



**Analisis Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Implementasi Target Energi Terbarukan dalam ASEAN *total mix energy* di dalam APAEC (*ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation*) Periode 2016-2025**

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

Nama: Alynka Putri Adhitama

NIM: 1610412055



**Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta**

**2023**

**Analisis Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Implementasi Target Energi Terbarukan  
dalam ASEAN *total mix energy* di dalam APAEC  
(*ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation*) Periode 2016-2025**

*Analysis of the Impact of the COVID-19 Pandemic on the Implementation of the Renewable  
Energy Target in the ASEAN total energy mix in the APAEC  
(ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation) 2016-2025*

Oleh:

Alynka Putri Adhitama

1610412055

SKRIPSI

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

Telah disetujui oleh Pembimbing pada  
Tanggal seperti tertera di bawah ini

Jakarta, 11 Juli 2023

Pembimbing Utama



Dr. Hartanto, S.IP., M.A.



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

2023

## PERNYATAAN ORISINALITAS

### PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Alynka Putri Adhitama

NIM : 1610412055

Program Studi : Hubungan Internasional

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

Jakarta, 27 Juni 2023

Yang menyatakan,



Alynka Putri Adhitama

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Alynka Putri Adhitama  
NIM : 1610412055  
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Program Studi : 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:

“Analisis Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Implementasi Target 23% Energi Terbarukan dalam ASEAN *total mix energy* di dalam APAEC (*ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation*) Periode 2016-2025”.

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 peneliti/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya:

Dibuat di: Jakarta

Pada Tanggal: 27 Juni 2023

Yang menyatakan,



Alynka Putri Adhitama

## PENGESAHAN SKRIPSI

### PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : Alynka Putri Adhitama  
NIM : 1610412055  
PROGRAM STUDI : Hubungan Internasional  
JUDUL : Analisis Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Implementasi  
Target 23% Energi Terbarukan dalam ASEAN total mix energy  
di dalam APAC Periode 2016-2020

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Pembimbing



( Dr. Hartanto, M.A. )

Penguji 1



( Dr. Mansur, M. Si. )

Penguji 2



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

Ketua Program Studi  
Hubungan Internasional



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

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Ujian :

**Analisis Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Implementasi Target Energi  
Terbarukan dalam ASEAN *total mix energy* di dalam APAEC  
(*ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation*) Periode 2016-2025**

Alynka Putri Adhitama

**ABSTRAK**

Salah satu upaya keamanan energi yaitu diversifikasi energi dapat dilakukan melalui transisi energi menuju energi terbarukan. ASEAN sebagai negara dengan tingkat pertumbuhan ekonomi yang tinggi membutuhkan pasokan energi yang besar. Permintaan pasokan energi yang besar ini dapat dipenuhi melalui energi fosil maupun energi terbarukan. Mengingat krisis lingkungan yang terjadi akibat aktivitas produksi dan konsumsi energi fosil, menyadarkan akan perlunya perubahan menuju energi bersih terbarukan yang berkelanjutan. Dalam upayanya meningkatkan keamanan energi dan mendorong transisi energi, negara-negara anggota ASEAN dalam kerangka kebijakan kerja sama energi yang dibuatnya yaitu *ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation* (APAEC) 2016-2025 menetapkan target aspirasi peningkatan bagian sektor energi terbarukan sebanyak 23% dalam ASEAN *total energy mix* pada tahun 2025. Akan tetapi, adanya pandemi COVID-19 memiliki pengaruh besar di berbagai sektor kehidupan masyarakat tidak terkecuali di sektor energi. Penelitian ini akan membahas mengenai dampak dari pandemi COVID-19 terhadap upaya transisi energi terbarukan. Bagaimana pandemi COVID-19 berpengaruh terhadap upaya implementasi target energi terbarukan di kawasan ASEAN. Penelitian ini menggunakan metodologi kualitatif deskriptif untuk menjelaskan mengenai topik penelitian diatas. Penelitian ini juga akan melihat kebijakan yang diperlukan oleh negara anggota ASEAN untuk mencapai target energi terbarukan yang telah ditentukan.

Kata kunci: ASEAN, APAEC 2016-2025, Energi Terbarukan, Keamanan Energi, Pandemi COVID-19, Transisi Energi.

**Analysis of the Impact of the COVID-19 Pandemic on the Implementation of the  
Renewable Energy Target in the ASEAN total energy mix in the APAEC  
(ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation) 2016-2025**

Alynka Putri Adhitama

**ABSTRACT**

One of the attempts to increase energy security, namely energy diversification, can be carried out through an energy transition to renewable energy. ASEAN as a country with a high level of economic growth requires a large supply of energy. This large demand for energy supply can be met through fossil energy and renewable energy. Given the environmental crisis that has occurred as a result of the production and consumption of fossil energy, there is a concern about the need for change toward clean, renewable energy that is sustainable. In its efforts to improve energy security and encourage energy transition, ASEAN member countries within the framework of the energy cooperation policy they made, namely the ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation (APAEC) 2016-2025 set an aspirational target of increasing the share of the renewable energy sector by 23% in ASEAN total energy mix by 2025. However, the existence of the COVID-19 pandemic has had a major impact on various sectors of people's lives, including the energy sector. This research will discuss the impact of the COVID-19 pandemic on the effort of energy transition to renewable energy. How the COVID-19 pandemic affecting the efforts to implement renewable energy targets in the ASEAN region. This study uses a descriptive qualitative methodology to explain the research topic above. This research will also look at the policies required by ASEAN member countries (AMS) to achieve the renewable energy targets that have been determined.

**Keywords:** ASEAN, APAEC 2016-2025, COVID-19 Pandemic, Energy Security, Renewable Energy, Transition Energy.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini dibuat sebagai upaya pemenuhan salah satu persyaratan kelulusan serta mendapatkan gelar sarjana hubungan internasional. Tujuan dibuatnya skripsi ini sebagai sebagai upaya pembelajaran dalam menganalisis suatu fenomena dalam studi hubungan internasional melalui kegiatan penelitian yang berjudul “Analisis Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Implementasi Target Energi Terbarukan dalam ASEAN *total mix energy* di dalam APAEC (*ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation*) Periode 2016-2025”.

Dalam proses pembuatan skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya diantaranya kepada:

1. Kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan banyak nikmat dan hidayat-Nya serta menjadi tempat bagi penulis untuk berkeluh kesah, serta menjadi tempat untuk meminta bantuan dan harapan penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga penulis terutama orang tua penulis yaitu Bapak Tauhid, Mama Maryati, dan juga Ibu Siti Fatimah yang telah memberikan dorongan, nasihat, serta dukungan yang sangat berarti untuk penulis sehingga menjadi sumber motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa penulis ingin memberikan terima kasih kepada adik-adik penulis yaitu Arda, Zidan dan Sausan yang telah menjadi penghibur diri saat penulis merasa lelah.
3. Dr. Hartanto, S.IP., M.A. selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan bantuannya dengan kesabaran dan ketulusan hati sehingga memudahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. Mansur, M.Si. dan Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si. selaku penguji skripsi yang telah memberikan bantuan, masukan dan sarannya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Dr. Asep K. Nashir, S.Ag, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu penulis dan mahasiswa/i lainnya dalam memberikan arahan dan dukungan di setiap semester.



6. Andi Kurniawan, S.Sos., M.Si. dan Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si. selaku Kaprodi jurusan Hubungan Internasional yang telah memberikan bantuan dan arahan pada penulis serta dukungannya agar penulis bisa dapat menyelesaikan skripsinya dengan lancar.
7. Dr. S. Bekti Istiyanto, M.Si. selaku Dekan FISIP UPN “Veteran” Jakarta.
8. Seluruh Dosen FISIP UPN “Veteran” Jakarta yang telah memberikan pelajaran dan ilmu yang bermanfaat terutama dalam studi hubungan internasional kepada penulis dan mahasiswa/i lainnya.
9. Semua staff dan pengurus Tata Usaha, MIKMAS, Prodi dan pengurus Perpustakaan dan Ruang Baca FISIP UPN “Veteran” Jakarta.
10. Seluruh teman-teman penulis terutama untuk angkatan 2016 Hubungan Internasional dan anggota-anggota EOS yang telah memberikan banyak motivasi dan dukungan untuk satu sama lain.
11. Sahabat baik penulis yaitu Bilqis, Wiqi dan Nurul yang senantiasa membantu memberikan doa dan semangat serta menemani penulis saat melakukan skripsi sehingga memotivasi penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

Diharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang besar dalam penambahan pengetahuan di dalam studi hubungan internasional. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih adanya kekurangan-kekurangan karena keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Karenanya kritik dan saran terkait dengan skripsi ini akan penulis terima dengan lapang hati sehingga kedepannya penulis dapat menjadi lebih baik lagi. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan juga pembaca. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan nikmat ilmu yang bermanfaat dan barokah, amin ya rabbal ‘alamin.

Jakarta, 27 Juni 2023

Alynka Putri Adhitama

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL.....   | i    |
| HALAMAN JUDUL.....  | ii   |
| PERNYATAAN ORISINALITAS.....  | iii  |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK<br>KEPENTINGAN AKADEMIS..... | iv   |
| PENGESAHAN SKRIPSI.....   | v    |
| ABSTRAK.....  | vi   |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | vii  |
| KATA PENGANTAR.....   | viii |
| DAFTAR ISI.....   | x    |
| DAFTAR TABEL.....   | xii  |
| DAFTAR GAMBAR.....  | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....  | 15   |
| I.1 Latar Belakang Masalah.....   | 15   |
| I.2 <i>Literature Review</i> .....  | 21   |
| I.3 Rumusan Masalah.....  | 27   |
| I.4 Tujuan Penelitian.....  | 27   |
| I.5 Manfaat Penelitian.....   | 28   |
| I.6 Sistematika Penulisan.....  | 28   |
| BAB II KERANGKA TEORI.....  | 30   |
| II.1 Keamanan Energi.....   | 30   |
| II.2 Organisasi Internasional.....  | 34   |
| II.3 Kerja Sama Internasional.....  | 36   |
| II.4 Kerangka Pemikiran.....  | 38   |
| II.5 Asumsi Dasar.....  | 40   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....  | 41   |
| III.1 Pendekatan Penelitian.....  | 41   |
| III.2 Jenis Penelitian.....   | 42   |

|   |    |
|---|----|
| III.3 Sumber Data.....  | 43 |
| III.4 Teknik Pengumpulan Data.....  | 44 |
| III.5 Teknik Analisis Data.....   | 45 |
| III.6 Waktu dan Lokasi Penelitian.....  | 46 |
| III.6.1 Waktu Penelitian.....   | 46 |
| III.6.2 Lokasi Penelitian.....  | 47 |
| BAB IV Program Strategis No. 5 <i>ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation</i> (APAEC) Periode 2016-2025: Energi Terbarukan..... | 48 |
| IV.1 ASEAN dan Upaya Transisi Energi Terbarukan.....  | 48 |
| IV.2 <i>ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation</i> (APAEC).....  | 54 |
| IV.3 Program No.5 dalam APAEC 2016-2025: Energi Terbarukan.....   | 58 |
| IV.4 Program Energi Terbarukan APAEC Fase I (2016-2020).....  | 60 |
| IV.4.1 Strategi dan Rencana Aksi.....   | 60 |
| IV.4.2 Pencapaian Kunci.....  | 63 |
| IV.5 Program Energi Terbarukan APAEC Fase II (2021-2025).....   | 66 |
| IV.5.1 Strategi dan Rencana Aksi.....   | 66 |
| BAB V Dampak Pandemi COVID-19 dalam Pencapaian Target Energi Terbarukan dalam ASEAN Energy Mix tahun 2025.....                      | 71 |
| V.1 Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Sektor Energi di Kawasan ASEAN.....  | 71 |
| V.2 Rekomendasi Kebijakan ASEAN dalam Membantu Upaya Pencapaian Target Energi Terbarukan APAEC 2016-2025.....                       | 85 |
| BAB VI PENUTUP.....   | 91 |
| VI.1 Kesimpulan.....  | 91 |
| VI.2 Saran.....   | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA.....   | 93 |

## DAFTAR TABEL

- TABEL 1. *Literature Review*
- TABEL 2. Waktu Penelitian
- TABEL 3. Kebijakan dan Target Energi Terbarukan Negara Anggota ASEAN dalam NDCs
- TABEL 4. Program Kunci APAEC serta Strategi dan Rencana Aksi Berbasis Hasil Tiap Program
- TABEL 5. *Outcome-based Strategies and Action Plans for ASEAN Renewable Energy (APAEC Fase Pertama: 2016-2020)*
- TABEL 6. *Outcome-based Strategies and Action Plans for ASEAN Renewable Energy (APAEC Fase Kedua: 2021-2025)*
- TABEL 7. Kapasitas Infrastruktur Energi Terpasang Berdasarkan Jenis Energi Tahun 2020 (%Perubahan, YoY)
- TABEL 8. Jenis Kebijakan untuk Tindakan Fiskal Terkait dengan Sektor Energi yang Diluncurkan oleh Negara Anggota ASEAN Selama Pandemi

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. Kerangka Pemikiran

GAMBAR 2. PDB dan Permintaan Energi per Kapita di Kawasan Asia Tenggara tahun 2000 dan 2019

GAMBAR 3. Total Pasokan Energi Utama di Kawasan Asia Tenggara (2000-2020)

GAMBAR 4. Emisi gas rumah kaca (GRK) yang dihasilkan oleh berbagai sektor dalam Skenario Dasar

GAMBAR 5. Jumlah Kebijakan yang Mendukung Sektor Energi di Indonesia

GAMBAR 6. Pengeluaran Fiskal COVID-19 (US\$ Miliar)

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- LAMPIRAN 1. Lembar Pernyataan Orisinalitas
- LAMPIRAN 2. Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi  
Untuk Kepentingan Akademis
- LAMPIRAN 3. Lembar Pengesahan Skripsi