



**PENGGELARAN SISTEM PERTAHANAN ANTI ROKET
ISRAEL “IRON DOME”**

(The Deployment of Israel Anti Rocket Defense System “Iron Dome”)

SKRIPSI

oleh

Muhammad Saiful Fahmi

NIM 070910101123

**JURUSAN ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS JEMBER
2011**



**PENGGELARAN SISTEM PERTAHANAN ANTI ROKET
ISRAEL “IRON DOME”**

(The Deployment of Israel Anti Rocket Defense System “Iron Dome”)

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir studi dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Ilmu Hubungan Internasional (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Sosial

oleh:

Muhammad Saiful Fahmi

NIM 070910101123

**JURUSAN ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS JEMBER
2011**

PERSEMBAHAN

Demi bakti kepada kedua orang tua.
Demi manfaat kepada sesama.
Demi mengabdikan kepada nusa dan bangsa.
Untuk itulah skripsi ini ditulis.

Semoga niat ini tetap lurus.
Semoga menjadi ibadah.
Semoga menjadi amal jariah.
Semoga bermanfaat.
Amien.

MOTTO

*“Berani Hidup Tak Takut Mati.
Takut Mati Jangan Hidup.
Takut Hidup Mati Saja”.**

-K.H. Imam Zarkasyi
(Pendiri P.M. Darussalam Gontor)

* Radinal Mukhtar Harahap. 2009. *Berani Hidup Tak Takut Mati*. Dikutip dalam http://www.andriewongso.com/awartikel-3046-Artikel_Anda-Berani_Hidup_Tak_Takut_Mati [10 September 2011]

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Saiful Fahmi

NIM : 070910101123

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “Penggelaran Sistem Pertahanan anti Roket Israel (Iron Dome)” ini benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, dan bukan merupakan hasil jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada paksaan dan tekanan dari pihak manapun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 11 Oktober 2011

Yang Menyatakan,

Muhammad Saiful Fahmi
NIM 070910101123

SKRIPSI

**PENGELARAN SISTEM PERTAHANAN ANTI ROKET
ISRAEL “IRON DOME”**

(The Deployment of Israel Anti Rocket Defense System “Iron Dome”)

Oleh

Muhammad Saiful Fahmi

NIM 070910101123

Pembimbing:

Dosen Pembimbing Utama : Drs. M. Nur Hasan, M.Hum

Dosen Pembimbing Anggota : Heri Alfian, S.Sos, M.Si

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Penggelaran Sistem Pertahanan Anti Roket Israel (Iron Dome)”
telah diuji dan disahkan pada:

hari, tanggal : Selasa, 18 Oktober 2011

tempat : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember

Tim Penguji,

Ketua,

Sekretaris,

Dra. Sri Yuniati, M.Si
NIP. 0198305261989022001

Drs. M. Nur Hasan, M.Hum
NIP. 19504231987021001

Anggota Penguji,

Anggota I,

Anggota II,

Anggota III,

Heri Alfian, S.Sos., M.Si
NIP. 198008222005011001

Drs. Agung Purwanto., M.Si
NIP. 196810221993031002

Suyani Indriastuti, S.Sos., M.Si
NIP. 197701052008012013

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Jember

Prof. Dr. Hary Yuswadi, M.A.
NIP. 195207271981031003

PRAKATA

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **Penggelaran sistem Pertahanan Anti Roket Israel Iron Dome**. Skripsi ini merupakan tugas akhir untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Strata Satu (SI) pada Jurusan Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Hary Yuswadi, MA selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember;
2. Drs. Himawan Bayu Patriadi, MA., Ph,D selaku Pembantu Dekan I Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember;
3. Drs. Supriyadi M,Si selaku Ketua Jurusan Ilmu Hubungan Internasional;
4. Drs. Agung Purwanto, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Ilmu Hubungan Internasional sekaligus tim penguji;
5. Drs. M. Nur Hasan M.Hum selaku Dosen Pembimbing I yang penuh kesabaran membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini;
6. Heri Alfian, S.Sos, M.Si selaku Dosen Pembimbing II atas masukan-masukannya demi sempurnanya skripsi ini;
7. Segenap Dosen Jurusan Ilmu Hubungan Internasional;
8. Kedua orang tuaku tercinta, Mishron dan Nurhidayatin yang selalu mendo'akan aku sepanjang waktu;
9. Adikku Muhammad Rijalul Mukmin;
10. Seluruh anggota keluargaku dan sanak saudara yang selalu memberi motivasi kepada penulis;
11. Almamater Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember;

12. KH. Syukri Zarkasyi, M.A (Pondok Modern Darussalam GONTOR), Drs. Ali Fikri, M.Pdi (Pon. Pes AL-ISLAM), KH. Nurul Hamdi (Pon. Pes Salafiyah DARUL HIKAM), terimakasih atas do'a dan nasehat-nasehatnya;
13. Sahabat-sahabatku yang selalu memberi motivasi dan bantuan kepada penulis terkait penyelesaian skripsi ini, M. Heru Mardiyanta, Reza Fakhrudin, Reza Triarda, Abdullah, Ahmad Fauzi, Hafid Krisna, Dedy Pala, Novi Dyah Ayuningtyas, Resya Famelasari, Agasti Dewi Murni, dan semua temanku HI'07 yang telah memberi warna dalam kehidupanku selama empat tahun terakhir;
14. Teman-temanku UKM REOG "SARDULO ANOROGO" Universitas Jember yang telah mengajarkan penulis untuk memaknai sisi lain dari kehidupan ini, Mak Ndin, Mak Ndon, Kang Jarkazi, Ari Mukti, Andi Damiz, Pristiyono, Ega Benot Aditya Suyar, Fahmi Mubarak, Hiding Cahyono, Tino Darmawan, Toni, Ahmad Faisol, Dinar , Uci', Tika, Pipit, Desi, dan Ciples;
15. HMI Cabang Jember Komisariat FISIPOL. Saudara-saudaraku tetaplah Yakin Usaha Sampai;
16. Teman-teman Kostku, Jawa II E, Firman Akbar, Rio, Agung Santoso, Febri Y, Aan Kadarisman, Revonda Ambon, Fikri Zafri, Fafan A, Wahyu Saparto, Totok Boy A, Gie-Gie, Reza, Agung, Raga al kimkimi, Coco Chicharito, Ul-al Dian dan Ihwan al-Mukhlisi.
17. Terakhir tapi bukan paling akhir, bagi semua yang telah menjadi inspirasi.

Jember, 11 Oktober 2011

Penulis

Muhammad Saiful Fahmi

*Jurusan Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Jember*

ABSTRACT

As the only Jewish state in the world and is located in the Middle East, Israel from time to time is confronted with conflict reality, both military and non-military with many countries in the surrounding areas as well as Palestinian struggle organizations (Hamas and Hezbollah). It is then becomes serious concern for Israel government to maintain its existence as a nation and created its national security in order to guarantee the security of its citizens. The purpose of the study is to analyze the Israeli government to deploy anti-rocket defense systems of Israel "Iron Dome" in March 2011, by using the concept of structural defensive realism and national security. The results show that the Iron Dome defense system currently required for Israel national security, where the defense system will serve as an interceptor of rocket attacks and short range ballistic missile that enter the territory as well as support from three levels of Israel air defense systems.

Key words: *Israel, structural defensive realism, national security, iron dome*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PEMBIMBINGAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang lingkup Pembahasan	11
1.2.1 Batasan Materi.....	11
1.2.2 Batasan Waktu.....	12
1.3 Rumusan Masalah	12
1.4 Kerangka Pemikiran	13
1.5 Hipotesa	24
1.6 Metode Penelitian	25
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data	25
1.6.2 Teknik Analisa Data.....	25
1.7 Sistematika Penulisan	26

BAB 2. ANCAMAN-ANCAMAN TERKINI ISRAEL	28
2.1 Ancaman Dari Negara-negara Tetangga	28
2.1.1 Mesir	29
A. Sikap Politis Mesir Terhadap Israel	30
B. Ancaman Mesir Secara Geostrategis	32
C. Ancaman Mesir Secara Militer	33
2.1.2 Suriah.....	38
A. Sikap Politis Suriah Terhadap Israel	39
B. Ancaman Suriah Secara Geostrategis	41
C. Ancaman Suriah Secara Militer.....	42
2.1.3 Lebanon	47
A. Sikap Politis Lebanon Terhadap Israel.....	47
B. Ancaman Lebanon Secara Geostrategis	50
C. Ancaman Lebanon Secara Militer	50
2.2 Ancaman Dari Negara Bukan Tetangga.....	53
2.2.1 Iran.....	53
A. Sikap Politis Iran Terhadap Israel	54
B. Ancaman Iran Secara Militer.....	56
2.2.2 Arab Saudi	65
A. Sikap Politis Arab Saudi Terhadap Israel.....	65
B. Ancaman Arab Saudi Secara Militer	66
2.3 Ancaman Dari Organisasi Pejuang Palestina	73
2.3.1 Hamas	73
A. Sikap Politis Hamas Terhadap Israel.....	73
B. Ancaman Hamas Secara Geostrategis	76
C. Ancaman Hamas Secara Militer	76
2.3.2 Hizbullah	85
A. Sikap Politis Hamas Terhadap Israel.....	85
B. Ancaman Hamas Secara Geostrategis	86

C. Ancaman Hamas Secara Militer	86
BAB 3. KEKUATAN NASIONAL ISRAEL DAN SISTEM	
PERTAHANAN “IRON DOME”	91
3.1 Gambaran Kapabilitas Militer Israel	91
3.2 Gambaran Umum dan Spesifikasi Iron Dome	97
3.3 Penempatan Sistem Pertahanan Iron Dome.....	101
3.4 Cara Kerja Iron Dome	102
3.5 Kemampuan <i>Interceptor Missile</i>.....	104
3.6 Kemampuan Radar Iron Dome	106
BAB 4. TUJUAN PENGGELARAN SISTEM PERTAHANAN ANTI	
ROKET “IRON DOME”	110
4.1 Iron Dome Sebagai Upaya Peningkatan Kapabilitas Sistem	
Pertahanan Udara Israel	112
4.2 Iron Dome Sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Nasional	
Israel	118
BAB 5. KESIMPULAN	127
DAFTAR BACAAN	128
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
A. <i>SHORT RANGE BALLISTIC MISSILE</i> DAN ROKET PENGANCAM	
.....	142
B. SPESIFIKASI IRON DOME	147
C. MULTI MISSION RADAR (MMR) EL/M-2084	149

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Daftar Rudal Balistik Mesir Tahun 2010.....	37
2.2 Daftar Rudal Balistik Suriah Tahun 2010.....	45
2.3 Persenjataan Angkatan Darat Lebanon Tahun 2010.....	52
2.4 Rudal Balistik Iran Tahun 2010.....	59
2.5 Inventarisasi Roket Iran Tahun 2009.....	61
2.6 Bentuk Sistem Pertahanan Udara Berbasis Darat Arab Saudi Tahun 2005...	68
2.7 Inventarisasi Sistem Pertahanan Udara Berbasis Darat Arab Saudi Tahun 2010.....	70
2.8 Roket dan Rudal Hizbullah Tahun 2011.....	87
3.1 Personel Militer Aktif Israel Tahun 2004-2010.....	92
3.2 Anggaran Militer Israel Tahun 2006-2010.....	92
3.3 Sistem Pertahanan Udara Berbasis di Darat Israel Tahun 2010.....	94
3.4 Inventarisasi Rudal Israel Tahun 2011.....	96
3.5 Spesifikasi Iron Dome.....	100
3.6 Kemampuan <i>Multi Mission Radar (MMR)</i> EL/M-2084.....	107

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Kemampuan Rudal Shahab Iran	60
2.2 Jangkauan Roket Hamas (Januari 2009).....	80
2.3 Rocket Fire at Israel (2008)	84
2.5 Jangkauan Roket Hizbullah	88
3.1 Skema Penempatan Iron Dome (Ashkelon dan Beer Sheba).....	102
3.2 Cara Kerja Iron Dome.....	103
3.3 Rudal Pencegat Tamir dan Baterai Peluncur	105
3.4 Bentuk <i>Multi Mission Radar (MMR)</i> EL/M-2084	109

DAFTAR SINGKATAN

ABM	=	<i>Anti-Ballistic Missile</i>
ABL	=	<i>Airborne Laser</i>
AEASA	=	<i>Array Active Electronically Steering Array</i>
AMRAAM	=	<i>Advanced Medium-Range Air-to-Air Missile</i>
AWACS	=	<i>Airborne Warning and Control System</i>
BMC	=	<i>Battle Management & Weapon Control</i>
Bty	=	<i>Batteries</i>
CSIS	=	<i>Center for Strategic and International Studies</i>
DEA	=	<i>Drug Enforcement Administration</i>
HAMAS	=	<i>Harakah al-Muqawamah al-Islamiyah</i>
HARM	=	<i>High Speed Anti-Radiation Missile</i>
IAF	=	<i>Israeli Air Force</i>
IDF	=	<i>Israeli Defence Forces</i>
IRNA	=	<i>Islamic Republic News Agency</i>
JDAM	=	<i>Joint Direct Attack Munition</i>
MRBM	=	<i>Medium Range Ballistic Missile</i>
MMR	=	<i>Multi-Mission Radar</i>
PA	=	<i>Palestinian Authority</i>
PAC	=	<i>Patriot Advanced Capability</i>
PLO	=	<i>Palestine Liberation Organization</i>
SRBM	=	<i>Short Range Ballistic Missiles</i>
UAV	=	<i>Unmanned Aerial Vehicles</i>
LRBM	=	<i>Long Range Ballistic Missile</i>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. <i>Short Range Ballistic Missile</i> dan Roket Pengancam	142
B. Spesifikasi Iron Dome.....	147
C. <i>Multi Mission Radar (MMR)</i> EL/M-2084.....	149