



**IMPLEMENTASI KERJASAMA BILATERAL TENTANG  
JOINT CREDITING MECHANISM (JCM) UNTUK  
KEMITRAAN PERTUMBUHAN RENDAH  
KARBON ANTARA INDONESIA DAN  
JEPANG PERIODE 2014-2016**

**SKRIPSI**

**ANGGITA DIATANARI P**

**1310412041**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL**

**2017**



**IMPLEMENTASI KERJASAMA BILATERAL TENTANG  
JOINT CREDITING MECHANISM (JCM) UNTUK  
KEMITRAAN PERTUMBUHAN RENDAH  
KARBON ANTARA INDONESIA DAN  
JEPANG PERIODE 2014-2016**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Ilmu Hubungan Internasional**

**ANGGITA DIATANARI P**

**1310412041**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL**

**2017**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Anggita Diatanari Putri

NRP : 1310412041

Tanggal : 17 Juli 2017

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 17 Juli 2017

Yang menyatakan



Anggita Diatanari Putri

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anggita Diatanari Putri

NPM : 1310412041

Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Program Studi : Hubungan Internasional

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Implementasi Kerjasama Bilateral Tentang *Joint Crediting Mechanism* untuk Kemitraan Pertumbuhan Rendah Karbon antara Indonesia dan Jepang Periode 2014-2016”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 17 Juli 2017

Yang menyatakan,



Anggita Diatanari P

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Anggita Diatanari Putri

NRP : 1310412041

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Implementasi Kerjasama Bilateral tentang Joint Crediting Mechanism untuk Kemitraan Rendah Karbon antara Indonesia dan Jepang Periode 2014 - 2016

Telah Berhasil dipertahankan di hadapan Penguji dan Pembimbing serta telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Dr. Fredy B. L. Tobing

Pembimbing



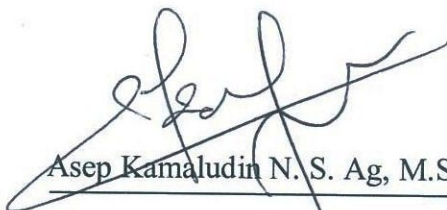
Syahrul Salam, M. Si

Penguji Lembaga



Drs. I Gede Wisura, M. Si

Penguji Ahli



Asep Kamaludin N. S. Ag, M.Si.

Ka. Prodi



Dr. Antar Venus, MA.

Dekan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 17 Juli 2017

# **Implementasi Kerjasama Bilateral Tentang Joint Crediting Mechanism untuk Kemitraan Rendah Karbon antara Indonesia dan Jepang Periode 2014-2016**

**Anggita Diatanari**

**1310412041**

## **Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui “*Implementasi Kerjasama Bilateral tentang Joint Crediting Mechanism untuk Kemitraan Rendah Karbon Periode 2014 -2016*”. JCM bertujuan untuk mengurangi emisi karbon melalui transfer teknologi rendah karbon, produk, system, dan jasa ke Negara – Negara berkembang. Dengan adanya kerjasama ini, Indonesia dapat berkontribusi untuk tercapainya tujuan UNFCCC untuk mengurangi emisi karbon dunia. Rumusan masalah dalam penelitian ini “*Bagaimana Implementasi Kerjasama Bilateral Tentang JCM Untuk Pertumbuhan Rendah Karbon Antara Indonesia Dan Jepang Periode 2014 – 2016?*”. Untuk menjawab penelitian penulis menggunakan Kerjasama Bilateral, Lingkungan Hidup, dan *Green Politics*. Penulis menggunakan metode kualitatif dimana penulis memberikan penjelasan mengenai implementasi kerjasama bilateral tentang JCM untuk kemitraan rendah karbon antara Indonesia dan Jepang periode 2014 – 2016 serta mengumpulkan data primer dan sekunder melalui wawancara dan analisis data. Hasil dari penelitian ini memperlihatkan bahwa kerjasama yang dilakukan Indonesia dan Jepang ini sudah memberikan dampak yang cukup baik untuk membantu mengurangi emisi karbon.

Kata Kunci : Kerjasama, Indonesia, Jepang, Joint Crediting Mechanism.

**Implementation of Bilateral Cooperation About Joint Crediting  
Mechanism for Low Carbon Partnership between Indonesia and  
Japan Period 2014-2016**

**Anggita Diatanari**

**1310412041**

**Abstract**

This research was conducted to find out "Implementation of Bilateral Cooperation About Joint Crediting Mechanism for Low Carbon Partnership between Indonesia and Japan Period 2014-2016". JCM aims to reduce carbon emissions through the transfer of low-carbon technologies, products, systems, and services to developing countries. With this partnership, Indonesia can contribute to the achievement of the UNFCCC's goal of reducing global carbon emissions. The formulation of the problem in this study "How to Implement Bilateral Cooperation About JCM For Low Carbon Growth Between Indonesia And Japan Period 2014 - 2016?". To answer the research the author uses Bilateral Cooperation, Environment, and Green Politics. The author uses a qualitative method in which the authors provide an explanation of the implementation of bilateral cooperation on JCM for low carbon partnership between Indonesia and Japan period 2014 - 2016 and collect primary and secondary data through interview and data analysis. The results of this study show that the cooperation done by Indonesia and Japan has already had a good enough impact to help reduce carbon emissions.

**KeyWords : Cooperation, Indonesia, Japan, Joint Crediting Mechanism.**

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunian-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan, maka dari itu penulis memohon maaf sebelumnya. terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang membantu penulis dalam prosesnya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada Bapak Dr. Fredy B.L Tobing selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, kritik, dan saran.

Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Djoko S dan Ibu Ariana S sebagai orangtua yang selalu mendoakan, memberi motivasi, dan memberi dukungan baik segi moril maupun materi kepada penulis. Terimakasih kepada Rivaldy Prasetya sebagai orang yang selalu mendukung, memberikan motivasi, dan setia menemani penulis selama proses pengerjaan skripsi dan juga kepada teman – teman yang selalu ada untuk penulis serta selalu memberikan bantuan dan semangat selama masa perkuliahan yaitu Ajeng, Fitri, Firda, Tyas, Okta, Cebong, dan Wiena. Terima kasih juga untuk Meita, Radita, Ismi, Muti, Silfa, dan Agnes yang menemani dan mendukung penulis dari SMA sampai saat ini. Terimakasih kepada keluarga besar HI UPNVJ yang tidak dapat diucapkan satu persatu.

Akhir kata, penulis memohon maaf yang sebesar – besarnya apabila penulisan skripsi ini masih terdapat kesalahan ataupun kekurangan.

Jakarta, 17 Juli 2017

Penulis

Anggita Diatanari P



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	6
I.3 Tinjauan Penelitian .....	6
I.4 Manfaat Penelitian .....	6
I.5 Tinjauan Pustaka .....	7
I.6 Kerangka Pemikiran .....	18
I.6.1 Kerjasama Bilateral .....	18
I.6.2 Lingkungan Hidup .....	19
I.6.3 Green Politics .....	20
I.7 Alur Pemikiran .....	22
I.8 Asumsi Penelitian .....	22
I.9 Metode Penelitian .....	23
I.9.1 Jenis Penelitian .....	23
I.9.2 Teknik Pengumpulan Data .....	23
I.10 Sistematika Penelitian .....	24
<b>BAB II PERDAGANGAN KARBON UNTUK MENGURANGI PEMANASAN GLOBAL DAN KEMITRAAN PERTUMBUHAN RENDAH KARBON</b> .....	<b>25</b>
II.1 Perdagangan Karbon .....	25
II.1.1 Pasar Karbon .....	27
II.2 Pertumbuhan Rendah Karbon .....	29
II.2.1 Protokol Kyoto .....	31
II.3 Joint Crediting Mechanism .....	33
II.3.1 Latar Belakang Joint Crediting Mechanism .....	34
II.3.2 Perbedaan Joint Crediting Mechanism dan Clean Development Mechanism .....	42

<b>BAB III IMPLEMENTASI KERJASAMA BILATERAL TENTANG <i>JOINT CREDITING MECHANISM</i> UNTUK KEMITRAAN PERTUMBUHAN RENDAH KARBON ANTARA INDONESIA DAN JEPANG .....</b>	<b>46</b>
III. 1 Perkembangan Joint Crediting Mechanism di Indonesia.....	46
III.2 Implementasi Joint Crediting Mechanism di Indonesia .....	50
III.2.1 Bentuk Proyek Joint Crediting Mechanism di Indonesia.....	52
III.2.2 Pertemuan dan Diskusi Komite Bersama.....	59
III.3 Hambatan dan Tantangan Joint Crediting Mechanism di Indonesia .....	64
<b>BAB IV PENUTUP</b>	
IV.1 Kesimpulan .....	67
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>72</b>
<b>Lampiran</b>	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Perbandingan JCM dan CDM

Tabel 2 Proyek Joint Crediting Mechanism

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1            Ilustrasi Sistem Trading
- Gambar 2            Fenomena Efek Rumah Kaca
- Gambar 3            Skema JCM antara Jepang dan Negara tuan rumah
- Gambar 4            Skema Kerjasama Joint Crediting Mechanism
- Gambar 5            Host Country *Joint Crediting Mechanism* dari 2013 sampai 2016
- Gambar 6            Program Pendanaan untuk JCM Model Projects
- Gambar 7            Lingkup Sektoral Joint Crediting Mechanism
- Gambar 8            Penghasil Emisi Karbon Terbesar
- Gambar 9            Skema Kerjasama *Joint Crediting Mechanism* Indonesia Jepang

## **DAFTAR DIAGRAM**

- Diagram 1      Emisi Gas Rumah Kaca Jepang dari 1990 sampai 2013
- Diagram 2      Aktifitas Proyek Joint Crediting Mechanism di Host  
Country 2013-2016

## DAFTAR SINGKATAN

BOCM	Bilateral Offset Crediting Mechanism
CDM	Clean Development Mechanism
CER	Certified Emission Reduction
COP	Conference of The Parties
CO2	Karbondioksida
CH4	Metana
CFC	Chloro Fluoro Carbons
GRK	Gas Rumah Kaca
INC	Intergovernmental Negotiating Committee
IPCC	intergovernmental panel on Climate Change
JCM	Joint Crediting Mechanism
METI	Ministry of Economy, Trade and Industry
MOEJ	Ministry of the Environment of Japan
N2O	Dinitrooksida
UNCHE	United Nation Conference on Human Environment
UNEP	United Nations Environment Programme
UNFCCC	United Nation Framework Convention on Climate Change