

**DIPLOMASI MALAYSIA MELALUI *INTERNATIONAL
FESTIVAL OF INNOVATION ON GREEN
TECHNOLOGY* DALAM MEWUJUDKAN
SDGS GOALS KE-9**

SKRIPSI

Oleh:

Stefanus Julio Lumban Tobing
207010104



**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNATIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

JAKARTA

2024

DIPLOMASI MALAYSIA MELALUI *INTERNATIONAL FESTIVAL OF INNOVATION ON GREEN TECHNOLOGY* DALAM MEWUJUDKAN SDGS GOALS KE-9

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:

Stefanus Julio Lumban Tobing

207010104



**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2024**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Stefanus Julio Lumban Tobing
NIM : 2070750104
Program Studi : Hubungan Internasional
Peminatan : Sosial Ekonomi Global
Fakultas : Ilmu Sosial Politik

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “DIPLOMASI MALAYSIA MELALUI INTERNATIONAL *FESTIVAL OF INNOVATION ON GREEN TECHNOLOGHY* DALAM MEWUJUDKAN SDGS GOALS KE-9” 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, 25 Juni 2024



(Stefanus Julio Lumban Tobing)



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**DIPLOMASI MALAYSIA MELALUI INTERNATIONAL FESTIVAL OF
INNOVATION ON GREEN TECHNOLOGY DALAM MEWUJUDKAN
SDGS GOALS KE-9**

Oleh:

Nama : Stefanus Julio Lumban Tobing

NIM : 2070750104

Program Studi : Hubungan Internasional

Peminatan : Sosial Ekonomi Global

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, 25 Juni 2024

Menyetujui:

Pembimbing

(Darynaufal Mulyaman, S.S., M.Si)
NIDN : 0312099302

Ketua Program Studi
Ilmu Hubungan Internasional

(Arthur Jeverson Maya, S.Sos., M.A.)
171480/0312018601





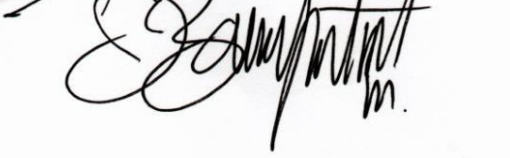
**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 25 Juni 2024 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 : Stefanus Julio Lumban Tobing
NIM : 2070750104
Program Studi : Hubungan Internasional
Peminatan : Sosial Ekonomi Global
Fakultas : Ilmu Sosial Politik

Termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “DIPLOMASI MALAYSIA MELALUI INTERNATIONAL FESTIVAL OF INNOVATION ON GREEN TECHNOLOGY DALAM MEWUJUDKAN SDGS GOALS KE-9” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1 Prof. Angel Damayanti, S.IP., M.Si., M.Sc., Ph.D	, Sebagai Ketua	
2 Risky Oktavian, S.IP., M.A.	, Sebagai Anggota	
3 Darynaufal Mulyaman, S.S., M.Si	, Sebagai Anggota	

Jakarta, 25 Juni 2024



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

PERSETUJUAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

Oleh:

Nama : Stefanus Julio Lumban Tobing
NIM : 2070750104
Program Studi : Hubungan Internasional
Peminatan : Sosial - Ekonomi
Judul Skripsi : Diplomasi Malaysia Melalui International Festival
On Green Technology Dalam Mewujudkan SDGS
Goals Ke-9

Telah memperbaiki Skripsi sesuai dengan petunjuk dari Tim Penguji dalam Sidang Ujian Skripsi sebagaimana tertulis dalam "Berita Acara Hasil Ujian Skripsi" pada tanggal 25 Juni 2024.

Jakarta, 25 Juni 2024

Menyetujui :

Ketua Sidang / Penguji I

(Prof. Angel Damayanti, S.IP., M.Si., M.Sc., Ph.D)

Penguji II

(Risky Oktavian, S.IP., M.A.)

Penguji III

(Darynaufal Mulyaman, S.S., M.Si)

**Ketua Program Studi
Timu Hubungan Internasional**



(Arthur Jeverson Maya, S.Sos., M.A)



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang - Jakarta, 13630 Indonesia.
Telp. (021)-8092425, 8009190. Psw. 3461. Faks (021) 80886884

Email: fisipol@uki.ac.id, sekretariatfisipol@gmail.com. Homepage: <https://www.uki.ac.id/>

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Stefanus Julio Lumban Tobing
Nomor Induk Mahasiswa : 2070750104
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : Hubungan Internasional
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul Skripsi : Diplomasi Malaysia Melalui *International Festival of Innovation On Green Technology* Dalam Mewujudkan SDGS Goals Ke-9

Telah 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 tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti/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
Jakarta, 25 Juni 2024
Yang menyatakan,

Stefanus Julio Lumban Tobing

KATA PENGANTAR

Pertama dan yang paling utama, peneliti mengucapkan Puji Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, karena tanpa berkat Tuhan, penelitian dengan judul “Diplomasi Malaysia Melalui International Festival On Green Technology Dalam Mewujudkan SDGS Goals Ke-9” tidak akan dapat selesai sebagaimana mestinya. Dalam menyelesaikan penelitian ini sering sekali peneliti menghadapi tantangan dari segi mental dan motivasi yang lemah, ada banyak masalah yang datang pada saat peneliti mengerjakan penelitian ini.

Namun karena pertolongan Tuhan, masalah dan tantangan tersebut dapat berlalu dan peneliti hadapi dan penelitian ini akhirnya dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Pada masa penyelesaian penelitian ini, ada banyak kasih yang peneliti terima dari orang baik yang ada di kehidupan peneliti. Oleh karena itu, peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada orang-orang yang telah berkontribusi dalam kehidupan akademik peneliti:

1. Charles Freddy Lumban Tobing selaku Ayah dan Anneke Meity Nocelan selaku Ibu, yang selalu mendukung.
2. Kepada Bapak Prof. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Kepada Bapak Dr. Verdinand Robertua Siahaan, S.Sos., M.Soc, Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia.
4. Dr. Helen Diana Vida, S.Sos., M.I.Kom selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Kristen Indonesia.

5. Bapak Darry Naufal Mulyaman, S.S., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik peneliti selama berkuliah dari semester pertama hingga semester akhir sekaligus selaku Dosen Pembimbing Skripsi peneliti. Beliau telah membimbing peneliti dengan konsisten dan sabar dalam masa peneliti menyelesaikan skripsi ini. Secara khusus peneliti juga berterima kasih karena telah memberikan motivasi baik secara langsung dan tidak langsung kepada peneliti, tidak hanya itu apresiasi yang beliau berikan pada setiap proses yang peneliti lakukan pada masa penelitian dan sangat bertanggung jawab dalam mengemban tugas dan tanggung jawab sebagai Dosen pembimbing melalui arahan yang diberikan.
6. Bapak Arthur Jeverson Maya, S.Sos., M.A selaku Kepala Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Kristen Indonesia.
7. Seluruh Dosen Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Universitas Kristen Indonesia yang telah mengajar dan memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
8. Seluruh Tenaga Kependidikan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Kristen Indonesia yang telah membantu peneliti dalam hal administrasi selama masa perkuliahan.
9. Yolanda Valentia, selaku Teman Hidup yang selalu membantu, menemani, dan memberikan apresiasi kepada penulis.
10. Tim Task Force 15 Drestanta Tiyasa selaku Teman-teman kuliah yang selalu membantu dan memberikan semangat dalam perkuliahan kepada penulis.

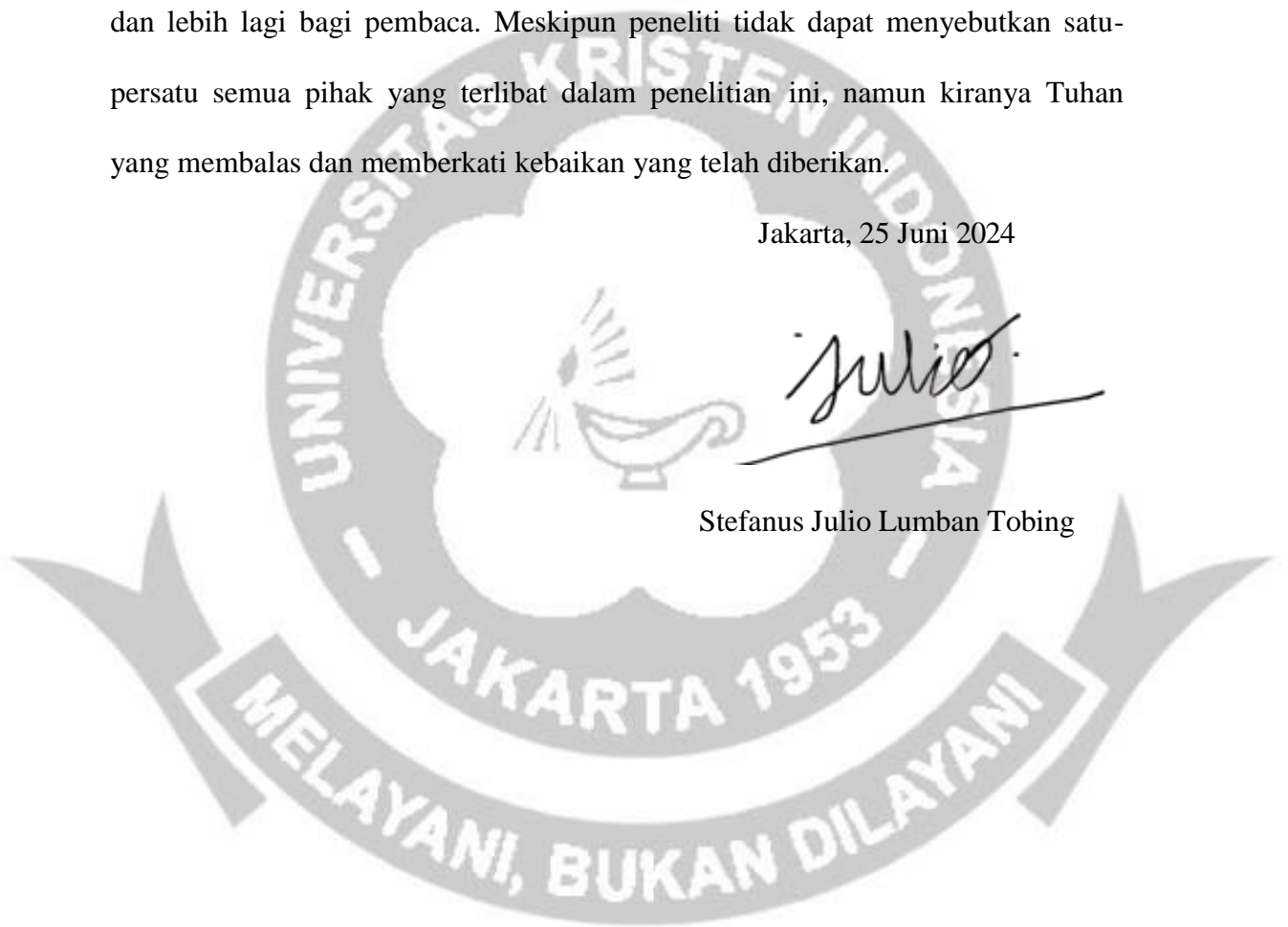
11. Teman-teman kuliah lainnya dan pihak-pihak luar yang selalu mendukung.
12. Teman-teman dari Gereja Bethel Pembaruan jemaat Kasih Allah Ministry yang turut serta mendoakan saya saat mendengar kabar tentang saya yang sedang menempuh skripsi saya.

Kiranya penelitian ini dapat bermanfaat, serta memberikan ilmu yang baru dan lebih lagi bagi pembaca. Meskipun peneliti tidak dapat menyebutkan satu-persatu semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini, namun kiranya Tuhan yang membalas dan memberkati kebaikan yang telah diberikan.

Jakarta, 25 Juni 2024



Stefanus Julio Lumban Tobing



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.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
12.1 Latar Belakang.....	1
12.2 Rumusan Masalah.....	9
12.3 Tujuan Penelitian.....	9
12.4 Manfaat Penelitian.....	10
12.5 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	12
2.1 Tinjauan Pustaka.....	12
2.2 Kerangka Teoritik.....	20
2.2.1 Teori Diplomasi Publik.....	20
2.2.2 SDGs.....	28
2.2.3 Kompetisi Ilmiah.....	35
2.3 Kerangka Pemikiran.....	36
2.4 Hipotesis.....	38
2.5 Metode.....	38
2.5.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	39
2.5.2 Jenis Penelitian.....	40
2.5.3 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	41
2.5.4 Teknik Validasi Data.....	42
2.5.5 Unit Analisis.....	42
2.5.6 Teknik Analisis Data.....	43
BAB III IMPLEMENTASI UPAYA MALAYSIA DALAM MEWUJUDKAN SDGs GOALS-9 melalui <i>International Festival of Green Tecnology</i>	45
3.1 Gambaran Umum I-FINOG Malaysia.....	45
3.2 Implementasi <i>Sustainable Development Goals-9</i> dalam Diplomasi Malaysia dan Indonesia melalui Kompetisi I-FINOG.....	60

3.3 Upaya Perwujudan Infrastruktur bagi <i>Sustainable Development Goals-9</i> di Indonesia.....	66
3.4 Hubungan Diplomasi Indonesia dan Malaysia.....	91
 BAB IV PENUTUP.....	101
4.1 Kesimpulan	101
4.2 Rekomendasi	103
 DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN	114



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Pedoman Wawancara.....	14
Tabel 2.1	Perbandingan Tinjauan	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Daftar Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDG)-9 oleh Bappenas 2023	2
Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran.....	45
Gambar 3.1	Partisipasi Siswa-siswi yang Aktif Mengikuti Kegiatan pada Indonesian Young Scientist Association	75
Gambar 3.2	Partisipasi Siswa-siswi yang Aktif Mengikuti Kegiatan pada Indonesian Young Scientist Association	75
Gambar 3.3	Partisipasi Siswa-siswi yang Aktif Mengikuti Kegiatan pada Indonesian Young Scientist Association	76
Gambar 3.4	Partisipasi Siswa-siswi yang Aktif Mengikuti Kegiatan pada Indonesian Young Scientist Association	76
Gambar 3.5	Partisipasi Siswa-siswi yang Aktif Mengikuti Kegiatan pada Indonesian Young Scientist Association	77
Gambar 3.6	Partisipasi Siswa-siswi yang Aktif Mengikuti Kegiatan pada Indonesian Young Scientist Association	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara.....	114
Lampiran 2. Hasil Wawancara.....	116
Lampiran 3. Transkrip Wawancara.....	121



DAFTAR ISTILAH

SDGs *Sustainable Development Goals*

I-FINOG *International Festival Of Green Technology*

WEF *World Economic Forum*



ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji tentang implementasi Sustainable Development Goals (SDGs) Malaysia melalui sebuah kompetisi ilmiah mengenai inovasi yang menerapkan sistem *Go Green* oleh *International Festival of Innovation On Green Technology, Universitas Malaysia Pahang, Malaysia*. Indonesia memerlukan lebih banyak lagi sumber daya untuk mewujudkan SDGs yang ideal, salah satu cara yang dapat mendukung ialah melalui implementasi dari upaya negara lain yakni Malaysia yang mengadakan kompetisi ilmiah bertema SDGs agar menjadi bentuk upaya perwujudan dari sebuah karya inovasi. Studi ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana upaya Malaysia dalam mewujudkan tujuan Program SDGs ke-9, yaitu membangun infrastruktur yang baik, meningkatkan konsep yang inklusif dan berkelanjutan, dan mendorong inovasi. Dalam penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan menganalisis fenomena kegiatan I-FINOG, juga pengumpulan data yang dilakukan dengan data sekunder melalui observasi dan studi kasus. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa diadakannya kompetisi ilmiah dengan konsep inovasi *Go Green* dapat mewujudkan tercapainya tujuan Sustainable Development Goals (SDGs) dengan baik yakni tercapainya udara yang bersih melalui pengurangan emisi, penggunaan energi terbarukan, serta pengelolaan sampah atau limbah menjadi Sumber Daya Energi(SDE). Namun, ada beberapa hambatan yang menghalangi upaya ini, seperti kurangnya partisipasi generasi muda dan kurangnya anggaran untuk biaya. Akibatnya, upaya ini belum mencapai hasil yang diharapkan.

Kata Kunci: Sustainable Development Goals (SDGs), Kompetisi Ilmiah, Inovasi Go Green, Malaysia

ABSTRACT

This research examines the implementation of village Sustainable Development Goals (SDGs) through a scientific competition regarding innovations that implement systems Green by the International Festival of Innovation On Green Technology, University of Malaysia Pahang, Malaysia. The purpose of this study is to ascertain the measures taken by Malaysia to achieve the objectives of the 9th Sustainable Development Goals Program, which include fostering innovation, expanding inclusive and sustainable industry, and developing resilient infrastructure. Then it can be implemented by Indonesian participants who participate in supporting the environmental sector through implementing this work. The results of this research indicate that scientific competitions are held with the concept of innovation Green can achieve the goals of Sustainable Development Goals (SDGs) well, namely achieving clean air through reducing emissions, using renewable energy, and managing waste or waste into Energy Resources (SDE). Nevertheless, there are still barriers to invention-creation; for example, budgetary constraints and low engagement from younger generations have prevented this activity from proceeding as smoothly as it could have.

Keywords: Sustainable Development Goals (SDGs), Scientific Competitions, Go Green Innovation, Malaysia