



**UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA**

**PENGARUH EKSPOR ALUTSISTA, IMPOR ALUTSISTA,  
INVESTASI, DAN TENAGA KERJA  
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI NASIONAL**




**YOLLANDA LAKSHINTA HARNINGRUM  
120210203025**

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

**FAKULTAS MANAJEMEN PERTAHANAN  
PROGRAM STUDI EKONOMI PERTAHANAN**

**BOGOR  
2023**






## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

<p>Nama : Yollanda Lakshinta Harningrum NIM : 120210203025 Program Studi : Ekonomi Pertahanan Fakultas : Fakultas Manajemen Pertahanan Judul Tesis : Pengaruh Ekspor Alutsista, Impor Alutsista, Investasi, dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional</p>	
<p>Pembimbing I</p>  <p>Dr. Drs. Suwito, M.Si Kolonel Sus NRP. 518312 Tanggal:</p>	<p>Pembimbing II</p>  <p>Dr. Ir. Edy Sulistyadi, S.T., IPU Laksma TNI Tanggal:</p>
<p>Mengetahui, Dekan Fakultas Manajemen Pertahanan</p>  <p>Dr. Agus Winarna., S.I.P., M.S.i., M.TR (Han) Mayor Jenderal TNI Tanggal:</p>	

## LEMBAR PENGESAHAN TESIS

Nama	: Yollanda Lakshinta Harningrum
NIM	: 120210203025
Program Studi	: Ekonomi Pertahanan
Fakultas	: Fakultas Manajemen Pertahanan
Judul Tesis	: Pengaruh Ekspor Alutsista, Impor Alutsista, Investasi, dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Pembimbing I: Dr. Drs. Suwito, M.Si Kolonel Sus NRP. 518312		13 Februari 2023
2.	Pembimbing II: Dr. Ir. Edy Sulistyadi, S.T., IPU Laksma TNI		13 Februari 2023
3.	Penguji I: Dr. Yudi Sutrasna.,M.M Brigjen TNI (Purn) NRP. 31803		12 Februari 2023
4.	Penguji II: Dr. Panji Suwarno,SE., M.Si., CIQnR Kolonel Laut (KH) NRP. 11827/P		14 Februari 2023
5.	Penguji III: Dr. Ir. Lukman Yudho P, S.I.P., M.A.P, M.Tr.Opsla., CIQaR., IPU Kolonel Laut (E) NRP. 11427/P		13 Februari 2023

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya atau bagian karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan bertingkat ataupun di suatu Perguruan Tinggi; dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat istilah, frase, 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.

Bogor, 24 Januari 2023



YOLLANDA LAKSHINTA HARNINGRUM

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penyusunan tesis dengan judul “Pengaruh Ekspor Alutsista, Impor Alutsista, Investasi, dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional” dapat diselesaikan.

Penyusunan tesis ini ditujukan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Magister pada kelulusan pada Program Studi Ekonomi Pertahanan, Fakultas Manajemen Pertahanan, Universitas Pertahanan Republik Indonesia.

Penyusunan tesis ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Laksamana Madya TNI Prof. Dr. Amarulla Octavian, M.Sc., DESD., ASEAN Eng. selaku Rektor Universitas Pertahanan Republik Indonesia.
2. Mayor Jenderal TNI Dr. Agus Winarna., S.I.P., M.S.i., M.TR (Han), selaku Dekan Fakultas Manajemen Pertahanan
3. Kolonel Laut (E) Dr. Lukman Yudho P., S.IP., M.AP., M.Tr.Opsla., CIQaR., IPU, selaku Sekretaris Program Studi Ekonomi Pertahanan sekaligus dosen reviewer 3 yang dengan sabar selalu memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
4. Kolonel Sus Dr. Drs. Suwito, M.Si, selaku dosen pembimbing satu yang dengan sabar selalu memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
5. Laksma TNI Dr. Ir. Edy Sulistyadi, S.T., IPU., selaku dosen pembimbing dua yang dengan sabar selalu memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
6. Brigjen TNI Purn Dr. Yudi Sutrasna.,M.M., selaku dosen reviewer 1 yang dengan sabar selalu memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
7. Kolonel Laut (KH) Dr. Panji Suwarno., S.E., M.Si selaku dosen reviewer 2 yang dengan sabar selalu memberikan masukan dan bimbingan kepada peneliti.
8. Bapak Sakum, M.M., selaku Staff Prodi Ekonomi Pertahanan yang telah banyak membantu berbagai hal terkait perkuliahan maupun non perkuliahan.
9. Bapak Suharjono dan Ibu Ucik Widyaningrum selaku orang tua terbaik yang memberikan dukungan dan do'a kepada peneliti.
10. Yohandhita Kusuma Harningrum dan Hardiansyah Saecario Pratama yang telah banyak memberikan dukungan dan do'a kepada peneliti.
11. Rekan-rekan Mahasiswa Ekonomi Pertahanan Cohort 12, yang telah memberikan banyak bantuan dan dukungan.

12. Semua pihak yang tidak bisa di sebutkan satu – persatu yang telah membantu peneliti baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tesis ini.

Semoga Tuhan Yang Esa membalas kebaikan-kebaikan berbagai pihak atas bantuannya.

Peneliti menyadari bahwa tesis ini masih kurang sempurna, oleh karena itu dengan kerendahan hati mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi kesempurnaan tesis ini.

Akhirnya, semoga tesis ini dapat memberikan manfaat terhadap pengembangan ilmu pertahanan dan bermanfaat bagi *stakeholder* terkait dalam upaya pengembangan pertumbuhan ekonomi.

Bogor, 24 Januari 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'Y' followed by the name 'LAKSHINTA HARNINGRUM' written in smaller letters.

YOLLANDA LAKSHINTA HARNINGRUM

## ABSTRAK

### **Pengaruh Ekspor Alutsista, Impor Alutsista, Investasi, dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional**

**YOLLANDA LAKSHINTA HARNINGRUM**

Pengembangan teknologi militer erat kaitannya dengan ekspor dan impor alutsista yang dapat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. Investasi memiliki peran yang sangat penting dalam menciptakan pertumbuhan ekonomi. Investasi atau penanaman modal adalah motor suatu perekonomian. Peran investasi dalam perekonomian nasional dapat dilihat juga melalui realisasi penyerapan tenaga kerja. Penelitian ini bertujuan untuk meneliti bagaimana pengaruh ekspor alutsista, impor alutsista, investasi, dan tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi nasional. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Data yang digunakan merupakan data sekunder dalam bentuk runtut waktu (2012-2021) yang diperoleh dari *Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI)* dan Badan Pusat Statistika (BPS). Teknik pengolahan data menggunakan Eviews 12. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji asumsi klasik, regresi linear berganda, pengujian signifikansi parsial (Uji t), pengujian signifikansi simultan (Uji F), dan koefisien determinasi ( $R^2$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) ekspor alutsista berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi dan nilai probabilitas sebesar 0,0149, (2) impor alutsista tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dan nilai probabilitas sebesar 0,3201, (3) investasi asing berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi dengan nilai probabilitas 0,0392, (4) tenaga kerja berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi dengan probabilitas 0,0109, (5) variabel bebas berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi dengan nilai probabilitas 0,031. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu, secara parsial ekspor alutsista dan tenaga kerja berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan impor alutsista tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi, dan investasi berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi. Secara simultan, keempat variabel bebas memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi pada periode 2012-2021.

Kata Kunci: Ekspor Alutsista, Impor Alutsista, Investasi, Tenaga Kerja, Pertumbuhan Ekonomi, Pertahanan.

## **ABSTRACT**

### ***Effect of Army System Exports, Import of Army Systems, Investment, and Labor on National Economic Growth***

**YOLLANDA LAKSHINTA HARNINGRUM**

*The development of military technology is closely related to the export and import of defense equipment which can affect economic growth. Investment has a very important role in creating economic growth. Investment or investment is the motor of an economy. The role of investment in the national economy can also be seen through the realization of employment. This study aims to examine how the influence of defense equipment exports, imports of defense equipment, investment, and labor on national economic growth. This research uses quantitative methods. The data used is secondary data in the form of a time series (2012-2021) obtained from the Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) and the Central Bureau of Statistics (BPS). The data processing technique uses Eviews 12. The data analysis technique used in this study is the classical assumption test, multiple linear regression, partial significance test (t test), simultaneous significance test (F test), and the coefficient of determination (R<sup>2</sup>). The results showed that: (1) export of defense equipment had a positive effect on economic growth and a probability value of 0.0149, (2) imports of defense equipment had no effect on economic growth and a probability value of 0.3201, (3) foreign investment had a negative effect on growth economy with a probability value of 0.0392, (4) labor has a positive effect on economic growth with a probability of 0.0109, (5) independent variables have a positive effect on economic growth with a probability value of 0.031. The conclusion of this study is that partially exports of defense equipment and labor have a positive effect on economic growth, then imports of defense equipment have no effect on economic growth, and investment has a negative effect on economic growth. Simultaneously, the four independent variables have an influence on economic growth in the 2012-2021 period.*

*Keywords: Export of Defense Equipment, Import of Defense Equipment, Investment, Labor, Economic Growth, Defense.*

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TESIS .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GRAFIK .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	11
1.3 Pembatasan Masalah.....	12
1.4 Rumusan Masalah.....	12
1.5 Tujuan Penelitian.....	13
1.6 Manfaat Penelitian.....	13
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	13
1.6.2 Manfaat Praktis.....	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Landasan Teori.....	15
2.1.1 Grand Theory .....	15
2.1.2 Middle Theory .....	16
2.1.3 Applied Theory.....	18
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu .....	30
2.3 Kerangka Pemikiran .....	45
2.4. Hipotesis.....	46

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	48
3.1 Metode dan Desain Penelitian.....	48
3.1.1 Metode Penelitian.....	48
3.1.2 Desain Penelitian.....	48
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	50
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	50
3.5 Instrumen Penelitian.....	50
3.5.1 Variabel Penelitian.....	50
3.5.2 Definisi Konseptual.....	51
3.5.3 Definisi Operasional .....	51
3.6 Teknik Pengolahan Data .....	53
3.7 Teknik Analisis Data .....	54
3.7.1 Uji Asumsi Klasik.....	54
3.7.2 Regresi Linear Berganda.....	57
3.7.3 Pengujian Signifikansi Parsial (Uji t) .....	57
3.7.4 Pengujian Signifikansi Simultan (Uji F).....	57
3.7.5 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	58
3.8 Hipotesis Statistik .....	58
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	60
4.1 Deskripsi Data .....	60
4.2 Hasil Pengumpulan Data.....	60
4.1.1 Ekspor Alutsista.....	60
4.1.2 Impor Alutsista.....	63
4.1.3 Investasi .....	65
4.1.4 Tenaga Kerja .....	66
4.1.5 Pertumbuhan Ekonomi .....	67
4.3 Hasil Pengolahan Data.....	68
4.4 Hasil Pengujian Hipotesis.....	69
4.4.1 Uji Asumsi Klasik.....	70
4.4.2 Regresi Linear Berganda .....	72
4.4.3 Pengujian Signifikansi Parsial (Uji t) .....	73

4.4.4	Pengujian Signifikansi Simultan (Uji F) .....	74
4.4.5	Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	75
4.5	Pembahasan .....	76
4.5.1	Pengaruh Ekpor Alutsista terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional .....	77
4.5.2	Pengaruh Impor Alutsista terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional .....	79
4.5.3	Pengaruh Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional .	81
4.5.4	Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional .....	83
4.5.5	Pengaruh Ekpor Alutsista, Impor Alutsista, Investasi, dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional.....	84
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN.....		95

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir.....	45

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Hasil Penelitian Terdahulu .....	37
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian .....	49
Tabel 3. 2 Operasionalisasi Variabel .....	52
Tabel 4. 1 Kategori Penerima Ekspor Alutsista (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	61
Tabel 4. 2 Kategori Ekspor Alutsista (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	62
Tabel 4. 3 Kategori Pemasok Impor Alutsista (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	64
Tabel 4. 4 Kategori Impor Alutsista (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012- 2021 .....	64
Tabel 4. 5 Tabulasi Data .....	68

## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. 1 Ekspor Alutsista (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	2
Grafik 1. 2 Impor Alutsista (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	4
Grafik 1. 3 Jumlah Tenaga Kerja (Ribuan Orang) Indonesia Tahun 2012- 2021 .....	7
Grafik 1. 4 Pertumbuhan Ekonomi (%) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	9
Grafik 4. 1 Ekspor Alutsista (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012- 2021 .....	60
Grafik 4. 2 Impor Alutsista (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	63
Grafik 4. 3 Investasi Penanaman Modal Asing (Juta US\$) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	65
Grafik 4. 4 Jumlah Tenaga Kerja (Ribuan Orang) Indonesia Tahun 2012- 2021 .....	66
Grafik 4. 5 Pertumbuhan Ekonomi (%) Indonesia Tahun 2012-2021 .....	67