



**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

Anggota I,

Drs. Sugiyanto, MA, Ph.D

Anggota II,

Drs. M. Nur Hasan, M. Hum

Anggota III,

Heri Alfian, S. Sos, M. Si

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
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Pembahasan	6
1.2.1 Batasan Materi	7
1.2.2 Batasan Waktu	7
1.3 Rumusan Masalah	7
1.4 Kerangka Dasar Teori	8
1.5 Hipotesa	17
1.6 Metode Penelitian	18
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	18
1.6.2 Metode Analisa Data	19
1.7 Sistematika Penulisan	19
BAB 2. PEMANASAN GLOBAL	27
2.1 Pengertian Pemanasan Global	21
2.2 Penyebab Pemanasan Global	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
2.3	Dampak Pemanasan Global.....	29
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
2.4	Para Korban Akibat Terjadinya Pemanasan Global.....	36
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

BAB 3. KEIKUTSERTAAN INDONESIA DALAM MENGATASI	
DAMPAK PEMANASAN GLOBAL	45
3.1 Biang Keladi Pencemaran Lingkungan Global	45
3.2 Sumbangsih Indonesia Terhadap Perlindungan Iklim	
Global	48
3.3 REDD: Perlindungan Hutan Ditinjau Dari Segi	
Ekonomi	50
3.4 Keberlangsungan REDD Di Indonesia	52
3.5 Tantangan-Tantangan Dalam Pelaksanaan REDD	
Indonesia	54
BAB 4. KEBIJAKAN SUSILO BAMBANG YUDHOYONO	
DALAM MENGATASI PEMANASAN GLOBAL	61
4.1 Dampak Pemanasan Global Bagi Indonesia	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
4.2 Posisi Hutan Indonesia Dari Kacamata REDD.....	67
4.3 Kebijakan SBY Dalam Mengatasi Pemanasan Global ...	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
BAB 5. KESIMPULAN	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	90

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Proses Terjadinya Pemanasan	90
Lampiran 2 : Sumber Pemanasan Global di Indonesia	91
Lampiran 3 : Dampak Pemanasan Global	92