

PARIS



GREEMENT

Judul Tugas Akhir Skripsi:

KEPATUHAN INDONESIA TERHADAP REZIM PARIS AGREEMENT MELALUI PENERAPAN TARGET *NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTION* DI SEKTOR ENERGI BARU TERBARUKAN PADA ERA KEPEMIMPINAN PRESIDEN JOKO WIDODO

Tugas Akhir Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional

Nama : Deni Permana Putra
NIM : 1910412067



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



**Kepatuhan Indonesia Terhadap Rezim Paris Agreement Melalui Penerapan
Target *Nationally Determined Contribution* di Sektor Energi Baru
Terbarukan Pada Era Kepemimpinan Presiden Joko Widodo**

SKRIPSI

**Deni Permana Putra
1910412067**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
VETERAN JAKARTA
2024**

**KEPATUHAN INDONESIA TERHADAP REZIM PARIS AGREEMENT
MELALUI PENERAPAN TARGET *NATIONALLY DETERMINED
CONTRIBUTION* DI SEKTOR ENERGI BARU TERBARUKAN PADA
ERA KEPEMIMPINAN PRESIDEN JOKO WIDODO**

**INDONESIA COMPLIANCE ON PARIS AGREEMENT REGIME
THROUGH IMPLEMENTATION OF NATIONALLY DETERMINED
CONTRIBUTION TARGET IN NEW RENEWABLE ENERGY SECTOR
UNDER PRESIDENT JOKO WIDODO ADMINISTRATION**

Oleh:

**Deni Permana Putra
1910412067**

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 Februari 2024

Pembimbing Utama



Dr. Syahrul Salam, M.Si.



**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Tahun 2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Deni Permana Putra

NIM : 1910412067

Program Studi : Hubungan Internasional

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bertanggungjawab sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 05 Januari 2024

Yang menyatakan,



Deni Permana Putra

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Deni Permana Putra
NIM : 1910412067
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 Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**KEPATUHAN INDONESIA TERHADAP REZIM PARIS AGREEMENT
MELALUI PENERAPAN TARGET NATIONALLY DETERMINED
CONTRIBUTION DI SEKTOR ENERGI BARU TERBARUKAN PADA
ERA KEPEMIMPINAN PRESIDEN JOKO WIDODO**

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 : Jakarta,
Pada tanggal : 5 Februari 2024

Yang menyatakan,



(Deni Permana Putra)

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Deni Permana Putra
NIM : 1910412067
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kepatuhan Indonesia Terhadap Rezim Paris Agreement Melalui Penerapan Target Nationally Determined Contribution di Sektor Energi Baru Terbarukan Pada Era Kepemimpinan Presiden Joko Widodo

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak saya bebas royalti kepada Perpustakaan UPNVJ atas Penelitian karya ilmiah saya demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan atau mengalih formatkan, mengolah pangkalan data (database), mendistribusikan, serta menampilkan dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis kepada perpustakaan UPNVJ, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai Peneliti/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak perpustakaan UPNVJ dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan semoga digunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 5 Februari 2024

Yang menyatakan,



(Deni Permana Putra)

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Deni Permana Putra

NIM : 1910412067

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Kepatuhan Indonesia Terhadap Rezim Paris Agreement Melalui Penerapan Target Nationally Determined Contribution Di Sektor Energi Baru Terbarukan Pada Era Kepemimpinan Presiden Jokowi

Telah berhasil dipertahankan di hadapan 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



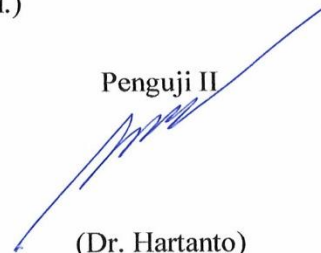
(Dr. Syahrul Salam, M.Si.)

Penguji I



(Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si.)

Penguji II



(Dr. Hartanto)

Kepala Program Studi
Hubungan Internasional



(Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si)

Ditetapkan di:

Jakarta

Tanggal Ujian : 16 Januari 2024

**KEPATUHAN INDONESIA TERHADAP REZIM PARIS AGREEMENT
MELALUI PENERAPAN TARGET *NATIONALLY DETERMINED
CONTRIBUTION* DI SEKTOR ENERGI BARU TERBARUKAN PADA
ERA KEPEMIMPINAN PRESIDEN JOKO WIDODO**

DENI PERMANA PUTRA

ABSTRAK

Penelitian ini membahas kepatuhan Indonesia terhadap rezim Paris Agreement melalui penerapan kebijakan energi baru terbarukan yang terdiri atas variabel *outputs*, *outcomes* dan *impact* di masa kepemimpinan Presiden Joko Widodo, sebagai bentuk komitmen atas ratifikasi perjanjian yang telah ditetapkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis bagaimana kepatuhan Indonesia dalam melaksanakan capaian target Nationally Determined Contribution di sektor energi baru terbarukan pada bauran energi nasional. Penelitian dilakukan menggunakan metode kualitatif deskriptif yang terdiri dari sumber data primer dan sumber data sekunder. Teknik pengumpulan data penelitian yang digunakan adalah wawancara dan studi kepustakaan. Penelitian dilakukan menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan menggunakan tiga tahapan analisis data, yaitu pengumpulan data, penyajian data, serta verifikasi dan penarikan kesimpulan. Temuan akhir dari penelitian ini menunjukkan bahwa kepatuhan Indonesia terhadap rezim Paris Agreement pada program NDC di sektor energi baru terbarukan di era kepemimpinan Presiden Joko Widodo belum dapat dilaksanakan secara optimal. Hal ini berdasarkan pada indikator dari temuan penelitian yang menunjukkan bahwa prinsip ‘keberlanjutan’ yang terdapat di dalam Paris Agreement belum dapat dilakukan oleh Indonesia.

Kata kunci: Paris Agreement, NDC, EBT, Indonesia, emisi karbon

**INDONESIA COMPLIANCE ON PARIS AGREEMENT REGIME
THROUGH IMPLEMENTATION OF NATIONALLY DETERMINED
CONTRIBUTION TARGET IN NEW RENEWABLE ENERGY SECTOR
UNDER PRESIDENT JOKO WIDODO ADMINISTRATION**

DENI PERMANA PUTRA

ABSTRACT

This research explain Indonesia compliance with the Paris Agreement regime through the implementation of new and renewable energy policies consisting of outputs, outcomes and impact variables during President Joko Widodo era, as a form of commitment to the ratification of the agreement that has been established. The purpose of this research to analyze Indonesia compliance in implementing Nationally Determined Contribution target in new and renewable energy sector in national energy mix. Research was conducted using descriptive qualitative methods consisting of primary data sources and secondary data sources. The research data collection techniques used were interviews and literature study. The research was conducted using descriptive qualitative methods using three steps of data analysis, like data collection, data presentation, verification and conclusion. The final result of this research show that Indonesia compliance with the Paris Agreement regime in NDC program in new and renewable energy sector during of President Joko Widodo era has not been implemented optimally. Based on the existence of indicator from research find which show that the principles of 'sustainability' contained in the Paris Agreement has not yet been able by Indonesia.

Keywords: *Paris Agreement, NDC, EBT, Indonesia, carbon emission*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya dan segala karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Kepatuhan Indonesia Terhadap Rezim Paris Agreement Melalui Penerapan Target *Nationally Determined Contribution* di Sektor Energi Baru Terbarukan Pada Era Kepemimpinan Presiden Joko Widodo”. Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk memenuhi tugas akhir dalam memperoleh gelar Sarjana Program Studi Hubungan Internasional di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Dalam penyusunannya, skripsi ini tentunya tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dan dukungan baik itu moril maupun materiil dan kerja sama dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang dengan rahmat-Nya dan segala karunia-Nya telah memberikan kemudahan dan petunjuk, serta senantiasa menuntun langkah-langkah penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini. Tanpa petunjuk-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya dengan perasaan yang dalam kepada keluarga khususnya kepada kedua orang tua, yakni Ayahanda dan Ibunda yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang dalam setiap langkah penulis. Terutama, kepada Kakak dan Adik yang juga tanpa hentinya selalu memberikan dorongan, semangat, dan doanya yang tak kenal lelah dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP, M.Si., selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional beserta Bapak dan Ibu Dosen serta jajaran Civitas Akademika FISIP UPNVJ yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga selama masa perkuliahan.

4. Bapak Dr. Syahrul Salam, M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, memberikan saran dan arahnya yang sangat bermanfaat bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Ardian Marta Kusuma selaku perwakilan dari Direktorat Jenderal EBTKE Kementerian ESDM yang telah bersedia meluangkan waktunya menjadi narasumber penelitian penulis
6. Sahabat-sahabat terbaik penulis selama masa perkuliahan yakni Thoriq Insan Kusuma, Adwino Raeshad Fandi, Radifant Adli Febriant, Respati Pakusadewo, dan Mela Oktaviani (*best fellow*) serta teman-teman jurusan Hubungan Internasional angkatan 2019 yang tidak bisa di sebutkan satu persatu.
7. Partner terbaik penulis, Annalies yang telah memberikan banyak bantuan, dukungan mental, dan motivasi dalam proses penyelesaian penyusunan skripsi ini.
8. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for always being a giver and try give more than I receive, for try do more right than wrong, and I wanna thank me for just being me at all times.*

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan memohon maaf sebesar-besarnya apabila terdapat sebuah kesalahan dan kekurangan dalam proses penyusunan dan pelaksanaan tugas akhir ini. Penulis berharap adanya penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas yang membaca hasil penelitian tugas akhir ini.

Jakarta, 06 Januari 2024

Penulis



Deni Permana Putra

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan Masalah	11
I.3 Tujuan Penelitian.....	11
I.1.1 Tujuan Praktis.....	12
I.1.2 Tujuan Teoritis.....	12
I.4 Manfaat Penelitian	12
I.5 Sistematika Penulisan	13
I.5.1 BAB I Pendahuluan.....	13
I.5.2 BAB II Tinjauan Pustaka.....	13
I.5.3 BAB III Metode Penelitian.....	13
I.5.4 BAB IV Rezim Paris Agreement Dan Ratifikasi Indonesia.....	14
I.5.5 BAB V Analisis Kepatuhan Indonesia Terhadap Rezim Paris Agreement Melalui Target NDC Di Sektor Energi Baru Terbarukan.....	14
I.5.6 BAB VI Kesimpulan dan Saran	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
II.1 Konsep dan Teori Penelitian	15
II.1.1 Konsep Rezim Internasional	15
II.1.2 Teori <i>Compliance</i>	20
II.2 Kerangka Pemikiran	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
III.1 Objek Penelitian	27
III.2 Jenis Penelitian	28

III.3 Teknik Pengumpulan Data.....	28
III.3.1 Studi Kepustakaan	29
III.3.2 Dokumentasi	30
III.3.3 Wawancara	30
III.4 Sumber Data	30
III.4.1 Data Primer	31
III.4.2 Data Sekunder.....	31
III.5 Teknik Analisis Data.....	32
III.5.1 Reduksi Data (<i>Data Reduction</i>).....	33
III.5.2 Penyajian Data (<i>Data Display</i>).....	33
III.5.3 Kesimpulan dan Verifikasi (<i>Conclusion Drawing/Verification</i>).....	34
III.6 Tabel Rencana Waktu	34
BAB IV REZIM PARIS AGREEMENT DAN RATIFIKASI INDONESIA	36
IV.1 Paris Agreement Sebagai Rezim Lingkungan Internasional	36
IV.2 Ratifikasi Indonesia Terhadap Rezim Paris Agreement.....	45
IV. 2.1 Kepentingan Indonesia Dalam Paris Agreement	45
IV. 2.2 NDC Indonesia di Sektor Energi Baru Terbarukan (EBT)	49
BAB V ANALISIS KEPATUHAN INDONESIA TERHADAP REZIM PARIS AGREEMENT MELALUI TARGET NDC DI SEKTOR ENERGI BARU TERBARUKAN	58
V.1 Output Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan Di Sektor EBT.....	58
V.1.1 Rancangan Undang-Undang Energi Baru Terbarukan (EBT).....	59
V.1.2 Peraturan Presiden RI Nomor 112 Tahun 2022.....	63
V.1.3 Peraturan Menteri ESDM No. 50/2017	66
V.2 Outcomes Implementasi Pengembangan Energi Baru Terbarukan.....	69
V.2.1 Percepatan Pembangunan Pembangkit Listrik EBT	69
V. 2.2 Kebijakan RUPTL (2021 - 2030) Untuk Pengembangan EBT	80
V.2.3 Insentif Pengembangan Energi Baru Terbarukan	82
V.2.4 Subsidi Pengembangan Energi Baru Terbarukan	85
V.2.5 Kerja Sama Pengembangan EBT Dengan Negara Lain dan KPBU.....	87
V.2.6 Investasi Pengembangan Energi Baru Terbarukan di Indonesia	90
V.3 Impact Pengembangan Energi Baru Terbarukan.....	97

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	99
VI.1 Kesimpulan	99
VI.2 Saran.....	101
VI. 2.1 Saran Praktis	101
VI. 2. 2 Saran Teoritis	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Potensi Energi Baru Terbarukan di Indonesia	7
Tabel 4. 1 Laporan NDC Indonesia kepada UNFCCC	50
Tabel 5. 1 Target dan Capaian PLT EBT di Indonesia	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Permukaan Air Laut di Muara Baru, Jakarta Utara	9
Gambar 2. 1 Indikator Kepatuhan Rezim Internasional	22
Gambar 3. 1 Model Analisis Data Interaktif Menurut Miles dan Huberman.....	34
Gambar 4. 1 Negara Penghasil Emisi Karbon Terbesar di Dunia Tahun 2022	41
Gambar 4. 2 Roadmap Jangka Panjang NDC Indonesia	49
Gambar 4. 3 Proporsi Penghasil GRK Indonesia Secara Sektoral (1990-2020)...	52
Gambar 4. 4 Konsumsi Energi Final per Jenis Energi Tahun 2012 - 2021	53
Gambar 4. 5 Proyeksi Rasio Impor Energi Tahun 2018 - 2050	55
Gambar 4. 6 Pasokan Energi Primer Indonesia Tahun 2012 - 2021	56
Gambar 4. 7 Bauran EBT (Q3 Tahun 2021).....	57
Gambar 5. 1 Indikator Dampak Regulasi Tarif Listrik Pada Project EBT IPP	67
Gambar 5. 2 Capaian Kapasitas Instalasi Solar PV (2018 - 2021).....	72
Gambar 5. 3 Sebaran Kapasitas Terpasang PLTP Tahun 2022.....	76
Gambar 5. 4 Model Skema Pengalihan Subsidi Listrik (Instalasi Solar PV).....	87
Gambar 5. 5 Kolaborasi <i>Stakeholder</i>	89
Gambar 5. 6 Target dan Realisasi Capaian Investasi Sektor EBTKE.....	91
Gambar 5. 7 Capaian Penurunan Emisi CO ₂ Sektor Energi 2022	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kontrak Penulisan Skripsi	113
Lampiran 2 Kartu Bimbingan Tugas Akhir Skripsi	113
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Sidang Skripsi.....	114
Lampiran 4 Surat Riset Penelitian.....	115
Lampiran 5 Transkrip Hasil Wawancara	116
Lampiran 6 Surat Permohonan Menjadi Pembimbing Skripsi	120
Lampiran 7 Surat Pernyataan Menjadi Pembimbing Skripsi.....	121