

**DAMPAK PENGEMBANGAN NUKLIR INDIA TERHADAP KEAMANAN
REGIONAL DI ASIA SELATAN TAHUN 2003-2015**
*THE IMPACT OF INDIA'S NUCLEAR DEVELOPMENT AGAINST REGIONAL
SECURITY IN SOUTH ASIA IN 2003-2015*

SKRIPSI



Disusun oleh :

ANIESA NOER AIENI

20130510396

**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

**DAMPAK PENGEMABANGAN NUKLIR INDIA TERHADAP KEAMANAN
REGIONAL DI ASIA SELATAN TAHUN 2003-2015**
*THE IMPACT OF INDIA NUCLEAR DEVELOPMENT AGAINST REGIONAL
SECURITY IN SOUTH ASIA IN 2003-2015*

SKRIPSI

Disusun Guna Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana pada Program
Studi Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas

Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh:

Aniesa Noer Aieni

20130510396

Pembimbing:

Drs. Husni Amriyanto P., M.Si

**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

**DAMPAK PENGEMBANGAN NUKLIR INDIA TERHADAP KEAMANAN
REGIONAL DI ASIA SELATAN TAHUN 2003-2015
*THE IMPACT OF INDIA NUCLEAR DEVELOPMENT AGAINST REGIONAL
SECURITY IN SOUTH ASIA IN 2003-2015***

Disusun Oleh:

Aniesa Noer Aieni
20130510396

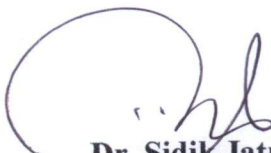
Telah dipertahankan dalam ujian pendadaran, dinyatakan lulus dan disahkan di depan
Tim Penguji Program Studi Ilmu Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, pada:

Hari/ Tanggal : Kamis, 04 Mei 2017
Pukul : 08.00
Tempat : Ruang Dosen HI

Tim Penguji



Drs. Husni Amriyanto P., M.Si
NIDN : 0501036902

Penguji I


Dr. Sidik Jatmika, M.Si
NIDN : 0503056901



Penguji II


Ali Muhammad, M.A., Ph.D
NIDN : 0031077101

HALAMAN BUKTI KEASLIAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul: **Dampak Pengembangan Nuklir India Terhadap Keamanan Regional Di Asia Selatan Tahun 2003-2015** (*The Impact Of Indian Nuclear Development Against Regional Security In South Asia In 2003-2015*) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar sarjana, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lain.

Dalam skripsi saya tidak terdapat karya, ide dan pendapat orang lain, terkecuali tertulis dengan jelas referensi yang dicantumkan dalam skripsi dengan disebutkan nama dan dicantumkan daftar pustaka.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, Mei 2017

Yang membuat pernyataan,



Aniesa Noer Aieni

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan Karunia-Nya, serta shalawat dan salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa ummatnya kepada era pencerahan dari zaman kejahilan.

Allhamdulillah, penulis sampaikan atas terlaksananya skripsi strata-I Program Studi Ilmu Hubungan Internasional. Penulis sangat berharap bahwa Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembacanya. Semoga menjadi ilmu yang bermanfaat serta berkontribusi bagi kemajuan bangsa.

Melalui kata pengantar ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada berbagai pihak antara lain :

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyo, MP. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Bapak. Dr. Ali Muhammad, M.A selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Nur Azizah selaku Ketua Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk turut serta berkontribusi kepada jurusan.
4. Ibu Siti Muslihati, S.IP., M.Si selaku Sekretaris Jurusan Ilmu Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Bapak Drs. Husni Amriyanto Putra, M.Si selaku pembimbing yang telah mencurahkan pikiran dan tenaganya untuk membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Sidik Jatmika, M.Si selaku Dosen Penguji Skripsi I, terimakasih atas masukan dan saran semoga bisa bermanfaat kedepannya.
7. Bapak Ali Muhammad, M.A., Ph.D selaku Dosen Penguji Skripsi II, terimakasih atas masukan dan saran semoga bisa bermanfaat kedepannya.

8. Bapak Winner Agung Pribadi, S.IP., M.A., terimakasih atas kerjasamanya semoga dapat berlanjut dikesempatan yang akan datang.
9. Seluruh rekan-rekan civitas akademika HI UMY, bapak dan ibu dosen HI UMY yang telah memberikan saya pengetahuan dan pembelajaran buat saya, administrasi TU HI Pak Jumari, Pak Waluyo, dan Pak Ayub yang membantu proses administrasi di jurusan berjalan lancar, dan teman-teman HI UMY angkatan 2013 yang senantiasa memberikan dukungan sehingga susah dan senang masa studi dapat terlewati.
10. Seluruh keluarga besar saya yang tanpa lelah memberikan dorongan dan semangat sehingga saya dapat menyelesaikan studi ini.
11. Terimakasih kepada seluruh teman-teman yang tidak bisa sebutkan satu per satu telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Mengakhiri kata pengantar ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih perlu banyak masukan dan saran, maka dari itu penulis mengharapkan masukan dan saran dari pembaca. Semoga Skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak serta perkembangan ilmu pengetahuan dan pembangunan bangsa.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Yogyakarta, Mei 2017

Aniesa Noer Aieni

MOTTO:

“Success Is My Rights”

“Keep on believing, Keep on fighting, Keep on winning”

“Indeed With Hardship There Is Ease. (QS. Al-Insyirah :6)”

“Life’s Tough Handle It With Prayer.”

“The Blessing of Being a Women:

***When a Muslim girl is born: She become the reason to
enter her father to paradise***

***When she grows up and marries: She completes the other
half of her husband deen***

***When she becomes a mother: Paradise will be under her
feet”***

*“Dunia itu semuanya menyenangkan, dan sebaik-baiknya kesenangan dunia
adalah wanita sholehah”*

“Hidupmu adalah tanggung jawabmu, Bukan tanggungjawab orang lain”

Halaman Persembahan

Dengan penuh rasa syukur dan bangga skripsi ini saya persembahkan untuk:

Allah SWT yang telah menciptakan dan mempertemukan saya dengan kedua orang tua saya.

Untuk bapak dan ibu saya yang tak putus memberikan doa dan dukungannya kepada saya & menjadi penuntun dalam setiap langkah saya.

*Terimakasih karena telah menjadi satu satunya tempat terindah saya.
Terimakasih untuk setiap tetes keringat dan air mata yang kalian korbankan demi untuk kebahagiaan saya. Terimakasih untuk air mata yang menetes ketika saya harus berjauhan dengan kalian untuk menimba ilmu, untuk setiap pelukan dan ciuman penghantar ketika saya harus kembali ke jogja, untuk menjadi tembok pelindung yang kokoh ketika dunia menghina saya, untuk setiap telfon yang mengingatkan akan kewajiban saya, dan untuk segalanya yang kalian berikan kepada saya itu adalah nafas bagi saya.*

Terima kasih karena telah menjadi orang tua yang menakjubkan. Semoga skripsi ini dapat menjadi titik mula untuk saya agar dapat memberikan sedikit kebanggaan.

UCAPAN TERIMA KASIH :

Tidak lupa ucapan terima kasih saya kepada :

- Keluarga besar saya di Palembang, Pati, dan Jakarta yang tak henti memberikan support kepada saya. Special to keluarga yang ada di Jakarta yang “the best” banget dalam hal “untir-untiran” alias kekalang kabutan ngejar jadwal keberangkatan pesawat kalo aku mau balik jogja.
- Terimakasih to the one and only sahabat “mulai dari dan sampai nanti” Ajoe Lara Putra.
- Untuk Roni Yahya Putra *“you come like a dream, your love like the wind”* wkwkw aseque.... terimakasih untuk setiap kesabaran dan semangatnya.
- Terimakasih kepada Dr. Avi dan keluarga, semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.
- Untuk kakaku Ochy Pratiwi terimakasih telah menjadi rider terbaik sepanjang masa, menerobos kealayan kota Semarang hingga kasihan, Bantul untuk nganterin gue.
- Power ranger handal pecinta dedek gemes “Mas lutfi” makasih yaaaaa...
- Gaes-gaes ter-segalanya yang tiap malam dengerin keluh kesahku, tangisan alayku, kebahagiaanku dan segala bentuk kelakuan gue, Zul, Embi, Denis, Kobra, Arif dengan nasehat syahdunya mengingatkanku untuk berjalan di jalan yang benar, Bay sang pemimpi dan semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu satu terima kasih banyak atas kehadiran kalian dalam hidupku.
- “Kelompok pecinta ombak” (nggak usah disebutin lah yaaa...terlalu banyak, ngeprint mahal cuy) i love you, terimakasih untuk semua perjalanan, cerita,

tangisan, tamparan, perlindungan dan kasih sayang kalian. Keep young and ready to hands up.

- Untuk teman-teman bimbingan Pak Husni, teman-teman yang percaya akan kekuatan do'a dan usaha, terimakasih telah berjuang bersama, see you on top gaees, semoga sukses menghampiri kita semua.
- Temen-temen HI 2013 khususnya kelas G semoga sukses selalu.
- Terimakasih untuk wanita hebat yang hobi jalan-jalan “kulakan” handuk di pasar Beringharjo dan pecinta sate klatak Pak Pong, Budhe Dwi.
- Terimakasih Yogyakarta untuk keindahan, kenyamanan dan keistimewaan yang tidak pernah padam.
- Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BUKTI KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Kerangka Berfikir	6
D. Hipotesa	13
E. Jangkauan Penelitian	13
F. Metode Penelitian	14
G. Tujuan Penelitian	14
H. Teknik Pengumpulan Data	15
I. Sistematika Penulisan	15

BAB II	17
SEJARAH KEPEMILIKAN NUKLIR INDIA	17
A. Program Nuklir India dan Pengembanganya	25
1. Pengembangan Program Nuklir Damai : 1947-1974	25
2. Menuju Persenjataan: 1974-1988	26
3. Pernyataan India Sebagai Negara Nuklir	27
4. Perjanjian Nuklir dan Partisipasi India dalam Perdagangan Nuklir (AS- India	29
5. Perkembangan Kerjasama Nuklir India dengan Negara-Negara Lain	30
B. Kapabilitas Nuklir India	32
C. Kebijakan Nuklir India	41
 BAB III	 47
DINAMIKA KEAMANAN DI ASIA SELATAN	47
A. Intensitas Ancaman Keamanan Regional Asia Selatan	50
1. Konflik Perbatasan Antara China, India dan Pakistan	51
2. Konflik India dan China	54
3. Ancaman Keamanan di Perairan Asia	56
4. Terorisme	58
5. Konflik India-Sentris	59
B. Persaingan Pengembangan Senjata Nuklir di Asia Selatan	62
C. Upaya Pelucutan Senjata: Studi Kasus KBSN (Kawasan Bebas Senjata Nuklir) di Asia Selatan	64

BAB IV	71
ANCAMAN PENGEMBANGAN NUKLIR INDIA TERHADAP KEAMANAN ASIA SELATAN	71
A. Persaingan Senjata	78
B. Persaingan Hegemoni di Kawasan Asia Selatan	80
C. Proliferasi Nuklir India	83
BAB V	87
KESIMPULAN	87
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	

DAFTAR SINGKATAN

ABM	=	<i>Anti-Ballistic Missile</i>
ATV	=	<i>Advance Technology Vehicle</i>
ARDE	=	<i>Armament Research and Sevelopment Establishment</i>
BARC	=	<i>Bhabha Atomic Research Center</i>
BDL	=	<i>Bharat Dynamics Limited</i>
BJP	=	<i>Bharatiya Janata Party</i>
CBM	=	<i>Continental Ballistic Missile</i>
CFEES	=	<i>Center for fire, Explosive and Environment Safety</i>
CIRUS	=	<i>Research Reactor at the Bhabha Atomic Research Center</i>
CTBT	=	<i>The Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty</i>
PDB	=	<i>Produk Nasional Bruto</i>
IAEC	=	<i>Indian Atomic Energy Commission</i>
DND	=	<i>Draft Nuclear Doctrine</i>
DRDO	=	<i>Defence Research and Development Organization</i>
HEMRL	=	<i>High energy Materials Research Laboratory</i>
HEU	=	<i>High Enriched Uranium</i>
ICBM	=	<i>Inter Continental Ballistic Missile</i>
IRE	=	<i>India Rare Earth Limited</i>
IGMP	=	<i>Integrated Guided Missile Program</i>
IAEA	=	<i>International Atomic Energy Agency</i>
KBSN	=	<i>Kawasan Bebas Senjata Nuklir</i>
NSAB	=	<i>National Security Advisory Board</i>
NATO	=	<i>The North Atlantic Treaty Organization</i>

NIRS	=	<i>Near Infrared Spectroscopy</i>
NFU	=	<i>No First Use</i>
NPT	=	<i>Non-Proliferasi Treaty</i>
NSA	=	<i>National Security Agency</i>
SSN	=	<i>Nuclear Attack Submarine</i>
NSG	=	<i>Nuclear Supplier Group</i>
PPP	=	<i>Purchasing Power Parity</i>
PLTN	=	<i>Pusat Listrik Tenaga Nuklir</i>
RAW	=	<i>Research and Analysis Wing</i>
RPM	=	<i>Rare Materials Plant</i>
SAARC	=	<i>South Asian Association for Regional Cooperation</i>
SIPRI	=	<i>Stocholm International Peace Research Institute</i>
SLOC	=	<i>Source Lines of Code</i>
SMU-PBB	=	<i>Sidang Majelis Umum- PBB</i>
SSBN	=	<i>Fleet Ballistic Missile Submarines</i>
TIFR	=	<i>Tata Institute of Fundamental Research</i>
TBRL	=	<i>Terminal Ballistics Research Laboratory</i>
NCA	=	<i>the civillian Nuclear Command Authority</i>
MTCR	=	<i>the Missile Technology Control Regime</i>
UkaEa	=	<i>United Kingdom's atomic Energy authority</i>
WMD	=	<i>Weapons of Mass Destruction</i>

DAFTAR TABEL

2.1. Tabel Daftar Rudal Nuklir India	33
2.2. Tabel Peningkatan Jumlah Hulu Ledak India	40