

**ANALISIS KEPENTINGAN SINGAPURA DALAM KERJASAMA
BILATERAL CARBON CAPTURE STORAGE DENGAN INDONESIA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Muhammad Ikdhlan Sumardi Laga

20.95.0227

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**ANALISIS KEPENTINGAN SINGAPURA DALAM KERJASAMA
BILATERAL CARBON CAPTURE STORAGE DENGAN INDONESIA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi hubungan Internasional



Disusun oleh:

Muhammad Ikdhlan Sumardi Laga
20.95.0227

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS EKONOMI DAN SOSIAL
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**Analisis Kepentingan Singapura Dalam Kerjasama Bilateral Carbon
Capture Storage Dengan Indonesia**

yang dipersiapkan dan

disusun oleh

Muhammad Ikdhlán Sumardi Laga
20.95.0227

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada 6 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,



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

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Analisis Kepentingan Singapura Dalam Kerjasama Bilateral Carbon
Capture Storage Dengan Indonesia**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ikdhlan Sumardi Laga
20.95.0227

telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji
pada 20 Agustus 2025

Nama Penguji

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

Yoga Suharman, S.IP., M.A
NIK. 190302294

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

Tanda Tangan



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional
20 Agustus 2025

Dekan Fakultas Ekonomi dan Sosial



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

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan 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 diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 20 Agustus 2025



M Ikdhlan Sumardi Laga
20.95.0227

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tiada lembar paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT, tabran cinta dan kasih sayang telah memberikan kekuatan, dan membekaliku dengan ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar dan baik.
2. Cinta pertama dan pintu surgaku, Bapak M. Syafe'i USB. S.H & Ibu AKMANIAH. Terimakasih atas segala doa dan dukungan yang tidak pernah putus. Memberian cinta, kasih sayang, doa, dan pengorbanan yang mengiringi setiap langkah untuk menyelesaikan pendidikan ini. Terima kasih telah mengantarkan ananda sampai di titik ini. Terima kasih sudah berjuang untukku, membesarkan dan mendidikku samapai mendapat gelar sarjanaku. Semoga Allah SWT senantiasa menjaga kalian sampai melihatku berhasil dengan keputusanku sendiri. Hiduplah lebih lama.
3. Kepada saudara kandungku yang tak kalah penting kehadirannya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup peneliti. Berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini baik tenaga, materi maupun waktu dan telah mendukung.
4. Kepada pacar saya Syifa valery ramadhini saat ini yang sudah menemani dan selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini hingga penulis sampai di titik ini.
5. Kepada teman seperjuangan dan tongkrongan, terima kasih atas kehadirannya yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
6. Kepada Koat Coffee Palagan juga sebagai tempat penulis mengerjakan penelitian ini dari awal hingga akhir selalu jadi tempat yang nyaman bagi penulis sehingga penelitian ini juga dapat terselesaikan.
7. Kemudian yang terakhir kepada semua orang yang pernah terlibat dalam perjalanan penulis dalam menyelesaikan studi ini saya ucapkan terimakasih best experience yang telah di berikan membuat penulis sampai dititik ini.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan atas segala Rahmat dan karunia yang telah diberikan Allah SWT karena pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang merupakan salah satu syarat agar bisa mendapatkan gelar Sarjana S1- Hubungan Internasional di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Analisis Kepentingan Singapura Dalam Kerjasama Bilateral Carbon Capture Stroage Dengan Indonesia” ini melalui berbagai proses yang di lalui oleh penulis.

Terselesaikannya proposal skripsi ini tentu berkat dukungan dan doa dari banyak pihak yang membantu penulis oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

Bapak Aditya Maulana Hasymi, S.IP., M.A selaku dosen pembimbing. Berkat arahan yang diberikan oleh beliau maka penulis dapat Menyusun laporan skripsi ini dengan baik.

Kedua orangtua penulis yang telah memberikan dukungan kepada penulis, serta keluarga yang selalu mendoakan dan memberian dukungan terhadap penulis.

Kepada syifa valery ramadhini yang merupakan pacar penulis yang telah rela untuk menyempatkan waktunya memberikan semangat kepada penulis selama proses pembuatan skripsi ini.

Serta kepada orang-orang yang selalu mendukung penulis termasuk teman Angkatan dan teman tongkrongan yang memberikan semangat kepada penulis selama proses pembuatan skripsi ini.

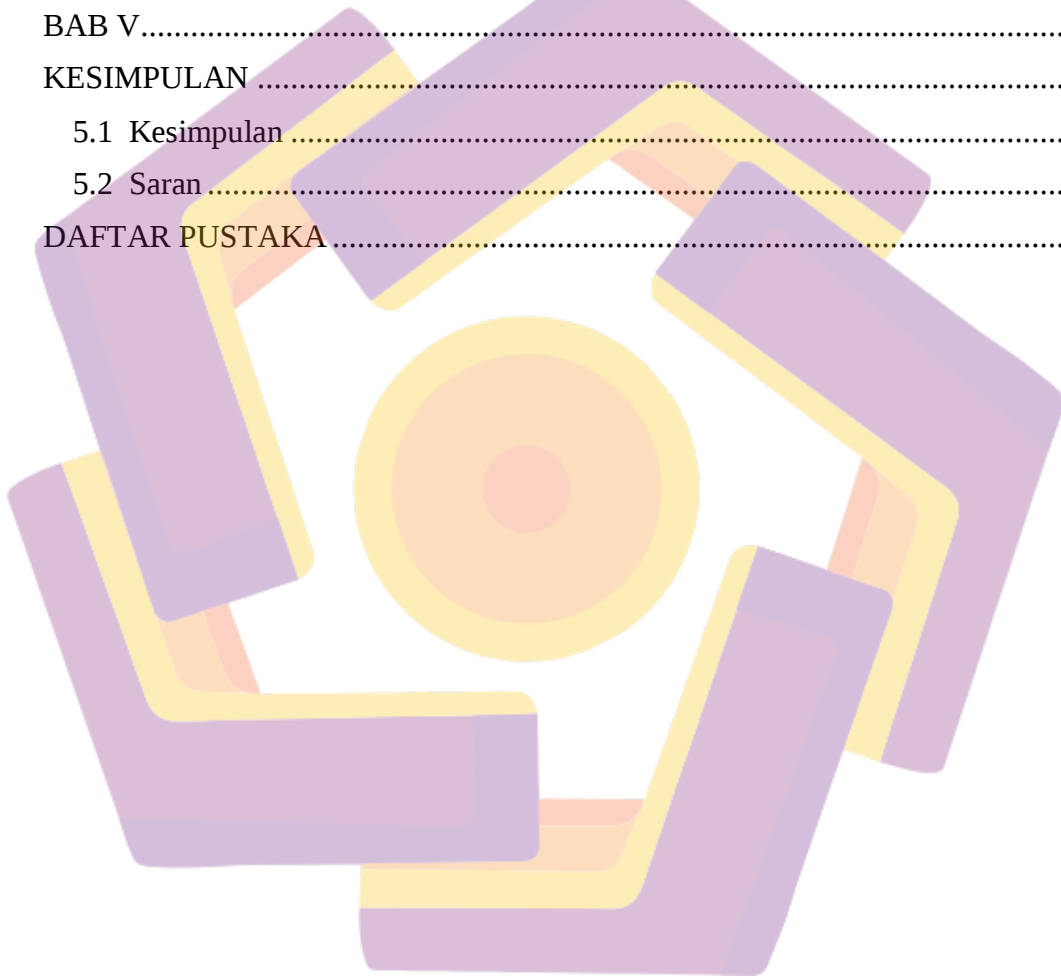
Last but not least, kepada diri saya sendiri yang menyelesaikan tugas akhir ini hingga selesai.

Penulisan proposal skripsi ini tidak luput dari kesalahan. karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kemajuan masa yang akan datang.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Penelitian	7
1.3.2 Manfaat Penelitian	7
1.4 Sistematika Penulisan	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Landasan teori	10
2.1.2 Teori Kepentingan nasional (National Interest).....	11
2.2 Penelitian Terdahulu	13
BAB III.....	18
METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Jenis penelitian	18
3.2 Teknik Pengumpulan data.....	19
3.3 Teknik Analisis Data	20
BAB IV	23
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Konteks dan Dinamika Kerjasama Carbon Capture Storage Indonesia-Singapura	24

4.2 Value faktor dan Cost faktor kepentingan nasional Singapura dalam kerjasama Carbon Capture Storage dengan Indonesia	27
4.2.2 Value faktor	28
4.2.3 Cost faktor	32
4.3 Intensity of Interest Singapura	35
4.3.1 Vital Interest (Kepentingan Vital)	36
4.3.2 Critical Interest (Kepentingan Kritis).....	36
4.3.3 Major Interest (Kepentingan Utama)	37
4.3.4 Peripheral Interest (Kepentingan Pinggiran)	38
BAB V.....	41
KESIMPULAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44



ABSTRAK

Studi ini menganalisis kepentingan nasional Singapura dalam kerja sama bilateral dengan Indonesia terkait Carbon Capture and Storage (CCS) dengan menggunakan teori kepentingan nasional Donald E. Nuechterlein. Sebagai negara kota yang memiliki keterbatasan geografis dan geologis, Singapura memanfaatkan kolaborasi CCS untuk memenuhi komitmen iklimnya di bawah Perjanjian Paris sekaligus mendapatkan manfaat ekonomi dan geopolitik. Metode penelitian kualitatif deskriptif-analitis diterapkan dengan meninjau dokumen resmi, pernyataan kebijakan, dan literatur akademis. Temuan penelitian menunjukkan bahwa partisipasi Singapura dalam CCS mencerminkan nilai strategis (pertumbuhan ekonomi, keamanan energi dan kepemimpinan regional) tetapi juga melibatkan faktor biaya (risiko keuangan, ketergantungan asimetris dan tantangan reputasi). Intensitas kepentingan Singapura diklasifikasikan sebagai dalam Tingkat kritis dan mendekati vital, yang menekankan ketergantungannya pada potensi penyimpanan karbon Indonesia. Studi ini berkontribusi pada wawasan diplomasi lingkungan dengan menunjukkan bagaimana negara-negara kecil memanfaatkan kerja sama iklim sebagai alat untuk proyeksi kekuatan dan pembangunan berkelanjutan di Asia Tenggara.

Kata Kunci: Carbon Capture Storage (CCS), hubungan Singapura-Indonesia, Kepentingan nasional, diplomasi Lingkungan, transisi energi ASEAN

ABSTRACT

This study analyzes Singapore's national interest in bilateral cooperation with Indonesia on Carbon Capture and Storage (CCS) using Donald E. Nuechterlein's national interest theory. As a geographically and geologically constrained city-state, Singapore utilizes CCS collaboration to fulfill its climate commitments under the Paris Agreement while gaining economic and geopolitical benefits. A descriptive-analytical qualitative research method was applied by reviewing official documents, policy statements and academic literature. The research findings show that Singapore's participation in CCS reflects strategic value (economic growth, energy security and regional leadership) but also involves cost factors (financial risks, asymmetric dependencies and reputational challenges). Singapore's intensity of interest is classified as critical and near vital, emphasizing its dependence on Indonesia's carbon storage potential. This study contributes to the insights of environmental diplomacy by showing how small states are utilizing climate cooperation as a tool for power projection and sustainable development in Southeast Asia.

Keywords: Carbon Capture Storage (CCS), Singapore-Indonesia relations, National interest, Environmental diplomacy, ASEAN energy transition