



**KEIKUTSERTAAN INDONESIA DI BAWAH PEMERINTAHAN  
PRESIDEN SUSILO BAMBANG YUDHOYONO DALAM  
MENGATASI DAMPAK PEMANASAN GLOBAL**

***(THE PARTICIPATION of INDONESIA UNDER THE GOVERMENT of  
PRESIDENT SUSILO BAMBANG YUDHOYONO to OVERCOME  
IMPACT of GLOBAL WARMING)***

**SKRIPSI**

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Studi Ilmu Hubungan Internasional (S1)

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Universitas Jember

**Oleh**

**Octavianus Kendo Purnomo**

**NIM 050910101135**

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

**2013**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Ayahanda Dedy Kendo Paskalis serta ibunda Tatik Nuryanti yang selalu memberikan yang terbaik terhadap putra-putranya. Penulis sangat berterima kasih atas bimbingan, motivasi, serta doa yang tidak pernah putus untuk keberhasilan putra-putranya.
2. Adikku tersayang Franciscus Bertin Kendo, mudah-mudahan bisa jauh lebih sukses dari kakaknya.

## **MOTTO**

Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.

Yakinlah akan kemampuanmu, maka kamu akan bisa  
meraih apa yang kamu inginkan.

Jadilah orang yang bermanfaat bagi orang di sekitarmu

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Octavianus Kendo Purnomo  
NIM : 050910101135  
Jurusan : Hubungan Internasional  
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang berjudul *Keikutsertaan Indonesia Di Bawah Presiden Susilo Bambang Yudhoyono Dalam Mengatasi Dampak Pemanasan Global*, adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi apapun, serta bukan hasil plagiat atau jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

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

Jember, Januari 2013

Yang menyatakan,

Octavianus Kendo Purnomo

NIM. 050910101135

**SKRIPSI**

**KEIKUTSERTAAN INDONESIA DI BAWAH PEMERINTAHAN  
PRESIDEN SUSILO BAMBANG YUDHOYONO DALAM  
MENGATASI DAMPAK PEMANASAN GLOBAL**

Oleh

Octavianus Kendo Purnomo  
NIM 050910101135

Pembimbing

Dosen Pembimbing 1 : Drs. Sugiyanto, MA, Ph.D

Dosen Pembimbing 2 : Drs. M. NurHasan, M.Hum

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul *Keikutsertaan Indonesia Di Bawah Presiden Susilo Bambang Yudhoyono Dalam Mengatasi Dampak Pemanasan Global* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember pada :

hari : Senin

tanggal: 14 Januari 2013

tempat : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Drs. Agung Purwanto, M.Si

Drs. Sugiyanto, MA, Ph.D

Anggota I,

Anggota II,

Drs. M. Nur Hasan, M. Hum

Heri Alfian, S. Sos, M. Si

Anggota III,

Adhiningasih P., S. Sos, M. Si

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Prof. Dr. Hary Yuswadi, M.A

NIP. 195207271981031003

## RINGKASAN

Perubahan iklim atau *climate change*, pemanasan global atau *global warming* adalah dua kata yang selama sekitar 15 tahun terakhir ini menjadi hal yang sangat menakutkan bagi masyarakat di negara-negara yang diuntungkan karena terjadinya revolusi industri.

Penyebab utama terjadinya *climate change* dan *global warming*, berawal dari revolusi industri. Sebagaimana diketahui bersama revolusi industri adalah perubahan teknologi, sosioekonomi, dan budaya pada akhir abad ke-18 dan awal abad ke-19 yang terjadi dengan penggantian ekonomi yang berdasarkan pekerja menjadi yang didominasi oleh industri dan diproduksi mesin.

Akibat dari percepatan dan kecepatan Revolusi Industri dalam kurun tiga abad maka terjadilah PEMANASAN GLOBAL (*GLOBAL WARMING*), yang sekarang ini justru menjadi sebuah ancaman besar bagi negara-negara yang memanfaatkan revolusi industri tersebut. Revolusi industri memang memberikan dampak yang sangat signifikan bagi kemajuan hidup manusia pada umumnya, karena akhirnya muncul yang dinamakan dengan teknologi. Namun dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat ini menciptakan beberapa masalah yang berhubungan dengan lingkungan seperti polusi dalam segala macam bentuknya. Dan khusus untuk mengawasi sebab dan dampak yang dihasilkan oleh pemanasan global, Perserikatan Bangsa Bangsa (PBB) membentuk sebuah kelompok peneliti yang disebut dengan International Panel on Climate Change (IPCC). Kemudian untuk mengetahui seberapa besar ukuran *climate change* dan *global warming*, Perserikatan Bangsa Bangsa melalui United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) menggunakan sarana pengelolaan yang disebut Clean Development Mechanism/CDM.

Kemudian dampak Pemanasan Global bagi Indonesia akan meliputi:

1. Perubahan Iklim
2. Pertanian

3. Kelautan

4. Satwa

5. Pertahanan dan Keamanan

Dalam karya tulis ilmiah ini, penulis berusaha mengkaji tentang faktor-faktor yang mempengaruhi Indonesia dalam keikutsertaan mengatasi pemanasan global. Dalam menganalisa faktor-faktor tersebut, penulis menggunakan *Green Political Theory*, serta teori pembangunan berkelanjutan.

**Kata Kunci:** Pemanasan Global, UNFCCC, REDD, Susilo Bambang Yudhoyono, Indonesia



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Keikutsertaan Indonesia Di Bawah Presiden Susilo Bambang Yudhoyono Dalam Mengatasi Dampak Pemanasan Global”. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember.

Penyusunan ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. HaryYuswadi, M.A, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Jember;
2. Drs. Supriyadi, M.Si, selaku Ketua Jurusan Ilmu Hubungan Internasional, FISIP Universitas Jember;
3. Drs. Agung Purwanto, M.Si, selaku sekretaris Jurusan Ilmu Hubungan Internasional, FISIP Universitas Jember.
4. Drs. Sugiyanto E.K., MA, Ph.D sebagai pembimbing utama, serta Drs. M. Nur Hasan, M.Hum sebagai dosen pembimbing kedua yang sangat berjasa bagi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Orang tuaku dan adikku tercinta yang selalu memberikan kebahagiaan dan kasih sayang dalam kehidupan penulis.
6. Seluruh pihak-pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Semoga bantuan, bimbingan, pengarahan, semangat dan dorongan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan yangsebesar-besarnya dari Allah.

Adapun dalam peyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga apabila ditemukan kesalahan dan kekurangan di dalamnya, dengan tulus penulis

mohon maaf. Oleh karena itu, kritik dan saran senantiasa diharapkan oleh penulis, terutama untuk penyusunan karya tulis yang lebih baik.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan khasanah ilmu pengetahuan pada umumnya.

Jember, Januari 2013

Penulis

## 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>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Ruang Lingkup Pembahasan</b> .....	6
1.2.1 Batasan Materi .....	7
1.2.2 Batasan Waktu .....	7
<b>1.3 Rumusan Masalah</b> .....	7
<b>1.4 Kerangka Dasar Teori</b> .....	8
<b>1.5 Hipotesa</b> .....	17
<b>1.6 Metode Penelitian</b> .....	18
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	18
1.6.2 Metode Analisa Data .....	19
<b>1.7 Sistematika Penulisan</b> .....	19
<b>BAB 2. PEMANASAN GLOBAL</b> .....	27
<b>2.1 Pengertian Pemanasan Global</b> .....	21
<b>2.2 Penyebab Pemanasan Global</b> .....	21

2.2.1	Efek Rumah Kaca .....	22
2.2.2	Efek Umpan Balik .....	22
2.2.3	Variasi Matahari .....	24
2.2.4	Peternakan .....	25
2.2.5	Pembangkit Energi .....	27
2.2.6	Industri .....	27
2.2.7	Pertanian .....	27
2.2.8	Alih Fungsi Lahan dan Pembabatan Hutan .....	28
2.2.9	Transportasi .....	28
2.2.10	Hunian dan Bangunan Komersial .....	28
2.2.11	Sampah .....	29
<b>2.3</b>	<b>Dampak Pemanasan Global.....</b>	<b>29</b>
2.3.1	Pertanian dan Ketahanan Pangan .....	29
2.3.2	Perairan dan Pantai .....	30
2.3.3	Keanekaragaman Hayati dan Ekosistem .....	31
2.3.4	Sumber Air .....	33
2.3.5	Kesehatan .....	34
2.3.6	Infrastruktur, Energi, dan Industri .....	35
2.3.7	Bencana Alam dan Bencana Iklim .....	36
<b>2.4</b>	<b>Para Korban Akibat Terjadinya Pemanasan Global.....</b>	<b>36</b>
2.4.1	Afrika .....	37
2.4.2	Antartika .....	39
2.4.3	Artik .....	39
2.4.4	Asia .....	39
2.4.5	Australia dan Selandia Baru .....	41
2.4.6	Eropa .....	41
2.4.7	Amerika Latin .....	41
2.4.8	Amerika Utara .....	43
2.4.9	Negara-Negara di Pulau Kecil .....	43

<b>BAB 3. KEIKUTSERTAAN INDONESIA DALAM MENGATASI</b>	
<b>DAMPAK PEMANASAN GLOBAL .....</b>	45
<b>3.1 Biang Keladi Pencemaran Lingkungan Global .....</b>	45
<b>3.2 Sumbangsih Indonesia Terhadap Perlindungan Iklim</b>	
<b>Global .....</b>	48
<b>3.3 REDD: Perlindungan Hutan Ditinjau Dari Segi</b>	
<b>Ekonomi .....</b>	50
<b>3.4 Keberlangsungan REDD Di Indonesia .....</b>	52
<b>3.5 Tantangan-Tantangan Dalam Pelaksanaan REDD</b>	
<b>Indonesia .....</b>	54
<b>BAB 4. KEBIJAKAN SUSILO BAMBANG YUDHOYONO</b>	
<b>DALAM MENGATASI PEMANASAN GLOBAL .....</b>	61
<b>4.1 Dampak Pemanasan Global Bagi Indonesia .....</b>	61
4.1.1 Perubahan Iklim .....	61
4.1.1.1 Peningkatan Temperatur Indonesia .....	61
4.1.1.2 Kenaikan Curah Hujan di Indonesia .....	61
4.1.2 Pertanian dan Ketahanan Pangan .....	62
4.1.3 Kelautan .....	63
4.1.3.1 Naiknya Permukaan Air Laut .....	63
4.1.3.2 Pemanasan Air Laut Yang Mempengaruhi Keanekaragaman	
Hayati Laut .....	64
4.1.4 Kesehatan .....	65
4.1.5 Pertahanan dan Keamanan .....	66
<b>4.2 Posisi Hutan Indonesia Dari Kacamata REDD.....</b>	67
<b>4.3 Kebijakan SBY Dalam Mengatasi Pemanasan Global ...</b>	70
4.3.1 Upaya Mitigasi .....	72
4.3.1.1 Pengembangan Institusi .....	72
4.3.1.2 Sektor Energi .....	72
4.3.1.3 Sektor LULUCF .....	74

4.3.2 Upaya Adaptasi .....	75
4.3.2.1 Pengembangan Institusi .....	75
4.3.2.2 Sektor LULUCF .....	75
4.3.2.3 Peningkatan Kapasitas .....	76
4.3.3 Upaya Yang Mendukung Mitigasi dan Adaptasi Secara Simultan .....	76
4.3.3.1 Pengembangan Institusi .....	76
4.3.3.2 Sektor LULUCF .....	77
4.3.3.3 Sektor Kelautan .....	79
4.3.4 Kerjasama Internasional Dalam Mengatasi Perubahan Iklim .....	79
4.3.4.1 Mitigasi .....	80
4.3.4.2 Adaptasi .....	81
4.3.4.3 Peningkatan Kapasitas .....	81
4.3.4.4 Positif Insentif Untuk Menjaga Kelestarian Hutan .....	81
<b>BAB 5. KESIMPULAN</b> .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	85
<b>LAMPIRAN</b> .....	90

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran 1 : Proses Terjadinya Pemanasan .....</b>	90
<b>Lampiran 2 : Sumber Pemanasan Global di Indonesia .....</b>	91
<b>Lampiran 3 : Dampak Pemanasan Global .....</b>	92