

**STUDI KORELASI ANTARA TINGKAT KETAHANAN PANGAN
DENGAN PENGELUARAN MILITER MASYARAKAT DUNIA
PADA TAHUN 2022**

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



Fidyyola Syahwaludin Pratama

NIM 10040220087

Program Studi Hubungan Internasional

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Juni, 2024

PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI

Bismillahirrohmanirrahim, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fidyvola Syahwaludin Pratama
NIM : 10040220087
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Studi Korelasi antara Tingkat Ketahanan Pangan dengan
Pengeluaran Militer Masyarakat Dunia pada Tahun 2022

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 plagiat, maka saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berlaku.

Surabaya, 22 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Fidyvola Syahwaludin Pratama
NIM 10040220087

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Setelah melakukan bimbingan terhadap Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Fidyola Syahwaludin Pratama

NIM : 10040220087

Program Studi : Hubungan Internasional

Berjudul *Studi Korelasi antara Tingkat Ketahanan Pangan dengan Pengeluaran Militer Masyarakat Dunia pada Tahun 2022*, saya berpendapat bahwa Skripsi tersebut dapat diujikan sebagai salah satu persyaratan bagi yang bersangkutan untuk memperoleh Gelar Sarjana (S.Sos.) dalam bidang Hubungan Internasional.

Surabaya, 14 Mei 2024

Pembimbing



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

NIP 198408232015031002

PENGESAHAN

Skripsi oleh Fidyola Syuhwaludin Pratama dengan judul *Studi Korelasi antara Tingkat Ketahanan Pangan dengan Pengeluaran Militer Masyarakat Dunia pada Tahun 2022*, telah dipertahankan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 06 Juni 2024.

Tim Penguji Skripsi

Penguji I



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

Penguji II



Dr. Zudan Rosyidi, MA.
NIP 198103232009121004

Penguji III



Dra. Hj. Wahidah Zein Br Siregar, MA, Ph. D.
NIP 196901051993032001

Penguji IV



Zaky Ismail, M.S.I.
NIP 198211302011011007

Surabaya, 06 Juni 2024

Mengesahkan,

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik



Dekan

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

...



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300

E-Mail: perpus@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 : Fidyola Syahwaludin Pratama
NIM : 10040220087
Fakultas/Jurusan : FISIP / Hubungan Internasional
E-mail address : pratama.fidyola@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui 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 TINGKAT KETAHANAN PANGAN
DENGAN PENGELUARAN MILITER MASYARAKAT DUNIA
PADA TAHUN 2022

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, 25 Juli 2024

Penulis

(Fidyola S.P)
nama terang dan tanda tangan

ABSTRACT

Pratama, Fidyola Syahwaludin “Studi Korelasi Antara Tingkat Ketahanan Pangan Dengan Pengeluaran Militer Masyarakat Dunia Pada Tahun 2022”. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2024.

This study aims to examine the correlation between the level of food security and military expenditure of the world community in 2022. This research uses a quantitative-explanatory method with the type of Multiple-Country studies that compare 104 countries in the world. The data collection technique uses documentation with secondary data sources from Economic Impact supported by Corteva Agriscience and SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute). The data analysis technique used Kendall's Tau correlation statistical test. The results concluded that there is a significant positive correlation between the level of food security and military expenditure of the world community in 2022 with a correlation coefficient of 0.533, which means that the strength of the relationship between the two variables is at a moderate level. Then, the coefficient of determination which is 28% ($0.5332 = 0.28$) explains that the increase in the variable level of food security will be positively related to the variable military expenditure of the world community in 2022 by 28%.

Keywords: *Correlation Study, Food Security, Military Expenditure*

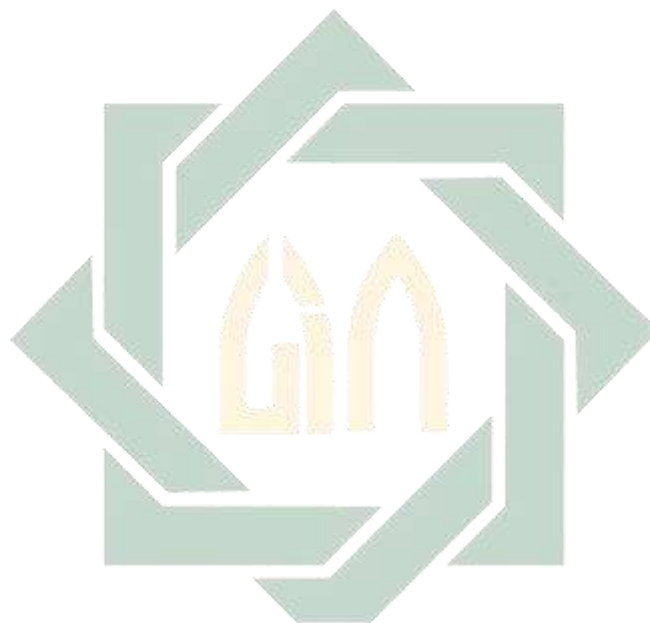
ABSTRAK

Pratama, Fidyola Syahwaludin “Studi Korelasi Antara Tingkat Ketahanan Pangan Dengan Pengeluaran Militer Masyarakat Dunia Pada Tahun 2022”. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk menguji korelasi antara tingkat ketahanan pangan (*food security*) dengan pengeluaran militer (*Military Expenditure*) masyarakat dunia pada tahun 2022. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif-eksplanatif dengan jenis *Multiple-Country studies* yang membandingkan 104 negara di dunia. Teknik pengumpulan data menggunakan dokumentasi dengan sumber data sekunder dari *Economic Impact* yang didukung oleh Corteva Agriscience dan SIPRI (*Stockholm Internasional Peace Research Institute*). Teknik analisis data menggunakan alat uji statistik korelasi Kendall's Tau. Hasil penelitian menyimpulkan terdapat korelasi

positif yang signifikan antara tingkat ketahanan pangan dengan pengeluaran militer masyarakat dunia pada tahun 2022 dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,533 yang berarti kekuatan hubungan antara kedua variabel berada pada derajat sedang. Kemudian, koefisien determinasi yang sebesar 28% ($0,533^2 = 0,28$) menjelaskan bahwa meningkatnya variabel tingkat ketahanan pangan akan berhubungan secara positif dengan variabel pengeluaran militer masyarakat dunia pada tahun 2022 sebesar 28%.

Kata Kunci: Studi Korelasi, Ketahanan Pangan, Pengeluaran Militer



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	12
C. Tujuan Penelitian.....	12
D. Manfaat Penelitian.....	12
E. Reviu Literatur.....	14
F. Sistematika Penulisan Skripsi.....	21

BAB II LANDASAN TEORITIS DAN PENGUJIAN HIPOTESIS	24
A. Landasan Teori.....	24
B. Konstruksi Model Teoritis.....	29
C. Hipotesis	32
BAB III PROSEDUR PENELITIAN.....	34
A. Jenis dan Problema Penelitian.....	34
B. Subyek dan Level Analisis.....	35
C. Sumber Data.....	36
D. Deskripsi Sumber Data.....	36
a. Economist Impact.....	36
b. Corteva Agriscience	42
c. Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI).....	42
E. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling.....	45
F. Variabel dan Instrumen Penelitian.....	46
a. Variabel Index Ketahanan Pangan (<i>Food Security</i>).....	47
b. Variabel Pengeluaran Militer (<i>Military Expenditure</i>)	50
G. Teknik Pengumpulan Data.....	57
H. Teknik Analisis Data	57
BAB IV PENYAJIAN DATA.....	60

A. Variabel Tingkat Ketahanan Pangan	60
B. Variabel Pengeluaran Militer	65
BAB V UJI PERSYARATAN KORELASI	71
A. Uji Normalitas Data	71
B. Statistik Non-Parametrik	83
C. Konversi Variabel Y Kedalam Skala Ordinal	85
BAB VI ANALISIS KORELASI KENDALL'S TAU	92
A. Nilai Koefisien Korelasi Kendall's Tau	93
B. Tingkat Kekuatan Korelasi dan Arah Korelasi	94
C. Uji Signifikasi	95
D. Pengujian Hipotesis.....	95
E. Pembahasan Hasil Penelitian	96
BAB VII PENUTUP.....	101
A. Kesimpulan	101
B. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN.....	xxiii

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Model Teoritis Hubungan antara Ketahanan Pangan dengan Pengeluaran Militer.....	29
---	----

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Interpretasi Nilai Koefisien Korelasi oleh Sugiyono.....	58
Tabel 4. 1 Skor Tingkat Ketahanan Pangan Negara-Negara di Dunia Berdasarkan Alfabet.....	61
Tabel 4. 2 Pengeluaran Militer (US\$) Negara-Negara di Dunia Berdasarkan Alfabet	65
Tabel 5. 1 Hasil Uji Normalitas Variabel x dan y.....	72
Tabel 5. 2 Uji Normalitas kedua variabel setelah outliers dieliminasi dengan n=91 ..	75
Tabel 5. 3 Uji normalitas kedua variabel setelah outliers dieliminasi dengan n=69 ...	76
Tabel 5. 4 Panduan Formula Transformasi Data.....	81
Tabel 5. 5 Hasil Uji Normalitas variabel x dan y setelah metode Transformasi Data	82
Tabel 5. 6 Variabel y Skala Data Rasio dan Variabel y Konversi Menjadi Skala Data Ordinal/ Perangkingan	86
Tabel 6. 1 Hasil Perhitungan Korelasi Kendall's Tau SPSS 24	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pengeluaran Militer Dunia Berdasarkan Region, 1988-2022	9
Gambar 5. 1 Box Plot Variabel X.....	74
Gambar 5. 2 Box Plot Variabel Y.....	74
Gambar 5. 3 Box Plot Variabel X dengan N=69.....	77
Gambar 5. 4 Box Plot Variabel Y dengan N=69.....	77
Gambar 5. 5 Grafik Histogram Variabel X Sebelum Transform.....	79
Gambar 5. 6 Grafik Histogram Variabel Y Sebelum Transform.....	79
Gambar 5. 7 Bentuk Distribusi Data.....	80
Gambar 5. 8 Grafik Panduan Histogram.....	81



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

Abdul Manap, Nur Marina, and Normaz Wana Ismail. "FOOD SECURITY AND ECONOMIC GROWTH." *International Journal of Modern Trends in Social Sciences* (2019).

Aden, Kadir. "Factors Affecting Military Expenditures in the Asia-Pacific: Evidence from a Panel-Data, Quantile Regression, and FMOLS." *Jurnal Public Policy* 9, no. 1 (2023).

Adinda FA, Jovanscha Qisty. "Gagasan Human Security Dalam Kebijakan Personal Security Tinjauan Terhadap Draft Rancangan Undang-Undang Penghapusan Kekerasan Seksual Dan Perbandingannya Dengan Kebijakan Kekerasan Seksual Di Jepang." *Responsive* 2, no. 1 (2019): 8.

Anike, Ojo-Eyitope Esther. "Hunger and Anger in the Land: Achieving National Security through Food Security in Nigeria." *Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal): Humanities and Social Sciences* 2, no. 3 (2019).

Behera, Biswanath, Anasuya Haldar, and Narayan Sethi. "Agriculture, Food Security, and Climate Change in South Asia: A New Perspective on Sustainable Development." *Environment, Development and Sustainability* (2023).

Economist Group.com."About US". <https://www.economistgroup.com/about-us#our-story>, diakses pada 25 Juni 2023 pukul 15.00.

Economist Impact, “Global Food Security Index 2022”, diakses pada 21 Juni pukul 19.00.

Edi, Fandi Rosi Sarwo. *Aplikasi SPSS Pada Statistik Non Parametrik*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Bintang Pustaka Madani, 2021.

FAO, “FoodSecurity”, [https://www.fao.org/fileadmin/templates/faoitally/documents/pdf/pdf_Food_Security_Coept_Note.pdf_\(2006\)](https://www.fao.org/fileadmin/templates/faoitally/documents/pdf/pdf_Food_Security_Coept_Note.pdf_(2006)), diakses pada 30 Oktober 2023.

FAO. *GSF_Version_3_EN. Committee on Word Food Security*, 2014.

FAO, World Food Security: a Reappraisal of the Concepts and Approaches. Director Generals Report, Rome (1983).

Ghozali, Imam. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 26*. Cetakan 10. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2021.

Hamadeh, Rompaey, dan Metreau, “World Bank Group country classifications by income level for FY 24 (July, 2023-Juni 30, 2024)”, <https://blogs.worldbank.org/en/opendata/new-world-bank-group-country-classifications-income-level-fy24#:~:text=The%20World%20Bank%20Group%20assigns,of%20the%20previous%20calendar%20year>, diakses pada 11 Juni 2024.

Hardani, dkk. *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu, 2020.

Ifpri.org, 2023, "Topic Food Security", <https://www.ifpri.org/topic/food-security>, diakses pada 21 Juni 2023 pukul 17.34.

Jolly, Richard, and Deepayan Basu Ray. *NHDR Occasional Paper 5. United Nations Development Programme*. Vol. 3, 2006.

Kristiawan. *KETAHANAN PANGAN*. Edited by Maimunah. Pertama. Surabaya: Scopindo Media Pustaka, 2021.

Kumar, Ganesh. "Countries Military Expenditures: Definitions and Determinants." *Economic Affairs* 62, no. 4 (2017): 647.

Makwata, L. C. J. "The Role of Military Forces in National Food Security Strategies a Comparative Analysis of Egypt and Kenya." University of Nairobi, 2022.

Martono, Nanang. *Metode Penelitian Kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*. Jakarta: Rajawali Pers, 2016.

Martono, Nanang. *Metode Penelitian Kuantitatif Analisis Isi dan Analisis Data*. Jakarta: Raja Gafindo Persada, 2010.

Mas'oed, Mohtar. *Ilmu Hubungan Internasional: Disiplin dan Metodologi*. Jakarta: LP3ES, 1990.

Morissan. *Metode Penelitian Survei*. 3rd ed. Jakarta: PT Fajar Interpretama Mandiri, 2015.

Mottaleb, Khondoker Abdul, Gideon Kruseman, and Sieglinde Snapp. "Potential

Impacts of Ukraine-Russia Armed Conflict on Global Wheat Food Security: A Quantitative Exploration.” *Global Food Security* 35 (2022).

Muhammad Idrus. *Metode Penelitian Ilmu Sosial: Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif* (Jakarta: Erlangga, 2009).

Mumtazinur, and Yenny Sri Wahyuni. “Keamanan Individu (Personal Security) Dan Qanun Hukum Keluarga: Tinjauan Konsep Keamanan Manusia (Human Security).” *El-Usrah* 4, no. 1 (2021): 76–89.

National Geographic. “Food”.<https://education.nationalgeographic.org/resource/food/>, diakses pada 30 Oktober 2023 pukul 11.55

Pata, Ugur Korkut, Mehmet Akif Destek, Muge Manga, and Orhan Cengiz. “Militarization of NATO Countries Sparks Climate Change? Investigating the Moderating Role of Technological Progress and Financial Development.” *Journal of Cleaner Production* 409 (2023): 137241.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652623013999>.

PP RI. *Ketahanan Pangan dan Gizi*. Presiden Republik Indonesia. Jakarta, Indonesia (2015).

Prasetyo, Bambang, and Lina Miftahul Jannah. *METODE PENELITIAN KUANTITATIF TEORI Dan APLIKASI*. 11th ed. Kota Depok: PT Raja Grafindo Persada, 2019.

Priyatno, Duwi. *BELAJAR ALAT ANALISIS DATA DAN CARA PENGOLAHANNYA*

DENGAN SPSS. Cetakan I. Yogyakarta: Gava Media, 2016.

Putri, Yuaninda Laksmitasari Yuli Handoyo, Yudi Sutrasna, and Irdham Achmad.

“STUDI KAUSALITAS PERTUMBUHAN EKONOMI DAN PENGELUARAN MILITER DI INDONESIA TAHUN 1981-2018.” *Jurnal Ekonomi Pertahanan* Volume 7, no. 1 (2021): 131–151.

Qayyum, Unbreen, Sohail Anjum, and Samina Sabir. “Armed Conflict, Militarization and Ecological Footprint: Empirical Evidence from South Asia.” *Journal of Cleaner Production* 281 (2021).

Raharjo, Sahid. “Uji Korelasi Kendall’S Dengan SPSS.” Last modified 2019. Accessed April 29, 2024. <https://www.spssindonesia.com/2019/01/cara-uji-korelasi-kendalls-dengan-spss.html>.

Rinaldi, Achi, Novalia, and Muhamad Syazili. *Statistika Inferensial Untuk Ilmu Sosial Dan Pendidikan*. 1st ed. Bogor: PT Penerbit IPB Press, 2020.

Santoso, Hana Nabila. “STUDI KORELASI ANTARA INDEKS KEAMANAN KESEHATAN DI SUATU NEGARA DENGAN ANGKA KEMATIAN PENDUDUKNYA AKIBAT COVID-19 PADA TAHUN 2021.” Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2022. http://digilib.uinsa.ac.id/65449/1/Hana+Nabilah+Santoso_I72218044.pdf.

Santoso, Singgih. *Statistik Multivariat Dengan SPSS*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2017.

Saputro Guntur Eko, Jonni Mahroza, and Herlina Tarigan. "THE IMPACT OF THE MILITARY EXPENDITURE AND SECURITY EXPENDITURE STRUCTURE ON THE SECURITY STABILITY." *Jurnal Pertahanan: Media Informasi ttg Kajian & Strategi Pertahanan yang Mengedepankan Identity, Nasionalism & Integrity* 6, no. 3 (2020).

SIPRI Fact Sheet. 2023." TRENDS IN WORLD MILITARY EXPENDITURE, 2022", diakses pada 03 November 2023 pukul 23.18.

SIPRI.org. "SIPRI Military Expenditure Database: Source and Methods", <https://www.sipri.org/databases/milex/sources-and-methods>, diakses pada 22 Juni 2023 pukul 01.16.

SIPRI.org."About SIPRI", <https://www.sipri.org/about>, diakses pada 26 Juni 2023 pukul 18.38.

Siregar, S, Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif Dilengkapi dengan Perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17, Jakarta: PT Bumi Aksara, 2013.

Sugiyono. *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF DAN R&D*. 19th ed. Bandung: ALFABETA, CV., 2013.

Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Edited by Setiyawami. 3rd ed. Bandung: ALFABETA, CV., 2022.

Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan*

R&D). Bandung: ALFABETA, 2019.

Sugeng, Adi Nur Rohman, and Elfirda Ade Putri. *Kedaulatan Pangan Dalam Perspektif Hukum Dan Keamanan Manusia*. Pertama. Yogyakarta: Bintang Pusaka Madani, 2021.

Suryani & Hendryadi. *METODE RISET KUANTITATIF: TEORI DAN APLIKASI PADA PENELITIAN BIDANG MANAJEMAN DAN EKONOMI ISLAM*. Jakarta: PRENADAMEDIA GROUP, 2015.

Susdarwono, Endro Tri. “Peningkatan Alokasi Anggaran Militer Negara-Negara Di Timur Tengah Dan Pengaruhnya Terhadap Eskalasi Konflik Kawasan.” *Jurnal ICMES* 5, no. 2 (2021).

Susilo, A. K., Dyah Wulan Sari, I. Nengah Putra, and N. A. Pratiwi. “ECONOMIC GROWTH AND MILITARY EXPENDITURE IN DEVELOPING COUNTRIES DURING COVID-19 PANDEMIC.” *Applied Econometrics and International Development* 22, no. 1 (2022).

Świetlik, Krystyna. “Economic Growth Versus the Issue of Food Security in Selected Regions and Countries Worldwide.” *Problems of Agricultural Economics* 356, no. 3 (2018): 127–149.

Todd Landman, *Issues and Methods in Comparative Politics: An Introduction*. New York: Routledge, 2008.

Unicef.org. 2023."Global Report on Food Crises: Number of people facing acute food insecurity rose to 258 million in 58 countries in 2022". <https://www.unicef.org/press-releases/global-report-food-crises-number-people-facing-acute-food-insecurity-rose-258>, diakses pada 03 November 2023.

Ur Rehman, Mujeeb, Aziz Ahmed, Anwar Khan, and Ajmal Khan. "The Role of Poverty, Food Security, and Rapid Population Growth on Human Development in Pakistan." *NUST Journal of Social Sciences and Humanities* 8, no. 3 (2023).

Worldbank.org."What is Food Security". <https://www.worldbank.org/en/topic/agriculture/brief/food-security-update/what-is-food-security>, diakses pada 30 Oktober 2023 pukul 20.47.

World Bank, *Poverty and Hunger: Issues and Options for Food Security in Developing Countries*. Washington DC,(1986).

Wulansari, An dhita Dessy. *Aplikasi Statistika NonParametrik Dalam Penelitian*. Edited by Kurnia Hidayati. Cetakan I. Gresik: Thalibul Ilmi Publishing & Education, 2023.

Yani, Yanyan Mochamad, Ian Montratama, and Emil Mahyudin. *Pengantar Studi Keamanan*. Malang: Intrans Publishing, 2017.