

**PERBANDINGAN KEBIJAKAN ENERGI TERBARUKAN
ANTARA JEPANG DAN NORWEGIA: REFLEKSI
KOMITMEN NASIONAL TERHADAP TARGET EMISI 2030**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Hubungan Internasional



disusunoleh

LAILIA AMBARANI

21.95.0324

Kepada

**FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**PERBANDINGAN KEBIJAKAN ENERGI TERBARUKAN
ANTARA JEPANG DAN NORWEGIA: REFLEKSI
KOMITMEN NASIONAL TERHADAP TARGET EMISI 2030**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Hubungan Internasional



disusunoleh
LAILIA AMBARANI
21.95.0324

Kepada

**FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERBANDINGAN KEBIJAKAN ENERGI TERBARUKAN ANTARA
JEPANG DAN NORWEGIA: REFLEKSI KOMITMEN NASIONAL
TERHADAP TARGET EMISI 2030**

yang disusun dan diajukan oleh

Lailia Ambarani

21.95.0324

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 02 Desember 2025

Dosen Pembimbing,



Seftina Kuswardini, S.IP, M.A
NIK. 190302305

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERBANDINGAN KEBIJAKAN ENERGI TERBARUKAN ANTARA
JEPANG DAN NORWEGIA: REFLEKSI KOMITMEN NASIONAL
TERHADAP TARGET EMISI 2030**

yang disusun dan diajukan oleh

Lailia Ambarani

21.95.0324

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Desember 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Aditya Maulana Hasymi, S.IP., M.A.
NIK. 190302367

Isti Nur Rahmahwati, S.IP., LL.M., Ph.D.
NIK. 190302731

Seftina Kuswardini, S.IP., M.A
NIK. 190302305



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional
Tanggal 15 Desember 2025

DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL



Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom., Ph.D
NIK. 190302125

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diaku dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 15 Desember 2025

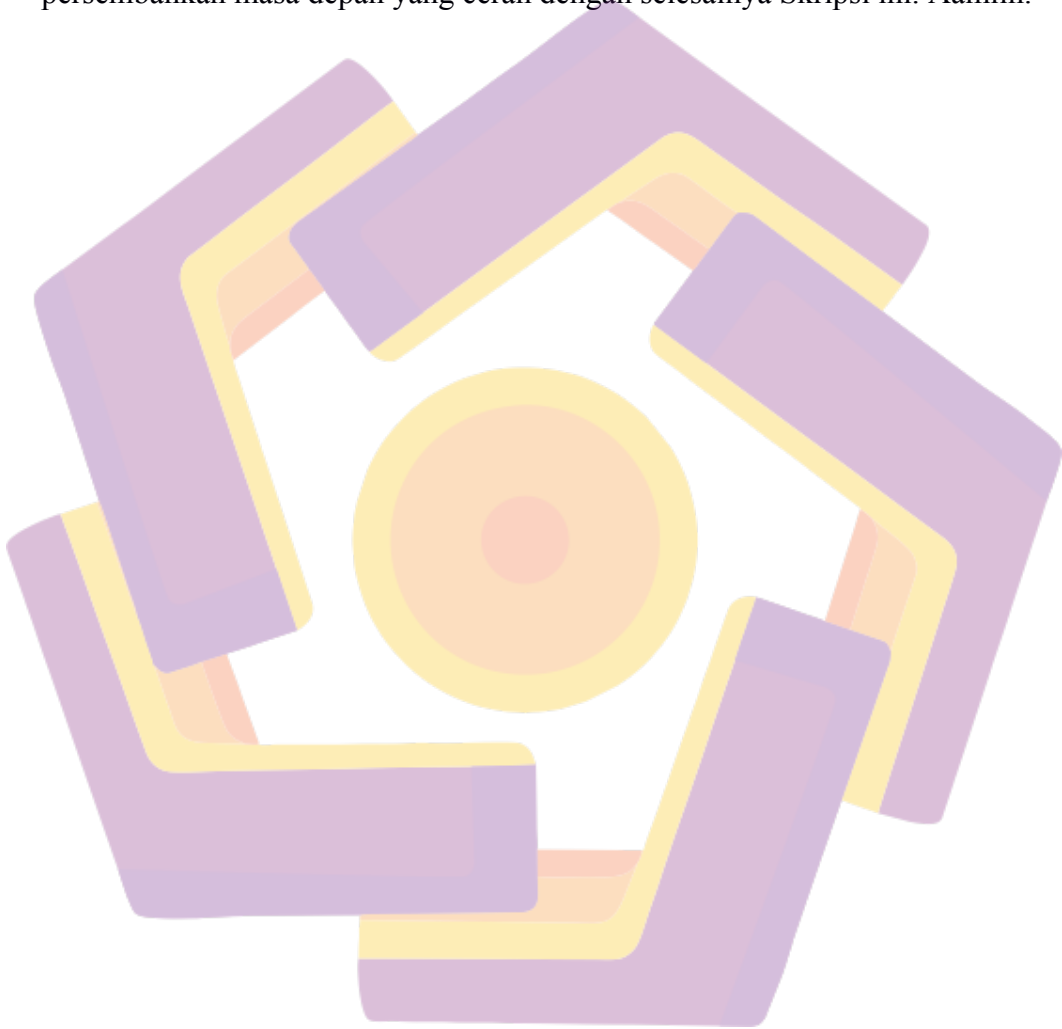
Yang Menyatakan,



Lailia Ambarani
21.95.0324

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, untuk kedua Orangtuaku, Ibu Siti Maesaroh, dan Bapak Sarni, Kakak tercinta Bakti Raharja. Terimakasih atas segala bentuk kasih sayang dan dukungan yang selama ini telah diberikan. Insya Alloh akan saya persembahkan masa depan yang cerah dengan selesainya Skripsi ini. Aamiin.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan atas kehadiran Alloh SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya yang dilimpahkan secara terus-menerus sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu di Fakultas Ekonomi dan Sosial Universitas AMIKOM Yogyakarta. Dalam kesempatan ini, penulis membuat skripsi yang berjudul: **“PERBANDINGAN KEBIJAKAN ENERGI TERBARUKAN ANTARA JEPANG DAN NORWEGIA: REFLEKSI KOMITMEN NASIONAL TERHADAP TARGET EMISI 2030”**

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari berbagai kekurangan atau ketidaksempurnaan. Hal ini dikarenakan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis baik dalam segi kemampuan, pengetahuan serta pengalaman penulis. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar dalam penyusunan karya tulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik.

Proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak baik moril maupun materil, terutama kepada Seftina Kuswardini, S.IP, M.A selaku Dosen Pembimbing, yang dengan sabar, dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini, diantaranya yaitu kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak yang tak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan serta kasih sayang yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Seftina Kuswardini, S.IP, M.A selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dan terimakasih atas bantuan yang telah diberikan selama menjalani masa studi.

3. Seluruh Staff dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta khususnya Fakultas Ekonomi dan Sosial Program Studi Hubungan Internasional yang telah memberikan ilmu yang tak ternilai harganya, masukan, pemikiran dan tenaga selama proses pembelajaran yang dapat menambah wawasan bagi penulis.
4. Sahabat terbaik Vania Anggini, Patut Anjarwati, Riska Dyah, Melani Nur, dan Anggita Diva yang tidak pernah bosan untuk selalu memberikan dukungan semangat dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Teman-teman squad dan teman-teman kelas HI02 angkatan 2021 penulis mengucapkan terima kasih atas dukungannya.
6. Teman-teman komunitas Novo Club by Paragon Corp penulis mengucapkan terima kasih atas semangat dan dukungannya.
7. Teruntuk Member BTS yang juga secara tidak langsung memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan baik.
8. Terakhir, untuk diri penulis sendiri, terima kasih telah meredakan egomu, sabar dari segala hal yang mengejar, terima kasih karena selalu berpikir positif, dan terima kasih karena tidak pernah menyerah walau sering kali merasa lelah.

Mengingat keterbatasan kemampuan yang penulis miliki, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, walau demikian penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 15 Desember 2025

Penulis

Lailia Ambarani

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori	10
2.2 Penelitian Terdahulu	13
2.3 Kerangka Berpikir	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Jenis Penelitian	18
3.2 Sumber Data	19
3.3 Metode Pengumpulan Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Transisi Energi dan Target Emisi Jepang dan Norwegia pada Tahun 2030	22

4.2	Analisis Kebijakan Komparatif Energi Terbarukan Berdasarkan Teori Rational Choice	26
4.2.1	Kebijakan Energi Terbarukan Jepang Feed-in Tariff (FiT)	27
4.2.2	Kebijakan Energi Terbarukan Norwegia Carbon Capture and Storage	29
4.3	Kebijakan Energi Terbarukan dalam Refleksi Keamanan Energi Nasional	32
4.3.1	Prioritas Jepang pada Ketahanan Pasokan (Energy Supply Robustness)	33
4.3.2	Prioritas Norwegia pada Keamanan Fiskal dan Peran Supplier Regional	36
4.4	Pencapaian Jepang dan Norwegia Terhadap Target Penurunan Emisi GRK 2030	40
BAB V PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	52
REFERENSI		54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Diagram Struktur Kelembagaan Jepang dalam Penyusunan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional	23
Gambar 4.2. Diagram Struktur Kelembagaan Norwegia dalam Penyusunan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional	25
Gambar 4.3. Tabel Daftar Negara Mitra Dagang Norwegia	38
Gambar 4.4. Grafik Trend Emisi Gas Rumah Kaca (GHG) Jepang dari Tahun 1990 hingga 2023	42
Gambar 4.5. Tabel Inventaris Gas Rumah Kaca (GHG Inventory) Jepang Tahun Fiskal 2023 (FY2023)	43
Gambar 4.6. Tabel Data Trend Emisi dan Serapan Gas Rumah Kaca (GHG) Jepang dari Tahun 1990 hingga 2023	44
Gambar 4.7. Grafik Trend Emisi Gas Rumah Kaca (GHG) dari Tahun 1990 hingga 2023 Norwegia	47
Gambar 4.8. Tabel Data Trend Emisi dan Serapan Gas Rumah Kaca (GHG) Norwegia dari Tahun 1990 hingga 2023	49

INTISARI

Penelitian ini membahas perbandingan kebijakan energi terbarukan antara Jepang dan Norwegia sebagai bentuk refleksi komitmen kedua negara dalam mencapai target pengurangan emisi gas rumah kaca pada tahun 2030. Latar belakang penelitian didasarkan pada pentingnya transisi energi secara global serta tantangan yang dihadapi masing-masing negara dalam mengurangi ketergantungan pada energi fosil. Jepang mengalami krisis energi setelah bencana nuklir Fukushima. Di sisi lain, Norwegia memiliki sistem kelistrikan yang sangat bersih, tetapi masih bergantung pada sektor minyak dan gas sebagai tulang punggung perekonomian negara. Perbedaan dalam struktur energi, sumber daya alam, serta konteks politik membuat kedua negara mengambil pendekatan yang berbeda. Dengan menggunakan teori Rational Choice, penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan strategi kedua negara dipengaruhi oleh kondisi sumber daya, ekonomi, dan keamanan energi, namun keduanya tetap menunjukkan komitmen yang jelas dalam mendukung upaya global pengurangan perubahan iklim hingga 2030.

Kata kunci: kebijakan energi terbarukan, target emisi 2030, Jepang, Norwegia, *Rational Choice*

ABSTRACT

Jepang dan Norwegia adalah dua negara maju yang berkomitmen untuk mengurangi emisi gas rumah kaca sesuai target Perjanjian Paris tahun 2030, namun keduanya mengambil pendekatan berbeda dalam kebijakannya berdasarkan kondisi ekonomi, struktur energi, dan kepentingan nasional masing-masing. Penelitian ini membandingkan kontribusi kebijakan energi terbarukan Jepang yang menggunakan Feed-in Tariff (FiT) dan kebijakan dekarbonisasi Norwegia yang mengandalkan Carbon Capture and Storage (CCS) dalam mendukung pencapaian target emisi 2030. Dengan menggunakan teori Rational Choice, penelitian ini menjelaskan bahwa setiap negara memilih kebijakan sesuai dengan perhitungan manfaat, biaya, dan kapasitas yang secara rasional dianggap paling tepat. Metode yang digunakan adalah kualitatif deskriptif melalui studi literatur dan analisis dokumen resmi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa FiT berhasil meningkatkan kapasitas energi surya di Jepang, tetapi masih terbatas oleh ketergantungan pada bahan bakar fosil dan tingkat pemanfaatan energi yang rendah. Sementara Norwegia lebih fokus pada penggunaan teknologi berat seperti penangkapan dan penyimpanan karbon (CCS) untuk mengatasi tantangan dari sektor industri yang bergantung pada karbon. Dari hasil penelitian ini ditemukan bahwa perbedaan cara kerja kedua negara didasarkan pada kalkulasi rasional terkait dengan sumber daya yang dimiliki, struktur energi, serta prioritas masing-masing negara.

Keyword: kebijakan energi terbarukan, target emisi 2030, Jepang, Norwegia, *Rational Choice*