

**IMPLEMENTASI KERJA SAMA KREDIT KARBON
INDONESIA-JEPANG DALAM TATA KELOLA
LINGKUNGAN GLOBAL: STUDI KASUS JCM INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia

Oleh:

Dorkas Theacher Wau
2170750075



**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA**

2025



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dorkas Theacher Wau

NIM : 2170750075

Program Studi : Hubungan Internasional

Peminatan : Lingkungan Global

Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "Implementasi Kerja Sama Kredit Karbon Indonesia-Jepang dalam Tata Kelola Lingkungan Global: Studi Kasus JCM Indonesia" adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 24 Juni 2025



(Dorkas Theacher Wau)



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI KERJA SAMA KREDIT KARBON INDONESIA-JEPANG
DALAM TATA KELOLA LINGKUNGAN GLOBAL: STUDI KASUS JCM
INDONESIA**

Oleh:

Nama : Dorkas Theacher Wau
NIM : 2170750075
Program Studi : Hubungan Internasional
Peminatan : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

telah dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir dan sudah diperiksa dan disetujui
guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Hubungan
Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen
Indonesia,

Jakarta, 24 Juni 2025

Menyetujui:

Pembimbing

(Dr. Verdinand Robertua, M.Soc. Sc.)
131983/03140386

Ketua Program Studi
Ilmu Hubungan Internasional

(Arthur Jeverson Maya, S.Sos.,
M.A.)
171480/0312018601

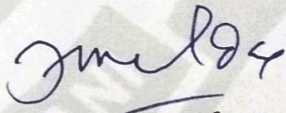
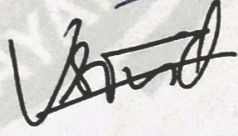


PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 24 Juni 2025 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : **Dorkas Theacher Wau**
NIM : **2170750075**
Program Studi : **Hubungan Internasional**
Peminatan : **Lingkungan Global**
Fakultas : **Ilmu Sosial dan Ilmu Politik**

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “IMPLEMENTASI KERJA SAMA KREDIT KARBON INDONESIA-JEPANG DALAM TATA KELOLA LINGKUNGAN GLOBAL: STUDI KASUS JCM INDONESIA” oleh tim penguji yang terdiri dari:

	Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1	Dra. Valentina Lusia Sinta Herindrasti, M.A.	,Sebagai Ketua	
2	Imelda Masni Juniaty Sianipar, S.IP., M.A.,Ph.D	,Sebagai Anggota	
3	Dr. Verdinand Robertua, M.Soc. Sc.	,Sebagai Anggota	

Jakarta, 24 Juni 2025



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK

PERSETUJUAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

Nama : Dorkas Theacher Wau
NIM : 2170750075
Program Studi : Hubungan Internasional
Peminatan : Lingkungan Global
Judul Skripsi : Implementasi Kerja Sama Kredit Karbon Indonesia-Jepang dalam Tata Kelola Lingkungan Global: Studi Kasus JCM Indonesia

Telah memperbaiki Skripsi sesuai dengan petunjuk dari Tim Penguji dalam Sidang Ujian Skripsi sebagaimana tertulis dalam “Berita Acara Hasil Ujian Skripsi” pada tanggal 24 Juni 2025

Jakarta, 30 Juni 2025

Menyetujui:

Ketua Sidang/Penguji I

(Dra. Valentina Lusia Sinta
Herindrasti, M.A.)

Penguji II

(Imelda Masni Juniaty
Sianipar, S.IP., M.A., Ph.D.)

Penguji III

(Dr. Verdinand Robertua,
M.Soc. Sc.)

Ketua Program Studi

Ilmu Hubungan Internasional

(Arthur Jeverson Maya,
S.Sos., M.A.)



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dorkas Theacher Wau

NIM : 2170750075

Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Program : Hubungan Internasional

Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Judul : Implementasi Kerja Sama Kredit Karbon Indonesia-Jepang dalam Tata Kelola Lingkungan Global: Studi Kasus JCM Indonesia

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Non-eksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta
Pada Tanggal 24 Juni 2025
Yang menyatakan

FBAMX390924405

Dorkas Theacher Wau

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat dan penyertaanNya sehingga skripsi berjudul “Implementasi Kerja Sama Kredit Karbon Indonesia-Jepang dalam Tata Kelola Lingkungan Global: Studi Kasus JCM Indonesia” dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia.

Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Peneliti memberikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Verdinand Robertua, S.Sos., M.Soc.Sc dan Ibu Dr. Helen Diana Vida, S.Sos., M.I.Kom selaku Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Kristen Indonesia.
2. Bapak Arthuur Jeverson Maya, S.Sos., M.A selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Kristen Indonesia.
3. Bapak Dr. Verdinand Robertua, S.Sos., M.Soc.S selaku Dosen Pembimbing akademis sekaligus Pembimbing Skripsi yang telah bersedia sabar dalam membimbing dan membantu proses penulisan skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak Riskey Oktavian, S.IP., M.A selaku dosen mata kuliah analisis data yang sangat membantu dalam memberikan pengetahuan terkait sistematika penulisan skripsi
5. Bapak Guntur, SST, M.S selaku atasan magang di Kemenko Perekonomian sekaligus Narasumber dalam pengumpulan data penelitian skripsi.

6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Buala Wau dan Ibu Nilaihati Sarumaha yang senantiasa memberikan perhatian, dukungan baik moral maupun material dan mendoakan dalam proses pengerjaan skripsi, Tante Nilam, Paman Armin, Abang Chris yang terus memperhatikan dan menyemangati selama proses pengerjaan skripsi ini, Mak Dewi, Kak Jeje, Kak Angel dan Jessica sebagai saudara seiman yang terus memberikan doa dan semangat dan seluruh teman-teman yang telah menemani peneliti selama masa perkuliahan Serrafiscka, Syalsa, Winny, Bulan, Fiorentina, Kharis dan juga Stefanly, Wayan, Arigato yang telah menemani suka dan duka serta membantu proses penelitian skripsi ini.

Jakarta, 24 Juni 2025

Dorkas Theacher Wau

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAKSI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4.1 Manfaat akademis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	7
1.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
KAJIAN PUSTAKA DAN METODE PENELITIAN	9
2.1 Literatur Review.....	9
2.2 Kerangka Teoritik	29
2.2.1 Tata Kelola Lingkungan Global.....	30
2.3 Kerangka Alur Pemikiran	36
2.4 Hipotesis.....	37

2.5	Metode Penelitian.....	38
2.5.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	39
2.5.2	Bentuk dan Tipe Penelitian	41
2.5.3	Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	43
2.5.4	Teknik Validasi Data.....	44
2.5.5	Teknik Analisis Data.....	48
BAB III		52
DINAMIKA KERJA SAMA KREDIT KARBON PADA PERJANJIAN PARIS		52
3.1	Kerja Sama Kredit Karbon pada Tata Kelola Lingkungan Global	52
3.1.1	Perjanjian Paris.....	52
3.1.2	Prinsip Tata Kelola Lingkungan Global	58
3.1.3	Penerapan terhadap Kebijakan Lingkungan Indonesia	58
3.2	Joint Credit Mechanism (JCM).....	62
3.2.1	Hubungan Bilateral Indonesia dan Jepang	63
3.2.2	Latar belakang JCM	64
3.2.3	Perjanjian Bilateral Indonesia-Jepang dalam JCM	77
3.2.4	Mekanisme JCM	79
3.2.4.1	Pengajuan dan Penyetujuan Metodologi.....	81
3.2.4.2	Project Design Document (PDD).....	83
3.2.4.3	Validasi.....	84
3.2.4.4	Registrasi.....	84
3.2.4.5	Monitoring, Reporting and Verification (MRV)	85
3.2.4.6	Penerbitan Kredit Karbon	86
BAB IV		88
IMPLEMENTASI KERJA SAMA KREDIT KARBON INDONESIA-JEPANG DALAM TATA KELOLA LINGKUNGAN GLOBAL: STUDI KASUS JCM INDONESIA		88
4.1	Implementasi Kerja Sama Kredit Karbon JCM Indonesia dalam Tata Kelola Lingkungan Global	88

4.1.1	Reduction of Energy Consumption by Introducing an Energy-Efficient Waste Paper Processing System into a Packaging Paper Factory in Bekasi, West Java	88
4.1.1.1	Agensi	89
4.1.1.2	Arsitektur	95
4.1.1.3	Akuntabilitas & Legitimasi	102
4.1.1.4	Alokasi & Akses	109
4.1.1.5	Adaptasi	116
4.1.2	GHG emission reductions through utility facility operation optimization system for refineries in the Republic of Indonesia	117
4.1.2.1	Agensi	118
4.1.2.2	Arsitektur	122
4.1.2.3	Akuntabilitas & Legitimasi	132
4.1.2.4	Alokasi & Akses	139
4.1.2.5	Adaptasi	143
4.2	Temuan dan Hasil	145
BAB V		151
PENUTUP		151
1.2	Kesimpulan	151
1.3	Rekomendasi	152
DAFTAR PUSTAKA		127
DAFTAR LAMPIRAN		138
LAMPIRAN I		138
LAMPIRAN II		140
LAMPIRAN III		141
LAMPIRAN IV		142
LAMPIRAN V		143

DAFTAR TABEL

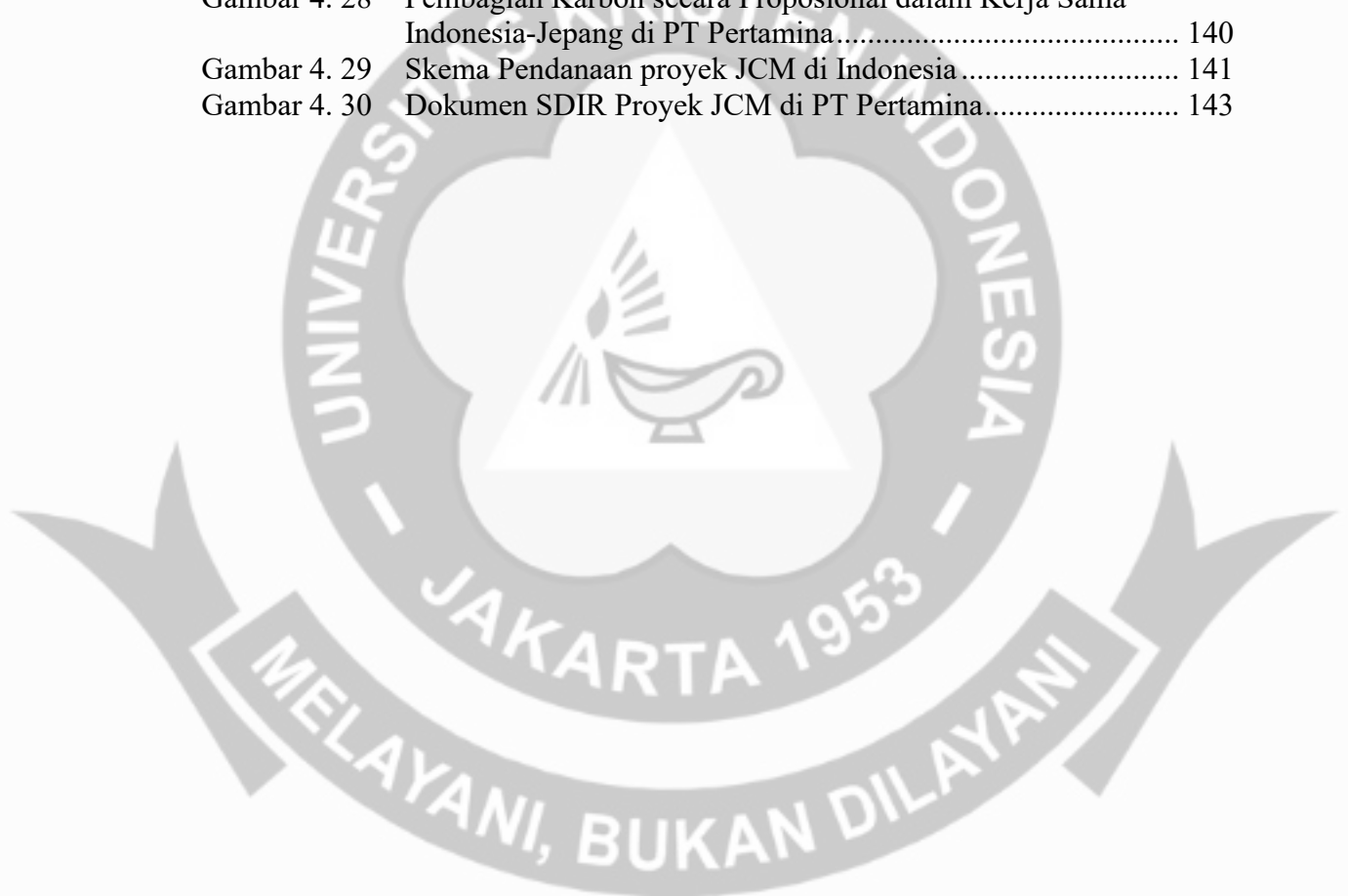
Tabel 2. 1 Ringkasan Literatur Review	24
Tabel 2. 2 Contoh Sumber dan Teknik Pengumpulan	44
Tabel 3. 1 Perubahan NDC Indonesia dari tahun ke tahun	61
Tabel 3. 2 Daftar Proyek JCM di Indonesia.....	68
Tabel 3. 3 Contoh Asumsi Penentuan Metodologi	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Skema JCM	4
Gambar 3. 1	Skema JCM	80
Gambar 4. 1	Proyek reduction of energy consumption by introducing an energy-efficient waste paper processing di PT Fajar Surya Wisesa Tbk 89	
Gambar 4. 2	Modalities of Communication Statement Form proyek JCM pada PT Fajar Surya Wisesa Tbk.....	94
Gambar 4. 3	Skema Aliansi Entitas dalam Proyek JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk.....	94
Gambar 4. 4	Dokumen Rancangan Proyek JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk	96
Gambar 4. 5	Proses Produksi Karton Bergelombang (OCC) pada teknologi kerja sama JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk	98
Gambar 4. 6	Metodologi yang sudah di setuju pada proyek JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk	100
Gambar 4. 7	Laporan Monitoring proyek JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk ..	101
Gambar 4. 8	Laporan Verifikasi Proyek JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk....	103
Gambar 4. 9	Jumlah Pengurangan Emisi yang telah dicapai dan terverifikasi....	104
Gambar 4. 10	Publikasi proyek JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk di laman Global Environment Centre Foundation (GEC)	106
Gambar 4. 11	JCM Validation Report Form	107
Gambar 4. 12	Skema Pendanaan proyek JCM.....	110
Gambar 4. 13	Laporan Studi Kelayakan dan Pendanaan oleh MOEJ dan GEC pada Proyek JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk.....	110
Gambar 4. 14	Pembagian Karbon secara Proposional dalam Kerja Sama Indonesia-Jepang di PT Fajar Surya Wisesa Tbk	111
Gambar 4. 15	Penerbitan Kredit Karbon Proyek JCM di PT Fajar Surya Wisesa Tbk	112
Gambar 4. 16	Dokumen Sustainable Development Implmentation Report (SDIR)	116
Gambar 4. 17	Proyek "GHG emission reductions through utility facility operation optimization system for refineries in the Republic of Indonesia" di PT Pertamina.....	118
Gambar 4. 18	Dokumen Modalities of Communication (MoC).....	119
Gambar 4. 19	Organisasi dan Peran Proyek	119
Gambar 4. 20	Project Design Document Proyek JCM di PT Pertamina	123
Gambar 4. 21	Sumber emisi dan titik pemantauan Proyek JCM di PT Pertamina	125

Gambar 4. 22	Dokumen JCM Approved Methodology ID_AM007 “GHG emission reductions through optimization of boiler operation in Indonesia”	127
Gambar 4. 23	Dokumen Pemantauan dan Pelaporan Proyek JCM di PT Pertamina.....	130
Gambar 4. 24	Dokumen Verifikasi Proyek JCM di PT Pertamina.....	133
Gambar 4. 25	Penerbitan Kredit Karbon Proyek JCM di PT Pertamina	135
Gambar 4. 26	Presentasi Implementation of Joint Credit Mechanism in Indonesia oleh GEC	136
Gambar 4. 27	Laporan Validasi Proyek JCM di Indonesia	137
Gambar 4. 28	Pembagian Karbon secara Proporsional dalam Kerja Sama Indonesia-Jepang di PT Pertamina.....	140
Gambar 4. 29	Skema Pendanaan proyek JCM di Indonesia	141
Gambar 4. 30	Dokumen SDIR Proyek JCM di PT Pertamina.....	143



DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	Kerangka Alur Pemikiran	36
Bagan 3. 1	Joint Credit Mechanism (JCM).....	66
Bagan 3. 2	Struktur Lembaga JCM.....	71



DAFTAR SINGKATAN

BaU	Business as Usual
BPLH	Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup
B-to-B	Business to Business
CA	Cooperative Approaches
CDM	Clean Development Mechanism
COP	Conference of Parties
EIA	Environmental Impact Assesment
ENDC	Enhanced Nationally Determined Contribution
GEC	Global Environment Centre
GRK	Gas Rumah Kaca
G-to-G	Government to Government
INDC	Intended Nationally Determined Contribution
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
ISO	International Organization for Standarization
ITMO	International Transferred Mitigation Outcomes
JC	Joint Committee
JCM	Joint Credit Mechanism
JI	Joint Implementation
JICA	Japan International Cooperation Agency
JQA	Japan Quality Assurance Foundation
KB	Komite Bersama
LSM	Lembaga Swadaya Masyarakat
METI	Ministry of Economic Trade and Industry
MoC	Modalities of Communication
MOEJ	Ministry of Environment Japan



MoU	Memorandum of Understanding
MRV	Monitoring, Reporting, and Verification
NDC	Nationally Determined Contribution
NEDO	New Energy and Industrial Technology Development Organization
NGO	Non-Governmental Organization
OCC	Old Corrugated Cartons
PDD	Project Design Document
RAN GRK	Rencana Aksi Nasional penurunan Gas Rumah Kaca
REDD+	Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation
SDIP	Sustainable Development Implementation Plan
SDIR	Sustainable Development Implementation Report
SDM	Sustainable Development Mechanism
SDM	Sumber Daya Manusia
TKPPK	Tim Koordinasi Perundingan Perdagangan Karbon Antarnegara
TPE	Thrid Party Entity
UKL-UPL	Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan
UNFCCC	United Nation Framework Convention on Climate Change

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Dokumen Perjanjian Bilateral Indonesia dan Jepang Terkait <i>Joint Credit Mechanism</i> (JCM).....	138
Lampiran II	Dokumen Perjanjian Paris.....	140
Lampiran III	Dokumen Proyek <i>Joint Credit Mechanism</i> (JCM) di Indonesia	141
Lampiran IV	Pelaksanaan Wawancara kepada Analis Kebijakan Ahli Madya Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Kerja Sama Indonesia-Jepang dalam <i>Joint Credit Mechanism</i> dan Implementasinya di Indonesia	142
Lampiran V	Daftar Wawancara.....	143

ABSTRAKSI

Perubahan iklim telah menjadi sorotan publik dan membutuhkan respon global. Hal ini telah menjadi isu internasional yang diakibatkan oleh kenaikan suhu bumi yang sangat signifikan melalui peningkatan emisi Gas Rumah Kaca (GRK) diudara. Emisi yang mengandung karbon dioksida merupakan gas yang menyerap dan memancarkan panas sehingga dapat merusak lapisan rumah kaca bumi. Dampak yang dihasilkan dapat mengancam kelangsungan makhluk hidup. Melalui permasalahan ini dilaksanakan kerja sama *Joint Credit Mechanism* (JCM) yang dibentuk berlandaskan Perjanjian Paris pasal 6 sebagai respon terhadap perubahan iklim, dengan memberikan bantuan transfer teknologi, pendanaan dan pengembangan kapasitas terhadap negara-negara berkembang seperti Indonesia. Hal ini bertujuan untuk menganalisis implementasi kerja sama kredit karbon Indonesia dan Jepang dalam Tata Kelola Lingkungan Global melalui studi kasus JCM di Indonesia. Penerapan kerja sama dalam Tata Kelola Lingkungan Global akan memahami dinamika kerja sama menggunakan analisis agensi, arsitektur, akuntabilitas dan legitimasi, alokasi dan akses serta adaptasi, yang tidak hanya melibatkan negara, tetapi juga menekankan sektor swasta dan lembaga lainnya. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dan pendekatan deskriptif untuk menganalisis studi kasus yang digunakan. Implementasi kerja sama kredit karbon masih belum optimal karena kurangnya informasi terkait individu pelaksana, ketidakterpaduan data lintas tahun serta keterbatasan akses informasi tenaga kerja. Melalui temuan ini, penanganan keterbatasan dokumentasi jangka panjang diperlukan guna memastikan bahwa implementasi JCM dapat dievaluasi secara berkelanjutan dan kredibel.

Kata Kunci: Perubahan iklim; JCM; Perjanjian Paris, Pasal 6, Tata Kelola Lingkungan Global.

ABSTRACT

Climate change has become a public concern and requires a global response. It has become an international issue caused by a significant increase in global temperatures due to rising greenhouse gas (GHG) emissions in the atmosphere. Emissions containing carbon dioxide are gases that absorb and emit heat, thereby damaging the Earth's greenhouse layer. The resulting impact could threaten the survival of living creatures. In response to this issue, the Joint Credit Mechanism (JCM) was established under Article 6 of the Paris Agreement as a response to climate change, providing assistance in technology transfer, financing, and capacity development to developing countries such as Indonesia. This aims to analyze the implementation of Indonesia-Japan carbon credit cooperation within the Global Environmental Governance framework through a case study of the JCM in Indonesia. The application of cooperation in Global Environmental Governance will understand the dynamics of cooperation using agency analysis, architecture, accountability and legitimacy, allocation and access, as well as adaptation, which not only involves countries but also emphasizes the private sector and other institutions. This research uses qualitative methods and a descriptive approach to analyze the case studies used. The implementation of carbon credit cooperation is still not optimal due to a lack of information related to individual implementers, inconsistencies in cross-year data, and limited access to workforce information. Through these findings, addressing long-term documentation limitations is necessary to ensure that JCM implementation can be evaluated sustainably and credibly.

Keywords: Climate Change; JCM; Paris Agreement; Article 6; Global Environmental Governance.