/05/11/debt-relief-and-covid-19-coronavirus>.

World Health Organization. Clinical Criteria for the Determination of Death: WHO

Technical Expert Consultation. Diakses 18 Juni 2025,

<https://apps.who.int/iris/handle/10665/254737>.

World Health Organization. International Guidelines for Certification and

Classification (Coding) of COVID-19 as Cause of Death. Diakses 18 Juni

2025. <https://www.who.int/publications/m/item>.