



**ANCAMAN POLUSI LINGKUNGAN CHINA TERHADAP *HUMAN*  
*SECURITY* DI JEPANG**

**“China’s Enviroment PollutionThreat to Human Security in Japan”**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**ANDREY GROMICO**

**NIM 060910101155**

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

**2013**

## **PERSEMBAHAN**

Karya ini saya persembahkan untuk :

1. Ibu saya Khusnul Nafiati, atas segala do'a, pengorbanan, dan kasih sayang tak terhingga yang telah diberikan
2. Istri Saya Maya Wuysang yang telah mengerahkan perhatian dan dukungannya tiada henti
3. Buah hatiku tercinta Senja Waliman Ranutirta, dimana setiap detik selalu menjadi pendorong untuk menyelesaikan karya tulis ini
4. Almamater Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember
5. UKPM Tegalboto yang menjadi embrio saya dalam kehidupan saya

MOTTO

**WE ARE THE YOUNG, AND RAISE YOUR HAND**

(Sebastian Bach)

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andrey Gromico

NIM : 060910101155

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah berjudul “Ancama Polusi Lingkungan China Terhadap *Human Security* di Jepang” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan seumbernya, serta bukan karya 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 adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi apabila pernyataan ini tidak benar

Jember, 21 Agustus 2013

Yang Menyatakan,

Andrey Gromico

NIM. 060910101155

**SKRIPSI****ANCAMAN POLUSI LINGKUNGAN CHINA TERHADAP *HUMAN SECURITY* DI JEPANG****“China’s Enviroment PollutionThreat to Human Security in Japan”****Oleh****Andrey Gromico****NIM 06910101155****Pembimbing I : Suyani Indriastuti, S.Sos, M.si****197701052008012013****Pembimbing II : Linda Dwi Erianti, S.Sos, MA****197708102006042003**

**PENGESAHAN**

Skripsi berjudul *Ancaman Polusi Lingkungan China Terhadap Human Security di Jepang* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember pada:

Hari / Tanggal : Senin, 9 September 2013

Tempat : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

Dra. Sri Yuniati, M.si

NIP. 196305261989022001

Sekertaris I,

Sekertaris II

Suyani Indriastuti, S.Sos, M.Si

NIP. 19770152008012013

Linda Dwi Eriyanti, S.Sos, M.A

NIP. 197708102006042003

Anggota I,

Anggota II,

Drs. Pra Adi Soelistijono, M.Si

NIP. 196105151988021001

Drs. M. Nur Hasan, M.Hum

NIP 195904231987021001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Universitas Jember

Prof. Dr. Hary Yuswadi, MA

NIP. 195207271981031003

## PRAKATA

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah Swt, yang telah melimpahkan rahmat, hidayat, dan inayahnya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan lancar serta diberi kemudahan, bimbingan dan kekuatan untuk mengatasi segala hambatan dan rintangan dalam upaya menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana strata satu pada jurusan Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi inisudah barang tentu banyak sekali kekurangannya bahkan jauh dari kesempurnaan, ini disebabkan terbatasnya kemampuan yang penulis miliki. Namun dengan kesabaran dan dukungan dari beberapa pihak, akhirnya skripsi ini bisa selesai. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada

1. Suyani Indriastuti S.Sos, M.Si, dan Linda Dwi Erianti, MA, Dosen pembimbing saya yang telah meluangkan waktu dan tenaga guna memberika bimbingan, masukan, arahan, demi terselesaikannya skripsi ini
2. Drs. Supriyadi, M.Si selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional yang selama ini selalu mengarahkan penulis ketika mengikuti proses kuliah
3. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Jember yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan
4. Pengurus perpustakaan *Freedom Institute*, yang tulus melayani saya dan meminjami buku kepada saya sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.

5. Teman-teman UKPKM tegalboto baik angkatan muda, veteran, dan alumni, terima kasih karena selama ini saya memiliki teman yang siap untuk diajak berbagi.
6. Teman-teman Galeri Foto Jurnalistik ANTARA yang selalu mendorong saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman Kelompok Belajar Tikungan, terima kasih atas semua dukungannya.
8. Teman-temanku angkatan 2006, terima kasih banyak atas semuanya. Atas semua masukan dan motivasinya, semoga kelak kita semua menjadi manusia yang berguna bagi manusia lainnya.
9. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Besar harapan penulis semoga karya tulis ini bisa bermanfaat bagi siapapun. Dan semoga karya tulis sederhana ini bisa menjadi cambuk penulis untuk tetap terus berkarya

Jember, 21 Agustus 2013

Andrey Gromico



## DAFTAR ISI

Halaman	
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>PRAKATA</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	xi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>Bab I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Ruang Lingkup Pembahasan</b> .....	7
1.2.1 Batasa Waktu.....	7
1.2.2 Batasan Materi.....	7
<b>1.3 Rumusan Masalah</b> .....	8
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	8
<b>1.5 Kerangka Dasar Pemikiran</b> .....	8
<b>1.6 Argumen Utama</b> .....	14
<b>1.7 Metode Penelitian</b> .....	15
1.7.1 Metode Pengumpulan Data.....	15
1.7.2 Metode Analisis Data.....	15
<b>1.8 Sistematika Penulisan</b> .....	16
<b>Bab II GAMBARAN UMUM POLUSI LINGKUNGAN CHINA</b> .....	18

<b>2.1 Pertumbuhan Ekonomi China</b> .....	18
<b>2.2 Polusi Lingkungan China</b> .....	22
2.2.1 Polusi udara China.....	24
2.2.2.1 Hujam Asam.....	31
2.2.2.2 Debu kuning.....	32
<b>2.2. Polusi Air China</b> .....	34
<b>2.3 Tekanan Internasional Terhadap China Berkaitan Dengan Polusi Lingkungan</b> .....	38
<b>2.4 Upaya China dalam Menangani Polusi Lingkungan</b> .....	39
2.4.1 Kontrol Wilayah Dan Perlindungan Lingkungan Hidup di Pedesaan.....	39
2.4.2 Pembentukan Dewan Negara Untuk Perlindungan Lingkungan Hidup.....	41
2.4.3 berperan Aktif Dalam Kerjasama Lingkungan Global.....	42
<b>2.5 Hambatan China Dalam Menangani Masalah Polusi Lingkungan</b> .....	46
<b>Bab III <i>TRANSBOUNDARY POLLUTION</i> CHINA TERHADAP JEPANG</b> .....	49
<b>3.1 Indikasi Terjadi Polusi Lintas Batas China ke Jepang</b> .....	49
<b>3.2 Proses Terjadinya Polusi Lintas Batas China ke Jepang</b> .....	54
<b>3.3 Pasang Surut Hubungan China Jepang Akibat Isu Polusi China</b> .....	56
3.2.1 Alasan Ekonomi.....	59
3.2.2 Alasan Lingkungan Hidup.....	60
3.2.3 Alasan Keamanan Manusia.....	61
<b>3.4 Kerjasama Bilateral China Dengan Jepang Dalam Mengatasi Polusi Lingkungan</b> .....	63

<b>Bab IV ANCAMAN POLUSI LINGKUNGAN CHINA TERHADAP <i>HUMAN SECURITY</i> DI JEPANG.....</b>	<b>67</b>
<b>4.1 Keamanan Ekonomi.....</b>	<b>67</b>
<b>4.2 Keamanan pangan.....</b>	<b>70</b>
<b>4.3 Keamanan Kesehatan.....</b>	<b>73</b>
<b>4.4 Keamanan Lingkungan.....</b>	<b>77</b>
<b>Bab V KESIMPULAN.....</b>	<b>82</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>90</b>

**DAFTAR TABEL**

## Halaman

1.1	Pengeluaran Polusi Utama China Periode 2000-2005.....	4
2.1	Neraca Perdagangan China tahun 1979-2010.....	20
3.1	Perbandingan Jumlah Polutan China dan Jepang.....	51
3.2	Kadar Logam Berat Sungai di China.....	55
4.1	Jumlah Pengeluaran Biaya Kesehatan Jepang.....	68
4.2	Data Total kerugian Gagal Panen di Jepang.....	71
4.3	Japan's Healt Outcome by Pollutan.....	75
4.4	pH Air Hujan Kota di Jepang Tahun 2008-2012.....	78

## DAFTAR GRAFIK

1.1	Pertumbuhan Ekonomi China Tahun 1978-2004.....	1
2.1	Presentase Konsumsi Sumber Energi di China.....	25
2.2	Jumlah Emisi di China Tahun 1990-2007.....	28
4.1	Data Logam Berat dan Limbah di Perairan Laut Jepang.....	81

\

## DAFTAR SINGKATAN

CHG	: <i>Green House Gasses</i>
CPL	: <i>Crop Production Loss</i>
DDT	: <i>Dichloro-Diphenyl-Trichloroethane</i>
EANET	: <i>Acid Deposition Monitoring Network in East Asia</i>
EC	: <i>Economy Loss</i>
GDP	: <i>Gross Domestic Product</i>
ISO	: <i>International Organization for Standardization</i>
JICA	: <i>Japan International Cooperation Agency</i>
KRN	: <i>Kongres Rakyat Nasional</i>
NEPA	: <i>National Environmental Protection Agency</i>
NGO's	: <i>Non-Governmental Organization</i>
NOWPAP	: <i>The Sixth Intergovernmental Meeting on the Northwest Pacific</i>
<i>Action</i>	<i>Plan</i>
OECD	: <i>Organisation for Economic Co-operation and Development</i>
ODA	: <i>Official development assistance</i>
PCB	: <i>printed circuit board</i>
pH	: <i>power of hydrogen</i>
SEPA	: <i>State Environmental Protection Administration</i>
UNCED	: <i>United Nations Conference on the Human Environment</i>
UNCHE	: <i>United Nations Conference on the Human Environment</i>
UNDP	: <i>United Nation Development Program</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WTO	: <i>World Trade Organization</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1** : Joint Communiqué The Tenth Tripartite Environment Ministers Meeting among China, Japan and Korea

## BAB I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Berakhirnya perang dingin menunjukkan munculnya era baru dalam pemahaman dan paradigma tentang keamanan. Definisi keamanan pasca Perang Dingin tidak lagi hanya berkaitan dengan persoalan-persoalan perbedaan ideologi antara Blok Barat (Amerika Serikat dan sekutunya) dengan Blok Timur (Uni Soviet dan sekutunya) yang juga lebih dikenal dengan konsep keamanan tradisional, melainkan juga memunculkan isu-isu baru yang berkaitan dengan persoalan-persoalan seperti ekonomi, pembangunan, lingkungan, hak-hak asasi manusia, demokratisasi, konflik etnik, keamanan manusia (*human security*), dan berbagai masalah nasional lainnya.

Isu-isu mengenai keamanan manusia (*human security*) menjadi perhatian masyarakat internasional setelah laporan UNDP dalam *Human Development Report* 1994, yang mensosialisasikan tujuh dimensi yang dijadikan bahan pertimbangan untuk menciptakan keamanan ekonomi (*economic security*), keamanan kesehatan (*health security*), keamanan lingkungan (*envirometal security*), keamanan individu (*personal security*), keamanan komunitas (*community security*), dan keamanan politik (*political security*).<sup>1</sup>

Salah satu masalah utama dalam perwujudan *human security* di suatu kawasan tertentu adalah isu lingkungan (*enviromental issue*). Masalah lingkungan menjadi salah satu isu utama setiap negara karena seiring dengan semakin meningkatnya kesadaran manusia atas masalah lingkungan yang melanda dunia. Upaya upaya pemenuhan kebutuhan hidup masyarakat dan industrialisasi turut menjadi penyebab permasalahan tersebut. Kesadaran manusia secara global tersebut terutama muncul ketika isu perubahan iklim mulai berkembang, yaitu

---

<sup>1</sup> *United Nation Development Program (UNDP), Human Development Report 1994* (New York: Oxford University Press) Hlm. 23.