



*Sumber : Wikipedia*

**Judul Skripsi :**

**DAMPAK KELUARNYA AMERIKA SERIKAT DARI KONVENSI  
SENJATA NON-KONVENSIONAL (BIOLOGIS) TERHADAP  
KEBIJAKAN PERSENJATAAN INTERNASIONAL ABAD KE-21:  
SENJATA BIOLOGIS BAKTERI ANTRAKS**

Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana  
Ilmu Hubungan Internasional (Strata – I)

**Nama : Jessica Bella Simatupang**

**NIM : 1710412106**



**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN  
JAKARTA**

**2021**



**SKRIPSI**

**DAMPAK KELUARNYA AMERIKA SERIKAT DARI KONVENSI  
SENJATA NON-KONVENSIONAL (BIOLOGIS) TERHADAP  
KEBIJAKAN PERSENJATAAN INTERNASIONAL ABAD KE-21:  
SENJATA BIOLOGIS BAKTERI ANTRAKS**

*Disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
sarjana Ilmu Hubungan Internasional (Strata-I)*

**JESSICA BELLA SIMATUPANG      1710412106**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**JAKARTA**

**2021**

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah dinyatakan dengan benar :

Nama : Jessica Bella Simatupang

NIM 1710412106

Program Studi : S1 Hubungan Internasional

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidak-sesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia untuk bertanggung jawab dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 28 Juli 2021

Yang Menyatakan,



Jessica Bella Simatupang

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta,  
saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jessica Bella Simatupang

NIM 1710412106

Program Studi : S1 Hubungan Internasional

Konsentrasi : Pengkajian Strategis dan Keamanan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada  
Universitas Pembangunan Nasional ”Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non  
Eksklusif (*Non- exclusive Royalti Free Right*) atas karya saya yang berjudul :

**DAMPAK KELUARNYA AMERIKA SERIKAT DARI KONVENSI  
SENJATA NON-KONVENSI (BIOLOGIS) TERHADAP  
KEBIJAKAN PERSENJATAAN INTERNASIONAL ABAD KE-21:  
SENJATA BIOLOGIS BAKTERI ANTRAKS**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini  
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih  
media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat dan  
mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Juli 2021



Jessica Bella Simatupang

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Jessica Bella Simatupang

NIM 1710412106

Program Studi : S1 Hubungan Internasional

Konsentrasi : Pengkajian Strategis dan Keamanan

Judul skripsi : Dampak Keluarnya Amerika Serikat Dari Konvensi Senjata Non-Konvensional (Biologis) Terhadap Kebijakan Persenjataan Internasional Abad Ke-21: Senjata Biologis Bakteri Antraks

Pembimbing I



Adi Rio Arianto, S.IP., MA.

NIDN.0020018804

Pembimbing II



Laode Muhammad Fathun S.IP., M.H.I.

NIDN. 0002018903

Ketua Program Studi

Hubungan Internasional UPNVJ



Andi Kurniawan, M. Si

NIP/NIK. 198308212018031001

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur, penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih karunia dan rahmat yang diberikan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Skripsi yang berjudul “DAMPAK KELUARNYA AMERIKA SERIKAT DARI KONVENSI SENJATA NON-KONVENSIONAL (BIOLOGIS) TERHADAP KEBIJAKAN PERSENJATAAN INTERNASIONAL ABAD KE-21: SENJATA BIOLOGIS BAKTERI ANTRAKS” ini diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta (UPNVJ).

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak dapat tersusun dan diselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, bantuan, dukungan, semangat dari berbagai pihak sehingga penulis termotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini hingga akhir. Dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karunia dan rahmat-Nya penulis masih diberikan kekuatan, kesehatan, kebijaksanaan, kesabaran, sukacita, pengharapan dan turut juga diiringi dengan kesedihan yang melingkupi proses penulis hingga bisa sampai ke tahap akhir penyelesaian skripsi.
2. Jessica Bella Simatupang, selaku penulis yang sangat bangga kepada dirinya sendiri, di dalam perjalanan penyusunan skripsi ini pun banyak tantangan yang penulis hadapi, proses demi proses, jatuh kemudian bangkit kembali untuk dapat bertahan di keadaan sulit sekalipun penulis tetap berjuang.

*It's you, for you. I won't fail you and make you proud. Wait and see*

*– June 16<sup>th</sup>, 2021*

3. Janggual, lingkaran pertama yang tidak akan lepas ikatannya dengan penulis. Alm. Ir. Jeffris Markus Salomo Simatupang selaku papa yang sangat penulis rindukan serta menjadi inspirasi penulis atas jiwanya

yang hidup di dalam diri penulis, Besteriawati Silitonga selaku mimo yang super duper *superhero* yang tidak berhenti untuk memberikan kasih sayangnya, perhatiannya, semangat dan pelajaran hidupnya dan tetap mendukung penulis serta mendoakan untuk apapun langkah yang penulis ambil semoga menjadi langkah yang terbaik. *I do love you, Mimo*, Jeremia Bravo Simatupang, abang pertama yang selalu menanyakan bagaimana perkembangan penulis hingga sekarang, Josua Brando Alexander Simatupang, abang kedua yang selalu penulis curahkan keluh kesah, kegembiraan, konsultasi tentang apapun itu hal yang lagi kita jalanin, Julius Benny Simatupang, adik kecil yang selalu penulis usilin dan godain. Mereka adalah keluarga inti yang menjadi teman penulis hingga sampai ke tahap ini. Terimakasih dan tetaplah bergandengan.

4. Bapak Dr. R. Dudy Heryadi, M. Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
5. Bapak Andi Kurniawan, M. Si., selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
6. Jajaran dosen – dosen Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta yang sudah memberikan waktu, ilmu dan pelajaran terbaiknya kepada penulis. Momen – momen bersama dosen yang menyebarkan, lucu, senang, bosan, bikin ngantuk, tegang karena dimarahin, memotivasi yang akan penulis rindukan.
7. Mas Adi Rio Arianto, S.IP., MA., selaku dosen pembimbing utama saya yang telah membimbing, membantu, mendukung dan memberikan arahan – arahan terbaiknya dengan teliti selama penulis melakukan penyusunan skripsi dari awal hingga akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat pada waktunya. Teliti, jelas, rapih dan berkualitas *is a must*.
8. Mas Laode Muhammad Fathun S.IP., M.H.I. selaku dosen pembimbing kedua saya yang telah membimbing, membantu, mendukung dan

memberikan arahan – arahan terbaiknya selama penulis melakukan penyusunan skripsi dari awal hingga akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat pada waktunya. Terimakasih atas referensi – referensi terbaiknya mas.

9. Grace Geva Harharina Tarigan, teman penulis yang paling harus disensor baik perlakuan, ucapan dan ketikan jempolnya tapi penulis sangat sayang dengan kelakuannya yang seperti itu. Gegeks selalu menyemangati penulis selalu meyakinkan dengan kelakuan bodornya kalau kita pasti lulus S1 dan harus hidup motto “*super rich auntie*” and *it’s better to cry on your Lamborghini. Let’s rock our world girl.*
10. Tania Felicia Tarigan dan Naomi Febrina Silalahi, orang – orang baik yang selalu bertukar kabar kalau kita lagi dalam keadaan apapun, senang, susah, *urgent* dan membantu selagi bisa membantu. Walaupun kita jarang bertemu tapi kita *keep on contact and sharing is caring yes.*
11. Yohanes Aria Reksanegara, teman penulis yang selalu bilang ‘apapun itu pasti yang terbaik’ ‘tenang ya’, yang selalu menjadi tempat membagikan cerita- cerita apapun itu, yang menemani keseharian dan keadaan penulis hingga saat ini. *Let’s spread and keep positive thinking keep on our mind ya.*
12. Borjuis SBUX, geng serabutan, paling abstrak yang cuma ingin kekayaan dan selalu halu edit foto di belahan dunia Eropa. Di dalamnya orang – orang paling random yang penulis pernah temuin, penulis tidak pernah nyangka bakal dekat sama orang – orang begini. Tetapi isinya berkualitas, tulus dan apa adanya. Afifah, perempuan versi lelaki yang selalu *on fire*, selalu memancing keributan dan kedamaian, teman yang setahun terakhir sering membagikan kisah hidup dengan penulis, Cathrine teman penulis dalam menghadapi perkuliahan dunia pengkajian strategis, KELAS BAHASA RUSIA, *deadliner* kelas berat yang 11 12 dengan penulis, Deandra perempuan dengan tangan super cepat, pengetahuan berjalan yang selalu merekomendasikan film dan musik yang penulis juga suka, tidak hanya itu masakan mamanya juga



penulis suka dan selalu menawarkan rumahnya sebagai pelarian, Kiki manusia yang berbakat jadi intel, desain grafis dan selalu menghibur dengan perkataan paling jujur, Kresnaufal rekan penulis di HIMAHI dengan sikap *cool*, cuek tapi panikan juga diam – diam memberikan perhatian lucu kepada temannya, Tasya teman penulis dalam menghadapi perkuliahan dunia pengkajian strategis, kerasnya kehidupan skripsi, dan *mastermind* kelakuan bodor serta sing penting yakin punya prinsip. Kalian selalu memberikan apa yang ada di kepala kalian dan selalu menjadi grup terbodor penulis yang memberikan warna di kehidupan perkuliahan.

13. Crewsakan, di dalamnya ada Brahma, Febie, Flo, Phyto, dan Rayada geng skor begadangnya tidak usah ditanyakan lagi. Geng yang paling absurd dan selalu ngajakin penulis nongkrong, menghibur dan memberi masukan – masukan terjujur dibarengin dengan becandaan khas mereka. *‘Hidup hanya untuk bersenang – senang – tetapi punya tujuan’*
14. *Mahasiswa Is Me* (MIM), geng tempur wanita HI’17 yang beranggotakan Adeleya, Afifah, Annisa, Aubrie, Cathrine, Deandra, Gissela, Keshia, Maya, Novies, Sari, Tasya. Geng keduabelasan yang udah menemanin keramaian dan kekosongan perkuliahan penulis dari semester awal hingga akhir. Bersyukur bisa mengenal wanita – wanita tangguh inoi.
15. Keluarga besar HIMAHI Eksploratif dan HIMAHI Progresif, tempat penulis mendapatkan ilmu organisasi mahasiswa, teman, kehidupan birokrasi kampus, relasi dengan staff kampus dan banyak hal positif lainnya. Penulis bangga pernah menjadi bagian dari HIMAHI
16. Teman – teman sejawat, seperjuangan, sepenanggungan dari berbagai kalangan yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu yang telah hadir untuk hidup penulis hingga saat ini. Terimakasih untuk semua waktu, inspirasi, canda tawa, kesedihan, kebersamaan dan hal – hal konyol yang telah kita lewati. Penulis sangat menghargai waktu untuk siapapun itu

yang telah datang, dan memilih untuk menetap ataupun yang hanya bersimpangan dan akhirnya kita tidak sejalan, serta juga yang telah pergi, penulis hanya berharap semoga kemudian di lain waktu dari sekarang ingatlah penulis dan waktu yang pernah kita habiskan bersama. Terimakasih dan sampai jumpa, tanpa kalian penulis tidak berarti apa apa.

Penulis mengucapkan permintaan maaf apabila ada yang kurang dalam penulisan, tata bahasa, maupun substansi yang ada pada skripsi ini. Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna tetapi semoga dapat sedikit membantu bagi setiap rekan mahasiswa yang sedang menjalani proses penyelesaian tugas akhir perkuliahan.

Jakarta, 28 Juli 2021



Jessica Bella Simatupang

**DAMPAK KELUARNYA AMERIKA SERIKAT DARI KONVENSI  
SENJATA NON-KONVENSIONAL (BIOLOGIS) TERHADAP  
KEBIJAKAN PERSENJATAAN INTERNASIONAL ABAD KE-21:  
SENJATA BIOLOGIS BAKTERI ANTRAKS**

**xvii Halaman + 101 Halaman + 9 Buku + 20 Jurnal + 2 Artikel dalam  
Website + 15 Dokumen dalam Website**

**Jessica Bella Simatupang**

**ABSTRAK**

Amerika Serikat dengan segala kemampuan, kekuatan dan sumber dayanya sebagai negara adidaya telah keluar dari Konvensi Senjata Biologis sebagai wadah persatuan rezim internasional yang melarang pengembangan dan produksi, penimbunan dan penggunaan senjata biologis, mengikat secara legal dan memprioritaskan dengan menemukan cara untuk menjamin agar riset biologi hanya digunakan bagi kesejahteraan dan kebaikan manusia. Beriringan dengan keluarnya Amerika Serikat dari Konvensi telah terjadi peristiwa bioterorisme bakteri antraks atau Amerithrax yang selang waktu terjadinya seminggu setelah peristiwa bersejarah yang mencekam yaitu 9/11. Amerika Serikat beranggapan bahwa senjata biologis mengancam keamanan nasional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana dampak keluarnya Amerika Serikat dari Konvensi Senjata Biologis dilihat dari terjadinya fenomena Amerithrax sehingga hal tersebut berpengaruh besar terhadap rezim senjata biologis serta berdampak pada keamanan global dan bagaimana lingkup keamanan global merespon dengan kebijakan persenjataan internasional yang diterapkan guna menjaga stabilitas militer dunia. Data dikumpulkan melalui data sekunder dengan literatur dari berbagai sumber yang kredibel. Kerangka pemikiran penelitian yang digunakan adalah teori rezim internasional yang berfokus pada rezim senjata biologis dengan konsep revolusi dalam urusan militer dan kebijakan persenjataan internasional yaitu kontrol senjata dan pelucutan senjata. Hasil dari penelitian ini terjawab bahwa melalui keluarnya Amerika Serikat dari Konvensi mengganggu jalannya rezim senjata biologis yaitu sehingga berdampak pada dunia keamanan pada abad ke-21 dengan ancaman senjata biologis nyata di depan mata sehingga tatanan kebijakan persenjataan internasional pun harus diperhitungkan.

**Kata kunci : Konvensi Senjata Biologis, Amerika Serikat, Antraks, Rezim Senjata Biologis, Persenjataan Internasional, Kontrol Senjata, Pelucutan Senjata**

**THE IMPACT OF THE UNITED STATES OUT OF THE NON-  
CONVENTIONAL WEAPONS CONVENTION (BIOLOGICAL) ON THE 21st  
CENTURY INTERNATIONAL WEAPONS POLICY: BIOLOGICAL  
WEAPONS OF ANTHRAX BACTERIA**

*xvii Pages + 101 Pages + 9 Books + 20 Journals + 2 Articles on Website + 15  
Documents on Website*

**Jessica Bella Simatupang**

**ABSTRACT**

*The United States of America with all its capabilities, strengths and resources as a superpower has left the Biological Weapons Convention as a unified international regime that prohibits the development and production, stockpiling and use of biological weapons, legally binding and prioritizing by finding ways to ensure that biological research only used for human welfare and good. Along with the release of the United States of America from the Convention, there was an incident of bioterrorism of anthrax bacteria or Amerithrax which occurred a week after the gripping historic event, namely 9/11. The United States considers that biological weapons threaten national security. This study aims to find out how the impact of the United States exit from the Biological Weapons Convention is seen from the occurrence of the Amerithrax phenomenon so that it has a major impact on the biological weapons regime and has an impact on global security and how the global security sphere responds with international weapons policies implemented to maintain world military stability. . Data were collected through secondary data with literature from various credible sources. The research framework used is the theory of international regimes which focuses on biological weapons regimes with the concept of revolution in military affairs and international weapons policies, namely arms control and disarmament. The results of this study answered that through the release of the United States from the Convention, it disrupted the biological weapons regime, so that it had an impact on the security world in the 21st century with the real threat of biological weapons in sight, so that the international weapons policy order must also be taken into account.*

**Keywords : Biological Weapons Convention, United States of America, Anthrax, Biological Weapons Regime, International Armaments, Arms Control, Disarmament**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN ORISINILITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan Penelitian .....	12
1.4 Manfaat Penelitian .....	12
1.4.1 Manfaat Akademis .....	12
1.4.2 Manfaat Praktis.....	12
1.5 Sistematika Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Penelitian Terdahulu.....	15
2.2 Kerangka Pemikiran .....	22
2.2.1 Rezim Pelucutan Senjata Dan Non-Proliferasi Senjata Biologis Sebagai Rezim Internasional.....	22
2.2.2 Revolusi dalam Urusan Militer .....	29
2.2.3 Kebijakan Persenjataan Internasional .....	31
2.3 Alur Pemikiran.....	34
2.4 Argumen Utama.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	36
3.1 Pendekatan Penelitian .....	36
3.2 Jenis Penelitian .....	37

3.3	Sumber Data .....	37
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	38
3.5	Teknik Analisis Data .....	39
3.6	Teknik Keabsahan Data .....	41
3.7	Waktu Penelitian.....	42
BAB IV AMERITHRAX .....		43
4.1	Antraks.....	43
4.2	Antraks di Amerika (Amerithrax) .....	45
4.2.1	Gelombang Pertama .....	45
4.2.2	Gelombang Kedua.....	48
4.2.3	Akibat Serangan .....	50
4.2.4	Investigasi Amerithrax .....	53
4.2.5	Penyelesaian kasus .....	61
4.3	Amerika Serikat dan Senjata Biologis.....	64
BAB V DAMPAK KELUARNYA AS DARI KONVENSI SENJATA BIOLOGIS SEBAGAI REZIM SENJATA BIOLOGIS TERHADAP KEBIJAKAN PERSENJATAAN DUNIA PADA ABAD KE-21.....		67
5.1	Konvensi Senjata Biologis.....	68
5.1.1	Konferensi Tinjauan Konvensi Senjata Biologis .....	71
5.2	Amerika Serikat Keluar Dari Konvensi Senjata Biologis .....	73
5.3	Dampak Terhadap Kebijakan Persenjataan Dunia Pada Abad Ke-21 ....	77
5.3.1	Peluang dan Tantangan Konvensi Senjata Biologis Sebagai Rezim Senjata Biologis .....	83
BAB VI PENUTUP.....		85
6.1	Kesimpulan .....	85
6.2	Saran .....	86
DAFTAR PUSTAKA.....		87
LAMPIRAN .....		91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Senjata Pemusnah Massal.....	10
Gambar 2. Analisis Interaktif Miles & Huberman .....	40
Gambar 3. <i>Bacillus anthracis</i> .....	44
Gambar 4. Surat Antraks kepada The New York Post (kiri) dan Surat Antraks kepada NBC TV (kanan) .....	46
Gambar 5. Isi Surat Antraks kepada The New York Post dan NBC TV .....	47
Gambar 6. Surat Antraks kepada Senator Tom Daschle (atas) dan Surat Antraks kepada Senator Patrick Leahy (bawah) .....	49
Gambar 7. Isi Surat Antraks kepada Senator Tom Daschle dan Senator Patrick Leahy .....	50
Gambar 8. Uji Kelarutan Surat Senator Patrick Leahy .....	55

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Waktu Penelitian .....	42
---------------------------------	----



## DAFTAR SINGKATAN

9/11	<i>nine eleven</i> atau 11 September 2001
ACA	Arms Control Association (ACA)
AMI	American Media Inc
AS	Amerika Serikat
BWC	Biological Weapons Convention
CDC	Centre for Disease Control and Prevention
FBI	Federal Bureau Investigation
KSB	Konvensi Senjata Biologis
RMA	Revolution in Military Affairs
USAMRIID	Army Medical Research Institute of Infectious Diseases

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Persetujuan Dosen Pembimbing .....	92
Lampiran 2. Test Similaritas Turnitin .....	95
Lampiran 3. Peserta Seminar Nasional .....	95
Lampiran 4. Riwayat Hidup .....	96
Lampiran 5. Teks Biological Weapons Convention Versi Bahasa Inggris .....	97