

**DINAMIKA KERJASAMA INDONESIA DAN JEPANG MELALUI
FORUM *ASIA ZERO EMISSION COMMUNITY* (AZEC) UNTUK
MENDORONG PENGEMBANGAN ENERGI TERBARUKAN (2022-
2025)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial



FARHANAH ALHADAR

1211004063

**PROGRAM STUDI ILMU POLITIK
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA**

2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISIONALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Farhanah Alhadar

NIM : 1211004063

Tanggal : 23 Agustus 2025

Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to read 'Farhanah'.

Farhanah Alhadar

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh :

Nama : Farhanah Alhadar
NIM : 1211004063
Program Studi : Ilmu Politik
Fakultas : Ilmu Ekonomi dan Ilmu Sosial
Judul Tugas Akhir : Dinamika Kerjasama Indonesia dan Jepang Melalui
Forum *Asia Zero Emission Community* (AZEC) untuk
Mendorong Pengembangan Energi Terbarukan (2022-
2025)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial pada Program Studi Ilmu Politik Fakultas Ilmu Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Bakrie.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr.rer.pol. Aditya Batara Gunawan, S.Sos., M.Litt.,

Penguji 1 : Sellita, S.Sos, M.A

Penguji 2 : Dr. Muhammad Badaruddin, SSos, MSc, MA

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is for the supervisor, Dr. rer. pol. Aditya Batara Gunawan. Below it are two signatures for the examiners, Sellita and Dr. Muhammad Badaruddin.

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 22 Agustus 2025

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kerjasama Bilateral Indonesia dan Jepang dalam Forum *Asia Zero Emission Community* (AZEC) dalam Mendorong Transisi Energi Terbarukan Tahun 2022–2025.” Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Hubungan Internasional di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan apresiasi yang tulus kepada:

1. Untuk kedua orang tua saya, Bapak Muchsin Alhadar dan Ibu Syarifah Nadiro, terima kasih atas segala doa, cinta, dan dukungan yang tiada henti dalam setiap langkah saya. Terima kasih telah menjadi sosok yang selalu hadir dan bersedia mendengarkan setiap keluh kesah selama saya menempuh pendidikan ini. Kehadiran dan kasih sayang Abi dan Umi adalah kekuatan terbesar yang mengantarkan saya hingga mencapai titik ini.
2. Kepada Bapak Dr.rer.pol. Aditya Batara Gunawan, S.Sos., M.Litt., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan yang sabar, serta membagikan ilmu yang sangat berharga dalam proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas arahan, perhatian, dan dukungan yang begitu berarti sepanjang perjalanan akademik ini.
3. Kakak penulis, Husein Alhadar, yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan kebahagiaan. Terima kasih atas kasih sayang dan perhatian yang menjadi sumber kekuatan dan inspirasi bagi penulis.
4. Kepada seluruh keluarga besar penulis, terima kasih atas doa, dukungan, dan cinta yang tulus yang senantiasa mengiringi setiap langkah penulis. Kehangatan dan kebersamaan yang diberikan menjadi sumber kekuatan yang sangat berarti dalam menyelesaikan perjalanan akademik ini.
5. Rektor Universitas Bakrie, Prof. Sofia W. Alisjahbana, M.Sc., Ph.D., IPU., serta Wakil Rektor I, Bapak Tri Pujadi Susilo, S.E., M.M., Ak., CA., dan Wakil Rektor II, Bapak M. Tri Andika Kurniawan, S.Sos., M.A.

6. Seluruh dosen dan staf Program Studi Ilmu Politik Universitas Bakrie yang telah membagikan pengetahuan, wawasan, serta pengalaman berharga sepanjang masa perkuliahan.
7. Zahran Kheiva Athallah, yang senantiasa mendukung saya sejak awal masa perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih atas kehadiran, semangat, dan dukungan yang tidak pernah putus sepanjang perjalanan ini.
8. Sahabat-sahabat saya yang juga menjadi teman seperjuangan, yaitu Ghaitsa Ananda dan Syarifah Rizkyca, terima kasih atas dukungan, semangat, dan tawa yang selalu kalian hadirkan di tengah perjuangan ini. Terimakasih sudah menjadi “*go-to person*” bagi saya selama proses pendidikan di Universitas Bakrie.
9. Kepada partner saya selama proses penulisan, Nabila Amira, yang selalu mendukung dan menjadi tempat pertama saya berbagi ide, kebingungan, maupun semangat, serta bersedia menjadi “*the first call*” dalam setiap langkah penelitian ini. Terima kasih atas kesabaran, dukungan, dan kebersamaan yang begitu berarti.
10. Kepada Nabilla Rosidan dan Mazaya Fathia Adreya, teman seperjuangan yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk mengerjakan penelitian masing-masing bersama, berbagi semangat, dan tak henti memberi dukungan selama proses penulisan ini.
11. Seluruh dosen dan staf Program Studi Ilmu Politik Universitas Bakrie yang telah membagikan pengetahuan, wawasan, serta pengalaman berharga sepanjang masa perkuliahan.
12. Kepada Daffa Satya Ulhaq atas dukungan yang tulus selama proses penulisan ini. Terima kasih karena selalu bisa diandalkan, bersedia meluangkan waktu untuk mendengarkan setiap keluhan saya, serta menjadi tempat berbagi di tengah perjalanan yang penuh tantangan ini.
13. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri, Farhanah Alhadar. Terima kasih karena terus berjuang hingga berhasil menyelesaikan apa yang telah dimulai. Sebuah apresiasi atas semangat yang tidak pernah pudar sepanjang perjalanan hingga bisa menyelesaikan perjalanan akademik ini.
14. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala bentuk dukungan dan kontribusi yang telah diberikan. Peran serta yang telah diberikan sangat berarti dalam proses penulisan ini.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Farhanah Alhadar
NIM : 1211004063
Program Studi : Ilmu Politik
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Ekonomi
Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Dinamika Kerjasama Indonesia dan Jepang Melalui Forum *Asia Zero Emission Community* (AZEC) untuk Mendorong Pengembangan Energi Terbarukan (2022-2025)”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 20 Agustus

Yang Menyatakan



Farhanah Alhadar

DINAMIKA KERJASAMA INDONESIA DAN JEPANG MELALUI FORUM ASIA ZERO EMISSION COMMUNITY (AZEC) UNTUK MENDORONG PENGEMBANGAN ENERGI TERBARUKAN (2022-2025)

Farhanah Alhadar – 1211004063

ABSTRAK

Perubahan iklim yang dipicu oleh emisi karbon akibat penggunaan bahan bakar fosil mendorong dunia untuk mempercepat transisi energi menuju sumber energi terbarukan. Indonesia, sebagai salah satu negara dengan potensi energi terbarukan yang besar, berupaya mengurangi ketergantungan pada energi fosil dengan meningkatkan kerjasama internasional, salah satunya dengan Jepang melalui forum *Asia Zero Emission Community* (AZEC). Penelitian ini menganalisis dinamika kerjasama Indonesia-Jepang dalam pengembangan energi terbarukan selama periode 2022-2025 melalui AZEC, dengan menyoroti kepentingan strategis kedua negara, transfer teknologi, investasi, serta proyek-proyek energi hijau yang dikembangkan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode analisis dokumen mendalam terhadap pemangku kepentingan terkait. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kerjasama ini memberikan manfaat bagi kedua negara. Indonesia memperoleh dukungan teknologi dan pendanaan dalam proyek transisi energi, sementara Jepang memperluas pengaruhnya di sektor energi bersih serta memperkuat perannya dalam inovasi teknologi rendah karbon di kawasan Asia. Temuan ini menegaskan bahwa kerjasama bilateral dalam energi terbarukan menjadi instrumen penting dalam mencapai target *Net Zero Emission* (NZE) dan mempercepat transformasi menuju sistem energi yang lebih berkelanjutan.

Kata Kunci: kerjasama bilateral, energi terbarukan, AZEC, Indonesia, Jepang, transisi energi.

ABSTRACT

Climate change triggered by carbon emissions due to the use of fossil fuels is pushing the world to accelerate the energy transition to renewable energy sources. Indonesia, as one of the countries with great renewable energy potential, seeks to reduce dependence on fossil energy by increasing international cooperation, one of which is with Japan through the Asia Zero Emission Community (AZEC) forum. This study analyzes the dynamics of Indonesia-Japan cooperation in the development of renewable energy during the 2022-2025 period through AZEC, by highlighting the strategic interests of the two countries, technology transfer, investment, and green energy projects developed. This research uses a qualitative approach with an in-depth document analysis method on related stakeholders. The results show that this cooperation benefits both countries: Indonesia obtains technological support and funding in energy transition projects, while Japan expands its influence in the clean energy sector and strengthens its role in low-carbon technological innovation in the Asia region. These findings confirm that bilateral cooperation in renewable energy is an important instrument in achieving Net Zero Emission (NZE) targets and accelerating the transformation towards a more sustainable energy system.

Keywords: bilateral cooperation, renewable energy, AZEC, Indonesia, Japan, energy transition.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISIONALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kajian Pustaka	7
1.3 Rumusan Masalah.....	10
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Paradigma Neoliberalisme	12
2.2 Kerjasama Bilateral.....	14
2.3 Kerjasama dalam Sektor Energi Terbarukan.....	16
2.4 Alur Berpikir	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Metode Penelitian	21
3.2 Unit Analisis dan Eksplanatif.....	22
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	23

3.4 Teknik pengumpulan data serta instrumen penelitian.....	23
3.5 Pengolahan dan analisis data	24
3.5.1 Pengolahan Data.....	24
3.5.2 Analisis Data	25
3.6 Operasional Konsep	25
BAB IV PEMBAHASAN	27
4.1 <i>Asia Zero Emission Community</i> (AZEC).....	27
4.1.1 Latar Belakang Pembentukan <i>Asia Zero Emission Community</i> (AZEC).....	27
4.1.2 Pertemuan-pertemuan <i>Asia Zero Emission Community</i> (AZEC) di 2022-2025	32
4.1.3 Potensi Energi Terbarukan di Indonesia.....	35
4.2 Aktor dalam Kerjasama Indonesia dan Jepang pada Forum <i>Asia Zero Emission Community</i> (AZEC).....	37
4.2.1 Pemerintah Indonesia	37
4.2.2 Pemerintah Jepang.....	41
4.2.3 Perusahaan BUMN Indonesia	43
4.2.4 Sektor Swasta	43
4.2.5 Lembaga Internasional atau Lembaga Pendukung.....	45
4.3 Kepentingan Indonesia dan Jepang dalam forum AZEC	46
4.3.1 Kepentingan Indonesia dalam Forum <i>Asia Zero Emission Community</i>	47
4.3.2 Kepentingan Jepang Sebagai Inisiator <i>Asia Zero Emission Community</i>	49
4.3.3 Kepentingan Bersama Jepang dan Indonesia dalam Forum <i>Asia Zero Emission Community</i> (AZEC)	50
4.4 Model Kerja Indonesia dan Jepang dalam Forum AZEC	51
4.4.1 <i>Public-Public Partnership</i>	51
4.4.2 <i>Public-Private Partnership</i>	53
4.4.3 Skema Pendanaan dan Dukungan Finansial.....	55
4.5 Perkembangan Terkini dan Mendatang.....	56
4.5.1 Proyek Kategori I	56

4.5.2 Proyek Kategori II.....	59
4.5.3 Proyek Kategori III.....	60
4.5.4 Indikator Keberhasilan Kerjasama Indonesia dan Jepang dalam Forum <i>Asia Zero Emission Community</i> (AZEC).....	63
4.5.5 Tantangan dan Risiko Implementasi Kerjasama AZEC di Indonesia	64
BAB V KESIMPULAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Operasionalisasi Konsep.....	25
Tabel 4. 1 Perusahaan Swasta Mitra AZEC.....	43
Tabel 4. 2 Lembaga-Lembaga Pendukung dalam AZEC	45
Tabel 4. 3 Daftar 34 MoU pada Pertemuan Kedua AZEC Tingkat Menteri Agustus 2024.	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Berpikir Penelitian.....	20
Gambar 4. 1 Potensi Energi Terbarukan di Indonesia	35
Gambar 4. 2 Penandatanganan Financial Close Proyek PLTP Muara Laboh.....	57
Gambar 4. 3 Daftar MoU pada pertemuan AZEC	65