



UNIVERSITAS NASIONAL

**KERJASAMA INDONESIA - TIONGKOK DALAM TRANSISI
ENERGI DI INDONESIA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu dari Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.sos.)**

Disusun Oleh:

Abyan Dhamar Averill

213507516021

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL**

Februari, 2025



UNIVERSITAS NASIONAL

***INDONESIA - CHINA COOPERATION IN INDONESIA'S
ENERGY TRANSITION***

THESIS

***Submitted as One of the Requirements to Obtain the Degree of
Bachelor of Social Science (S.sos.)***

Compiled By:

Abyan Dhamar Averill

213507516021

FACULTY OF SOCIAL SCIENCE AND POLITICAL SCIENCE

INTERNATIONAL RELATIONS STUDY PROGRAM

February, 2025



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Abyan Dhamar Averill
NPM : 213507516021
Program Studi : Hubungan Internasional
Konsentrasi : -
Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia – Tiongkok dalam Transisi Energi: Sebuah Pendekatan Ekonomi Politik Internasional
Diajukan Untuk : Memenuhi salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.
Universitas Nasional

Disetujui untuk diujikan

Jakarta, 19 Februari 2025

Dosen Pembimbing

Drs. Hilmi Rahman Ibrahim., M.Si

Ketua Prodi Hubungan Internasional

Harry Darmawan, S.Hum, M.Si.



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Abyan Dhamar Averill

NPM : 213507516021

Program Studi : Hubungan Internasional

Konsentrasi : -

Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia – Tiongkok dalam Transisi Energi: Sebuah Pendekatan Ekonomi Politik Internasional

Diajukan Untuk : Memenuhi salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik. Universitas Nasional

Disetujui untuk disahkan

Jakarta, 12 Maret 2025

Dosen Pembimbing

Drs. Hilmi Rahman Ibrahim., M.Si

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dr. Erna Ermawati Chotim., M.Si.



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Abyan Dhamar Averill
NPM : 213507516021
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : **Kerjasama Indonesia - Tiongkok dalam Transisi Energi di Indonesia**
Diajukan untuk : **Memenuhi** salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar **Sarjana Strata Satu (S1)** pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos) pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional.

DEWAN PENGUJI

Ketua Sidang :  Dr. AOS Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si.
Penguji I :  Drs. Yumetri Abidin, M.Si.
Penguji II / Pembimbing :  Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si.

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 Maret 2025



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

FORMULIR 4
PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Abyan Dhamar Averill
Nomor Pokok Mahasiswa : 213507516021
Fakultas / Akademik : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Prodi / Konsetrasi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia – Tiongkok dalam Transisi Energi di Indonesia

Benar telah memperbaiki Skripsi berdasarkan petunjuk dari Tim Penguji dalam Sidang Ujian Skripsi pada tanggal, 19 Februari 2025, sebagaimana tertulis dalam "Berita Acara Ujian Skripsi".

Jakarta, 27 Februari 2025

Ketua Sidang : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.IP., M.Si.

Penguji I : Drs. Yumetri Abidin, M.Si.

Penguji II : Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si.

Keterangan :

- *) Lembaran ini dapat diminta di Sekretariat FISIP, apabila Skripsinya telah diujikan dan dinyatakan **LULUS**, halaman ini tidak dijilid.

LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL YANG TELAH DIREVISI

Nama : Abyan Dhamar Averill
 NPM : 213507516021
 Fakultas/Akademik : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
 Prodi & Konsetrasi : Hubungan Internasional
 Tanggal Sidang : 19 Februari 2025

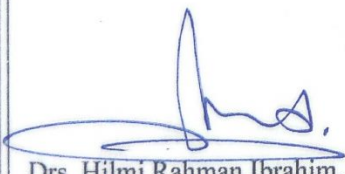
JUDUL SKRIPSI DALAM BAHASA INDONESIA

Kerjasama Indonesia – Tiongkok dalam Transisi Energi di Indonesia

JUDUL SKRIPSI DALAM BAHASA INGGRIS

Indonesia – China Cooperation in Indonesia's Energi Transition

TANDA TANGAN DAN TANGGAL

Pembimbing	Ka. Prodi	Mahasiswa
TGL : 7 Maret 2025	TGL : 5 Maret 2025	TGL : 5 Maret 2025
 Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si.	 Harry Darmawan, S.Hum., M.Si.	 Abyan Dhamar Averill



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi/Tesis/Disertasi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila dikemudian hari terbukti adanya penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nasional.

Nama : **Abyan Dhamar Averill**

NPM : **213507516021**



Tanggal : **19 Februari 2025**



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Akreditasi :

Doktor Ilmu Politik (Unggul) - Magister Ilmu Politik (A) - Magister Administrasi Publik (A) - Magister Sosiologi (Baik)
Magister Ilmu Komunikasi (Baik) - Sarjana Ilmu Politik (A) - Sarjana Hubungan Internasional (E)
Sarjana Sosiologi (Unggul) - Sarjana Administrasi Publik (A) - Sarjana Ilmu Komunikasi (A)

Jl. Sawo Manis No. 61, Pejaten, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp (021) 70737624, 7806700 Ext 146.
Fax: 7802718-7802719 Homepage : <http://www.unas.ac.id> Email : info@unas.ac.id

SURAT PERNYATAAN KARYA TULIS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama Mahasiswa/i : Abyan Dhamar Averill

Nomor Pokok Mahasiswa/i : 213507516021

Prodi, Kekhususan : Hubungan Internasional

Menyatakan, bahwa skripsi berjudul : Kerjasama Indonesia – Tiongkok dalam Transisi Energi: Sebuah Pendekatan Ekonomi Politik Internasional adalah benar karya tulis saya, yang disusun untuk memenuhi syarat dalam mencapai gelar Sarjana (S1) di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional.

Apabila dikemudian hari ditemukan bukti-bukti bahwa skripsi tersebut merupakan hasil Plagiat, atau tidak disusun melalui prosedur yang telah ditentukan atau tidak memenuhi ketentuan yang ditetapkan dalam berita acara ujian skripsi, maka saya bersedia menerima sanksi Pembatalan atas skripsi tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 19 Februari 2025



Abyan Dhamar Averill

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Kerjasama Indonesia - Tiongkok Dalam Transisi Energi di Indonesia”** Sesuai waktu yang telah direncanakan, penyusunan skripsi ini sebagai tugas akhir peneliti sebagai syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ilmu Hubungan Internasional bagi mahasiswa program Strata Satu (S-1) di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Jurusan Ilmu Hubungan Internasional Universitas Nasional. Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Penulis berharap Skripsi ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Selain itu, penulis juga berharap agar hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan. Skripsi ini merupakan hasil dari perjalanan panjang yang penuh dengan tantangan, perjuangan, serta pembelajaran yang berharga. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta doa dalam proses penyusunan skripsi ini :

1. Bapak Dr. El Amry Bermawi Putera, M.A., selaku Rektor Universitas Nasional, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di institusi yang luar biasa ini.
2. Ibu Dr. Erna Ermawati Chotim, S.Sos., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional, atas segala dukungannya dalam proses akademik yang penulis jalani.
3. Bapak Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik dan Keuangan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional, atas segala kebijakan dan dukungan yang diberikan kepada mahasiswa.
4. Bapak Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si., selaku dosen pembimbing, yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, tenaga, serta

memberikan kritik dan saran yang membangun dalam proses penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Harry Darmawan, S.Hum., M.Si., selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional, atas dedikasi luar biasa dalam mengembangkan Program Studi ini.
6. Bapak Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik, atas bimbingan dan arahnya selama masa perkuliahan yang telah membantu penulis dalam mengembangkan pemahaman akademik dan wawasan keilmuan.
7. Seluruh dosen pengajar Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional, yang telah memberikan ilmu, wawasan, serta dorongan akademik selama masa perkuliahan, sehingga penulis dapat mengembangkan pola pikir dan analisis yang lebih matang.
8. Kepada orang tua tercinta, Bapak Herry Subekti dan Ibu Yusniar. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada Ibu atas kasih sayang yang tulus serta ilmu dan nilai-nilai kehidupan yang telah diwariskan, yang kini menjadi bagian penting dalam perjalanan hidup penulis. Tak kalah penting, kepada Ayah tercinta, terima kasih atas kasih sayang, pengorbanan, dan cinta tanpa batas yang senantiasa diberikan. Tidak ada ungkapan yang cukup untuk menggambarkan betapa dalamnya rasa terima kasih ini, selain doa dan rasa syukur yang mendalam. Semoga ungkapan ini dapat mencerminkan cinta dan penghargaan yang penulis miliki untuk orang tua.
9. Sepupu tercinta, Rakan Baswara, yang selalu setia menemani serta menjadi saudara yang sigap dalam membantu proses pengerjaan skripsi ini.
10. Teman-teman kuliah tersayang: Nurul Athiya Ishqila, Bayu Triansyah, M. Hario A, Ifham Adyan Syarif, dan teman-teman lainnya, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Bercanda, tertawa, serta kebersamaan kita selama perkuliahan adalah kenangan yang tak ternilai. Terima kasih

atas dukungan, kebersamaan, serta semangat yang selalu diberikan, baik dalam suka maupun duka.

11. Rekan-rekan seperjuangan dalam penyusunan skripsi: Joel Jeremis, Octavianus Nico Halim, Fawwas Ranu, Hisao Amangku, Aryandri Amalda, dan Gazza Yudho Wicaksono yang telah membuka wawasan baru dalam berbagai diskusi yang kita lakukan bersama.

12. Sahabat-sahabat terbaik sejak SD, SMP, dan SMA: Ikhsan Nurdiansyah, Bayu Priangga, Ikhsan Nur Fadhilah, Firdaus Ramdhani, Tondiki Andika, M. Rizki Maulana, Kadek Giri Mahendra, Adriel Dyandika, Carolus Raka, Ale Andra Saputra, Zaghlul Farid Al Aziz, dan Akhsal Ashari. Terima kasih telah mewarnai hidup penulis dengan pengalaman berharga dan persahabatan yang tulus.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis dengan tulus mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan pengembangan diri di masa mendatang. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT.



Jakarta, 5 Februari 2025

Abyan Dhamar Averill

ABSTRAK

Nama : **Abyan Dhamar Averill**
 Program Studi : Hubungan Internasional
 Judul : Kerjasama Indonesia - Tiongkok Dalam Transisi Energi di Indonesia

Kata Kunci Transisi Energi, Perubahan Iklim, Kerjasama Indonesia-China, Energi Terbarukan, Mitigasi Global	Transisi energi adalah proses beralih dari bahan bakar fosil menuju sumber energi terbarukan yang lebih ramah lingkungan. Ini adalah salah satu cara untuk mengatasi dampak emisi gas rumah kaca terhadap iklim. Pada tahun 2030, Indonesia menargetkan untuk mencapai emisi nol bersih dan mengurangi emisi sebesar 31,89% dengan usaha sendiri dan 43,89% dengan bantuan dari negara lain. Kebijakan nasional, serta keterlibatan dalam pertemuan internasional seperti COP26 dan COP28, sangat penting dalam upaya ini. penelitian ini mengkaji kolaborasi strategis Indonesia-Tiongkok dalam persiapan transisi energi dengan menggunakan <i>Green Theory</i> dari perspektif Ekonomi Politik Internasional. Penelitian ini menggunakan metodologi kualitatif untuk mengkaji komponen dan isu-isu kolaborasi energi terbarukan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kerjasama ini berfokus pada transfer teknologi dan investasi langsung di sektor energi terbarukan seperti tenaga surya, angin, air, dan nikel untuk baterai lithium. Kolaborasi ini didasarkan pada keunggulan komparatif, di mana Indonesia memiliki sumber daya energi terbarukan yang besar, sementara Tiongkok unggul dalam teknologi dan manufaktur. Kerjasama ini mempercepat transisi energi Indonesia, mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, serta mendukung komitmen Perjanjian Paris. Selain itu, dampak positifnya mencakup penciptaan lapangan kerja, peningkatan kesejahteraan masyarakat, dan pengurangan polusi udara. Dengan demikian, kerjasama bilateral ini menegaskan pentingnya kolaborasi internasional dalam menghadapi tantangan perubahan iklim global secara berkelanjutan
Pembimbing	Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si.

ABSTRACT

Name : **Abyan Dhamar Averill**
Department : **International Relations**
Title : **Indonesia - China Cooperation In Indonesia's Energy Transition**

Keywords <i>Energy Transition, Climate Change, Indonesia-China Cooperation, Renewable Energy, Global Mitigation</i>	<i>The transition from fossil-based energy to more ecologically friendly renewable energy is intended to address climate change caused by greenhouse gas emissions. Indonesia has committed to lowering emissions by 31.89% alone and 43.89% with international aid by 2030, with the goal of reaching net-zero emissions by 2060. These initiatives include national policies and participation in international conferences like COP26 and COP28. This research employs Green Theory from the perspective of International Political Economy to examine Indonesia and China's strategic collaboration in preparation for the energy transition. The research technique employed was qualitative, including an examination of the factors and challenges of clean energy collaboration. The findings indicate that this collaboration focuses on knowledge transfer and direct investment in renewable energy areas such as solar, wind, water, and nickel for lithium batteries. This relationship is built on comparative advantage, with Indonesia having significant renewable energy resources and China excelling in technology and production. This collaboration accelerates Indonesia's energy transition, reduces reliance on fossil fuels, and reinforces Paris Agreement commitments. In addition, the benefits include job development, enhanced community welfare, and lower air pollution. As a result, this bilateral cooperation highlights the need of international collaboration in solving global climate change concerns in a sustainable manner.</i>
Advisor	<i>Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si.</i>

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL YANG TELAH DIREVISI.....	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
SURAT PERNYATAAN KARYA TULIS.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	7
1.3 PERTANYAAN PENELITIAN.....	9
1.4 TUJUAN PENELITIAN.....	9
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	9
1.6 SISTEMATIKA PENELITIAN	10
BAB II	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 PENELITIAN TERDAHULU	12
2.2 KERANGKA TEORITIS.....	23
2.2.1 LIBERALISME (KERJASAMA INTERNASIONAL)	23
2.2.2 <i>GREEN THEORY</i>.....	25

2.2.3 EKONOMI POLITIK INTERNASIONAL	26
2.3 KERANGKA PEMIKIRAN	29
BAB III.....	31
METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 PENDEKATAN PENELITIAN.....	31
3.2 TEKNIK PENGUMPULAN DATA	31
3.3 TEKNIK ANALISIS DATA	31
3.4 ASPEK, DIMENSI DAN PARAMETER	32
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 PERUBAHAN IKLIM GLOBAL	33
4.1.1 EMISI KARBON DI INDONESIA.....	34
4.1.2 EMISI KARBON DI TIONGKOK.....	36
4.2 STRATEGI TIONGKOK DALAM MENGENDALIKAN EMISI KARBON	38
4.2.1 PRINSIP KEBERLANJUTAN DALAM PEMBANGUNAN HIJAU DI TIONGKOK.....	46
4.2.2 EFEKTIVITAS KEBIJAKAN DAN TEKNOLOGI TIONGKOK DALAM PENGURANGAN EMISI KARBON.....	49
4.3 URGENSI TRANSISI ENERGI DI INDONESIA.....	51
4.3.1 PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA MELALUI TRANSISI ENERGI	51
4.3.2 KOMITMEN INDONESIA DALAM MENGURANGI EMISI GAS RUMAH KACA (GRK).....	55
4.4 KEUNGGULAN KOMPARATIF INDONESIA	59
4.4.1 KERTARIKAN TIONGKOK INVESTASI DI INDONESIA.....	60
4.4.2 KETERSEDIAAN SUMBER DAYA ALAM	61
4.4.3 POTENSI PASAR DOMESTIK INDONESIA	64
4.5 KERJASAMA INDONESIA – TIONGKOK	66
4.5.1 HUBUNGAN BILATERAL INDONESIA - TIONGKOK	66
4.5.2 KERJASAMA INDONESIA–TIONGKOK DALAM SEKTOR ENERGI TERBARUKAN	67
4.5.3 INVESTASI TIONGKOK DI SEKTOR PENGEMBANGAN ENERGI TERBARUKAN DI INDONESIA.....	69
BAB V.....	85

KESIMPULAN.....	85
5.1 KESIMPULAN.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....	88

