



UNIVERSITAS NASIONAL

**KERJASAMA INDONESIA-JEPANG MELALUI *JOINT CREDITING*
MECHANISM DALAM UPAYA DEKARBONISASI UNTUK MENCAPAI
SDG'S POIN KE-7 PERIODE 2021-2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Hubungan Internasional (S.Sos)

FAJRI FERDIANSYAH

183112350750150

PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNATIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

2024



UNIVERSITAS NASIONAL

**INDONESIA-JAPAN COOPERATION THROUGH JOINT
CREDITING MECHANISM IN DECARBONIZATION TO ACHIEVE
SDG'S POINT 7 FOR THE PERIOD 2021-2022**

THESIS

Sumbitted to fulfill part of the requirements for obtaining a Bachelor
Degree of Social Science (S. Sos)

FAJRI FERDIANSYAH

183112350750150

**INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT
FACULTY OF SOCIAL SCIENCE AND POLITICAL SCIENCE**

2024



UNIVERSITAS NASIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

JAKARTA

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Fajri Ferdiansyah
NPM : 183112350750150
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia-Jepang melalui *Joint Crediting Mechanism* dalam upaya dekarbonisasi untuk mencapai SDG's poin ke-7 periode 2021-2022
Diajukan Untuk : Memenuhi salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional

Disetujui

Jakarta, Maret 2024

Dosen Pembimbing

Dr. Irma Indrayani, S.IP., M.Si

Dekan FISIP UNAS

Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini:

Nama : Fajri Ferdiansyah

NPM : 183112350750150

Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia-Jepang melalui *Joint Crediting Mechanism* dalam upaya dekarbonisasi untuk mencapai SDG's poin ke-7 periode 2021-2022

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan-bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, ataupun sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Nasional atau perguruan tinggi lainnya. Apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nasional. Demikian pernyataan ini saya buat.

Jakarta, 20 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,


183112350750150
METERAI TEMPEL
7181EAKX814181403
Fajri Ferdiansyah

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

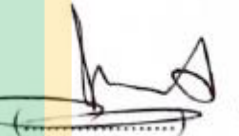
Nama : Fajri Ferdiansyah

NPM : 183112350750150

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia-Jepang melalui *Joint Crediting Mechanism* dalam upaya dekarbonisasi untuk mencapai SDG's poin ke-7 periode 2021-2022

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional.

Ketua Sidang : Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si. 

Pembimbing I / Penguji I : Drs. Reuspatyono, M. Si. 

Pembimbing I / Penguji II : Dr. Irma Indrayani, S.I.P., M.Si. 

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Maret 2024

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“KERJASAMA INDONESIA-JEPANG MELALUI *JOINT CREDITING MECHANISM* DALAM UPAYA DEKARBONISASI UNTUK MENCAPAI *SDG’S POIN KE-7 PERIODE 2021-2022*”**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat dalam penyelesaian jenjang studi tingkat sarjana (S1) pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional.

Penulis menyadari bahwa, tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

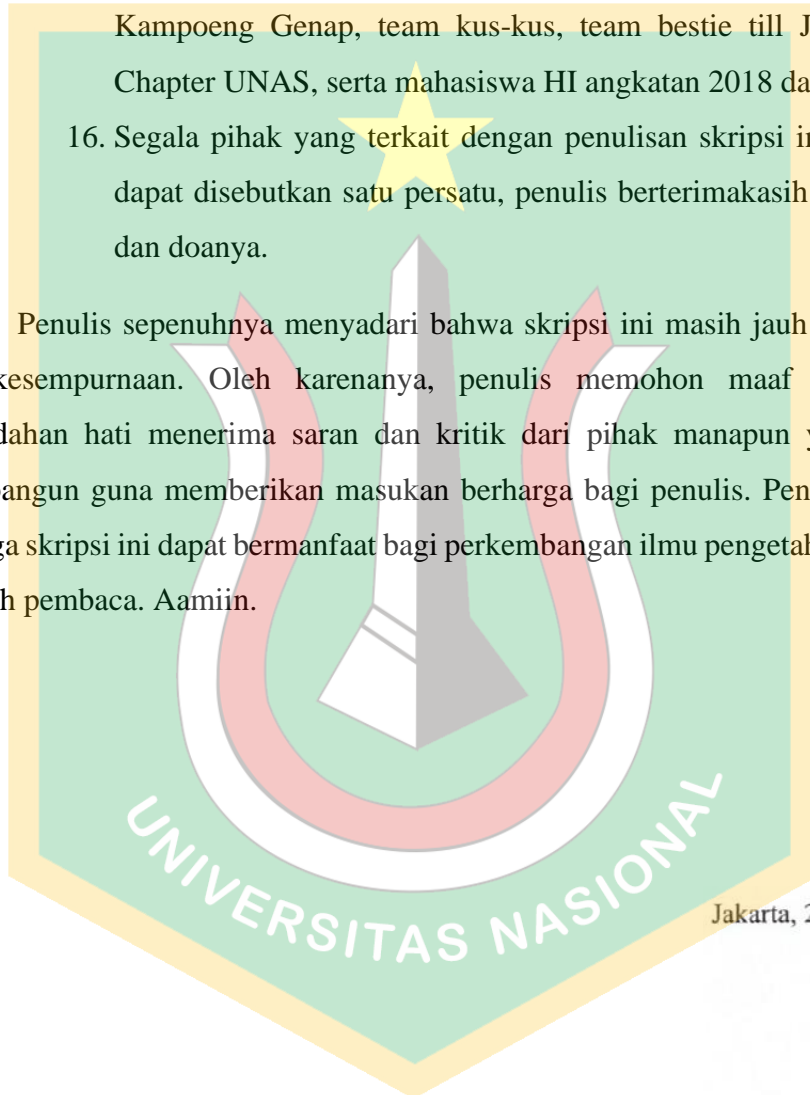
1. Bapak Dr. El Amry Bernawi Putra, MA., selaku Rektor Universitas Nasional.
2. Ibu Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si., selaku Dekan FISIP Universitas Nasional.
3. Bapak Dr. Aos Yuli Firdaus, M.Si, selaku Wakil Dekan Wakil Bidang Akademik dan Keuangan FISIP Universitas Nasional.
4. Bapak Harry Darmawan, S.Hum., M.Si., selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional, FISIP Universitas Nasional.
5. Ibu Gulia Ichikaya Mitzy, S.I.P., M.A., selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis yang sedari awal mengarahkan dan juga memberikan saran kepada penulis hingga tahapan skripsi ini. Terimakasih banyak bapak.
6. Ibu Dr. Irma Indrayani, S.IP., M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang telah senantiasa meluangkan waktu untuk membimbing

penulis sejak awal penulisan skripsi hingga akhir penulisan skripsi. Terima kasih banyak ibu atas bimbingannya selama ini.

7. Seluruh dosen pengajar FISIP UNAS, terimakasih bapak/ibu atas segala pengetahuan serta wawasan yang penulis dapatkan selama perkuliahan.
8. Seluruh staf Prodi Hubungan Internasional di FISIP Universitas Nasional, khususnya Mas Sugi yang selalu membantu penulis apabila mengalami kesulitan dalam mengurus segala administrasi perkuliahan.
9. Teruntuk kedua Orang Tua penulis, Ayah Ferry Panca dan Ibu Suraida Ekowati yang sudah membesarkan penulis dan senantiasa mendoakan serta memberikan kasih sayang, semangat, dan dukungan moril maupun materil kepada penulis selama ini.
10. Teruntuk Kakak penulis, Ludfira Rosalyne yang sudah banyak membantu dalam proses perkuliahan penulis dan senantiasa juga memberikan dukungan serta doa bagi penulis.
11. Teruntuk Kakak dan adik penulis, Alya crissara dan Salsa Angeline yang juga membantu dalam memberikan dukungan kepada penulis dalam hal apapun. penulis mengucapkan banyak terimakasih atas segala bantuan dan dukungan yang diberikan.
12. Teruntuk Sherina Ayu Kusuma Wati yang selalu memberikan dukungan *unlimited*, karena sudah mau selalu di reportkan penulis di akhir semester, proses, hingga penyelesaian skripsi ini. Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas segala bantuan dan support yang diberikan.
13. Teruntuk kawan penulis Muhammad Ibnu, Guntur Maulana, Muhammad Akbar, Doni Romadhon, Fachryan Alviadafif, Singgih, atas dukungan yang diberikan kepada penulis dalam proses hingga penyelesaian skripsi ini, semoga kita senantiasa diberikan kemudahan.

14. Teruntuk Elza Alvionita, Quranul Safira, dan Viola, yang telah bersedia menjadi mahasiswa pembimbing semasa di perkuliahan, hingga di luar perkuliahan.
15. Teman seperjuangan selama bangku perkuliahan yang kemudian merangkap menjadi sahabat penulis, anak Majelis HI 2018, Kampong Genap, team kus-kus, team bestie till Jannah, FPCI Chapter UNAS, serta mahasiswa HI angkatan 2018 dan 2019.
16. Segala pihak yang terkait dengan penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis berterimakasih atas bantuan dan doanya.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari harapan dan kesempurnaan. Oleh karenanya, penulis memohon maaf dan dengan kerendahan hati menerima saran dan kritik dari pihak manapun yang bersifat membangun guna memberikan masukan berharga bagi penulis. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan bagi seluruh pembaca. Aamiin.



Jakarta, 20 Januari 2024

Fajri Ferdiansyah

ABSTRAK

Nama : Fajri Ferdiansyah
NPM : 183112350750150
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia-Jepang melalui *Joint Crediting Mechanism* dalam upaya dekarbonisasi untuk mencapai SDG's poin ke-7 periode 2021-2022

Jumlah Halaman : 150 Halaman

Isi : Kerjasama hubungan bilateral yang merupakan hasil dari adanya diplomasi yang dilakukan oleh sebuah negara kepada negara lain, untuk dapat mencapai kepentingan nasionalnya dalam pemenuhan kesejahteraan sebuah negara. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran pelaksanaan implementasi kerjasama bilateral yang dilakukan antara Indonesia dan Jepang melalui inisiatif *Joint Crediting Mechanism* dalam upaya dekarbonisasi di Indonesia untuk mencapai SDG'S poin ke 7 mengenai energi bersih dan terjangkau. Oleh karena itu, penulis menggunakan metode penelitian kualitatif deskriptif ini prosedur yang biasa digunakan diantaranya dengan melakukan pengamatan, serta penggunaan dokumen. Dan dilakukan dengan maksud mendalami makna esensi secara lebih mendalam mengenai implementasi kerjasama bilateral antara Indonesia dan Jepang melalui *Joint Crediting Mechanism* dalam upaya dekarbonisasi untuk mencapai SDG's poin ke-7 pada periode 2021-2022. Dan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara keseluruhan, hubungan bilateral antara Indonesia dan Jepang telah berkembang harmonis, walaupun menghadapi tantangan dan pasang surut sepanjang sejarahnya. Adanya kesepakatan dan komitmen dalam membangun hubungan yang sehat dan saling menguntungkan menandai keberhasilan kedua negara dalam menjaga kerjasama ini. Faktor-faktor seperti sejarah bersama, kepentingan bersama, dan kebijakan luar negeri yang bijaksana menjadi pendorong utama dalam menjaga hubungan ini. Melalui *Joint Crediting Mechanism* (JCM), kedua negara berhasil mengintensifkan kerjasama dalam bidang lingkungan dan pembangunan berkelanjutan. Kolaborasi ini tidak hanya memperkuat kemitraan lingkungan, tetapi juga membuka peluang ekonomi yang saling menguntungkan. Proyek-proyek JCM membuktikan keberhasilan transfer teknologi dan pengetahuan dari Jepang ke Indonesia, terutama dalam mengurangi emisi gas rumah kaca dan meningkatkan kapasitas teknis Indonesia. Keseluruhan, kerjasama melalui JCM mencerminkan komitmen keduanya terhadap Tujuan Pembangunan Berkelanjutan, menunjukkan bahwa kolaborasi internasional dapat menjadi solusi efektif untuk mengatasi tantangan lingkungan global.

Kata Kunci : SDG's, Kerjasama Internasional, Indonesia, Jepang, Dekarbonisasi, *Joint Crediting Mechanism*

Pembimbing : Dr. Irma Indrayani, M.Si.,

ABSTRAC

Name : Fajri Ferdiansyah
NPM : 183112350750150
Department : International Relation
Title : Indonesia-Japan Cooperation Trought of Joint Crediting Mechanism in Decarbonization to Achive SDG's Point-7 for The Periode 2021-2022
Page of Number : 150 Pages

Content : The bilateral cooperation, a result of diplomatic efforts undertaken by one country towards another, aims to achieve its national interests in ensuring the well-being of a nation. This research aims to provide an overview of the implementation of bilateral cooperation between Indonesia and Japan through the Joint Crediting Mechanism initiative in the decarbonization efforts in Indonesia to achieve SDG 7 on clean and affordable energy. Therefore, the author employs this qualitative descriptive research method, including procedures such as observation and document analysis. The intent is to delve deeper into the essence of the implementation of bilateral cooperation between Indonesia and Japan through the Joint Crediting Mechanism in the decarbonization efforts to achieve SDG 7 during the period 2021-2022. The results of this research indicate that overall, the bilateral relationship between Indonesia and Japan has developed harmoniously, despite facing challenges and fluctuations throughout its history. The existence of agreements and commitments in building a healthy and mutually beneficial relationship signifies the success of both countries in maintaining this cooperation. Factors such as shared history, common interests, and prudent foreign policies are the main drivers in sustaining this relationship. Through the Joint Crediting Mechanism (JCM), the two countries have successfully intensified collaboration in environmental and sustainable development fields. This collaboration not only strengthens environmental partnerships but also opens up mutually beneficial economic opportunities. JCM projects demonstrate the successful transfer of technology and knowledge from Japan to Indonesia, particularly in reducing greenhouse gas emissions and enhancing Indonesia's technical capacity. Overall, cooperation through JCM reflects their commitment to Sustainable Development Goals, demonstrating that international collaboration can be an effective solution to address global environmental challenges.

Keywords : SDG's, International Cooperation, Indonesia, Japan, Decarbonization, Joint Crediting Mechanism

Advisor : Dr. Irma Indrayani, M.Si.,

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRAC</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Kegunaan Penelitian.....	8
1.5. Sistematika Penelitian	9
BAB II	12
KAJIAN PUSTAKA.....	12
2.1. Penelitian Terdahulu.....	12
2.2. Kajian Kepustakaan.....	18
2.2.1. Teori Kerjasama Internasional	19
2.2.2. Konsep Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development)....	22
2.2.3. Green Economy	23
2.3. Kerangka Pemikiran	24
BAB III	26
METODELOGI PENELITIAN	26
3.1. Pendekatan Penelitian	26
3.2. Jenis Penelitian	27
3.3. Teknik Pengumpulan Data	29
3.4. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	31

3.5. Parameter Penelitian.....	33
BAB IV	35
UPAYA <i>JOINT CREDITING MECHANISM</i> DALAM DEKARBONISASI DI INDONESIA.....	35
4.1. <i>Sustainable Development Goals</i>	35
4.1.1. Latar Belakang <i>Sustainable Development Goals</i>	35
4.1.2. Kaitan <i>Sustainable Development Goals</i> dengan Kesepakatan Global Addis Ababa Plan of Action dan Paris Climate Agreement	38
4.2. Latar Belakang Terbentuknya <i>Joint Crediting Mechanism</i>	47
4.2.1. Protokol Kyoto Sebagai Konvensi Kerangka Kerja PBB dalam Bidang Perubahan Iklim	47
4.2.2. Perjanjian Paris.....	57
4.2.3. Latar Belakang <i>Joint Crediting Mechanism</i>	64
4.3. <i>Joint Crediting Mechanism</i> Indonesia	80
4.3.1. Pihak Mitra Negara	80
4.3.2. Latar Belakang Terbentuknya <i>Joint Crediting Mechanism</i> Indonesia	82
4.3.3. Bentuk Implementasi JCM Indonesia	95
4.3.4. Faktor Pendukung Jepang Memilih Indonesia untuk Bekerjasama ...	99
4.4. Langkah <i>Joint Crediting Mechanism</i> dalam Upaya Dekarbonisasi di Indonesia	110
4.4.1. Proyek <i>Joint Crediting Mechanism</i> Indonesia Periode 2021-2022..	110
4.4.2. Efektifitas Project <i>Joint Crediting Mechanism</i> Indonesia Dalam Upaya Dekarbonisasi di Indonesia.....	118
4.4.3. Kendala <i>Joint Crediting Mechanism</i> Indonesia dalam Upaya Dekarbonisasi di Indonesia	120
BAB V	125
5.1 Kesimpulan.....	125
DAFTAR PUSTAKA	xv

DAFTAR TABEL

Table 1 Kerangka Pemikiran.....	24
Table 2 Parameter Penelitian	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Diagram Emisi Gas Rumah Kaca.....	45
Gambar 4. 2 Gambaran mengenai Joint Crediting Mechanism	73
Gambar 4. 3 penghitungan pengurangan emisi.....	75
Gambar 4. 4 Penghitungan pengurangan emisi konservatif.....	75
Gambar 4. 5 Alur dan Kepentingan Joint Crediting Mechanism.....	78
Gambar 4. 6 Mitra Negara Joint Crediting Mechanism.....	81
Gambar 4. 7 Peta INDC dan NDC Global	85
Gambar 4. 8 Diagram Rencana NDC.....	86
Gambar 4. 9 Konsep Joint Crediting Mechanism	97
Gambar 4. 10 Pembagian Joint Crediting Mechanism.....	98
Gambar 4. 11 Pembagian Joint Crediting Mechanism.....	98
Gambar 4. 12 Peta Joint Crediting Mechanism Global.....	111



DAFTAR SINGKATAN

JCM	: <i>Joint Crediting Mechanism</i>
UNEP	: <i>United Nations Environment Programme</i>
PLTS	: <i>Pembangkit Listrik Tenaga Surya</i>
EBT	: <i>Energi Baru dan Terbarukan</i>
CO ₂	: <i>Karbon Dioksida</i>
CH ₄	: <i>Metan</i>
N ₂ O	: <i>Nitrous oksida</i>
HFCs	: <i>Hydrofluorocarbons</i>
PFCs	: <i>perfluorocarbons</i>
SF ₆	: <i>Sulphur hexafluoride</i>
NF ₃	: <i>nitrogen trifluoride</i>
PBB	: <i>Perserikatan Bangsa-Bangsa</i>
COP	: <i>Conference of the Parties</i>
SDG's	: <i>Sustainable Development Goals</i>
SDM	: <i>Sumber Daya Manusia</i>
SDA	: <i>Sumber Daya Alam</i>
COVID-19	: <i>Corona Virus Disease 2019</i>
APAEC	: <i>ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation</i>
ASEAN	: <i>Association of Southeast Asian Nations</i>
NDC	: <i>Nationally Determined Contrutions</i>
UNFCCC	: <i>United Nations Framework Convention on Climate Change</i>

IPCC	: <i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
GHG	: <i>Anthropogenic greenhouse gas</i>
ADB	: <i>Asian Development Bank</i>
PDB	: produk domestik bruto
GRK	: gas rumah kaca
JI	: <i>Joint Implementation</i>
CDM	: <i>Clean Development Mechanism</i>
CER	: <i>Certified Emission Reductions</i>
IET	: <i>International Emissions Trading</i>
AAU	: <i>assigned amount units</i>
FY	: <i>Fiscal Year</i>
TPE	: <i>Third Party Entity</i>
METI	: <i>Ministry of Economic, Trade, and Industry</i>
BOCM	: <i>Bilateral Offset Mechanism</i>
DNPI	: Dewan Nasional Perubahan Iklim
EU	: <i>European Union</i>
EU-ETS	: <i>European Union-Emission Trading Scheme</i>
TMMIN	: <i>TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA</i>
SBT	: <i>Science Based Targets</i>

