



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**ISU POLUSI LINGKUNGAN CHINA DALAM HUBUNGAN  
CHINA-JEPANG : PERSPEKTIF *HUMAN SECURITY*  
(2001-2008)**

**TESIS**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Sains (M.Si)  
Dalam Ilmu Hubungan Internasional**

**MOHAMMAD IRHAM**

**0606153361**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
PROGRAM PASCASARJANA  
DEPARTEMEN ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
Jakarta  
2009**



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**ISU POLUSI LINGKUNGAN CHINA DALAM HUBUNGAN  
CHINA-JEPANG : PERSPEKTIF *HUMAN SECURITY*  
(2001-2008)**

**TESIS**

**MOHAMMAD IRHAM**

**0606153361**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
PROGRAM PASCASARJANA  
DEPARTEMEN ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
Jakarta  
2009**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tesis ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Mohammad Irham

NPM : 0606153361

Tanda Tangan :

Tanggal : 20 Mei 2009

## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh :  
Nama : Mohammad Irham  
NPM : 0606153361  
Program Studi : Ilmu Hubungan Internasional, FISIP  
Judul Tesis : Isu Polusi Lingkungan China Dalam Hubungan  
China-Jepang : Perspektif *Human Security*  
(2001-2008)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Sains (M.Si) pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Indonesia.

### DEWAN PENGUJI

Ketua Sidang : Dr. Makmur Keliat (.....)

Sekretaris Sidang : Dra. Dwi Ardhanariswari, M.Phil (.....)

Pembimbing : Bantarto Bandoro, SH, MA (.....)

Penguji Ahli : Ali Abdullah Wibisono, MA (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 20 Mei 2009

## KATA PENGANTAR

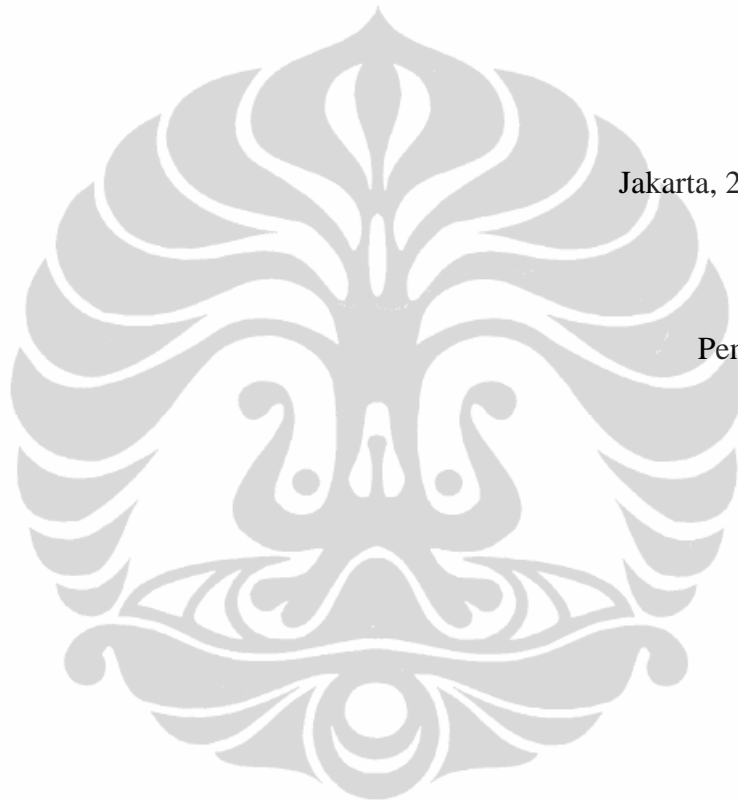
Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan tesis ini. Penulisan tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Magister Sains Program Studi Ilmu Hubungan Internasional pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tesis ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tesis ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) **Dr. Drs. Hariyadi Wirawan, M.Soc.Sc.** selaku Ketua Departemen Hubungan Internasional FISIP UI yang telah memberikan bantuan, waktu, dan tenaga terutama pada masa perkuliahan.
- (2) **Dr. Makmur Keliat** selaku Ketua Program Pasca Sarjana Departemen Hubungan Internasional FISI UI yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran.
- (3) **Bantarto Bandoro, SH, MA**, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- (4) **Dr. I. Wibowo** yang telah meluangkan waktunya dalam mencari penulis buku-buku referensi tentang tesis ini.
- (5) **Drs. Abdul Aziz Masthuro dan Lya Huliaty S.Ag**, selaku orang tua penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, terima kasih atas doa dan dukungan kalian yang tiada henti.
- (6) **Keluarga besar Drs. Abdul Aziz Masthuro dan Keluarga besar Ponpes Al-Masthuriyah Tipar Cisaat Sukabumi Jawa Barat**. Terima kasih atas doa dan dukungannya kepada penulis agar segera menyelesaikan tesis ini.
- (7) **Pasca HI UI Angkatan XIII** dan sahabat-sahabat lainnya yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini; dan
- (8) Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tesis ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 20 Mei 2009

Penulis



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

---

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mohammad Irham  
NPM : 0606153361  
Program Studi : Pasca Sarjana  
Departemen : Ilmu Hubungan Internasional  
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Jenis Karya : Tesis

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Isu Polusi Lingkungan China Dalam Hubungan China-Jepang: Perspektif *Human Security* (2001-2008)

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal: 20 Mei 2009

Yang menyatakan

(Mohammad Irham)

## ABSTRAK

Nama : Mohammad Irham  
Program Studi : Ilmu Hubungan Internasional  
Judul Tesis : Isu Polusi Lingkungan China Dalam Hubungan China-Jepang : Perspektif *Human Security* (2001-2008)

Tesis ini membahas mengenai isu polusi lingkungan China dalam hubungan bilateral China-Jepang selama kurun waktu 2001-2008. Keamanan manusia di kedua negara juga dianalisa apakah terancam oleh polusi lingkungan China yang dilihat dari perspektif keamanan manusia. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif analitis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa isu polusi lingkungan China merupakan isu yang sangat penting dalam hubungan kedua negara karena China dan Jepang memiliki kepentingan masing-masing atas isu tersebut. Isu ini mempunyai alasan-alasan penting bagi kedua negara seperti alasan ekonomi, lingkungan hidup, keamanan manusia, sosial dan politik. Kemudian isu polusi lingkungan China juga merupakan ancaman terhadap keamanan manusia di kedua negara yang dilihat dari perspektif keamanan manusia. Parameter yang digunakan adalah ketujuh dimensi dalam perspektif keamanan manusia yang dikeluarkan oleh *United Nations Development Programme* (UNDP) yakni keamanan ekonomi, pangan, kesehatan, lingkungan, personal, komunitas, dan politik.

Kata Kunci :

Polusi lingkungan China, keamanan manusia, *United Nations Development Programme* (UNDP)



## ABSTRACT

Name : Mohammad Irham  
Study of Program : Ilmu Hubungan Internasional  
Title : China Environmental Pollution Issue in China-Japan  
Relationship : Human Security Perspective (2001-2008)

This thesis is focusing on the China environmental pollution issue in China-Japan relationship during 2001-2008. Human security in both countries was also analyzed whether threatened by China environmental pollution that seen in human security perspective. This research uses qualitative method with descriptive analytical approach. The result of the research has shown that China environmental pollution issue has been a very important issue in China-Japan relationship because both countries have their own interest to that issue. This issue has many important reasons such as economic, environmental, human security, social and political reason. Then, this issue also has been threatened to human security aspect in China and Japan. Threat parameter uses the seventh dimensions of human security perspective that released by United Nations Development Programme (UNDP). The seventh dimensions are economic, food, health, environment, personal, community, and political security.

Key Words:

China Environmental Pollution, human security, United Nations Development Programme (UNDP)

## DAFTAR ISI

### Halaman

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>1.PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang Masalah.....	1
Rumusan Masalah.....	13
Tujuan Penelitian.....	13
Tinjauan Pustaka.....	13
Kerangka Teori.....	16
Asumsi Penelitian.....	21
Model Analisis.....	21
Metode Penelitian.....	22
Sistematika Penulisan.....	23
<b>2. ISU POLUSI LINGKUNGAN CHINA DALAM HUBUNGAN</b>	
<b>    CHINA-JEPANG.....</b>	<b>25</b>
2.1 Isu Polusi Lingkungan China.....	26
2.1.1 Polusi Udara China.....	28
A. Hujan Asam ( <i>Acid Rain</i> ).....	33
B. Debu Kuning ( <i>Yellow Dust</i> ).....	36
2.1.2 Polusi Air China.....	40
2.1.3 Upaya China Dalam Menangani Isu Lingkungan Hidup.....	43
2.2 Pasang Surut Hubungan China-Jepang.....	50

2.3	Isu Polusi Lingkungan China Dalam Hubungan China-Jepang.....	62
2.3.1	Kerjasama China dan Jepang Dalam Bidang Lingkungan Hidup.....	72
<b>3.</b>	<b>ANCAMAN ISU POLUSI LINGKUNGAN CHINA TERHADAP KEAMANAN MANUSIA DI CHINA DAN JEPANG DILIHAT DARI PERSPEKTIF KEAMANAN MANUSIA (<i>HUMAN SECURITY</i>).....</b>	<b>79</b>
3.1	Keamanan Ekonomi ( <i>Economic Security</i> ).....	80
3.2	Keamanan Pangan ( <i>Food Security</i> ).....	82
3.3	Keamanan Kesehatan ( <i>Health Security</i> ).....	84
3.4	Keamanan Lingkungan ( <i>Environmental Security</i> ).....	88
3.5	Keamanan Personal ( <i>Personal Security</i> ).....	95
3.6	Keamanan Komunitas ( <i>Community Security</i> ).....	96
3.7	Keamanan Politik ( <i>Political Security</i> ).....	100
<b>4.</b>	<b>KESIMPULAN</b>	
4.1	Kesimpulan.....	101
	<b>DAFTAR REFERENSI.....</b>	<b>104</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Pengeluaran Polusi Utama China Periode 2000-2005 (10.000 ton)	7
Tabel 1.2	7 (tujuh) Dimensi Keamanan Manusia ( <i>Human Security</i> )	17
Tabel 2.1	Pengaruh Polusi Udara Terhadap Kesehatan Jangka Pendek dan Jangka Panjang	39
Tabel 2.2	Bantuan Resmi Jepang untuk Pembangunan China 1980-2001 (dalam seratus miliar yen)	52
Tabel 2.3	Impor Jepang dari China Dilihat dari Komoditas 1995-2000 (dalam miliar yen)	55
Tabel 2.4	Ekspor Jepang ke China Dilihat dari Komoditas 1995-2000 (dalam miliar yen)	55



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Pertumbuhan Ekonomi China 1978-2004

4



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Situasi Sebagian Kota di China	28
Gambar 2.2	Asap Tebal dari Pabrik-Pabrik di China	31
Gambar 2.3	Kadar Asam (pH)	34
Gambar 2.4	Hujan Asam di Jepang	36
Gambar 2.5	Para Pengendara di Turpan, Provinsi Xinjiang, China, Melaju di tengah terpaan Debu Kuning	38
Gambar 3.1	Ikan-ikan yang mati akibat pencemaran air di danau Guangqiao, China	83
Gambar 3.2	Polusi Lingkungan Menyebabkan Kerugian Bagi Kesehatan Masyarakat	88
Gambar 3.3	Situasi Pencemaran Air di China	91
Gambar 3.4	Debu Kuning ( <i>Yellow Dust</i> ) di Jepang	93
Gambar 3.5	Sebuah Taksi di Fukuoka, Jepang Diselimuti Debu Kuning dari China	94

## DAFTAR SINGKATAN



ATS	: American Thoracic Society
ASEAN	: Association of Southeast Asian Nations
EANET	: Acid Deposition Monitoring Network in East Asia
EAC	: East Asia Community
ECO ASIA	: Environment Congress for Asia and the Pacific
FTA	: Free Trade Area
HAM	: Hak Asasi Manusia
ISO	: International Organization for Standardization
JBIC	: Japanese Bank for International Cooperation
JICA	: Japan International Cooperation Agency
NEAC	: Northeast Asian Conference on Environmental Cooperation
NGO	: Non-Governmental Organization
NOWPAP	: Northwest Pacific Action Plan
ODA	: Official Development Assistance
PBB	: Perserikatan Bangsa-Bangsa
SEPA	: State Environmental Protection Administration
UNDP	: United Nations Development Programme
UNCHE	: United Nations Conference on the Human Environment
UNCED	: United Nations Conference on Environment and Development
UNEP	: United Nations Environment Program
TEMM	: The Tripartite Environment Ministers Meeting Among China, Japan, and Korea
WHO	: World Health Organization
WTO	: World Trade Organization