

**STUDI KORELASI ANTARA JUMLAH PERSEBARAN
VAKSIN COVID-19 ASAL CHINA DENGAN NILAI EKSPOR
CHINA PADA TAHUN 2021**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya untuk
memenuhi salah satu persyaratan memperoleh Gelar Sarjana Sosial (S.Sos.)
dalam bidang Hubungan Internasional**



**Oleh
ADIYAT ABDULLAH
NIM I72217058**

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
JANUARI 2023**

PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI

Bismillahirrahmanirahim

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Adiyat Abdullah
NIM : I72217058
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : **Studi Korelasi Antara Jumlah Persebaran
Vaksin Covid- 19 Asal China Dengan Nilai
Ekspor China Pada Tahun 2021**

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa:

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

Surabaya, Oktober 2022

Adiyat Abdullah
NIM I72217058

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Setelah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Adiyat Abdullah

NIM : 172217058

Program Studi : Hubungan Internasional

yang berjudul **Studi Korelasi antara Jumlah Persebaran Vaksin Covid-19 Asal China dengan Nilai Ekspor China pada Tahun 2021**, saya berpendapat bahwa skripsi tersebut sudah diperbaiki dan dapat diajukan dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Sosial dalam bidang Hubungan Internasional.

Surabaya, 9 Januari 2023



Muhammad Qobidl 'Ainul Arif, S.I.P., M.A. CIQnR.
NIP 198408232015031002

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Skripsi oleh Adiyat Abdullah yang berjudul **Studi Korelasi antara Jumlah Persebaran Vaksin Covid-19 Asal China dengan Nilai Ekspor China pada Tahun 2021** telah dipertahankan dan dinyatakan lulus di depan Tim Penguji pada 10 Januari 2023.

TIM PENGUJI SKRIPSI

Penguji I


Zaky Ismail, M.S.I.
NIP 198212302011011007

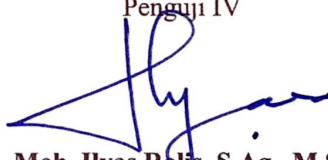
Penguji II


M. Qobidl 'Ainul Arif, S.I.P., M.A., CIQnR.
NIP 198408232015031002

Penguji III


Dr. Slamet Muliono Redjosari, M.Si.
NIP 196811291996031003

Penguji IV


Moh. Ilvas Relis, S.Ag., M.Si.
NIP 197704182011011007

Surabaya, 10 Januari 2023

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


Dekan
Dr. Abd. Chalik, M.Ag.
NIP 197306272000031002



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Adiyat Abdullah
NIM : 172217058
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik/Hubungan Internasional
E-mail address : micfriboy27@gmail.com

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

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

Studi Korelasi Antara Jumlah Persebaran Vaksin Covid-19 Asal China Dengan Nilai Ekspor China Pada Tahun 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,

Penulis

(Adiyat Abdullah)
nama terang dan tanda tangan



ABSTRACT

Adiyat Abdullah, 2023 "Study of Correlation Between the Number of Distributions of Covid-19 Vaccines from China and the Value of China's Exports in a Country in 2021". Undergraduate Thesis of UIN Sunan Ampel Surabaya, 2022.

This thesis aims to determine whether there is a correlation between the number of distributions of the Covid-19 vaccine from China and the value of China's exports in 2021. This study uses a quantitative approach with secondary data obtained from bridgebeijing.com and tradingeconomics.com. The data were analyzed using the SPSS application with a bivariate correlation technique at a 95% confidence level. The results of the calculation of the correlation coefficient indicate that the relationship between the two variables is at a weak level (0.35). Meanwhile, the hypothesis test shows a significance value of 0.062 so that H_0 is accepted and H_1 is rejected, in other words, there is no significant relationship between the variable number of distributions of the Covid-19 vaccine from China and the variable value of China's exports in 2021. So it can be concluded that to analyze the influence of China's export value, there are many other factors that have more influence than the vaccine distribution variable itself.

Keywords: Vaccines, Covid-19, China, Exports.

ABSTRAK

Adiyat Abdullah, 2023 "Studi Korelasi Antara Jumlah Persebaran Vaksin Covid-19 Asal China Dengan Nilai Ekspor China Di Suatu Negara Pada Tahun 2021". Skripsi UIN Sunan Ampel Surabaya.

Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat korelasi antara jumlah persebaran vaksin covid-19 asal China dengan nilai ekspor China pada tahun 2021. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder yang diperoleh dari bridgebeijing.com dan tradingeconomics.com. Data dianalisis menggunakan aplikasi SPSS dengan teknik korelasi bivariat pada taraf kepercayaan 95%. Hasil penghitungan koefisien korelasi menunjukkan bahwa hubungan antara kedua variabel pada tingkat yang lemah (0,35). Sementara itu, uji hipotesis menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0,062 sehingga H_0 diterima dan H_1 ditolak, dengan kata lain tidak terdapat hubungan yang signifikan antara variabel jumlah persebaran vaksin covid-19 asal China dengan variabel nilai ekspor China pada tahun 2021. Sehingga dapat disimpulkan untuk menganalisis pengaruh nilai ekspor China, terdapat banyak faktor lain yang lebih mempengaruhi daripada variabel persebaran vaksin itu sendiri.

Kata Kunci: Vaksin, Covid-19, China, Ekspor.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	2
PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	3
MOTTO.....	4
PERSEMBAHAN DAN UCAPAN TERIMA KASIH.....	5
PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI.....	7
ABSTRAK.....	8
KATA PENGANTAR.....	9
DAFTAR ISI.....	10
DAFTAR GAMBAR.....	12
DAFTAR TABEL.....	13
BAB 1	
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	17
C. Tujuan Penelitian.....	18
D. Manfaat Penelitian.....	18
E. Variabel Penelitian.....	19
D. Sistematika Penulisan.....	22
BAB II	
KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI.....	24
A. Kajian Pustaka.....	24
B. Kerangka Teori.....	28
C. Konstruksi Model Teoritis.....	33
D. Hipotesa.....	33
BAB III	
METODE PENELITIAN.....	35
A. Jenis Penelitian.....	35
B. Sumber Data.....	36
C. Deskripsi Sumber Data.....	36
D. Penentuan Hubungan antar Variabel.....	43
E. Metode Pengumpulan Data.....	44
F. Teknik Sampling.....	44
G. Teknik Analisa Data.....	46
BAB IV	

PENYAJIAN DATA.....	50
A. Penyajian Data Variabel X.....	50
B. Penyajian Data Variabel Y.....	53
C. Penyaringan Data.....	55
D. Perhitungan Data.....	57
BAB V	
ANALISA DATA.....	59
A. Pengujian Persyaratan Analisis.....	59
A.1. Uji Normalitas Data.....	59
A.2. Membuang Outlier.....	61
A.3 Transformasi Data.....	63
A.4 Analisa Bootstrap.....	65
A.5 Uji Non Parametrik.....	66
BAB VI	
PENUTUP.....	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 : Tingkat Distribusi Vaksin Asal China dari Tahun ke Tahun
- Gambar 2.1 : Tabel Organisasi Bridge Beijing
- Gambar 3.1 : Tingkat Kunjungan Website TradingEconomics.com
- Gambar 5.1 : Hasil Uji Normalitas Kolmogorov
- Gambar 5.2 : Hasil Pembuangan Outlier Variabel X
- Gambar 5.3 : Hasil Pembuangan Outlier Variabel Y
- Gambar 5.4 : Hasil Uji Normalitas Kolmogorov Setelah Pembuangan Outlier
- Gambar 5.5 : Transformasi Data X
- Gambar 5.6 : Uji Normalitas Kolmogorov Setelah Transformasi Data
- Gambar 5.7 : Hasil Analisa Bootstrap
- Gambar 5.8 : Hasil Uji Non Parametrik Spearman



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	: Tabel Interpretasi Nilai R Oleh Deborah J. Ramsey
Tabel 3.2	: Tabel R-Kritis
Tabel 4.1	: Penyajian Data Variabel X
Tabel 4.2	: Penyajian Data Variabel Y
Tabel 4.3	: Penyaringan Data X Dan Y
Tabel 4.4	: Tabel Perhitungan Data X Dan Y



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

<http://hmj-hi.umm.ac.id/>. “Belt and Road Initiative Sebagai Strategi Konektivitas China Dalam Globalisasi - HIMAHU UMM | Himpunan Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Malang.” Accessed January 7, 2023.
<http://hmj-hi.umm.ac.id/>.

Bloomberg News. “China’s Trade Surplus Hit a Record \$676 Billion in 2021.” Bloomberg, n.d.
<https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-01-14/china-posts-record-trade-surplus-in-2021-on-soaring-exports>.

“China and US Vaccine Diplomacy in the Middle East and North Africa.” Accessed January 7, 2023.
<https://thediplomat.com/2022/10/china-and-us-vaccine-diplomacy-in-the-middle-east-and-north-africa/>.

“China, Not COVAX, Led Vaccine Exports To The World’s Middle Income Countries In 2021 - Health Policy Watch,” February 10, 2022.
<https://healthpolicy-watch.news/china-covax-led-vaccine-exports-lmic-2021/>.

“China, Not COVAX, Led Vaccine Exports To The World’s Middle Income Countries In 2021 - Health Policy Watch,” February 10, 2022.
<https://healthpolicy-watch.news/china-covax-led-vaccine-exports-lmic-2021/>.

“COVAX Delivers Its 1 Billionth COVID-19 Vaccine Dose.” Accessed January 7, 2023.

<https://www.who.int/news/item/16-01-2022-covax-delivers-its-1-billionth-covid-19-vaccine-dose>.

Investopedia. "How China's One Belt One Road (OBOR) Initiative Works & Its Goals." Accessed January 7, 2023.
<https://www.investopedia.com/terms/o/one-belt-one-road-obor.asp>.

Kurniawan, Yandry. "One Belt One Road (OBOR): Agenda Keamanan Liberal Tiongkok?" 2016, *Politica* Vol. 7, n.d., 234.

Investopedia. "Macroeconomics Definition, History, and Schools of Thought." Accessed January 7, 2023.
<https://www.investopedia.com/terms/m/macroeconomics.asp>.

News, A. B. C. "Trump's 'Chinese Virus' Tweet Helped Lead to Rise in Racist Anti-Asian Twitter Content: Study." ABC News. Accessed January 7, 2023.
<https://abcnews.go.com/Health/trumps-chinese-virus-tweet-helped-lead-rise-racist/story?id=76530148>.

Akhtar, Hanif. "Semesta Psikometrika: Berkenalan dengan Bootstrapping dalam Statistik." *Semesta Psikometrika* (blog). Accessed October 25, 2022.
<https://www.semestapsikometrika.com/2020/03/berkenalan-dengan-bootstrapping-dalam.html>.

Andrenelli, Andrea , Javier Lopez Gonzales, and Silvia Sorescu. "Using Trade to Fight COVID-19: Manufacturing and Distributing Vaccines." *OECD*, 2021.
https://read.oecd-ilibrary.org/view/?ref=1060_1060354-ie4a355ojd&title=Using-trade-to-fight-COVID-19-Manufacturing-and-distributing-vaccines.

Arunmas, Phusadee. "Vaccine Dispersal Key to Driving Exports," n.d.

———. “Vaccine Dispersal Key to Driving Exports.” *Bangkok Post*, n.d.
<https://www.bangkokpost.com/business/2144539/vaccine-dispersal-key-to-driving-exports>.

Beaglehole, Robert, and Ruth Bonita. “What Is Global Health?” *Global Health Action* 3 (2010).

Creswell, J. David. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed-Method Approaches*. 2013th ed. Sage Publications, n.d.

Diewert, Erwin. “Export Supply and Import Demand Functions: A Production Theory Approach.” *National Bureau Of Economic Research* 11 (n.d.).

Evenett, Simon J, Bernard Hoekman, Nadia Rocha, and Michele Ruta. “The Covid-19 Vaccine Production Club: Will Value Chains Temper Nationalism?” World Bank Group, March 2021.

Kituyi, Mukhlisa, Isabelle Durant, and Daniel Owoko. *Impact of the Pandemic on Trade and Development: TRANSITIONING TO A NEW NORMAL*. United Nation, n.d.

M. Iqbal. *Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian Dan Aplikasinya*. 2002nd ed. Ghalia Indonesia, n.d.

Menon, Sudha. “Human Security: Concept and Practice.” *University Library of Munich, Germany, MPRA Paper*, March 2007.

Qiu, Wuqi, Shannon Rutherford, A. Mao, and Chu Cordia. “The Pandemic and Its Impacts” 9 (2017). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.5195/HCS.2017.221>.

Samue, Azdak. “International Trade and Its Impact on the Global Economy,” 2019.

- Susilo, Adityo, Cleopas Martin Rumende, Ceva Wicaksono Pitoyo, Widayat Djoko Santoso, Mira Yulianti, Herikurniawan Herikurniawan, Robert Sinto, et al. "Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini." *Artikel Penyakit Dalam Indonesia* 7, no. 1 (April 1, 2020): 45–67. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v7i1.415>.
- Hannan, Md. Abdul. "‘No Free Lunches’ and Their Efficacy Analyzing the Role of Foreign Aid in US Foreign Policy," *International Journal of Trend in Scientific Research and Development (ijtsrd)*, 4, no. 5 (Agustus 2020): 148. <https://www.ijtsrd.com/humanities-and-the-arts/other/31683/‘no-free-lunches’-and-their-efficacy-analyzing-the-role-of-foreign-aid-in-us-foreign-policy/md-abdul-hannan>.
- Investopedia. "Rational Choice Theory: What It Is in Economics, With Examples." Diakses 17 Januari 2023. <https://www.investopedia.com/terms/r/rational-choice-theory.asp>.
- Investopedia. "There Ain't No Such Thing as a Free Lunch: Meaning and Examples." Diakses 17 Januari 2023. <https://www.investopedia.com/terms/t/tanstaaf1.asp>.

UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA