

**SKRIPSI
KEPENTINGAN SWEDIA
DALAM RATIFIKASI PARIS AGREEMENT
MELALUI PROGRAM FOSSIL-FUEL-FREE**

*Sweden Interests in Paris Agreement Ratification
through Fossil-Fuel-Free Programs*



**Disusun oleh:
AFRIZAL FAUZI GUNAWAN
20140510403**

**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN
INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
2018**

**SKRIPSI
KEPENTINGAN SWEDIA
DALAM RATIFIKASI PARIS AGREEMENT
MELALUI PROGRAM FOSSIL-FUEL-FREE**

*Sweden Interests in Paris Agreement Ratification
through Fossil-Fuel-Free Programs*



**Disusun oleh:
AFRIZAL FAUZI GUNAWAN
20140510403**

**Pembimbing:
Dra. Mutia Hariati Hussein M.Si**

**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN
INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

KEPENTINGAN SWEDIA DALAM RATIFIKASI PARIS AGREEMENT MELALUI PROGRAM FOSSIL-FUEL-FREE



AFRIZAL FAUZI GUNAWAN
20140510403

Telah dipertahankan dalam ujian pendadaran, dinyatakan LULUS dan disahkan di hadapan Tim Penguji Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, pada

Hari/Tanggal : Sabtu, 1 September 2018
Waktu : 08.00 WIB
Tempat : Ruang Dosen HI
Tim Penguji

Dra. Muta Hariati Hussin M.Si
Ketua Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

Siti Muslikhati S.IP., M.Si

Ade Marup Wirasenjawa, S.IP., M.A

HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

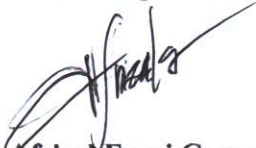
Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana, baik di Universitas Muhammadiyah maupun perguruan tinggi lain.

Dalam skripsi saya tidak terdapat karya, ide dan pendapat orang lain, terkecuali tertulis dengan jelas referensi yang dicantumkan dalam skripsi dengan disebutkan nama dan dicantumkan daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan diproses sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Yogyakarta, 7 September 2018




Afrizal Fauzi Gunawan

MOTTO

“Don't cry because it's over, smile because it happened.” -Dr. Seuss-

“Jika Air Matamu Mengalir, ku tidak bisa menggunakan tisu kubutuh 4 lembar 4 lembar 4 lembar saat air mataku mengalir”-Boys Who Cry Squidward Cover-

“Work Hard Nap Hard”-Si Robertson-

“An Inspiration does not come from the quote itself, but rather the person behind us” -Ezra Nurfitasari”

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya, ayahanda saya Dadang Gunawan dan ibunda saya Eneng Mistanti dan keluarga besar. Yang tiada henti-hentinya mendoakan dan mendukung dari awal perkuliahan hingga saat ini, tidak lupa kepada orang terkasih yang berada di dekat saya selama masa perkuliahan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Terimakasih sebesar-besarnya saya ucapkan kepada dosen pembimbing saya Dra. Mutia Hariati Hussein, M.Si, berkat bimbingan dan waktu beliau, saya dapat menyelesaikan tugas skripsi ini dengan baik dan alhamdulillah lancar.

Terimakasih kepada Mahasiswa Koala yang didalamnya terdiri dari Bintang Alfatmi Lucinta Luna yang senantiasa memaksa saya untuk menemaninya wisuda di bulan oktober dan tolong dikurangi candaan Gaynya agar tidak mendapat masalah dan kesalah pahaman di masa mendatang, Faudyan Eka Satria Baja Hitam yang terkena NTR parah namun tetap meluangkan

waktu untuk berkumpul dengan mantan teman sekelasnya di UMY, Guntur Rizki al rizieq Shihab walupun ditolak cewe tiga kali berturut-turut namun senantiasa membantu saya selama berada di Yogya ini, Prasetya Eko Nugroho yang senantiasa mengajak saya jalan-jalan sekitar Yogya dan menikmati kuliner yang ada di yogya ini, Nurjaman Mochtar Ma'soed yang menjadi *Role Model* saya untuk go internasional, dan Khairul mufida yang memberikan kami ilmu dan sate di tulisan-tulisannya.

Kemudian untuk rekan perjuangan skripsi kebut, saya ucapkan terima kasih kepada Haiyul Djauhari Munadi yang bersedia menampung dan menyediakan akses wifi di kontrakannya untuk mengerjakan skripsi dan keperluan lainnya walaupun suka ngemis-ngemis kontak cewe padahal sudah punya pacar, sufandry teman satu dosen pembimbing yang menjadi teman seperjuangan dalam mengerjakan skripsi.

Kemudian saya ucapkan terima kasih kepada Ezra Nurfita Sari tersayang yang senantiasa menemani dan memotivasi dalam proses pengerjaan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, serta Shalawat dan salam penulis haturkan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah menjadai suri tauladan bagi umatnya.

Alhamdulillah, penulis haturkan atas terselesaikannya skripsi strata-1 Program Studi Ilmu Hubungan Internasional dengan judul **“KEPENTINGAN SWEDIA DALAM RATIFIKASI PARIS AGREEMENT MELALUI PROGRAM FOSSIL-FUEL-FREE”**. Skripsi ini merupakan mahakarya perjalanan akademik yang dilalui oleh penulis selama duduk di bangku perkuliahan. Penulis sangat berharap bahwa skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembacanya. Semoga menjadi ilmu yang bermanfaat serta berkontribusi bagi kemajuan bangsa.

Melalui kata pengantar ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada berbagai pihak antara lain:

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyo, M.P Selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Nur Azizah selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional yang telah banyak memberikan masukan dan motivasi selama masa studi S1 di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Dra. Mutia Hariati Hussein, M.Si Selaku dosen pembimbing yang telah mencurahkan dan memberikan waktu dan pikirannya untuk

membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Selaku dosen penguji skripsi, Ibu Siti Muslikhati , S.IP. M.Si. dan Bapak Ade Maruf Wirasenjaya, S.IP. M.A yang telah mengoreksi serta memberikan masukan atas kekurangan-kekurangan yang terdapat dalam skripsi saya ini.

5. Bapak Takdir Ali Mukti, S.Sos, M.Si dan ibu Dra. Mutia Hariati, M.Si Selaku dosen penguji proposal yang telah membantu saya dalam memperbaiki BAB I saya serta memberikan masukan berupa teori yang sesuai dengan skripsi saya.

6. Seluruh rekan-rekan civitas akademika HI UMY, bapak dan ibu dosen HI UMY yang telah memberikan saya pengetahuan serta pengalaman sehingga dapat menyelesaikan studi. Administrasi TU HI UMY Bapak Jumari, Pak Ayub, dan Pak Waluyo yang membantu proses administrasi di jurusan sehingga dapat berjalan dengan lancar, dan teman-teman HI UMY angkatan 2013 yang senantiasa memberi dukungan sehingga senang dan susah di masa-masa studi bisa terlewati.

Mengakhiri kata pengantar ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak serta perkembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamu' alaikum wr. wb

Abstrak

Tulisan ini membahas mengenai mengapa Swedia meratifikasi Paris Agreement dan membuat Program Fossil-Fuel-Free. Isu lingkungan pada saat ini merupakan isu yang penting karena bersifat global dan seluruh dunia harus berkontribusi untuk mengatasinya. Penulisan ini merupakan Studi Kepustakaan (Library Research). Yaitu teknik pengumpulan data berdasarkan penelusuran isu yang ada. Hasil tulisan ini menyimpulkan (i) Ratifikasi Paris Agreement sebagai upaya Swedia melakukan *Mainstreaming Green Politic* agar dunia menyadari pentingnya pembangunan berkelanjutan; (ii) Ratifikasi Paris Agreement sebagai upaya Swedia dalam menjaga kelangsungan hidupnya.

Kata Kunci: Swedia, Paris Agreement, Green Politic.

Abstract

This article discusses why Sweden ratified the Paris Agreement and made Fossil-Fuel-Free Program. Environmental issues at this time are important because they are global issues and the whole world must contribute to overcome them. This writing is a Library Study. That is data collection techniques based on the search for existing issues. The results of this paper conclude (i) the Ratification of the Paris Agreement as an effort by Sweden to conduct Mainstreaming Green Politic so that the world is aware the importance of sustainable development; (ii) Ratification of Paris Agreement as a effort of Sweden to maintain its survival.

Keywords: Sweden, Paris Agreement, Green Politic.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
Abstract	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Kerangka Teori	7
1. Teori Green Politics	7
2. Konsep Human Security	8
D. Hipotesa	9
E. Tujuan Penelitian.....	10
F. Metode Penelitian	10
1. Teknik Pengumpulan Data.....	10
	xii

2.	Jenis Data.....	10
3.	Teknik Analisis Data	11
4.	Jangkauan Penelitian.....	11
G.	Sistematika Penulisan	11
BAB II KONDISI NASIONAL SWEDIA SEBAGAI		
NEGARA INDUSTRI DAN TRANSISI ENERGI		
SWEDIA		
		13
A.	Kondisi Nasional Swedia.....	13
1.	Struktur Pemerintahan	13
2.	Populasi.....	15
3.	Kondisi Geografis	15
4.	Iklim.....	16
B.	Industri di Swedia	18
C.	Proses Transisi Energi Swedia.....	19
1.	Liberalisasi Pasar Listrik	28
2.	Pemajakan Energi	29
3.	Pendukungn Pemerintah terhadap Efisiensi energi dan Energi Terbarukan	31
4.	Kebijakan Energi Nuklir	34
BAB III PARIS AGREEMENT DAN		
PENGARUHNYA TERHADAP SWEDIA		
		39
1.	Manfaat	40

2. Materi Pokok.....	40
3. Pengaruh Paris Agreement terhadap Swedia ..	43
BAB IV DORONGAN YANG MEMBUAT SWEDIA MERATIFIKASI PARIS AGREEMENT DAN MELAKUKAN PROGRAM FOSSIL-FUEL-FREE	47
A. Mainstreaming Green Politic	48
B. Ratifikasi Paris Agreement sebagai Upaya Swedia Menjaga Kelangsungan Hidupnya	68
Bab V	72
Kesimpulan	72
Daftar Pustaka	75

DAFTAR GAMBAR

Grafik 2.1 Kontribusi Berbagai Sektor dalam Industri Manufaktur.....	19
Grafik 2.2 Konsumsi Energi US.....	21
Gambar 2.1 Ilustrasi Cara Kerja Program Lingkungan Stockholm.....	23
Grafik 2.3 Keseimbangan Energi Primer Swedia pada Tahun 1973.....	26
Grafik 2.4 Evolusi Pajak Karbon dari Tahun 1991 sampai 2015.....	30
Grafik 4.1 Keseimbangan Energi di Swedia pada Tahun 2014	50
Grafik 4.2 Pembangkit Listrik di Swedia pada Tahun 2014	52
Grafik 4.3 Konsumsi Akhir Berdasarkan Sektor	52
Grafik 4.4 Insensitas Energi (Energi Akhir).....	54
Grafik 4.5 Fluktuasi Titik Harga di Nord Pool dan Komposisi Armada Pembangkit Listrik.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Profil Penduduk Swedia	15
Tabel 2.2 Sasaran Operasional dari Sasaran Lingkungan Stockholm	24
Tabel 2.3 Pajak pada Karbon Dioksida dan Energi pada Tahun 2015	30
Tabel 4.1 Perbandingan Situasi Energi Akhir pada Tahun 1995 sampai 2014	55
Tabel 4.2 Bioenergi pada Akhir Tahun 2014	59

DAFTAR SINGKATAN

ASEA / ABB	: <i>Asea Brown Broveri</i>
SKF	: <i>Svenska Kullagerfabriken</i>
AGA	: <i>Industri Gas Swedia</i>
ETS	: <i>Emission Trading System</i>
EEA	: <i>European Economic Area</i>
UE	: <i>Uni Eropa</i>
IEEP	: <i>Institute for European Environmental Policy</i>
MWh	: <i>Megawatt per Jam</i>
PFE	: <i>Programme untuk energieffektivisering i energiintensiv industry</i>
LNG	: <i>Liquefied natural gas</i>
MW	: <i>Megawatt</i>
MWp	: <i>Megawatt Peak</i>
SKB	: <i>Swedish Nuclear Fuel and Waste Management Company</i>
SSM	: <i>The Swedish Radiation Safety Authority</i>
MtCO ₂ e	: <i>Juta Metrik Ton Karbon Dioksida</i>
tCO ₂ e	: <i>Ton Karbon Dioksida</i>
TWh	: <i>Terrawatt per Jam</i>

OECD : *The Organisation for Economic Co-
operation and Development*

UNFCC : *The United Nations Framework
Convention on Climate Change*