

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
DAFTAR ISI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Alasan Pemilihan Judul.....	1
B. Latar Belakang Masalah.....	2
C. Rumusan Masalah	11
D. Kerangka Pemikiran.....	12
E. Argumen Utama	22
F. Metode Penelitian.....	23
G. Tujuan dan Manfaat Penelitian	24
H. Batasan Penelitian	25
I. Sistematika Penulisan	26

BAB II	PENGEMBANGAN, KAPABILITAS, DAN OTORITAS	
	ADMINISTRATIF DALAM PROGRAM ANTARIKSA	
	TIONGKOK	27
A.	Sejarah Persaingan dalam Pengembangan Program	
	Antariksa	27
B.	Perkembangan Program Antariksa Tiongkok	29
	B.1. Periode Permulaan (1956-1960).....	30
	B.2. Periode Kemandirian (1960-2003).....	32
	B.3. Periode Akselerasi (2003-sekarang).....	34
C.	Kapabilitas Antariksa Tiongkok	37
D.	Otoritas Administratif untuk Program Antariksa Tiongkok ..	41
	D.1. Pembagian Sistem Vertikal	42
	D.2. Entitas Antariksa Militer (<i>People's Liberation Army</i>)...	45
	D.2.1. <i>General Staff Department</i>	
	(总参某部, Zǒngcān mǒu bù).....	46
	D.2.2. <i>General Armament Department</i>	
	(总装备部, Zong zhuangbei bu).....	47
	D.2.3. <i>China Satellite Launch and Tracking Control</i>	
	<i>General</i> (中国卫星发射测控系统部,	
	Zhōngguó wèixīng fāshè cèkòng xìtǒng bù).....	48
	D.3. Entitas Antariksa Sipil (Pemerintah).....	51
	D.3.1. <i>State Council of the Republic of China</i>	
	(中华人民共和国国务院, Zhōnghuá rénmín	
	gònghéguó guówùyuàn) dan <i>State</i>	
	<i>Administration of Science, Technology, and</i>	
	<i>Industry for National Defense</i>	
	(国家国防科技工业局,	
	Guójiā guófáng kējì gōngyè jú)	51

D.3.2. <i>China National Space Administration</i> (国家航天局, Guójiā hángtiān jú)	53
D.3.3. <i>China Manned Space Agency</i> (中国载人航天工程办公室, Zhōngguó zài rén hángtiān gōngchéng bàngōngshì)	54
D.3.4. <i>Chinese Academy of Sciences</i> (中国科学院, Zhōngguó kēxuéyuàn)	55
D.3.5. <i>National Remote Sensing Center of China</i> (国家遥感中心, Guójiā yáogǎn zhōngxīn)	56
D.4. Perusahaan Milik Negara (State-Owned Enterprises, SOEs)	56
D.4.1. <i>China Aerospace Science and Technology Corporation</i> (中国航天科技集团公司, Zhōngguó hángtiān kējì jítuán gōngsī)	57
D.4.2. <i>China Aerospace Science and Industry Corporation</i> (中国航天科工集团有限公司, Zhōngguó hángtiān kē gōng jítuán yǒuxiàn gōngsī)	58

BAB III UPAYA YANG DILAKUKAN OLEH TIONGKOK DALAM MENGEMBANGKAN PROGRAM ANTARIKSA	59
A. Penggunaan Buku Putih Mengenai Aktivitas Antariksa Sebagai Pemandu Pelaksanaan Program Antariksa Tiongkok	59
B. Pengembangan Kapabilitas Militer dan Modernisasi Teknologi Antariksa yang Didukung oleh Kerja Sama Internasional	70
B.1. Kemajuan Militer dan Teknologi Kontra Antariksa.....	71
B.1.1. Peningkatan Kemampuan C4ISR.....	71

B.1.2. Reformasi Militer dengan Pembentukan <i>Strategic Support Force</i>	74
B.2. Upaya Mewujudkan Stasiun Antariksa Tiongkok dengan Pengembangan Program Antariksa Berawak...	80
B.2.1. <i>Kerja Sama United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) dan China Manned Space Agency (CMSA) untuk Aktivitas Antariksa Berawak ..</i>	88
B.3. Penjelajahan Antariksa Lebih Mendalam dengan Peluncuran Wahana Penjelajah Bulan	91
B.4. Pembentukan Beidou-3 untuk Mewujudkan Sistem Beidou Global	95
B.5. Pengembangan Teknologi Sistem Observasi Bumi dengan Sistem Observasi Bumi Beresolusi Tinggi	99
B.5.1. <i>Kerja Sama China-Brazil Earth Resources Satellite (CBERS)</i>	103
B.5.2. <i>Kerja Sama Ministry of Science and Technology, National Remote Sensing Centre of China (NRSCC) dan European Space Agency (ESA) dalam Dragon Program</i>	106
B.6. Pengembangan Inovasi Ilmu dan Aplikasi Antariksa	111
C. Pelibatan Pihak Swasta dalam Industrialisasi dan Komersialisasi Antariksa	114
C.1. <i>China Great Wall Industry Corporation (CGWIC)</i>	115
C.2. Dukungan Pemerintah untuk Pertumbuhan <i>Startup</i> Berbasis Antariksa	119
 BAB IV KESIMPULAN	127
 DAFTAR PUSTAKA	
 LAMPIRAN	