



**UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA**

**PENGARUH ANGGARAN PERTAHANAN, IMPOR  
ALUTSISTA, DAN EKSPOR ALUTSISTA TERHADAP  
STABILITAS EKONOMI DI INDONESIA  
TAHUN 1977-2019 DENGAN INFLASI SEBAGAI VARIABEL  
KONTROL**


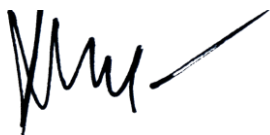
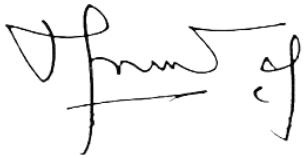
**DARNIS  
120200203004**

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



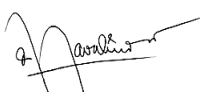
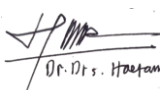
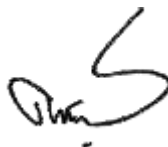
**FAKULTAS MANAJEMEN PERTAHANAN  
PRODI EKONOMI PERTAHANAN**

**JAKARTA  
2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Darnis	
NIM : 120200203004	
Program Studi : Ekonomi Pertahanan	
Fakultas : Manajemen Pertahanan	
Judul Tesis : Pengaruh Anggaran Pertahanan, Impor Alutsista, dan Ekspor Alutsista Terhadap Stabilitas Ekonomi di Indonesia Tahun 1977-2019 dengan Inflasi Sebagai Variabel Kontrol	
Pembimbing I  Dr. Guntur Eko Saputro., S.IP., M.M., CIQnR Kolonel Arm Tanggal: 2 Februari 2022	Pembimbing II  Dr. M. Ikhwan Syahtaria, S.T., M.M Kolonel Laut (S) Tanggal: 2 Februari 2022
Mengetahui, a.n. Rektor Universitas Pertahanan Republik Indonesia Dekan Fakultas Manajemen Pertahanan  Dr. Ir. Susilo Adi Purwantoro, S.E., M.Eng.Sc., CIQnR., CIQaR., IPU., CIPA Mayor Jenderal TNI Tanggal : 2 Februari 2022	

## LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Nama : Darnis NIM : 120200203004 Program Studi : Ekonomi Pertahanan Fakultas : Manajemen Pertahanan Judul Tesis : Pengaruh Anggaran Pertahanan, Impor Alutsista, dan Ekspor Alutsista Terhadap Stabilitas Ekonomi di Indonesia Tahun 1977-2019 Dengan Inflasi Sebagai Variabel Kontrol			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Pembimbing I Kolonel Arm Dr. Guntur Eko Saputro., S.IP., M.M., CIQnR		15-2-2022
2	Pembimbing II Kolonel Laut (S) Dr. M. Ikhwan Syahtaria, S.T., M.M		15-2-2022
3	Reviewer I, Kolonel Arh Dr. R. Djoko Andreas Navalino., S.IP., M.AB		15-2-2022
4	Reviewer II, Dr. Drs. Haetami., M.Ag	 Dr. Drs. Haetami. M.A.G	15-2-2022
5	Reviewer III, Kolonel (Purn) Dr. Thomas Gabriel J., M.S		15-2-2022

## **PERNYATAAN ORIGINALITAS**

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

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

Jakarta, 2 Februari 2022

**(Darnis)**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Esa Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti mampu menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul “Pengaruh Anggaran Pertahanan, Impor Alutsista, dan Ekspor Alutsista Terhadap Stabilitas Ekonomi di Indonesia Tahun 1977-2019 Dengan Inflasi Sebagai Variabel Kontrol”. Penyusunan tesis ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Universitas Pertahanan Republik Indonesia Fakultas Manajemen Pertahanan Program Studi Ekonomi Pertahanan.

Berbagai do'a, motivasi, bimbingan, koreksi, dan bantuan diterima peneliti selama proses penyusunan tesis ini berlangsung, sehingga dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Laksamana Madya TNI Prof. Dr. Amarullah Octavian, S.T., M.Sc., D.E.S.D., CIQaR., CIQnR., IPU., selaku Rektor Universitas Pertahanan Republik Indonesia.
2. Mayor Jenderal TNI Dr. Susilo Adi Purwanto, S.E., M.Eng.Sc.,CIQnR., CIQaR., IPU., CIPA selaku Dekan Fakultas Manajemen Pertahanan.
3. Kolonel Laut (E) Dr. Lukman Yudho P., S.IP., M.AP., M. Tr. Opsla M.Si, selaku Sekretaris Program Studi Ekonomi Pertahanan .
4. Kolonel Arm Dr. Guntur Eko Saputro., S.IP., M.M., CIQnR selaku dosen pembimbing satu yang dengan sabar selalu memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
5. Kolonel Laut (S) Dr. M. Ikhwan Syahtaria, S.T., M.M selaku dosen pembimbing dua yang dengan sabar selalu memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
6. Kolonel Arh Dr. R. Djoko Andreas Navalino., S.IP., M.AB selaku dosen penguji satu, yang telah memberikan masukan

dan bimbingan kepada peneliti.

7. Dr. Drs. Haetami., M.Ag selaku dosen penguji dua, yang telah memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
8. Kolonel (Purn) Dr. Thomas Gabriel K., M.Si selaku dosen penguji tiga, yang telah memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
9. Bapak Sakum, M.M. dan Mbak Tanzil, selaku Staff Prodi Ekonomi Pertahanan yang telah banyak membantu berbagai hal terkait perkuliahan maupun non perkuliahan. Serta juga Mbak Putri selaku asisten Bapak Sesprodi yang sering mengingatkan deadline artikel dan Tesis
10. Bapak Rasyidin dan Ibu Syamsidar selaku orang tua terbaik yang memberikan dukungan dan do'a kepada peneliti, serta kedua orang tua Istri, Ibu Pepi dan Bapak Asep Supriatna yang telah memberikan doa dan dukungan kepada peneliti.
11. Ghea Aprili Hafsa Supriatna sebagai *supporting system* dan istri terbaik.
12. Uni Si, Uni San, Darmawi, Darlis, Darlia dan Darlizar yang memberikan dukungan dan do'a kepada peneliti.
13. Rekan-rekan Mahasiswa Ekonomi Pertahanan *Cohort* 11, Pak Sunra, Pak Ansar, Nona Asti, Mba Era, Bang Hanri, Bang Ghany, Bro Zaky, Bro Arhan, Pakde Mulyani, Uni Poppy, Komandan Muhtar, Bang Suryo, Pak Pratama, Mba Tien, Ka Tiur, dan Bang Vincent, selaku rekan seperjuangan yang telah memberikan banyak bantuan dan dukungan.
14. Semua pihak yang tidak bisa di sebutkan satu – persatu yang telah membantu peneliti baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tesis ini.

Dalam tesis ini, peneliti menyadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan

penelitian ini. Semoga hasil tesis ini dapat dijadikan acuan penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua terutama bagi Ekonomi Pertahanan.

Jakarta, 2 Februari 2022

**(Darnis)**

## ABSTRAK

Pengaruh Anggaran Pertahanan, Impor Alutsista, dan Ekspor Alutsista Terhadap Stabilitas Ekonomi di Indonesia Tahun 1977-2019 Dengan Inflasi Sebagai Variabel Kontrol

## DARNIS

Besarnya persentase anggaran pertahanan dari nilai Anggaran Pendapatan Belanja Negara (APBN) Republik Indonesia menjadi topik pembahasan yang menarik untuk diteliti lebih dalam, terutama diskursus tentang pilihan kebijakan pemerintah antara *Guns and butter*, pilihan dalam memperkuat sektor pertahanan atau sektor lain seperti pendidikan, sosial, dan kesehatan. Memperkuat sektor pertahanan tidak terlepas dari proses impor dan ekspor alutsista, adanya kegiatan ekonomi dalam pemenuhan kebutuhan pertahanan melalui ekspor dan impor menjadi satu fenomena yang layak diteliti pengaruhnya terhadap stabilitas ekonomi Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menguji dan menganalisis Pengaruh Anggaran Pertahanan, Impor Alutsista, dan Ekspor Alutsista Terhadap Stabilitas Ekonomi di Indonesia Tahun 1977-2019 Dengan Inflasi Sebagai Variabel Kontrol. Variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini adalah Anggaran Pertahanan, Impor Alutsista, dan Ekspor Alutsista. Variabel kontrol yang digunakan adalah Inflasi. Variabel terikat yang digunakan adalah Pertumbuhan Ekonomi. Landasan teori yang digunakan antara lain; teori ekonomi makro, teori perubahan struktur, teori ilmu pertahanan, ekspor dan impor, pertumbuhan ekonomi, dan inflasi. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan teknik *probability sampling* dengan data *times series*. Diperoleh jumlah sampel sebanyak 43 tahun. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linear berganda dengan metode *Ordinary Least Square (OLS)*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa anggaran pertahanan dan impor alutsista berpengaruh positif terhadap stabilitas ekonomi Indonesia yang diproksikan dengan pertumbuhan ekonomi, sedangkan ekspor berpengaruh tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Secara simultan variabel bebas dan variabel kontrol berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dengan nilai determinasi 65%, yang berarti terdapat 35% variabel berpengaruh lainnya terhadap pertumbuhan ekonomi yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Kata Kunci: Stabilitas Ekonomi, Anggaran Pertahanan, Ekspor Alutsista, Impor Alutsista, dan Inflasi

## **ABSTRACT**

### ***The Effect of Defense Budget, Arm Imports, and Arm Exports on Economic Stability in Indonesia 1977-2019 With Inflation as a Control Variable***

**DARNIS**

*The large percentage of the defense budget from the value of the Republic of Indonesia's State Revenue and Expenditure Budget (APBN) has become an interesting topic of discussion to be studied more deeply, especially the discourse on government policy choices between Guns and Butter, choices in strengthening the defense sector or other sectors such as education, social and security, health. Strengthening the defense sector cannot be separated from the process of importing and exporting defense equipment, the existence of economic activities in meeting defense needs through exports and imports is a phenomenon that deserves to be investigated for its influence on Indonesia's economic stability. This study aims to examine and analyze the Effect of Defense Budget, Arm Imports, and Arm Exports on Economic Stability in Indonesia in 1977-2019 With Inflation as a Control Variable. The independent variables used in this research are Defense Budget, Arm Imports, and Arm Exports. The control variable used is inflation. The dependent variable used is Economic Growth. The theoretical foundations used include; macroeconomic theory, structural change theory, defense science theory, exports and imports, economic growth, and inflation. The sampling method used in this study uses a probability sampling technique with times series data. The number of samples obtained is 43 years. The analytical technique used in this study is multiple linear regression with the Ordinary Least Square (OLS) method. The results of this study indicate that the defense budget and imports of defense equipment have a positive effect on Indonesia's economic stability as proxied by economic growth, while exports have no significant effect on economic growth. Simultaneously independent variables and control variables affect economic growth with a determination value of 65%, which means there are 35% other influential variables on economic growth that were not examined in this study.*

**Keywords: Economic Growth, Defense Budget, Arm Exports, Arm Imports, and Inflation**

## DAFTAR ISI

JUDUL TESIS .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TESIS .....	iii
PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	13
1.3. Pembatasan Masalah.....	14
1.4. Rumusan Masalah .....	15
1.5. Tujuan Penelitian .....	15
1.6. Manfaat Penelitian.....	16
1.6.1. Manfaat Teoritis .....	16
1.6.2. Manfaat Praktis .....	16
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1. Landasan Teori .....	17
2.1.1. Teori Ekonomi Makro .....	17
2.1.2. Teori Perubahan Struktur Ekonomi .....	22
2.1.3. Teori Ekonomi Pertahanan.....	25
2.1.4. Anggaran Pertahanan .....	26
2.1.5. Impor Alutsista .....	28
2.1.6. Ekspor Alutsista .....	31
2.1.7. Pertumbuhan Ekonomi.....	32
2.1.8. Inflasi.....	48
2.2. Hasil Penelitian Terdahulu .....	54

2.2.1.	Penelitian Sefa Awaworyi and Siew Ling Yew (2014) .....	54
2.2.2.	Penelitian Oana Ramona Lobont, et al (2019) .....	54
2.2.3.	Penelitian Taimur Rahman and Dr. Danish Siddiqui (2019) .....	55
2.2.4.	Penelitian Yusra Mahzalena dan Hijri Juliansyah (2019) .....	56
2.2.5.	Penelitian Dirga Ardian Nugroho dan Evi Purwanti (2021).....	57
2.2.6.	Penelitian Aamir Aijaz Syed (2020).....	57
2.2.7.	Penelitian Guntur Eko Saputro, et al (2021).....	58
2.2.8.	Penelitian Puput Waryanto (2017) .....	59
2.3.	Kerangka Pemikiran.....	66
2.4.	Hipotesis Penelitian.....	69
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>70</b>
3.1.	Metode dan Desain Penelitian .....	70
3.1.1.	Metode Penelitian .....	70
3.1.2.	Desain Penelitian .....	71
3.1.3.	Variabel Penelitian .....	71
3.1.4.	Definisi Konseptual Variabel.....	72
3.1.5.	Definisi Operasional Variabel.....	73
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	77
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	78
3.4.	Teknik Pengumpulan Data.....	79
3.5.	Teknik Analisis Data.....	79
3.5.1.	Uji Asumsi Klasik.....	80
3.5.2.	Regresi Linear Berganda .....	82
3.5.3.	Pengujian Signifikansi Parsial (Uji t).....	83
3.5.4.	Pengujian Signifikansi Simultan (Uji F).....	83
3.5.5.	Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	83
3.6.	Hipotesis Statistik.....	84
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>85</b>
4.1	Deskripsi Data.....	85
4.2	Hasil Pengumpulan Data.....	89
4.3	Hasil Pengolahan Data.....	90

4.4	Hasil Pengujian Hipotesis.....	98
4.4.1	Uji Asumsi Klasik.....	98
4.4.2	Regresi Linear Berganda .....	101
4.4.3	Uji Signifikansi Parsial (Uji t) .....	104
4.4.4	Uji Signifikansi Simultan (Uji F) .....	105
4.4.5	Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	106
4.5	Pembahasan .....	106
4.5.1	Pengaruh Anggaran Pertahanan ( $X_1$ ) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Y) .....	106
4.5.2	Pengaruh Impor Alutsista ( $X_2$ ) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Y) .....	108
4.5.3	Pengaruh Ekspor Alutsista ( $X_3$ ) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Y) .....	109
4.5.4	Pengaruh Anggaran Pertahanan ( $X_1$ ), Impor Alutsista ( $X_2$ ), Ekspor Alutsista ( $X_3$ ), dan Inflasi ( $X_4$ ) terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Y) secara simultan .....	109
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	110
5.1	Kesimpulan .....	110
5.2.	Saran.....	111
	DAFTAR PUSTAKA.....	113
	LAMPIRAN.....	117
	RIWAYAT HIDUP .....	133

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Tahun 1977-2019.....	2
Gambar 1.2 Anggaran Pertahanan Indonesia Tahun 1977-2019.....	7
Gambar 1.3 Persentase Anggaran Pertahanan Terhadap PDB Indonesia Tahun 1977-2019.....	8
Gambar 1.4 Anggaran Belanja Kemeneterian dan Lembaga Tahun 2019.	10
Gambar 1.5 Impor dan Ekspor Alutsista Indonesia Tahun 1977-2019.....	11
Gambar 1.6 Negara Tujuan Eskpor Alutsista Indonesia 1977-2019.....	12
Gambar 2.1 Kurva <i>Demand Pull Inflation</i> .....	51
Gambar 2.2 Kurva <i>Cost Push Inflation</i> .....	52
Gambar 2.3 Model Penelitian.....	68
Gambar 4.1 Pertumbuhan Ekonomi 1977-2019.....	91
Gambar 4.2 Anggaran Pertahanan 1977-2019.....	93
Gambar 4.3 Impor Alutsista 1977-2019.....	94
Gambar 4.4 Ekspor Alutsista 1977-2019.....	95
Gambar 4.5 Inflasi 1977-2019.....	97
Gambar 4.6 Hasil Uji Normalitas.....	99

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Hasil Penelitian Terdahulu .....	60
Tabel 3.1. Operasionalisasi Variabel.....	76
Tabel 3.2. Jadwal Penelitian.....	77
Tabel 4.1. Hasil Deskripsi Data.....	85
Tabel 4.2. Hasil Pengumpulan Data.....	89
Tabel 4.3. Hasil Uji Multikolinearitas.....	99
Tabel 4.4. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	100
Tabel 4.5. Hasil Uji Autokorelasi.....	100
Tabel 4.6. Hasil Uji Regresi Tanpa Variabel Kontrol.....	102
Tabel 4.7. Hasil Uji Regresi Variabel Kontrol.....	102
Tabel 4.8. Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	103