



UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA

**PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, PERTUMBUHAN
PENDUDUK, KEPADATAN PENDUDUK DAN
PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP PENGELUARAN
MILITER ASEAN SELAMA COVID-19**


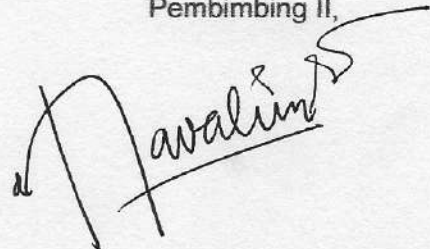
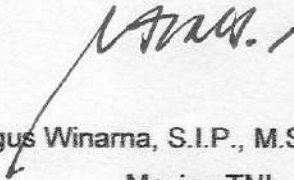
**ARI DWIYONO
120220203002**

Tesis yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Mendapatkan Gelar Magister Pertahanan


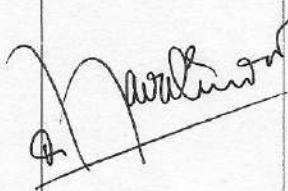



**FAKULTAS MANAJEMEN PERTAHANAN
PROGRAM STUDI EKONOMI PERTAHANAN**

**JAKARTA
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Ari Dwiyono	
NIM : 120220203002	
Program Studi : Ekonomi Pertahanan	
Fakultas : Manajemen Pertahanan	
Judul Tesis : Pengaruh Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Penduduk, Kepadatan Penduduk Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Pengeluaran Militer ASEAN Selama Covid-19	
Pembimbing I,  Dr. Yudi Sutrasna, S.E., M.M. Brigjen TNI (Purn) Tanggal : Januari 2024	Pembimbing II,  Dr. R. Djoko Andreas Navalino, S.I.P., M.AB. Kolonel Arh. NRP 1910046130568 Tanggal : Januari 2024
Mengetahui, Dekan Fakultas Manajemen Pertahanan Ekonomi Pertahanan,  Dr. Agus Winarna, S.I.P., M.Si., M.Tr (Han) Mayjen TNI Tanggal : Januari 2024	

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Nama	: Ari Dwiyono		
NIM	: 120220203002		
Program Studi	: Ekonomi Pertahanan		
Fakultas	: Manajemen Pertahanan		
Judul Tesis	: Pengaruh Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Penduduk, Kepadatan Penduduk Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Pengeluaran Militer ASEAN Selama Covid-19		
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Pembimbing I: Dr. Yudi Sutrasna, S.E., M.M. Brigjen TNI (Purn)		26/01-24
2	Pembimbing II: Dr. R. Djoko Andreas Navalino, S.I.P., M.AB. Kolonel Arh. NRP. 1910046130568		26/01-24
3	Penguji I: Dr. Drs. Suwito, M.Si. Kolonel Sus NRP. 518312		26/01-24
4	Penguji II: Dr. Sri Murtiana, S.Sos., M.M. Pembina IV/b NIP. 196904131999032001		26/01-2024
5	Penguji III: Dr. Yulian Azhari, S.Sos.I., S.H., M.H., Mayor Chk NRP. 11050021980778		26-01-24

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya atau bagian karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan jenjang apapun di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat istilah, frasa, kalimat, paragraf, subbab atau bab dari karya yang pernah ditulis atau diterbitkan; kecuali yang secara tertulis diajukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Referensi.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa terdapat plagiat dalam tesis ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan/ Undang-undang yang berlaku.

Jakarta, 30 Januari 2024



Ari DWiyono

KATA PENGANTAR

Atas berkat rahmat Allah SWT, Tuhan yang maha pengasih lagi maha penyayang atas segala rahmat dan petunjuk serta karunia-Nya, peneliti sebagai salah satu mahasiswa pada Pendidikan Reguler Universitas Pertahanan Indonesia Tahun 2023, telah berhasil menyelesaikan penulisan tesis dengan judul: "Pengaruh Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Penduduk, Kepadatan Penduduk Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Pengeluaran Militer ASEAN Selama Covid-19".

Penulisan tesis ini didasarkan pada pemikiran permasalahan pada anggaran pertahanan yang minim dan terbatas, namun faktor demografis seperti jumlah penduduk terus meningkat. Oleh karenanya melalui tulisan ini, peneliti berusaha untuk mengemukakan ide, pemikiran dan gagasan sebagai sumbang saran dan masukan kepada unsur pimpinan dalam menentukan kebijakan untuk mengoptimalkan anggaran pertahanan.

Selanjutnya dengan rasa hormat peneliti mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Letjen TNI Jonni Mahroza, Ph.D, Selaku Rektor Universitas Pertahanan RI.
2. Mayjen TNI Dr. Agus Winarna, S.I.P., M.Si., M.Tr (Han), Selaku Dekan Fakultas Ekonomi Pertahanan
3. Kolonel Sus Dr. Drs. Suwito, M.Si., Selaku Kepala program Studi sekaligus penguji I
4. Brigjen TNI (Purn) Dr. Yudi Sutrasna., S.E., M.M. dan Kol Arh Dr. R. Djoko Andreas Navalino, S.I.P., M.AB., Selaku Pembimbing I dan II dalam penulisan Tesis ini.
5. Dr. Sri Murtiana, S.Sos., M.M. selaku penguji II dalam penelitian.

6. Dr. Yulian Azhari, S.Sos.I., S.H., M.H selaku penguji III dalam penelitian ini.
7. Orang tua dan keluarga yang saya cintai, atas segala pengertian dan dorongan moril yang tidak ternilai harganya selama pendidikan Magister Pertahanan ini.
8. Rekan-rekan Mahasiswa Magister Pertahanan TA 2023, yang telah memberikan suasana keakraban dan kekeluargaan, gelak canda dan tawa sehingga memperkaya inspirasi penuangan ide-ide kedalam tulisan ini.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Peneliti sangat berharap adanya masukan, koreksi dan saran-saran yang konstruktif dari semua pihak, demi kesempurnaan tesis ini. Peneliti berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan dapat dijadikan sebagai sumbangan pemikiran demi strategi pertahanan Negara yang lebih baik di masa mendatang.

Demikian, semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan segala rahmat dan hidayah serta petunjuk-Nya kepada kita semua...
Aamiin.

Jakarta, 30 Januari 2024



Ari Dwiyono

ABSTRAK

PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, PERTUMBUHAN PENDUDUK, KEPADATAN PENDUDUK DAN PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP PENGELUARAN MILITER ASEAN SELAMA COVID-19

Ari Dwiyono

Ancaman pandemic COVID-19 telah menyebabkan terganggunya aspek pertahanan negara termasuk didalamnya pengeluaran militer, jumlah penduduk dan aspek kependudukan seperti pertumbuhan penduduk dan kepadatan penduduk serta aspek ekonomi seperti pertumbuhan ekonomi. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa pengaruh jumlah penduduk, pertumbuhan penduduk, kepadatan penduduk, pertumbuhan ekonomi dan Pengeluaran Militer, menganalisa efek jangka panjang dan jangka pendek, menganalisa respons jika terjadi shock dari suatu variabel melalui analisis respon impuls, menganalisa besar pengaruh perubahan varians dari jumlah penduduk, pertumbuhan penduduk, kepadatan penduduk dan pertumbuhan ekonomi serta Pengeluaran Militer ASEAN selama covid-19. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif. Keabsahan data diperoleh melalui uji stationeritas, panjang lag, uji kointegrasi, stabilitas model, uji asumsi klasik, Uji Estimasi VECM, Impulse Response Function, Pembentukan Variance Decomposition dan Granger Causality Test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Terdapat hubungan pengaruh antara jumlah penduduk dengan pengeluaran militer, Pertumbuhan Penduduk Tidak Memiliki Hubungan Pengaruh Terhadap Pengeluaran Militer, Kepadatan Penduduk Memiliki Hubungan Pengaruh Terhadap Pengeluaran Militer, Pertumbuhan Ekonomi Tidak Memiliki Hubungan Pengaruh Terhadap Pengeluaran Militer. (2) Jumlah penduduk Tidak Memiliki Efek Hubungan Jangka Panjang dan Jangka Pendek Terhadap Pengeluaran Militer; pertumbuhan penduduk tidak memiliki hubungan jangka panjang dengan pengeluaran militer, namun memiliki hubungan jangka pendek dengan pengeluaran militer; kepadatan penduduk memiliki hubungan jangka panjang terhadap pengeluaran militer, namun tidak memiliki hubungan jangka pendek dengan pengeluaran militer; Pertumbuhan Ekonomi Memiliki Efek Jangka Pendek Dan Jangka Panjang Terhadap Pengeluaran Militer. (3) Hasil IRF menunjukkan bahwa tren hubungan variabel bebas dengan terikat memiliki hubungan yang fluktuatif untuk 10 periode. (4) Pengaruh perubahan varian decomposition menunjukkan bahwa pertumbuhan penduduk, pertumbuhan ekonomi, dan faktor internal terkait dengan pengeluaran militer itu sendiri memberikan kontribusi besar terhadap pengeluaran militer. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah aspek demografi : jumlah penduduk dan pertumbuhan penduduk dan ekonomi : pertumbuhan ekonomi memiliki pengaruh positif terhadap *Pengeluaran Militer* .

Kata Kunci: Jumlah Penduduk, Kepadatan Penduduk, Pertumbuhan Penduduk, Pertumbuhan Ekonomi, Pengeluaran Militer

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF POPULATION NUMBAR, POPULATION GROWTH, POPULATION DENSITY AND ECONOMIC GROWTH ON ASEAN MILITARY EXPENDITURE DURING COVID-19

Ari Dwiyono

The threat of the COVID-19 pandemic has caused disruption to the country's defense aspects including Pengeluaran Militer , population and population aspects such as population growth and population density as well as economic aspects such as economic growth. The purpose of this study is to analyze the influence of population, population growth, population density, economic growth and Pengeluaran Militer , analyze long-term and short-term effects, analyze the response if there is a shock from a variable through impulse response analysis, analyze the magnitude of the influence of changes in population variance, population growth, population density and economic growth and Pengeluaran Militer of ASEAN during COVID-19. The method used in this study is quantitative descriptive. The validity of the data is obtained through stationarity tests, lag length, cointegration tests, model stability, classical assumption tests, VECM Estimation Tests, Impulse Response Function, Variance Decomposition Formation and Granger Causality Test. The results showed that (1) There is an influence relationship between population and Pengeluaran Militer , population growth has no influence on Pengeluaran Militer , population density has an influence on Pengeluaran Militer , economic growth has no influence on Pengeluaran Militer . (2) population size has no long-term and short-term relationship effect on Pengeluaran Militer ; population growth has no long-term relationship with military spending, but short-term relationship with military spending; population density has a long-term relationship to military spending, but no short-term relationship to military spending; Economic growth has both short-term and long-term effects on military spending. (3) IRF results show that the trend of the relationship of the independent variable with bound has a fluctuating relationship for 10 periods. (4) The effect of changes in decomposition variants shows that population growth, economic growth, and internal factors related to Pengeluaran Militer itself contribute greatly to Pengeluaran Militer . The conclusion in this study is that demographic and economic aspects have a positive influence on the military expendatory. In the long term, population size does not have a long-term effect on Pengeluaran Militer . Meanwhile, population density and economic growth have long-term effects on Pengeluaran Militer .

Keywords : *Number of Population, Population Density, Population Growth, Economic Growth, Military Expenditure*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TESIS	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	18
1.3. Batasan Masalah.....	19
1.4. Rumusan Masalah.....	20
1.5. Tujuan Penelitian.....	21
1.6. Manfaat Penelitian.....	21
1.6.1. Manfaat Teoritis.....	21
1.6.2. Manfaat Praktis.....	22
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	23
2.1. Landasan Teori.....	23
2.1.1. Konsep Pertahanan Negara	23
2.1.2. Ekonomi Pertahanan	25
2.1.3. Pengeluaran Militer atau <i>Military Spending</i>	28
2.1.4. Pertumbuhan Ekonomi	32
2.1.5. Teori Kependudukan	34
2.1.6. Teori Ekonomi Politik.....	38

2.1.7.	Teori <i>Keynessian</i>	39
2.1.8.	Teori Prioritas Pengeluaran	40
2.1.9.	Teori Demokrasi Perdamaian	41
2.1.10.	Teori Oportunisme Krisis	42
2.1.11.	Teori Pilihan Rasional.....	42
2.1.12.	Teori Realisme	42
2.1.13.	Teori Ketergantungan.....	43
2.1.14.	Teori Demografi.....	43
2.1.15.	Teori Keamanan Internasional.....	44
2.1.16.	Teori <i>Balanced Threat</i>	44
2.1.17.	Teori <i>Neomalthusian</i>	45
2.1.18.	Teori Pengeluaran Publik dan Kebijakan Fiskal	45
2.1.19.	Teori Domino	46
2.1.20.	Teori Keamanan Manusia.....	47
2.1.21.	Teori Sumber Daya dan Konflik.....	47
2.1.22.	Teori Modernisasi	47
2.2.	Penelitian Terdahulu.....	48
2.3.	Kerangka Pemikiran	69
BAB 3 METODE PENELITIAN		72
3.1.	Metode dan Desain Penelitian	72
3.1.1.	Desain Penelitian.....	72
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian	73
3.2.1.	Tempat Penelitian.....	73
3.2.2.	Waktu Penelitian.....	73
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian	74
3.4.	Teknik Pengumpulan Data	74
3.5.	Instrumen Penelitian.....	75
3.6.	Teknik Pengolahan Data.....	76
3.7.	Teknik Analisis Data.....	80
3.7.1.	Uji <i>Stationery</i>	83
3.7.2.	<i>Johansen Cointegration</i>	83

3.7.3.	Pengujian Urutan Variabel.....	84
3.7.4.	Penentuan Lag Optimal	84
3.7.5.	Uji Stabilitas Model	85
3.7.6.	Pengujian Asumsi <i>Autocorrelation</i>	86
3.7.7.	Uji Asumsi Klasik <i>Heteroscedasticity</i>	86
3.7.8.	<i>Impulse Response Function (IRF)</i>	87
3.7.9.	<i>Variance Decomposition (VD)</i>	87
3.8.	Hipotesis Statistik	88
BAB 4 PEMBAHASAN		90
4.1.	Deskripsi Data	90
4.2.	Hasil Pengumpulan Data	92
4.3.	Hasil Pengolahan Data	96
4.3.1.	Uji Stasioneritas.....	96
4.3.2.	Penentuan Panjang Lag	99
4.3.3.	Uji Kointegrasi	100
4.3.4.	Pengujian Stabilitas Model	101
4.3.5.	Uji Asumsi Klasik <i>Serial Correlation</i>	102
4.3.6.	Uji Asumsi Klasik <i>Heteroscedasticity</i>	104
4.4.	Hasil Pengujian Hipotesis	105
4.4.1.	Hasil Uji Estimasi VECM.....	105
4.4.2.	Proses Peramalan Dengan <i>Impulse Response Function (IRF)</i>	108
4.4.3.	Pembentukan <i>Variance Decomposition (VD)</i>	110
4.4.4.	<i>Granger Causality Test</i>	111
4.5.	Pembahasan	112
4.5.1.	Pengaruh Jumlah Penduduk Terhadap Pengeluaran Militer	112
4.5.2.	Pertumbuhan Penduduk Tidak Memiliki Pengaruh Terhadap Pengeluaran Militer	114
4.5.3.	Kepadatan Penduduk Memiliki Pengaruh Terhadap Pengeluaran Militer.....	116

4.5.4.	Pertumbuhan Ekonomi Tidak Memiliki Pengaruh Terhadap Pengeluaran Militer.....	117
4.5.5.	Efek Hubungan Jangka Panjang Dan Jangka Pendek	119
4.5.5.1.	Jumlah penduduk Tidak Memiliki Efek Hubungan Jangka Panjang dan Jangka Pendek Terhadap Pengeluaran Militer	119
4.5.5.2.	Efek Jangka Panjang dan Jangka Pendek Pertumbuhan penduduk terhadap pengeluaran militer	122
4.5.5.3.	Efek Jangka Panjang Dan Jangka Pendek Kepadatan Penduduk Terhadap Pengeluaran Militer	126
4.5.5.4.	Pertumbuhan Ekonomi Memiliki Efek Jangka Pendek Dan Jangka Panjang Terhadap Pengeluaran Militer.....	129
4.5.6.	Respons Jika Terjadi Shock Dari Suatu Variabel Melalui Analisis Respon Impuls	132
4.5.6.1.	Jumlah Penduduk Terhadap Pengeluaran Militer Selama Pandemi Covid-19.	132
4.5.6.2.	Pertumbuhan Penduduk Terhadap Pengeluaran Militer Selama Pandemi Covid-19	133
4.5.6.3.	Kepadatan Penduduk Terhadap Pengeluaran Militer Selama Pandemi Covid-19	135
4.5.6.4.	Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Pengeluaran Militer Selama Pandemi Covid-19	137
4.5.7.	Pengaruh Perubahan Varians Dari Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Penduduk, Kepadatan Penduduk Dan Pertumbuhan Ekonomi Serta Pengeluaran Militer ASEAN Selama Pandemi Covid-19	138
BAB 5 KESIMPULAN		140
5.1.	Kesimpulan.....	140
5.2.	Saran.....	146

DAFTAR PUSTAKA.....	148
LAMPIRAN-LAMPIRAN	156

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Ekonomi Dunia	4
Gambar 1.2 Jumlah Penduduk ASEAN 2012 – 2021 Sumber: Tradingeconomic, 2023	9
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	70
Gambar 3.1 Alur Proses Estimasi dan Teknik Analisis Data.....	82
Gambar 4.1 Hasil Uji IRF	108

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Prakiraan pertumbuhan PDB ASEAN tahun 2020	3
Tabel 1.2 Pertumbuhan Ekonomi ASEAN 2017 – 2021	6
Tabel 1.3 Kepadatan Penduduk ASEAN	11
Tabel 1.4 Pengeluaran Militer Terhadap GDP ASEAN	15
Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu	56
Tabel 3.1 Jadwal Waktu Penelitian	73
Tabel 4.1 Data Jumlah Penduduk ASEAN Periode 2012 – 2021	93
Tabel 4.2 Data Military Expenditure ASEAN Periode 2012 – 2021	93
Tabel 4.3 Data Pertumbuhan Ekonomi ASEAN Periode 2012 – 2021	93
Tabel 4.4 Kepadatan Penduduk ASEAN Periode 2012 – 2021	94
Tabel 4.5 Pertumbuhan Penduduk ASEAN Periode 2012 – 2021	94
Tabel 4.6 Hasil Uji ADF Menggunakan <i>Intercept</i> pada Tingkat <i>Difference</i>	97
Tabel 4.7 Pengujian Panjang Lag Menggunakan Nilai LR	99
Tabel 4.8 Hasil Uji Kointegrasi (<i>Johansen's Cointegration Test</i>) <i>Unrestricted</i> <i>Cointegration Rank Test (Trace)</i>	100
Tabel 4.9 Hasil Uji Stabilitas Estimasi VECM	101
Tabel 4.10 Hasil Uji Asumsi Klasik <i>Serial Correlation</i>	103
Tabel 4.11 Hasil Uji Asumsi Klasik <i>Heteroscedasticity</i>	104
Tabel 4.12 Hasil Uji Estimasi VECM	105
Tabel 4.13 Analisis Dekomposisi Variansi	110
Tabel 4.14 Hasil Uji Pengaruh <i>Granger</i>	111

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Laju Pertumbuhan Pengeluaran Militer 2013 - 2022	13
Grafik 1.2 Pengeluaran Militer per negara ASEAN 2012 - 2021	14
Grafik 1.3 Pengeluaran Militer per negara ASEAN 2012 - 2021	15