POLITIK HIJAU TIONGKOK DALAM MEWUJUDKAN NETRALITAS KARBON TAHUN 2060 PERIODE TAHUN 2020-2023

SKRIPSI

Oleh:

Shultan Octadia Cahya
2170750043

PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2025

POLITIK HIJAU TIONGKOK DALAM MEWUJUDKAN NETRALITAS KARBON TAHUN 2060 PERIODE TAHUN 2020-2023

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia

Oleh:

Shultan Octadia Cahya
2170750043

PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

JAKARTA

2025

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Shultan Octadia Cahya
NIM	: 2170750043
Program Studi	: Hubungan Internasional
Peminatan	: Lingkungan
Fakultas	: Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIPOL)

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "POLITIK HIJAU TIONGKOK DALAM MEWUJUDKAN NETRALITAS KARBON TAHUN 2060 PERIODE TAHUN 2020-2023 " adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku–buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 26 Juni 2025

Shultan Octadia Cahya

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

POLITIK HIJAU TIONGKOK DALAM MEWUJUDKAN NETRALITAS KARBON TAHUN 2060 PERIODE TAHUN 2020-2023

Oleh:

Nama : Shultan Octadia Cahya

NIM : 217050043

Program Studi : Hubungan Internasional

Peminatan : Lingkungan

Telah dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir dan sudah diperiksa dan disetujui guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Hubungan Internasional , Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia,

Jakarta, 26 Juni 2025

Menyetujui:

Pembimbing	Ketua Program Studi Ilmu Hubungan Internasional
Adrianus L. Wene, S.Sos., M.Si.	Arthuur Jeverson Maya S.Sos, M.A
0317058803	171480/0312018601

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama	: Shultan Octadia Cahya
NIM	: 2170750043
Program Studi	: Hubungan Internasional
Peminatan	: Lingkungan
Fakultas	: Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "POLITIK HIJAU TIONGKOK DALAM MEWUJUDKAN NETRALITAS KARBON TAHUN 2060 PERIODE TAHUN 2020-2023" oleh tim penguji yang terdiri dari:

	Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1	Dr. Verdinand Robertua Siahaan, S.Sos., M.Soc.Sc	,Sebagai Ketua	
2	Dra. Valentina Lusia Sinta Herindrasti, M.A	,Sebagai Anggota	
3	Adrianus Lengu Wene, S.Sos., M.Si	,Sebagai Anggota	

Jakarta, 26Juni 2025

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK

PERSETUJUAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

Nama	: Shultan Octadia Cahya
NIM	: 2170750043
Program Studi	: Hubungan Internasional
Peminatan	: Lingkungan
Judul Skripsi	: Politik Hijau Tiongkok dalam Mewujudkan Netralitas Karbon Tahun 2060 Periode 2020-2023

Telah memperbaiki Skripsi sesuai dengan petunjuk dari Tim Penguji dalam Sidang Ujian Skripsi sebagaimana tertulis dalam "Berita Acara Hasil Ujian Skripsi" pada tanggal 26 Juni 2025

Jakarta, 26 Juni 2025

Menyetujui:

Ketua Sidang/Penguji I

Dr. Verdinand Robertua Siahaan, S.Sos., M.Soc.Sc

Penguji II

Dra. Valentina Lusia Sinta Herindrasti, M.A

Penguji III

Adrianus Lengu Wene, S.Sos., M.Si

Ketua Program Studi
Ilmu Hubungan Internasional

Arthuur Jeverson Maya, S.Sos., M.A.

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Shultan Octadia Cahya
NIM	:	2170750043
Fakultas	:	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi	:	Hubungan Internasional
Jenis Tugas Akhir	:	Skripsi
Judul	:	Politik Hijau Tiongkok dalam Mewujudkan Netralitas Karbon Tahun 2060 Periode 2020-2023

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;

2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;

3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugak akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta
Pada Tanggal 26 Juni 2025
Yang menyatakan

Shultan Octadia Cahya

KATA PENGANTAR

Penelitian ini akan berfokus pada Politik Hijau Tiongkok dalam Mewujudkan Netralitas Karbon Tahun 2060 Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala karena atas rahmat dan karunia yang melimpah sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Politik Hijau Tiongkok Dalam Mewujudkan Netralitas Karbon Tahun 2060 Periode Tahun 2020-2023". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen

Indonesia, Jakarta.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan. Masih terdapat berbagai kekurangan yang tak terhindarkan yang disebabkan oleh keterbatasan penulis baik dari segi kemampuan, pengetahuan, maupun pengalaman. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran agar selanjutnya dapat disempurnakan dan lebih baik lagi.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, peneliti menerima banyak dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Peneliti menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala, Tuhan semesta alam atas segala nikmat, karunia, serta kekuatan yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.

2. Kedua Orangtua, Ayah Indra dan Ibu Fenti, segala pencapaian dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari peran besar dan pengorbanan yang telah Ayah dan Ibu berikan. Semoga Allah SWT membalas setiap kebaikan, pengorbanan, dan kasih sayang yang telah kalian berikan dengan pahala yang berlipat dan keberkahan.
3. Bapak Prof. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
4. Bapak Dr. Verdinand Robertua Siahaan S.Sos., M.Soc.Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia.
5. Bapak Arthuur Jeverson Maya, S.Sos., M.A selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional.
6. Bapak Adrianus Lengu Wene, S.Sos., M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi, yang dengan penuh kesabaran membimbing peneliti dalam menyusun skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Program Studi Ilmu Hubungan Internasional dan seluruh staf Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Kristen Indonesia, yang telah memberikan arahan selama proses studi hingga penyusunan skripsi ini.
8. Kedua Kakak peneliti, Shelma dan Dhevina yang selalu menjadi sumber semangat, tempat berbagi kebahagiaan, serta pemberi dukungan moral selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman peneliti dari awal masuk Universitas. Wayan, Aldino, John, Firdaus, dan Aswin yang selalu menjadi tempat berbagi cerita, serta pemberi

dukungan saat penulis menghadapi berbagai tantangan selama proses penyusunan skripsi ini.

10. Teman-teman seperjuangan skripsi. Androni, Arigato, Fath dan Christo yang telah memberi semangat, bantuan, dan dukungan yang telah diberikan.
11. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah memberikan dukungan, bantuan, dan kontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal yang dibalas dengan limpahan pahala dan keberkahan dari Allah SWT.

Penulis memanjatkan doa agar Allah SWT senantiasa membalas setiap bentuk kebaikan, dan dukungan yang telah diberikan oleh seluruh pihak yang turut berkontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini. Penulis juga berharap, skripsi ini dapat memberikan manfaat yang nyata. Khususnya bagi penulis sendiri sebagai pembelajaran serta secara umum bagi para pembaca yang ingin memperluas wawasan menjadikan skripsi ini sebagai referensi dalam penelitian selanjutnya.

Jakarta, 6 Juni 2025

Shultan Octadia Cahya

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR..... iv
PERSETUJUAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR SKRIPSI v
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI..... x
DAFTAR TABEL..... xiii
DAFTAR BAGAN xv
DAFTAR GRAFIK..... xvi
DAFTAR DIAGRAM..... xvii
DAFTAR SINGKATAN xviii
ABSTRAK..... xx
ABSTRACT..... xxi
BAB I PENDAHULUAN..... 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 6
1.3 Tujuan Penelitian 7
1.4 Manfaat Peneltian..... 7
1.4.1 Manfaat Akademis 7
1.4.2 Manfaat Praktis 7
1.5 Sistematika Penulisan 8
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN METODE PENELITIAN 11
2.1 Tinjauan Pustaka 11
2.2 Kerangka Konseptual 21
2.2.1 Teori Politik Hijau 22
2.2.2 Konsep Transisi Energi..... 24
2.3 Kerangka Alur Pemikiran..... 26

2.4 Hipotesis 28
2.5 Metode Penelitian 28
2.5.1 Ruang Lingkup Penelitian 29
2.5.2 Jenis dan Tipe Penelitian 30
2.5.3 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data 32
2.5.4 Teknik Validasi Data 34
2.5.5 Teknik Analisis Data 38
BAB III PERKEMBANGAN INDUSTRIALISASI TIONGKOK DAN KEBIJAKAN NETRALITAS KARBON 2060 40
3.1 Industrialisasi Tiongkok Berbasis Energi 40
3.1.1 Perkembangan Industri Berbasis Energi Fosil Tiongkok Tahun 2020-2023 41
3.1.2 Dampak Industrialisasi Berbasis Energi Fosil Terhadap Lingkungan Tiongkok 49
3.2 Kebijakan Netralitas Karbon Tiongkok 52
3.2.1 Latar Belakang Kebijakan Netralitas Karbon Tiongkok 53
3.2.2 Tujuan Kebijakan Netralitas Karbon Tiongkok 57
3.2.3 Urgensitas Kebijakan Netralitas Karbon Tiongkok 61
3.3 Paradoks Industralisasi Tiongkok Dengan Kebijakan Netralitas Karbon Tiongkok 63
BAB IV IMPLEMENTASI POLITIK HIJAU TIONGKOK UNTUK MEWUJUDKAN NETRALITAS KARBON 2060 68
4.1 Sejarah Dan Perkembangan Politik Hijau Tiongkok 68
4.1.1 Periode Mao Zedong (1949–1976) 70
4.1.2 Periode Tahun 1980-1990an 75
4.1.3 Periode 2000an-sekarang 82
4.2 Kebijakan dan Regulasi Politik Hijau Di Tiongkok Dalam Industrialisasi. 85
4.2.1 Kebijakan Publik Tiongkok Tentang Politik Hijau Dalam Industrialisasi 87
4.2.2 Regulasi Hukum Tiongkok Tentang Politik Hijau Dalam Industrialisasi 92
4.3 Implementasi Politik Hijau Tiongkok Dalam Mewujudkan Netralitas Karbon Tiongkok 95

4.3.1 Strategi Tiongkok Dalam Mewujudkan Netralitas Karbon 98
4.3.2 Keterlibatan Aktor-Aktor Pemangku Kepentingan Tiongkok Dalam Mewujudkan Netralitas Karbon 104
4.3.3 Program-Program Politik Hijau Dalam Mewujudkan Netralitas Karbon Di Tiongkok 113
4.4 Capaian dan Tantangan Dalam Implementasi Politik Hijau Dalam Mewujudkan Netralitas Karbon 133
4.4.1 Capaian Dalam Implementasi Politik Hijau Dalam Mewujudkan Netralitas Karbon 135
4.4.2 Tantangan Dalam Implementasi Politik Hijau Dalam Mewujudkan Netralitas Karbon 141
BAB V PENUTUP 146
5.1 Kesimpulan 146
5.2 Saran 150
DAFTAR PUSTAKA 153

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Tinjauan Pustaka 17

Tabel 2. 2 Sumber dan Teknik Pengumpulan 32

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Kota Shenzen..... 123

Gambar 4.2 Kota Hangzhou..... 124

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Alur Pemikiran 26

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

DAFTAR GRAFIK

Grafik 3.1 Produksi Batubara di Tiongkok 44

Grafik 3.2 Sektor Pengguna Energi Fosil Terbesar 47

Grafik 3.3 Dampak Penggunaan Energi Fosil Di Tiongkok 50

Grafik 3.4 Negara Penghasil Emisi Karbon Terbesar 54

Grafik 4. 1 Kapasitas Energi Angin di Tiogkok 115

Grafik 4.2 Kapasitas Energi Surya di Tiogkok 116

Grafik 4.3 Kapasitas Energi Nuklir di Tiogkok 117

Grafik 4.4 Perdagangan Karbon Nasional Tiongkok 120

Grafik 4. 5 Penjualan Kendaraan Listrik di Tiongkok 127

Grafik 4. 6 Jumlah Stasiun Pengisian Bahan Bakar EV 128

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. 1 Konsumsi Energi di Tiongkok 1

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

DAFTAR SINGKATAN

CO2	Karbon Dioksida
UNFCCC	*United Nations Framework Convention on Climate Change*
IEA	*International Energy Agency*
PKT	Partai Komunis Tiongkok
RRT	Republik Rakyat Tiongkok
WMO	*World Meteorological Organization*
WHO	*World Health Organization*

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA - JAKARTA 1953 - MELAYANI, BUKAN DILAYANI

ABSTRAK

Tiongkok sebagai negara dengan tingkat emisi karbon tertinggi di dunia, menghadapi tantangan besar dalam memenuhi target mencapai netralitas karbon pada tahun 2060. Signifikansi masalah penelitian ini adalah ketergantungan Tiongkok terhadap energi fosil dalam industralisasi ekonomi yang berdampak pada permasalahan perubahan iklim serta tekanan internasional terhadap pengurangan emisi karbon. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui implementasi Politik Hijau Tiongkok dalam upaya mencapai netralitas karbon pada periode 2020-2023. Penelitian ini menggunakan teori *green politic* dan konsep transisi energi serta menggunakan metode kualitatif dengan jenis penelitian studi kasus dan sumber data sekunder dari studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi politik hijau Tiongkok dalam mewujudkan netralitas karbon tahun 2060 selama periode 2020-2023 adalah melakukan Program Pembangunan Energi Terbarukan; melakukan Program National Carbon Trading Scheme (ETS); melakukan Program Low-Carbon Cities dan Kota Hijau; melakukan Program Elektrifikasi Transportasi dan Kendaraan Energi Baru; melakukan Program Penelitian dan Inovasi Teknologi Hijau. Implementasi politik hijau Tiongkok di tahun 2020-2023 ini secara perlahan berhasil dalam transisi energi menuju netralitas karbon tahun 2060 meskipun masih terdapat tantangan berupa ketergantungan pada batu bara, resistensi sosial, serta tingginya biaya ekonomi menjadi hambatan utama yang harus diatasi.

Kata kunci: Implementasi, Netralitas Karbon, Politik Hijau, Tiongkok, Transisi Energi

ABSTRACT

China as a country with the highest carbon emissions in the world, faces major challenges in meeting the target of achieving carbon neutrality by 2060. The significance of this research problem is China's dependence on fossil fuels in economic industrialization which has an impact on climate change problems and international pressure on reducing carbon emissions. This study aims to determine the implementation of China's Green Politics in an effort to achieve carbon neutrality in the 2020-2023 period. This study uses the theory of green politics and the concept of energy transition and uses qualitative methods with case study research types and secondary data sources from literature studies. The results of the study show that the implementation of China's green politics in realizing carbon neutrality in 2060 during the 2020-2023 period is to carry out the Renewable Energy Development Program; carry out the National Carbon Trading Scheme (ETS) Program; carry out the Low-Carbon Cities and Green City Program; carry out the Transportation and New Energy Vehicle Electrification Program; carry out the Green Technology Research and Innovation Program. The implementation of China's green policy in 2020-2023 has slowly succeeded in the energy transition towards carbon neutrality in 2060, although there are still challenges in the form of dependence on coal, social resistance, and high economic costs as major obstacles that must be overcome.

Keywords: Carbon Neutrality, China, Implementation, Energy Transition, Green Policy.