

**ANALISIS KEPATUHAN INDONESIA TERHADAP
PARIS AGREEMENT PASAL 6 TENTANG MEKANISME
PASAR KARBON 2021-2025**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar
Sarjana Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial, Budaya
dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur



OLEH

SYIFANIAR RAMADHANNY

NPM. 22044010107

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA DAN POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA
TIMUR**

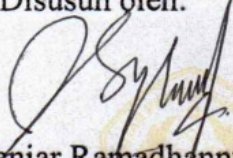
SURABAYA

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS KEPATUHAN INDONESIA TERHADAP PARIS AGREEMENT PASAL 6 TENTANG MEKANISME PASAR KARBON 2021-2025

Disusun oleh:


Syifaniar Ramadhanny
22044010107

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Skripsi

Menyetujui,

DOSEN PEMBIMBING



Januari Pratama Nurratri Trisnaningtyas, S.IP., M.MECAS
NIP. 199301022024062001

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA DAN POLITIK




Prof. Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si.
NIP. 196804182021211006

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KEPATUHAN INDONESIA TERHADAP PARIS
AGREEMENT PASAL 6 TENTANG MEKANISME PASAR KARBON**

2021-2025

Disusun Oleh:

SYIFANIAR RAMADHANNY

NPM. 22044010107

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial, Budaya dan
Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur pada
tanggal 12 Maret 2026

Menyetujui,

Pembimbing

Januari Pratama Nurratri T., S.IP., M.MECAS

NIP. 1993010220240620001

Tim Penguji

1. Ketua

Resa Rasyidah M. Hub.Int

NIP. 198610312021212001

2. Sekretaris

Firsty Chintya L. P, S.Hub.Int., M.Hub.Int.

NIP. 199607222024062004

3. Anggota

Januari Pratama Nurratri T. S.IP., M.MECAS

NIP. 1993010220240620001

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA DAN POLITIK



Prof. Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si.

NIP. 1968 041820212110006

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama: Syifaniar Ramadhanny

NPM: 22044010107

Program: Sarjana (S1)

Program Studi : Hubungan Internasional

Fakultas : Ilmu Sosial, Budaya dan Politik

Menyatakan bahwa dalam dokumen Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya 3 Maret 2026

Yang Membuat Pernyataan



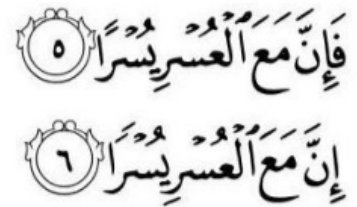
Syifaniar Ramadhanny

22044010107

HALAMAN PERSEMBAHAN

*My beloved Ayah and Bunda,
This thesis lovingly dedicated to them. For their endless
love, prayers, and unwavering faith that made every step
of this journey possible. To My dear, dear friends. For
their encouragement, laughter, and kindness that made
this journey more meaningful
And to myself, For having the courage to continue.*

HALAMAN MOTTO



“(5) *So, surely with hardship comes ease, (6) Indeed,*
with ‘that’ hardship comes ‘more’ ease.”

(Q.S. Al-Insyirah: 5 – 6)

“*Now is no time to think of what you do not have,*
Think of what you can do with what there is”

Ernest Hemingway,

The Old Man and the Sea

“*What is done with love,*
is done well”

Vincent Van Gogh.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis, sehingga skripsi dengan judul “**Analisis Kepatuhan Indonesia Terhadap Paris Agreement Pasal 6 Tentang Mekanisme Pasar Karbon 2021-2025**” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus kepada semua pihak yang telah terlibat dalam membantu penulis untuk menyusun skripsi ini.. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT, Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Budaya dan Politik UPN “Veteran” Jawa Timur,
3. Dr. Ario Bimo Utomo, S.IP., MIR, C.M.C., selaku Koordinator Program Studi Hubungan Internasional,
4. Januari Pratama Nurratri Trisnaningtyas, S.IP., M.MECAS., selaku dosen pembimbing yang telah mencurahkan isi pikiran, energi, waktu, dan wejangan untuk membantu penulis dalam proses penulisan skripsi ini hingga selesai.
5. Ayah dan Bunda penulis yang selalu memberikan seluruh keberuntungannya, kasih sayang, dan semangat positif untuk penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Kedua adik penulis, Naia & Keefe yang selalu memenuhi ruang kosong penulis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Hubungan Internasional yang selalu memberikan pengajaran serta pengarahan melalui kegiatan belajar-mengajar selama 8 semester.
7. Risha Dygta, Papah Risha, Kak Nadira, sebagai teman dekat rasa kerabat dekat kedua yang selalu mau untuk ikut direpotkan dalam penyusunan proposal ini.
8. Kak Shalsa, Amanda, Ellyn, *the ‘honorable’* teman baik penulis yang selama ini selalu berbesar hati untuk menampung dikediamannya selama masa penulisan ini.
9. Regina, Okta, Narista, Yusuf, Akmal, dan Syafiq teman baik sejak SMA yang terus memberikan ruang nyaman bagi penulis.
10. Seluruh sahabat yang senantiasa memberikan dukungan positif, dan kasih sayang yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Surabaya, 3 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	7
I.3. Tujuan.....	8
1.3.1. Tujuan umum.....	8
1.3.2. Tujuan khusus.....	9
I.4. Kerangka Pemikiran	9
1.4.2.1. Output.....	10
1.4.2.2. Outcome.....	12
1.4.2.3. Impact.....	13
I.5. Sintesa Pemikiran.....	16
I.6. Argumentasi Utama.	18
I.7. Metodologi Penulisan.....	18
1.7.1. Tipe Penelitian.....	18
1.7.2. Jangkauan Penelitian.....	19
1.7.3. Teknik Pengumpulan Data.....	19
1.7.4. Teknik Analisis Data.....	20
1.8. Sistematika Penulisan.....	20
BAB II	21
Analisis Outputs dan Outcomes Indoensia pada Paris Agreement	
Pasal 6 Mekanisme Pasar Karbon 2021-2025	21
2.1. Output	22
2.1.1. Peraturan Presiden Nomor 98 Tahun 2021 (PerPres No. 98/2021) tentang “Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon untuk Pencapaian Kontribusi Nasional dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pembangunan Nasional.”.....	23
2.1.2. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 21 Tahun 2022 (PermenLHK No. 21/2022) tentang “Tata Cara Pelaksanaan Nilai Ekonomi Karbon”.....	24
2.1.3. Peraturan ESDM-RI Nomor 2 Tahun 2023 (ESDM-RI No. 2/2023) tentang “Penyelenggaraan Penangkapan dan Penyimpanan Karbon, Serta Penangkapan, Pemanfaatan, dan Penyimpanan Karbon Pada Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi	25

2.1.4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Kehutanan Nomor-7 Tahun 2023 tentang “Tata Cara Perdagangan Karbon Sektor Kehutanan”.....	27
2.1.5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Kehutanan Nomor 12 Tahun 2024 (PermenLHK No. 12/2024) tentang “Pelaksanaan Kontribusi yang Ditetapkan Secara Nasional (NDC)”.....	28
2.2. Outcome.....	30
2.2.1. Mutual Recognition Agreement Indonesia-Japan pada International Trade Mitigation Outcomes (ITMOs).....	31
2.2.2. Perjanjian Bilateral ITMOs Project MOTIE (Korea) dan KEMENKO (Indonesia).....	33
2.2.3. Bilateral Carbon Agreement Indonesia, Norwegia & Global Green Growth Institute.....	34
2.2.4. Pembentukan Bursa Karbon Formal Dalam Negeri IDX Carbon 2023.....	36
2.2.5. Inisiasi Sertifikasi Pengurangan Emisi (SPE-GRK) dengan Standar Internasional.....	37
2.2.6. Strengthening of Social Forestry (SSF) in Indonesia Project	42
2.2.7 Program Iklim (PROKLIM).....	44
2.2.8 FORCLIME.....	45
BAB III	49
Upaya Indonesia dalam Memenuhi Impact dan Analisis Tingkat Kepatuhan Paris Agreement Pasal 6.....	49
3.1 Impact.....	49
3.1.1 Impact Mitigasi Karbon (Direct Emission Reduction).....	50
3.1.2 Impact Serapan Karbon (Carbon Sequestration Impact).....	56
3.2. Tingkat Kepatuhan Indonesia.....	62
BAB IV	67
KESIMPULAN & SARAN.....	71
4.1 Kesimpulan.....	67
4.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1: Pemetaan Kategori Kepatuhan.....	13
Tabel 1.7.3.1: Pemetaan Pengumpulan Data.....	19
Tabel 2.1: Keselarasan Output dengan Pasal 6.....	29
Tabel 2.2: Keselarasan outcomes dengan Pasal.....	47
Tabel 3.1.1.1: Capaian pada MRA/Bilateral.....	54
Tabel 3.1.1.2:Proyek otoritas internasional.....	56
Tabel 3.1.2.1: Trajectory SSF (Diolah oleh penulis).....	59
Tabel 3.1.2.2: Penambahan jumlah kampung yang teregistrasi.....	62
Tabel 3.2.1 : Tabel Analisa.....	64
Tabel 3.2.2: Pemenuhan kepatuhan Indonesia.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1: Progres Operasionalisasi Pasal 6.....	2
Gambar 1.2: Tingkat Grafik South East Asia (2015-2019).....	4
Gambar 1.3: Bagan Sintesa Pemikiran.....	15
Gambar 2.2.1: MRA Indonesia-Japan Article 6.....	32
Gambar 2.2.2: Kolaborasi Indonesia-Korea pada ITMOS.....	33
Gambar 2.2.3: Perjanjian Bilateral Indonesia-Norway 2025	35
Gambar 2.2.4: Program Crediting off-set internasional.....	39
Gambar 2.2.5: “Update Progress Penguatan Infrastruktur Perdagangan Karbon, di bawah Pasal 6 Persetujuan Paris” on Youtube.....	39
Gambar 3.1: Indikator Kualitas Udara Indonesia.....	52
Gambar 3.1.1.1: Data Sumber Nasional & Internasional pada sistem SRN-PPI 2025.....	57
Gambar 3.1.2.1: Penurunan emisi dari KarHutLa.....	57
Gambar 3.1.2.2: Keberhasilan reduksi & target 2024.....	61

ABSTRAK

Paris Agreement melakukan operasionalisasi Pasal (*Paris Rule Book*) menjadi sorotan upaya global paling baru untuk melanjutkan komitmen negara dunia dalam menghadapi perubahan iklim. Salah satu ketentuan utama dalam perjanjian tersebut adalah Pasal 6 (*Article 6*) yang mengatur kerjasama mitigasi berbasis Market & Non-Market. Operasionalisasi tersebut dilaksanakan tahun 2021, di bawah kesepakatan Konferensi Glasgow (COP-26) untuk merumuskan rumusan Pasal yang lebih implementatif. Secara konkritnya, hasil indikator spesifikasi pasal 6 Paris Agreement meliputi 1) Pasal 6.2: kerjasama kooperatif dalam mendukung perdagangan karbon/ITMOs (*International Transfer Mitigation Outcomes*), 2) Pasal 6.4: menciptakan prosedural mekanisme internasional, yakni penerapan peraturan similaritas UNFCCC, 3) Pasal 6.8: pendekatan non-pasar dalam pemenuhan kapasitas teknologi, dana internasional, rencana pembangunan. Dengan menggaris bawahi target dari problematika utama yakni target dalam reduksi emisi gas rumah kaca. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif berbasis riset data sekunder melalui jurnal, buku, surel resmi institusi UNFCCC, sektor terkait domestik: BMKG, KEMENHUT, KLHK, dan media literatur lainnya. Tulisan ini menggunakan teori Kepatuhan (*compliance*) pada regulasi internasional Hipotesis awal penulis mengenai kasus ini, Indonesia termasuk kategori mematuhi karena dinilai dari upayanya yang konsisten untuk memenuhi ketiga indikator kepatuhan pada tiap pasal, namun tidak terlepas dari hambatan.

Kata Kunci: Pasal 6, Paris Agreement, Indonesia, Kepatuhan