



Judul Skripsi:

**IMPLEMENTASI KERJA SAMA INDONESIA – AMERIKA SERIKAT MELALUI
NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION (NDC) DALAM MENGURANGI
EMISI KARBON PERIODE 2019-2022**

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar

Sarjana Program Studi Ilmu Hubungan Internasional

NAMA : Bella Anandaputri Suryandari

NIM : 1910412135



PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

SKRIPSI



**IMPLEMENTASI KERJA SAMA INDONESIA - AMERIKA
SERIKAT MELALUI *NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION*
(*NDC*) DALAM MENGURANGI EMISI KARBON PERIODE 2019-2022**

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Ilmu Hubungan Internasional

Disusun oleh:

Bella Anandaputri Suryandari

1910412135

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

2023

**IMPLEMENTASI KERJA SAMA INDONESIA – AMERIKA SERIKAT MELALUI
NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION (NDC) DALAM MENGURANGI
EMISI KARBON PERIODE 2019-2022**

**IMPLEMENTATION OF INDONESIA - UNITED STATES COOPERATION
THROUGH NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION (NDC) IN
REDUCING CARBON EMISSIONS FOR THE 2019-2022 PERIOD**

Oleh:
Bella Anandaputri Suryandari
1910412135

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat ujian
Guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional**

**Telah disetujui oleh Tim Pembimbing pada
Tanggal seperti tertera di bawah ini**

Jakarta, 5 Juni 2023

Pembimbing Utama

R. Hikmawan

Rizky Hikmawan, M.Si.

Pembimbing Pendamping

Dairatul Ma'arif

Dairatul Ma'arif, S.IP., M.A.



**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Bella Anandaputri Suryandari

NIM : 1910412135

Tanggal : 28 Mei 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan persyaratan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 28 Mei 2023

Penulis,



Bella Anandaputri Suryandari

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Bella Anandaputri Suryandari

NIM : 1910412135

Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Program Studi : S1 Hubungan Internasional

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

IMPLEMENTASI KERJA SAMA INDONESIA – AMERIKA SERIKAT MELALUI *NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION (NDC)* DALAM MENGURANGI EMISI KARBON PERIODE 2019-2022

berserta 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: Jakarta

Pada tanggal: 28 Mei 2023

Yang menyatakan,



Bella Anandaputri Suryandari

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Bella Anandaputri Suryandari
NIM : 1910412135
Program Studi : S1 Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Implementasi Kerja Sama Indonesia – Amerika
Serikat Melalui *Nationally Determined
Contribution (NDC)* Dalam Mengurangi Emisi
Karbon Periode 2019-2022

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan 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

Pembimbing I



Rizky Hikmawan, M.Si.

Penguji I



M. Chairil Akbar S., S.IP, MA.

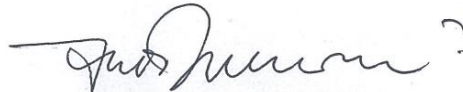
Penguji II



Dairatul Ma'arif, S.IP., MA.

Kepala Program Studi

Hubungan Internasional



Andi Kurniawan, S.Sos., M.Si

**IMPLEMENTASI KERJA SAMA INDONESIA – AMERIKA SERIKAT
MELALUI *NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION (NDC)*
DALAM MENGURANGI EMISI KARBON PERIODE 2019-2022**

BELLA ANANDAPUTRI SURYANDARI

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara ke-5 terbesar di dunia sebagai penghasil emisi gas karbon dioksida namun tingginya emisi karbon tersebut menimbulkan dampak negatif bagi masyarakat Indonesia. Oleh karena itu, pembahasan mengenai upaya pengurangan emisi karbon harus menjadi prioritas bagi seluruh pihak di dalam kerja sama bilateral. Penelitian ini bertujuan untuk membahas upaya pengurangan emisi karbon melalui implementasi kerja sama Indonesia dengan Amerika Serikat melalui *Nationally Determined Contribution (NDC)* pada periode 2019-2022.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif yang disertai dengan teori green politics, konsep emisi karbon, dan konsep kerja sama bilateral. Penelitian ini berangkat dari pemikiran bahwa Indonesia memerlukan kerja sama dengan Amerika Serikat dalam mengurangi emisi karbon untuk mencapai target *Nationally Determined Contribution (NDC)*. Kemudian, dilanjutkan dengan bentuk kerja sama *Nationally Determined Contribution (NDC)* periode 2019-2022 sehingga mencapai hasil kerja sama *Nationally Determined Contribution (NDC)* periode 2019-2022.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kerja sama Indonesia – Amerika Serikat melalui *Nationally Determined Contribution (NDC)* periode 2019-2022 hampir seluruhnya terlaksana dengan baik yang terbukti dari adanya beberapa program dan kebijakan yang sudah diterapkan. Kerja sama ini dinilai penting karena untuk mengembangkan pembangunan rendah karbon di Indonesia secara nasional, membangun tenaga kerja melalui pelatihan atau pertukaran ahli yang nantinya dapat berpeluang untuk membuka lapangan pekerjaan di Indonesia, dan menunjukkan citra positif di ranah internasional.

Kata Kunci: NDC, Indonesia, Emisi Karbon, Amerika Serikat, Kerja Sama Bilateral.

**IMPLEMENTATION OF INDONESIA - UNITED STATES COOPERATION
THROUGH NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION (NDC) IN
REDUCING CARBON EMISSIONS FOR THE 2019-2022 PERIOD**

BELLA ANANDAPUTRI SURYANDARI

ABSTRACT

Indonesia is the 5th largest country in the world as a producer of carbon dioxide gas emissions but the high carbon emissions have a negative impact on the people of Indonesia. Therefore, discussions on efforts to reduce carbon emissions must be a priority for all parties in bilateral cooperation. This study aims to discuss efforts to reduce carbon emissions through the implementation of cooperation between Indonesia and the United States through Nationally Determined Contribution (NDC) in the 2019-2022 period.

This study uses a descriptive qualitative method accompanied by green politics theory, the concept of carbon emissions, and the concept of bilateral cooperation. This research departs from the idea that Indonesia needs cooperation with the United States in reducing carbon emissions to achieve the target Nationally Determined Contribution (NDC). Then, proceed with the form of cooperation Nationally Determined Contribution (NDC) period 2019-2022 so as to achieve results of cooperation Nationally Determined Contribution (NDC) period 2019-2022.

The results of this study indicate that the cooperation between Indonesia and the United States through Nationally Determined Contribution (NDC) for the 2019-2022 period has been implemented well as evidenced by the existence of several programs and policies that have been implemented. This collaboration is considered important because it is to develop low-carbon development in Indonesia nationally, build a workforce through training or exchange of experts who will later have the opportunity to open jobs in Indonesia, and show a positive image in the international arena.

Keywords: NDC, Indonesia, Carbon Emissions, United States of America, Bilateral Cooperation.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan tepat waktu. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ilmu Hubungan Internasional pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Dengan judul: **Implementasi Kerja Sama Indonesia – Amerika Serikat Melalui *Nationally Determined Contribution (NDC)* Dalam Mengurangi Emisi Karbon 2019-2022.**

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya dan rasa hormat kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, motivasi serta dukungan untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Allah SWT karena atas rahmat dan kurunia-nya penulis dapat sampai di tahap menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu.
2. R.Ay. Endang Sri Wahyuni, A.Md. selaku ibu kandung dan Handoyo Budi Sanyoto, S.H. selaku ayah kandung dari penulis telah memberikan kasih sayang dan dukungan penuh untuk menyelesaikan penulisan skripsi.
3. Keluarga besar S.I.S.K.S Pakoebowono IX penulis atas dukungan dalam menempuh perkuliahan.
4. Rizky Hikmawan, M.Si. selaku dosen pembimbing utama penulis yang sangat bertanggung jawab dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
5. Dairatul Ma'arif, S.IP., M.A. selaku dosen pembimbing kedua yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Andi Kurniawan, S.Sos., M.Si selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

7. Elvira Dianti A., S.S., M.Si. selaku Kepala Bagian Sekretariat Kerja Sama Organisasi Internasional yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk magang di Sekretariat Kerja Sama Organisasi Internasional, BKSAP DPR-RI dan memberikan kesempatan untuk mengikuti 144th Inter-Parliamentary Union (IPU) Assembly sehingga memunculkan inspirasi penelitian bagi penulis yaitu mengenai perubahan iklim.
8. Darianto Harsono selaku Direktur Amerika II yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk magang dan mengumpulkan data di Direktorat Amerika II Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia.
9. Ruli Elisa Febby, Pierre Manoppo, Indra M. Suhyar, Pak Ridwan, Bu Ely, dan seluruh jajaran Direktorat Amerika II lainnya yang telah memberikan bantuan berupa ide penulisan skripsi, membantu proses administrasi wawancara kepada Direktorat Pembangunan Ekonomi dan Lingkungan Hidup (PELH) sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
10. Devika Rahmasari yang telah berkenan memberikan akses untuk dokumen resmi NDC Indonesia - Amerika Serikat sehingga penulisan skripsi penulis berjalan dengan lancar.
11. Fatimah Alatas dan Maria Kusumanegari sebagai narasumber Direktorat Pembangunan Ekonomi dan Lingkungan Hidup (PELH) Kemlu RI pada penelitian skripsi penulis.
12. Najla Rahmadhanti selaku teman berjuang bersama penulis dalam menyelesaikan perkuliahan termasuk pada skripsi ini.
13. Kepada seluruh rekan-rekan Direktorat Jenderal Kerja Sama Multilateral dan Direktorat Amerika Kemlu RI yang sudah membantu dalam akses wawancara skripsi dan mendukung penulis.

Jakarta, 19 April 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bella Anandaputri Suryandari'.

Penulis,

Bella Anandaputri Suryandari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.4.1 Manfaat Praktis	13
1.4.2 Manfaat Akademis.....	13
1.5 Sistematika Penulisan	13
BAB II	15
TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Konsep dan Teori Penelitian	15
2.1.1 Teori Green Politics	15
2.1.2 Konsep Emisi Karbon.....	17
2.1.3 Konsep Kerja Sama Bilateral	18
2.2 Kerangka Pemikiran	20

BAB III.....	22
METODE PENELITIAN	22
3.1 Objek Penelitian	22
3.2 Jenis Penelitian	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.3.1 Metode Wawancara	23
3.3.2 Metode Berbasis Dokumen	23
3.3.3 Metode Berbasis Internet	24
3.4 Sumber Data	24
3.4.1 Data Primer	24
3.4.2 Data Sekunder	24
3.5 Teknik Analisis Data	25
3.5.1 Reduksi Data	25
3.5.2 Penyajian Data	25
3.5.3 Penarikan Kesimpulan	26
3.6 Tabel Rencana Waktu.....	27
BAB IV	28
DINAMIKA KERJA SAMA INDONESIA – AMERIKA SERIKAT DALAM MENGURANGI EMISI KARBON.....	28
4.1 Latar Belakang Kerja Sama Indonesia – Amerika Serikat	32
4.2 Kepentingan Indonesia Bekerja Sama Dengan Amerika Serikat.....	33
4.3 Kepentingan Amerika Serikat Bekerja Sama Dengan Indonesia.....	35
4.4 Perkembangan Kerja Sama Indonesia – Amerika Serikat Bidang Iklim	37
4.5 Kebijakan Nasional Indonesia Dalam Mengurangi Emisi Karbon.....	38
4.5.1 Kebijakan Nasional Indonesia Sektor Pendanaan	39
4.5.2 Kebijakan Nasional Indonesia Sektor Peningkatan Kapasitas dan Teknologi	40
4.5.3 Kebijakan Nasional Indonesia Sektor Listrik.....	42
4.5.4 Adaptasi NDC Indonesia	43
4.5.5 Mitigasi NDC Indonesia	44
4.6 Kebijakan Nasional Amerika Serikat Dalam Mengurangi Emisi Karbon	45
4.7 Kerja Sama Indonesia – Amerika Serikat Melalui <i>Nationally Determined Contribution (NDC)</i> Dalam Mengurangi Emisi Karbon	48

BAB V.....	51
IMPLEMENTASI KERJA SAMA INDONESIA – AMERIKA SERIKAT MELALUI <i>NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION (NDC)</i> DALAM MENGURANGI EMISI KARBON PERIODE 2019-2022	51
5.1 Kerja Sama Indonesia – AS Sektor Keuangan.....	52
5.1.1 <i>Millennium Challenge Corporation (MCC)</i>	52
5.1.2 Program Petumbuhan Hijau	55
5.1.3 Program Pengelolaan Ekosistem Lahan Gambut Berkelanjutan di Indonesia (SMPEI).....	58
5.1.4 Program Infrastruktur Dasar Untuk Penggunaan yang Bertanggung Jawab atas Teknologi Reaktor Modular Kecil (FIRST) 60	
5.2 Kerja Sama Indonesia – AS Sektor Pengembangan dan Transfer Teknologi.....	61
5.2.1 Program Indonesia dan Amerika Serikat Perdalam Kemitraan Energi Bersih.....	61
5.2.2 Program Energi Berkelanjutan Untuk Memajukan Ketahanan Indonesia (SINAR).....	62
5.2.3 Program Meningkatkan Energi Terbarukan (SURE)	64
5.3 Kerja Sama Indonesia – AS Sektor Peningkatan Kapasitas SDM (<i>Capacity Building</i>)	67
5.3.1 Program Membangun Indonesia Untuk Menjaga Alam Berkelanjutan (BIJAK).....	67
5.3.2 Program Dukungan Hutan dan Iklim Indonesia (IFACS)	69
5.4 Analisis Implementasi NDC di Indonesia	71
BAB VI.....	80
PENUTUP.....	80
6.1 Kesimpulan	80
6.2 Saran.....	82
6.2.1 Saran Praktis	82
6.2.2 Saran Teoritis	83
DAFTAR PUSTAKA	84
RIWAYAT HIDUP	91

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Waktu Penelitian	27
--	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perubahan Kawasan Hutan Tahunan	2
Gambar 1.2 Target Emisi Karbon Indonesia Tahun 2030 dalam Enhanced NDC	5
Gambar 4.1 Kenaikan Suhu Global RCP	28
Gambar 4.2 Emisi Gas Rumah Kaca Bersumber Sektor ICT	29
Gambar 4.3 Sektor Penyumbang Emisi CO₂	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Transkrip Wawancara	94
Lampiran 2 Bukti Pemeriksaan Turnitin	105
Lampiran 3 Surat Riset	106
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Sidang Skripsi	107
Lampiran 5 Kontrak Penulisan Skripsi	108
Lampiran 6 Kartu Penulisan Skripsi	109
Lampiran 7 Lembar Perbaikan Tugas Akhir Skripsi	110
Lampiran 8 Sertifikat PKKMB 2019	113
Lampiran 9 Sertifikat Seminar Nasional	114
Lampiran 10 Sertifikat TOEFL UPT Bahasa	115
Lampiran 11 MoU Program Millennium Challenge Corporation (MCC)..	116
Lampiran 12 Pasal 1 Capaian Program MCC	117
Lampiran 13 Pasal 2 Pendanaan Program MCC	118