

## Daftar Isi

Cover .....	i
Halaman Nilai .....	ii
Halaman Judul .....	iii
Halaman Persetujuan.....	iv
Halaman Pengesahan Dewan Penguji .....	v
Halaman Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat .....	vi
Halaman Persembahan .....	vii
Halaman Inspirasional.....	viii
Kata Pengantar .....	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Singkatan .....	xiv
Daftar Tabel dan Grafik .....	xvi
Abstrak .....	xvii
Bab I.....	1
Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kerangka Pemikiran .....	6
1.4.1 Politik Keantariksaan .....	6
1.4.2. Motif Global Great Power Dalam Pengembangan Politik Keantariksaan .....	10
1.5 Hipotesis.....	12
1.6 Metodologi Penelitian.....	13
1.6.1 Operasionalisasi Konsep .....	13
1.6.2 Tipe Penelitian.....	14
1.6.3 Rentang Waktu Penelitian.....	15
1.6.4 Teknik Pengumpulan Data .....	15
1.6.5 Teknik Analisis Data .....	16
1.6.6 Sistematika Penulisan .....	16
Bab II.....	17
Dinamika Perkembangan Program Keantariksaan India .....	17
2.1 Tahapan Awal Jejak Keantariksaan India: Dari INCOSPAR hingga ISRO.....	17
2.2 Era Perang Dingin: Sikap Pragmatis India Di Antara Dua Hegemon Dunia .....	21
2.3 Post Cold-War dan Keberhasilan Tujuan Socio-Economy.....	24

Bab III .....	26
Peningkatan Kapabilitas Keantariksaan India di Era Narendra Modi .....	26
3.1 Tiga Klasifikasi Peningkatan Intensitas Program Keantariksaan India di bawah Pemerintahan Narendra Modi .....	26
3.2 Peningkatan Intensitas Kerja ISRO Dalam Rentang Tahun 2014-2019.....	28
3.3 South Asia Satellite: Hadiah Dari India Untuk Negara Asia Selatan.....	34
3.4 Gaganyaan Mission: Signifikansi Keantariksaan India di Kancah Internasional .....	37
3.5 Uji Coba Teknologi Misil Anti-Satellite India .....	41
3.7 Perwujudan Elemen-Elemen Astropolitics di Program Keantariksaan India Pada Era Narendra Modi .....	43
Bab IV .....	47
Indikator Global Great Power di Abad ke-21 dan Perwujudannya Dalam Peningkatan Kapabilitas Keantariksaan India .....	47
4.1 Status Global Great Power Sebagai Motif Pengembangan Kapabilitas Keantariksaan India.....	47
4.2 Indikator Negara Global Great Power dan Perwujudannya di Pengembangan Kapabilitas Keantariksaan India di tahun 2014-2019 .....	48
4.2.1 Kapabilitas Ekonomi Negara Berbasis Keantariksaan .....	49
4.2.3 Peningkatan Kapabilitas Militer Berbasis Antariksa .....	53
4.2.4 Dukungan Negara Tetangga dan Stabilitas Regional .....	54
4.3 Persaingan Keantariksaan India-Tiongkok.....	57
4.4 Status Global Great Power India.....	59
Bab V.....	61
Kesimpulan.....	61
Daftar Pustaka.....	65

## Daftar Singkatan

AEC	: Atomic Energy Commission
ASAT	: Anti-Satellite
ATS	: Applications Technology Satellite
BMD	: Ballistic Missile Defence
BRI	: Belt Road Initiative
CNES	: Centre National D'études Spatiales
COSPAR	: Committee for Space Research
CPEC	: China-Pakistan Economic Corridor
DAE	: Department of Atomic Energy
DOS	: Department of Space
ESA	: European Space Agency
GNB	: Gerakan Non-Blok
GSLV	: Geosynchronous Satellite Launch Vehicles
HSP	: Human Spaceflight Programme
INCOSPAR	: Indian National Committee for Space Research
IRS	: Indian Remote Sensing
ISRO	: Indian Space Research Organization
ITAR	: International Traffic in Arms Regulations
JAXA	: Japan Aerospace Exploration Agency
JeM	: Jaish-e-Mohammed
LEO	: Low-Earth Orbit
LeT	: Lashkar-e-Taiba
MOM	: Mars Orbiter Mission
MOU	: Memorandum of Understanding
NASA	: The National Aeronautics and Space Administration
NATO	: North Atlantic Treaty Organization
PBB	: Perserikatan Bangsa Bangsa
PFZ	: Potential Fishing Zone
PRL	: Physical Research Laboratory
PSLV	: Polar Satellite Launch Vehicles
ROSCOSMOS	: Federal Space Agency of Russia
SAARC	: South Asian Association for Regional Cooperation

SITE : Satellite Instructional Televisions Experiments  
TERLS : Thumba Equatorial Rocket Launching Station  
TSA : Technology Safeguard Agreement

## Daftar Tabel dan Grafik

Tabel 1.1 Keuntungan dari penggunaan teknologi Indian Remote Sensing Satellite.....	2
Tabel 1.2 Anggaran Dana DOS 2013-2019.....	6
Tabel 3.1 Klasifikasi Cakupan Peningkatan Kapabilitas Keantariksaan di era Modi.....	27
Tabel 3.2 Klasifikasi Pemanfaatan Peningkatan Kapabilitas Keantariksaan di era Modi.....	28
Grafik 3.1 Jumlah Satelit Asing Yang Diterbangkan ISRO .....	42
Tabel 4.1 Pendapatan India Dari <i>Launch Vehicles Commercialization</i> 2014-2019.....	52
Tabel 4.2 Perbandingan Kepemilikan Teknologi Keantariksaan India-Tiongkok.....	58