



UNIVERSITAS PERTAHANAN

**PENGARUH KEMISKINAN, KETIMPANGAN PENDAPATAN,
PENGANGGURAN DAN PENDIDIKAN TINGGI TERHADAP
AKSI SERANGAN TERORISME DI INDONESIA**

TESIS

**NUGRAHA
NPM. 120160202014**

**FAKULTAS MANAJEMEN PERTAHANAN
PRODI EKONOMI PERTAHANAN**

**BOGOR
FEBRUARI 2018**



UNIVERSITAS PERTAHANAN

**PENGARUH KEMISKINAN, KETIMPANGAN PENDAPATAN,
PENGANGGURAN DAN PENDIDIKAN TINGGI TERHADAP
AKSI SERANGAN TERORISME DI INDONESIA**

TESIS

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Magister dalam bidang Ilmu Pertahanan

**NUGRAHA
NPM. 120160202014**

**FAKULTAS MANAJEMEN PERTAHANAN
PRODI EKONOMI PERTAHANAN**

**BOGOR
FEBRUARI 2018**

LEMBAR PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh :

Nama : Nugraha

NIM : 120160202014

Program Studi : Ekonomi Pertahanan

Judul : Pengaruh Kemiskinan, Ketimpangan Pendapatan, Pengangguran dan Pendidikan Tinggi terhadap Aksi Serangan Terorisme di Indonesia.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister dalam Ilmu Pertahanan pada Program Studi Manajemen Bencana. Fakultas Keamanan Nasional. Universitas Pertahanan.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I :
Brigadir Jenderal TNI Dr. Yudi Sutrasna, M.M

Pembimbing II :
Dr. Supandi, S.Sos., M.M

Penguji I :
Kolonel Cpl (Purn) Dr. Zainal Abidin S., M.M

Penguji II :
Kolonel Arh Dr. Djoko Andreas Novalino, SIP., M.A.B

Penguji III :
Kolonel Chb (K) Dr. Sri Sundari, S.E., M.M.

Ditetapkan di : Bogor
Tanggal : Februari 2018



Five blue ink signatures of the examiners, each with a dotted line underneath.


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.

Bogor, Februari 2018




Nugraha

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

Tesis ini diajukan oleh :

Nama : Nugraha
NIM : 120160202014
Program Studi : Ekonomi Pertahanan
Fakultas : Manajemen Pertahanan
Jenis Karya : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pertahanan Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya saya berjudul :

PENGARUH KEMISKINAN, KETIMPANGAN PENDAPATAN,
PENGANGGURAN DAN PENDIDIKAN TINGGI TERHADAP AKSI
SERANGAN TERORISME DI INDONESIA

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Pertahanan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tesis saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta/Karya Intelektual dari tesis ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran penuh tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bogor, Februari 2018

Nugraha

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya saya dapat menyelesaikan tesis ini. Penulisa tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyandang gelar Magister Pertahanan pada Program Studi Ekonomi Pertahanan Fakultas Manajemen Pertahanan Universitas Pertahanan.

Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dari bimbingan berbagai pihak tidak mudah bagi saya untuk merampungkan tesis ini. Oleh sebab itu, saya hendak mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Letjen TNI Dr. I Wayan Midhio, M.Phil, selaku Rektor ke empat Universitas Pertahanan.
- 2) Letjen TNI Dr. Yoedhi Swastanto, M.B.A, selaku Rektor ke lima Universitas Pertahanan.
- 3) Laksda TNI Dr. Amarulla Octavian, S.T., M.Sc, D.E.S.D, selaku Dekan Fakultas Manajemen Pertahanan.
- 4) Dr. Supandi, S.Sos, M.M. selaku Sesprodi Ekonomi Pertahanan dan sekaligus Pembimbing 2 yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan dorongan kuat bagi peneliti dalam penyusunan tesis maupun sepanjang masa perkuliahan di Prodi Ekonomi Pertahanan.
- 5) Brigadir Jenderal TNI Dr. Yudi Sutrasna, M.M, selaku Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa meluangkan waktu serta menyumbangkan tenaga dan pemikiran untuk membimbing, memberikan masukan, saran, dan motivasi dalam penyusunan tesis.
- 6) Brigjen (Purn.) TNI Dr. Ahwan Ismadi., S.Pdl., S.H., M.H. selaku Dosen yang turut mengarahkan, membantu, dan memotivasi dalam penyusunan tesis.
- 7) Kolonel Infanteri Dr. Bambang Wahyudi, M.M., M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan tenaga dukungan dan

motivasi dalam masa perkuliahan di Universitas Pertahanan hingga penyusunan tesis.

- 8) Sakum, M.M, yang senantiasa memberikan bantuan dan Motivasi kepada peneliti selama di bangku perkuliahan, serta mendukung pengurusan segala keperluan administrasi dan akademik.
- 9) Seluruh jajaran Staf dan Dosen di Prodi Ekonomi Pertahanan, dan Fakultas Manajemen Perthanan.
- 10) Orang tua dan keluarga serta orang terdekat penulis, yakni Bapak Musa Ginting, Ibu Syafrida Sitepu, Abang Iqbal Furkandar Ginting, Kakak Marsela Giovani Ginting, Chyndy Kasmila serta keponakan tercinta Alunna Cynara br. Ginting, dan Navaro Arkarega Putra Ginting atas segala doa, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materil bagi penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Rekan-rekan dan sahabat terdekat yang banyak berinteraksi, bertukar cerita, dan pengalaman selama di Unhan : Rizki, Ilhan, Gia, Tebe, Fazri, Pak Bambang, Pak Hindro, Pak Darwin, seluruh rekan-rekan di Barak K.
- 11) Seluruh rekan-rekan seperjuangan di Universitas Pertahanan khususnya Prodi Ekonomi Pertahanan Cohort 7 (2016) yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah bersama-sama mengarungi dinamika penuh drama dalam perkuliahan di Unhan Kami tercinta.

Peneliti menyadari tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat membangun akan peneliti terima dengan sangat terbuka, agar isi dari tesis ini dapat lebih bermanfaat. Semoga Allah SWT membalas dan melimpahkan berkat-Nya bagi kita semua. Atas segala bantuan yang diberikan peneliti mengucapkan terima kasih.

Bogor, Februari 2018

Nugraha

ABSTRAK

PENGARUH KEMISKINAN, KETIMPANGAN PENDAPATAN, PENGANGGURAN DAN PENDIDIKAN TINGGI TERHADAP AKSI SERANGAN TERORISME DI INDONESIA.

NUGRAHA

Terorisme merupakan ancaman nyata bagi setiap negara di dunia karena terorisme merupakan kejahatan yang menyerang kemanusiaan dan ancaman nyata bagi kedaulatan suatu negara. Berdasarkan kenyataan tersebut, maka perlu ditelaah secara ilmiah, mengapa terorisme bisa terjadi di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh jangka pendek dan jangka panjang Kemiskinan, ketimpangan pendapatan, pengangguran dan pendidikan tinggi terhadap aksi serangan terorisme di Indonesia. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data time series tahun 1986-2016 dengan pendekatan model *time series Autoregressive Distributed Lag (ARDL) bound testing approach to cointegration* untuk melihat pengaruh jangka panjang dan jangka pendek serta *Impulse response functions (IRF)* untuk melihat dampak guncangan dari satu variabel independen terhadap variabel dependen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada jangka pendek ketimpangan pendapatan dan pengangguran mempunyai dampak signifikan dan positif terhadap aksi serangan terorisme pada jangka pendek sedangkan pendidikan tinggi mempunyai dampak yang signifikan dan negatif. Pada jangka panjang kemiskinan, ketimpangan pendapatan dan pengangguran mempunyai dampak signifikan dan positif terhadap aksi serangan terorisme sedangkan pendidikan tinggi mempunyai dampak yang signifikan dan negatif terhadap aksi serangan terorisme. Hasil tersebut konsisten dengan penelitian sebelumnya maka untuk mengurangi aksi serangan terorisme ini pemerintah harus mengentaskan permasalahan kemiskinan, ketimpangan pendapatan dan pengangguran serta meningkatkan lulusan pendidikan tinggi di Indonesia.

Kata Kunci : *Autoregressive Distributed Lag (ARDL), Impulse Response Functions (IRF), Kemiskinan, Ketimpangan Pendapatan, Pengangguran, Pendidikan Tinggi, Aksi Serangan Terorisme.*

ABSTRACT

The Impact of Poverty, Income Inequality, Unemployment and Higer Education on Terrorist Attacks in Indonesia.

NUGRAHA

Terrorism is a real threat to every country in the world because it is a crime against humanity and a real threat to the sovereignty of a country. Based on these facts, this problem needs to be reviewed scientifically, why terrorism can happen in Indonesia. This research examines the short run and long run impact of poverty, income inequality, unemployment and high education on terrorist attacks in Indonesia. Using time series data from 1986-2016, this research applies the Autoregressive distributed lag (ARDL) bound testing approach to cointegration to examine the existence of the short run and long run impact from a independent variabel to a dependent variabel and Impulse respon fuction (IRF) to represent shock impact in the short run dynamic from a independent variabel to a dependent variabel. The findings of this research, there is a significant and positive impact of income inequality and unemployment on terrorist attacks in the short run and it is also found a significant and negative impact of higer education in one year before on terrorist attacks in the short run. In the long run, there is a significant and positive impact of poverty, income inequality and unemployment on terrorist attacks and it is also found a significant and negative impact of high education on terrorist attacks. which is consistent with other studies therefore to reduce terrorist attacks the government needs to focused energetically on reducing poverty, Income inequality and unemployment and also increasing graduate number of higher education in Indonesia.

Keywords : Autoregressive Distributed Lag (ARDL), Impulse response functions (IRF), Poverty, Income Inequality, Unemployment, Terrorist Attacks.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Signifikansi Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Penelitian	7
1.3.2 Signifikansi Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat Teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	9
1.5 Ruang Lingkup dan Gambaran Desain Penelitian	9
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	9
1.5.2 Gambaran Desain Penelitian	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	11
2.1 Terorisme	11

2.1.1	Kemiskinan.....	13
2.1.2	Ketimpangan Pendapatan.....	13
2.1.3	Pengangguran.....	23
2.1.4	Pendidikan.....	26
2.1.5	Penelitian Terdahulu.....	28
2.1.6	Kerangka Penelitian.....	29
2.1.7	Hipotesis Penelitian.....	31
2.2	PenelitianTerdahulu.....	24
2.3	KerangkaPemikiran.....	28
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	32
3.1	Desain Penelitian.....	32
3.2	Sumber Data, Populasi, Sampel.....	32
3.2.1	Sumber Data.....	32
3.2.2	Populasi.....	33
3.2.3	Sampel.....	34
3.3	Metode Analisis Autoregressive Distributed Lag.....	35
3.4	Uji Stasioneritas.....	37
3.5	Penetapan Lag Optimum.....	39
3.6	<i>Impuls Response Function</i>	40
3.7	Karakter Statistik.....	41
3.7.1	Koefisien Determinasi (R^2).....	42
3.7.2	Uji <i>F-statistic</i>	42
3.7.3	Uji <i>T-statistic</i>	42
3.7.4	Taraf Nyata.....	43
3.7.5	Model Penelitian.....	44

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Gambaran Umum Variabel.....	47
4.1.1 Aksi Serangan Terorisme.....	47
4.1.2 Ketimpangan Pendapatan.....	51
4.1.3 Pengangguran.....	52
4.1.4 Pendidikan Tinggi.....	54
4.2 Uji Stasioneritas Data.....	56
4.3.1 PelaksanaanKebijakanHargaPokok Pemerintah.....	62
4.3 Uji Lag Optimum.....	58
4.4 Hasil Uji Kointegrasi.....	60
4.5 Hasil Estimasi Model ARDL.....	62
4.5.1 Hubungan Kemiskinananan Terhadap Aksi Sera ngan Terorisme.....	63
4.5.2 Hubungan Ketimpangan Pendapatan Terhadap Aksi serangan Terorisme.....	65
4.5.3 Hubungan Pengangguran Terhadap Aksi Seran gan Terorisme.....	63
4.5.4 Hubungan pendidikan Tinggi Terhadap Aksi Ser angan Terorisme.....	65

4.5.5	<i>Impulse Respon Function (IRF)</i>	70
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP PENELITI	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kurva Lorenz	18
Gambar 2.2	Kurva Lorenz Indeks 1.....	19
Gambar 2.3	Kurva Lorenz Indeks 2.....	20
Gambar 2.4	Indeks Gini.....	21
Gambar 2.5	Kerangka Penelitian.....	30
Gambar 4.3	Hasil <i>lag</i> Optimum.....	60
Gambar 4.4.1	Respon Aksi Serangan Terorisme Terhadap Guncangan Kemiskinan.....	71
Gambar 4.4.2	Respon Aksi Serangan Terorisme Terhadap Guncangan Ketimpangan Pendapatan.....	72
Gambar 4.4.3	Respon Aksi Serangan Terorisme Terhadap Guncangan Pengangguran.....	73
Gambar 4.4.4	Respon Aksi Serangan Terorisme Terhadap Guncangan Pendidikan Tinggi.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Contoh Perhitungan Koefisien Gini	22
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu Terorisme, Kemiskinan, Ketimpangan Distribusi Pendapatan dan Pendidikan.....	28
Tabel 3.2.1	Variabel dan Sumber Data.....	33
Tabel 3.5	Cara Perhitungan Nilai Kriteria Model	40
Tabel 3.9	Jadwal Waktu Penelitian.....	28
Tabel 4.1.1	Jumlah Aksi Terorisme.....	47
Tabel 4.1.2	Jumlah Penduduk Miskin.....	50
Tabel 4.1.3	Indeks Gini.....	52
Tabel 4.1.4	Jumlah Pengangguran.....	53
Tabel 4.1.5	Jumlah Lulusan Pendidikan Tinggi.....	55
Tabel 4.2	Hasil Uji Stasioneritas Data.....	58
Tabel 4.3	Hasil Uji Bound Test.....	61
Tabel 4.4	Koefisien Jangka Panjang dan Jangka Pendek.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Uji ADF Variabel TERO
2. Hasil Uji ADF Variabel POV
3. Hasil Uji ADF Variabel GINI
4. Hasil Uji ADF Variabel UN
5. Hasil Uji ADF Variabel EDU
6. Lag Optimal
7. ARDL Bound Test
8. Koefisien Short Run dan Long Run
9. Hasil IRF LnPOV dan GINI
10. Hasil IRF LnUN dan LnEDU
11. Riwayat Hidup Peneliti