



UNIVERSITAS PERTAHANAN INDONESIA

**STRATEGI DIPLOMASI PERTAHANAN INDONESIA DALAM
MENGHADAPI ANCAMAN SENJATA KIMIA**

TESIS

REVI JEANE PUTRI

120150106024

**FAKULTAS STRATEGI PERTAHANAN
PRODI DIPLOMASI PERTAHANAN**

**BOGOR
SEPTEMBER 2017**

LEMBAR PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh:

Nama : Revi Jeane Putri
NPM : 120150106024
Program Studi : Diplomasi Pertahanan
Judul Tesis : Strategi Diplomasi Pertahanan Indonesia dalam Menghadapi Ancaman Senjata Kimia

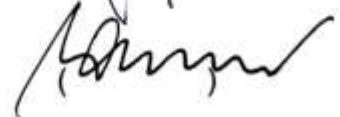
Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister dalam bidang Ilmu Pertahanan pada Program Studi Diplomasi Pertahanan, Fakultas Strategi Pertahanan, Universitas Pertahanan Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Dr. Ir. Agus HS Reksoprodjo, DIC



Pembimbing II : Brigjen TNI Dr. Nugraha Gumilar, M.Sc



Penguji I : Dr. Supandi, S.Sos., M.M



Penguji II : Kol. Caj. Dr. Surryanto DW, M.H., M.M



Penguji III : May. Ckm Dr. Achmed Sukendro, S.H., M.Si



Ditetapkan di : Bogor
Tanggal : 29 September 2017

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 pengetahuan saya juga tidak terdapat istilah, frasa, kalimat, paragraf, subbab, atau bab dari karya yang pernah ditulis atau diterbitkan; kecuali yang secara tertulis dirujuk 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 dan undang-undang yang berlaku.

Bogor, 29 September 2017

Revi Jeane Putri

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Pertahanan Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Revi Jeane Putri
NPM : 120150106024
Program Studi : Diplomasia Pertahanan
Fakultas : Strategi 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 ilmiah saya berjudul :

“Strategi Diplomasia Pertahanan Indonesia dalam Menghadapi
Ancaman Senjata Kimia”

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

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

Bogor, 29 September 2017

Revi Jeane Putri

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur saya ucapkan atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan Allah SWT kepada saya untuk dapat melakukan penelitian hingga tesis ini selesai. Penulisan tesis ini sendiri dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyandang gelar Magister dalam bidang ilmu pertahanan dari Universitas Pertahanan Indonesia. Pada proses penyusunannya, saya menyadari bahwa banyak sekali bantuan dan bimbingan yang saya terima dari berbagai pihak. Tanpa bantuan tersebut tidak mudah bagi saya untuk merampungkan tesis ini. Untuk itu, pada kesempatan ini saya sangat ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Agus Reksoprodjo, DIC, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan dukungan dan menyediakan waktu, tenaga, serta pikiran di tengah kesibukan beliau untuk mengarahkan dan memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai penelitian yang saya lakukan sehingga saya dapat menyelesaikan tesis ini;
2. Brigjen TNI Dr. Nugraha Gumilar, M.Sc, selaku dosen pembimbing II yang juga telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran beliau serta memberikan motivasi agar saya mampu menyelesaikan penyusunan tesis ini dengan baik;
3. Seluruh narasumber dari perwakilan instansi di Kementerian Pertahanan, Kementerian Luar Negeri, Kementerian Perindustrian, Direktorat Zeni TNI AD, dan Mayjen TNI dr. Ben Yura Rimba, MARS beserta jajarannya yang telah meluangkan waktu untuk diwawancarai dan juga telah bersedia memberikan data terkait penelitian tesis ini;
4. Kol. Caj. Dr. Surryanto DW, M.H., M.M, selaku Kepala Program Studi Diplomasia Pertahanan yang telah memberikan kesempatan dan motivasi agar saya dapat menyelesaikan penyusunan tesis ini;

5. Brigjen TNI Dr.rer.pol. Rodon Pedrason, M.A, selaku dosen dan Kepala Program Studi Diploması Pertahanan terdahulu yang banyak memberikan masukan baik mengenai ilmu maupun akhlak selama masa-masa pendidikan di Universitas Pertahanan Indonesia;
6. Seluruh Civitas Akademik Universitas Pertahanan Indonesia dalam memberikan segala informasi, ilmu pengetahuan dan berbagi pengalaman sehingga dapat memperkaya pengetahuan saya dalam berbagai hal;
7. Orang tua saya, Bapak Jayusdi Effendi dan Alm. Ibu Eliza yang telah mendidik dan membesarkan saya serta memberikan doa restu dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan pendidikan Magister ini. Selain itu, saudara saya, Rika Rahmayuni dan Randi Adrianto yang juga selalu memberikan semangat dan motivasi;
8. Seluruh mahasiswa Program Studi Diploması Pertahanan cohort II yang telah menjadi teman, sahabat, dan keluarga dalam berbagi segala hal sehingga banyak pelajaran dan moment kebersamaan yang kita dapatkan selama masa pendidikan di Universitas Pertahanan Indonesia;
9. Seluruh mahasiswa Universitas Pertahanan Indonesia Tahun Ajaran 2015/2016 terutama kepada teman-teman terdekat di program studi lain yang juga banyak berbagi informasi dan pengalamannya kepada saya selama masa pendidikan di kampus.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat.

Bogor, 29 September 2017

Revi Jeane Putri

ABSTRAK

Nama : Revi Jeane Putri
NPM : 120150106024
Program Studi : Diplomasi Pertahanan
Judul Tesis : Strategi Diplomasi Pertahanan Indonesia dalam Menghadapi Ancaman Senjata Kimia

Senjata kimia merupakan bagian dari senjata pemusnah massal yang keberadaannya telah dilarang oleh komunitas keamanan internasional karena sifatnya yang secara perlahan sangat merusak dan mematikan terhadap manusia. Saat ini, keberadaan senjata kimia sendiri masih digunakan baik oleh aktor negara maupun aktor bukan negara. Adanya peningkatan potensi ancaman senjata kimia tentu berbahaya bagi keamanan dan pertahanan negara. Di Indonesia sendiri potensi ancaman senjata kimia perlahan-lahan mulai muncul. Untuk menanggapi hal tersebut, diplomasi pertahanan digunakan sebagai langkah untuk mencegah ancaman dapat terjadi dan berkembang terutama pada saat situasi keamanan yang masih stabil seperti sekarang. Penelitian ini fokus terhadap bagaimana kondisi diplomasi pertahanan Indonesia menghadapi ancaman senjata kimia saat ini dan strategi yang dibutuhkan di masa depan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan teknis analisis Miles dan Huberman dan juga analisis SWOT. Teori dan konsep yang digunakan dalam penelitian ini adalah teori strategi, konsep diplomasi pertahanan, konsep ancaman senjata kimia, dan konsep kerjasama keamanan. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan juga studi literatur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa diplomasi pertahanan yang dilakukan Indonesia saat ini masih kurang efektif dan optimal dalam menanggapi potensi ancaman yang terus berkembang. Indonesia perlu memiliki strategi tertentu dalam menanggapi hal ini. Pertama, mendorong keterlibatan dan keaktifan berbagai lembaga terkait sebagai bagian dari keterpaduan menghadapi ancaman senjata kimia. Kedua, melakukan peningkatan kerjasama di lingkup bilateral, regional, dan multilateral. Ketiga, mewujudkan kepemimpinan Indonesia di forum-forum internasional terkait ancaman senjata kimia. Keempat, memulai inisiatif dan aktif dalam memberikan usulan terkait kontribusi bersama mencegah penggunaan senjata kimia guna menciptakan lingkungan keamanan kawasan dan internasional yang stabil.

Kata Kunci : Strategi, diplomasi pertahanan, senjata kimia, ancaman, kerjasama

ABSTRACT

Name : Revi Jeane Putri
NPM : 120150106024
Study Program : *Defence Diplomacy*
Thesis Title : *Indonesia's Defence Diplomacy Strategy in Facing
The Threat of Chemical Weapons*

Chemical weapon is a part of weapons of mass destruction which existence has been banned by international security community because of its slowly destructive and deadly nature to humans. Nowadays, chemical weapon is still used by state actors and non-state actors. An increase in the potential threat of chemical weapon would be harmful to national security and defense. In Indonesia, the potential threat of chemical weapon slowly began to emerge. In response, defense diplomacy is used as a measure to prevent threats that can occur and develop, especially in today's stable security situation. This research focuses on how Indonesia's defense diplomacy is facing the current threat of chemical weapons and strategies needed in the future. It uses qualitative method with Miles and Huberman analysis technique and also SWOT analysis. The theories and concepts used in this research are the theory of strategy, the concept of defense diplomacy, the concept of chemical weapon threat, and the concept of security cooperation. Data collection is done through interviews as well as literature studies. The research results show that Indonesia's defense diplomacy is currently less effective and optimal in responding to the potential threat that continues to grow. Indonesia needs to have a certain strategy in response to this. First, encourage related institutions involvement and activity as part of integration to face the threat of chemical weapons. Second, increase cooperation in bilateral, regional, and multilateral level. Third, actualize Indonesia's leadership in international forums related to the threat of chemical weapons. Fourth, start the initiative in giving suggestion related to mutual contribution to prevent the use of chemical weapons in order to create a stable regional and international security environment.

Keywords: *Strategy, defense diplomacy, chemical weapons, threats, cooperation*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan dan Signifikansi Penelitian	11
1.3.1 Tujuan Penelitian	11
1.3.2 Signifikansi Penelitian.....	12
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	12
1.4.2 Manfaat Praktis.....	13
1.5 Ruang Lingkup dan Gambaran Desain Penelitian	13
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	13
1.5.2 Gambaran Desain Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	14
2.1 Tinjauan Pustaka	14
2.1.1 Teori Strategi	14
2.1.2 Konsep Diplomasi Pertahanan	16
2.1.3 Konsep Ancaman Senjata Kimia	20

2.1.4	Konsep Kerjasama Keamanan	24
2.2	Penelitian Terdahulu	27
2.3	Kerangka Pemikiran	34
BAB III METODE PENELITIAN.....		36
3.1	Desain Penelitian.....	36
3.2	Sumber Data/Subjek/Objek Penelitian.....	37
3.2.1	Sumber Data.....	37
3.2.2	Subjek Penelitian.....	37
3.2.3	Objek Penelitian.....	38
3.3	Teknik Pengumpulan Data	38
3.4	Teknik Analisis Data	38
3.5	Prosedur Penelitian	40
3.5.1	Instrumen Penelitian	40
3.5.2	Data Primer.....	41
3.5.3	Data Sekunder.....	41
3.5.4	Pengujian Keabsahan dan Keterandalan Data	42
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN DATA.....		43
4.1	Gambaran Umum	43
4.1.1	Potensi Ancaman Senjata Kimia di Indonesia	43
4.1.2	Kepentingan Nasional Indonesia	53
4.1.3	Lembaga/Institusi yang menjadi Subjek Penelitian.....	55
4.2	Analisis Data dan Interpretasi Hasil	61
4.2.1	Diplomasi Pertahanan Indonesia dalam Menghadapi Ancaman Kimia Saat Ini	61
4.2.2	Strategi Diplomasi Pertahanan Indonesia dalam Menghadapi Ancaman Senjata Kimia di Masa Depan..	72
4.3	Pembahasan.....	80
4.3.1	Diplomasi Pertahanan Indonesia dalam Menghadapi Ancaman Senjata Kimia	80
4.3.2	Peningkatan Kerjasama Keamanan dalam Menghadapi Ancaman Senjata Kimia di Masa Depan..	82

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	92
5.1 Simpulan.....	92
5.2 Saran	93
5.2.1 Saran Teoritis	94
5.2.2 Saran Praktis	95
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Penggunaan agen <i>nitrogen mustard</i> dan <i>lewisite</i> dalam Percobaan terhadap Manusia di Laboratorium Riset Angkatan Laut AS di Washington, D.C.....	3
Gambar 1.2 Peta Serangan Teroris yang menggunakan Kimia, Biologi dan Radiologi dari tahun 1970 sampai 2014.....	6
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2	Perbandingan Penelitian Terdahulu	32
Tabel 4.1	Inspeksi OPCW di Indonesia	62
Tabel 4.2	Kegiatan terkait CWC yang diikuti oleh partisipan Indonesia	63
Tabel 4.3	Kegiatan CWC dimana Indonesia Sebagai Tuan Rumah	65
Tabel 4.4	Matriks SWOT	72
Tabel 4.5	Analisis Matriks SWOT Prospek Diplomasi Pertahanan Indonesia dalam menghadapi Ancaman Senjata Kimia..	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian.....	106
Lampiran 2	Daftar Bahan Kimia Berbahaya dalam Undang-Undang RI Nomor 9 Tahun 2008	110

DAFTAR SINGKATAN

AG	<i>The Australia Group</i>
APELL	<i>Awareness and Preparedness for Emergency at Local Level</i>
ASEAN	<i>Association of Southeast Asian Nations</i>
ASNO	<i>The Australian Safeguards and Non-Proliferation Office</i>
BBKK	Balai Besar Kimia dan Kemasan
BNPT	Badan Nasional Penanggulangan Terorisme
B POM	Badan Pengawasan Obat dan Makanan
CARAT	<i>Cooperation Afloat Readiness and Training</i>
CBM	<i>Confidence Building Measures</i>
CBRN	<i>Chemical, Biological, Radiological, Nuclear</i>
CBRN-E	<i>Chemical, Biological, Radiological, Nuclear, Explosive Weapons</i>
CIA	<i>Central Intelligence Agency</i>
CRS	<i>Congressional Research Service</i>
CWC	<i>Chemical Weapons Convention</i>
Dirjen IKTA	Direktorat Jenderal Industri Kimia, Tekstil, dan Aneka
Dit. Kersin	Direktorat Kerjasama Internasional
Dit. KIPS	Direktorat Keamanan Internasional dan Perlucutan Senjata
Ditziad	Direktorat Zeni Angkatan Darat
DOC	<i>Discrete Organic Chemicals</i>
DOD	<i>Department of Defense</i>
FMS	<i>Foreign Military Sales</i>
IKTA	Industri Kimia, Tekstil, dan Aneka
Ipoleksosbud	Ideologi, Politik, Ekonomi, Sosial, dan Budaya
ISIS	<i>Islamic States of Iraq and Syria</i>
JCBC	<i>Joint Commission for Bilateral Cooperation</i>
KBR	Kimia, Biologi, Radiologi
Kemhan	Kementerian Pertahanan
Kemlu	Kementerian Luar Negeri

Kurdak	Kursus Peledakan
LBB	Liga Bangsa-Bangsa
LIPI	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
LSD	<i>Lysergic Acid Diethylamide</i>
NATO	<i>North Atlantic Treaty Organization</i>
NKRI	Negara Kesatuan Republik Indonesia
Nubika	Nuklir, Biologi dan Kimia
OMSP	Operasi Militer Selain Perang
OPCW	<i>Organization for the Prohibition of Chemical Weapons</i>
Otnas	Otoritas Nasional
PBB	Perserikatan Bangsa-Bangsa
POLRI	Kepolisian Negara Republik Indonesia
SEANWFZ	<i>South-East Asia Nuclear Weapon Free Zone</i>
SS	<i>Schutzstaffel</i>
Subdit Bin Nubika	Sub-Direktorat Pembinaan Nuklir, Biologi, dan Kimia
SWOT	<i>Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats</i>
TNI	Tentara Nasional Indonesia
UU	Undang-Undang
WMD	<i>Weapon of Mass Destruction</i>
WNI	Warga Negara Indonesia