



UNIVERSITAS NASIONAL

**KERJASAMA INDONESIA DAN DENMARK DALAM
PENGEMBANGAN ENERGI BARU TERBARUKAN DI
INDONESIA MELALUI PROGRAM INDODEPP (*Indonesia–
Denmark Energy Partnership Programme*) Periode 2020-2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana

Dimas Haryo Wibowo

213507516030

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

2025



UNIVERSITAS NASIONAL

**INDONESIA AND DENMARK COOPERATION IN THE
DEVELOPMENT OF NEW AND RENEWABLE ENERGY IN
INDONESIA THROUGH THE INDODEPP PROGRAM
(*Indonesia–Denmark Energy Partnership Programme*) Period
2020-2024**

Submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor

Dimas Haryo Wibowo

213507516030

**INTERNATIONAL RELATIONS
FACULTY OF SOCIAL AND POLITICAL SCIENCE**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama	: Dimas Haryo Wibowo
NPM	: 213507516030
Program Studi	: Hubungan Internasional
Konsentrasi	: -
Judul Skripsi	: Peran Denmark Dalam Pengembangan Energi Baru Terbarukan di Indonesia Melalui Program INDODEPP (<i>Indonesia-Denmark Partnership Programme</i>) Periode 2020-2024
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, 24 Juli 2025

UNIVERSITAS NASIONAL

Dosen Pembimbing

Dr. Irma Indrayani S.IP. M.Si.



Haryo Darmawan, S.Hum., M.Si.



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Dimas Haryo Wibowo

NPM : 213507516030

Program Studi : Hubungan Internasional

Konsentrasi : -

Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia dan Denmark Dalam Pengembangan Energi Baru Terbarukan di Indonesia Melalui Program INDODEPP Periode 2020-2024

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

Disahkan

Jakarta, 2 September 2025

Dosen Pembimbing

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dr. Irma Indrayani S.I.P., M.Si.

Dr. Aoi Xuli Firdaus, S.I.P., M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama	: Dimas Haryo Wibowo
NPM	: 213507516030
Program Studi	: Hubungan Internasional
Judul Skripsi	: Kerjasama Indonesia Dan Denmark Dalam Pengembangan Energi Baru Terbarukan Di Indonesia Melalui Program INDODEPP (<i>Indonesia–Denmark Energy Partnership Programme</i>) Periode 2020-2024.

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

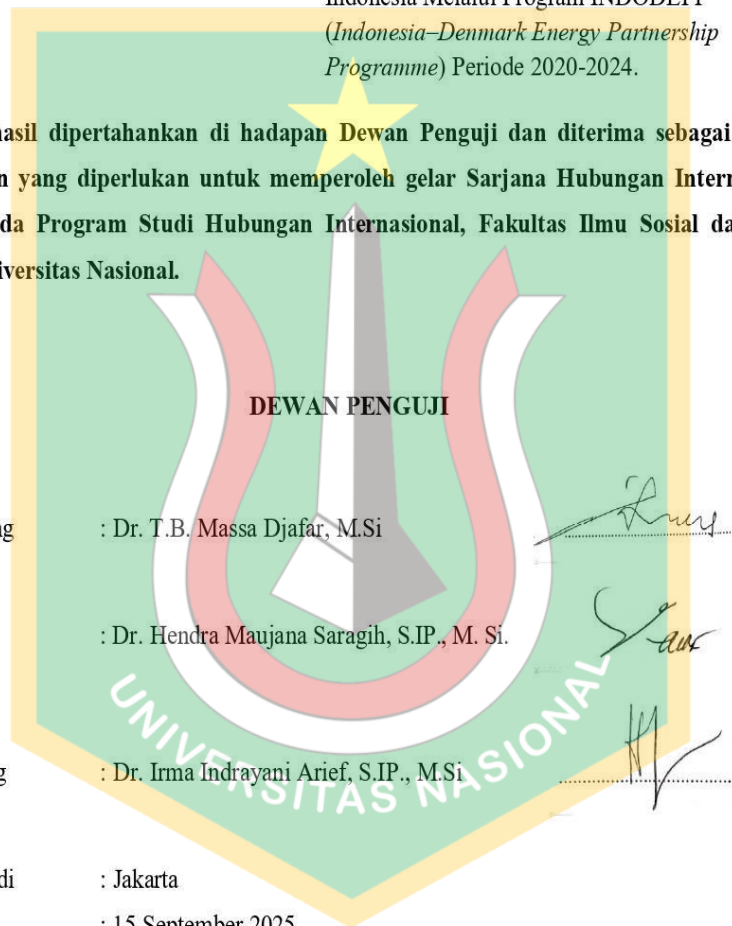
Ketua Sidang : Dr. T.B. Massa Djafar, M.Si

Penguji 1 : Dr. Hendra Maujana Saragih, S.IP., M. Si.

Pembimbing : Dr. Irma Indrayani Arief, S.IP., M.Si

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 15 September 2025



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi 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 ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nasional.





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

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama Mahasiswa/i : Dimas Haryo Wibowo

Nomor Pokok Mahasiswa/i : 213507516030

Prodi, Kekhususan : Hubungan Internasional

Menyatakan, bahwa skripsi berjudul : Peran Denmark Dalam Pengembangan Energi Baru Terbarukan Di Indonesia Melalui Program INDODEPP (*Indonesia-Denmark Energy Partnership Programme*) Periode 2020-2024 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, 24 Juli 2025



Dimas Haryo Wibowo

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul *"Peran Denmark dalam Pengembangan Energi Baru Terbarukan di Indonesia melalui Program INDODEPP (Indonesia–Denmark Energy Partnership Programme)"*. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Hubungan Internasional pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis berusaha untuk mengkaji peran negara mitra, khususnya Denmark, dalam mendukung transisi energi di Indonesia melalui kerja sama internasional yang terstruktur, yakni Program INDODEPP. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi akademik yang relevan dalam kajian hubungan internasional, khususnya dalam konteks diplomasi energi, kerja sama pembangunan berkelanjutan, dan penguatan kapasitas institusi nasional dalam sektor energi baru terbarukan.

Namun penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak dapat tercapai tanpa adanya usaha, doa, dukungan moral, serta bantuan materiil dari berbagai pihak yang telah berkontribusi selama proses perkuliahan hingga tahap akhir penelitian ini. Setiap bentuk dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung telah menjadi sumber motivasi dan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akademik ini dengan sebaik baiknya. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur dan penghargaan yang mendalam, penulis ingin menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan semangat selama proses penulisan skripsi ini. Tanpa dukungan dan bantuan seluruh pihak, penyelesaian penelitian ini tentu akan menjadi lebih sulit.

Rasa terima kasih ini tidak hanya tertuju kepada pihak akademik, tetapi juga kepada keluarga, sahabat, serta rekan rekan yang telah memberikan aspirasi, motivasi, dan dukungan emosional sepanjang perjalanan akademik penulis. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang setimpal

serta menjadi bentuk kontribusi berharga bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan dunia akademik. Apresiasi sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. El Amry Bermawi Putera, M.A., selaku Rektor Universitas Nasional, yang telah memberikan berbagai fasilitas serta kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 di Universitas Nasional.
2. Bapak Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, yang telah berperan dalam mendukung terselenggaranya proses pendidikan di lingkungan fakultas.
3. Ibu Dr. Irma Indrayani, S.I.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing, yang telah sabar memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini sehingga dapat diselesaikan tepat waktu.
4. Bapak Harry Darmawan, S.Hum., M.Si., selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional, yang telah banyak membantu penulis dalam perjalanan akademik selama masa perkuliahan.
5. Ibu Gulia Ichikaya Mitzy, S.I.P., M.A., selaku Sekretaris Program Studi Hubungan Internasional, yang telah memberikan banyak dukungan administratif selama proses perkuliahan.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, khususnya Program Studi Hubungan Internasional, yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta berbagai wawasan berharga selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Nasional.
7. Kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Suliono dan Ibu Rumsari yang sudah bersusah payah dalam membesarkan anak laki-lakinya dalam menjadi dewasa, terimakasih atas rasa sayang yang telah kalian berikan kepada penulis. Terimakasih atas segala bentuk dukungan baik secara doa, dukungan moral dan dukungan material. Terimakasih telah menjadi orang tua yang selalu mendukung jalan yang dilalui anaknya.
8. Kepada Kakek dan Nenek, Bapak Sakadi dan Ibu Sutiah selaku kakek dan nenek dari ayah serta Ibu Unih selaku nenek dari pihak ibu. Terimakasih atas segala doa yang telah ditujukan kepada penulis dalam menyusun penelitian ini.

9. Kepada kedua adik penulis, M. Ghani Agma Rizki dan M. Gathan Arrofi yang telah membantu saya dalam menjalani hari-hari yang membosankan bersama.
10. Kepada Agisti Dwi Pratiwi, selaku orang terdekat saya setelah keluarga. Terimakasih telah menjadi sahabat, teman main, teman makan, teman berkeluh kesah, teman berpergian dan segala kegiatan lainnya. Terimakasih telah untuk segala dukungan, doa, waktu, motivasi dan pelajaran yang diberikan dalam perjalanan ini. Terimakasih telah membuka cakrawala saya menjadi lebih luas tentang berbagai perbedaan yang ada. Semoga segala apapun yang kamu impikan tercapai satu persatu.
11. Kepada PT. Mencari Cinta Sejati, yang berisi Agisti, Arya, Amirul, Taufik, Hafzah, dan Akbar. Terimakasih telah membantu saya dalam menjaga kesehatan baik secara fisik dan psikologis dengan segala tingkah kelucuan, kebodohan dan lainnya.
12. Kepada seluruh Mahasiswa Hubungan Internasional Angkatan 21, terimakasih telah menjadi tempat bertukar pikiran selama masa perkuliahan di lingkungan Universitas Nasional.



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dimas Haryo Wibowo
NPM : 213507516030
Program Studi : Hubungan Internasional
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nasional hak bebas royalti non eksklusif (*non-exclusive royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **"Kerjasama Indonesia Dan Denmark Dalam Pengembangan Energi Baru Terbarukan Di Indonesia Melalui Program INDODEPP (*Indonesia-Denmark Energy Partnership Programme*) Periode 2020-2024"** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 15 September 2025

Yang Menyatakan



(Dimas Haryo Wibowo)

ABSTRAK

Nama : Dimas Haryo Wibowo
NPM : 213507516030
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul : Peran Denmark Dalam Pengembangan Energi Baru
Terbarukan Di Indonesia Melalui Program Indodepp
(Indonesia–Denmark Energy Partnership Programme)
Periode 2020-2024
Total Halaman : 87 Halaman
Dosen Pembimbing : Dr. Irma Indrayani, S.IP, M.Si
Referensi : 20 Buku, jurnal, peraturan perundang-undangan,
dokumen resmi dan berita

Penelitian ini bertujuan menjawab pertanyaan: "Bagaimana peran Denmark dalam pengembangan EBT di Indonesia melalui INDODEPP?". Teori yang digunakan dalam penelitian ini ialah teori Liberalisme Institusional dan Green Theory. Menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi literatur dan analisis dokumen resmi, penelitian ini mengkaji kontribusi Denmark dalam aspek lingkungan dan politik. Hasil analisis menunjukkan bahwa Denmark berperan strategis melalui penyediaan dukungan teknis, transfer teknologi (seperti turbin angin untuk PLTB Sidrap), penguatan kapasitas kelembagaan Kementerian ESDM dan PLN, pengembangan kebijakan energi, serta pendanaan melalui Investment Fund for Developing Countries (IFU). INDODEPP mendukung target bauran EBT 23% pada 2025 dan komitmen Nationally Determined Contribution (NDC). Namun, tantangan seperti ketergantungan pada energi fosil, inkonsistensi kebijakan, dan lemahnya koordinasi antarlembaga masih menghambat. Penelitian ini menegaskan bahwa kerja sama bilateral ini, yang selaras dengan teori liberalisme institusional, menghasilkan manfaat timbal balik, tetapi memerlukan penguatan keadilan ekologis dan keterlibatan masyarakat lokal untuk keberlanjutan yang lebih inklusif.

Kata Kunci: Perubahan iklim, energi baru terbarukan, kerja sama internasional, Indonesia, Denmark.

Referensi : 20 Buku, jurnal, peraturan perundang-undangan, dokumen resmi dan berita.

ABSTRACT

Name : Dimas Haryo Wibowo
NPM : 213507516030
Study Program : Hubungan Internasional
Title : Denmark's Role In The Development Of Renewable Energy
In Indonesia Through The INDODEPP Program
(Indonesia–Denmark Energy Partnership Programme)
Period 2020-2024
Total Page : 87 Pages
Consellour : Dr. Irma Indrayani, S.IP, M.Si
References : 20 Books, journal, regulations, official documents and
website

This study aims to answer the question: “What is Denmark's role in the development of EBT in Indonesia through INDODEPP?”. This study uses two theories first Liberalism Institutional and second it's Green Theory. Using a descriptive qualitative method with a literature review and analysis of official documents, this study examines Denmark's contributions in environmental and political aspects. The analysis results indicate that Denmark plays a strategic role through the provision of technical support, technology transfer (such as wind turbines for the Sidrap wind power plant), institutional capacity building for the Ministry of Energy and Mineral Resources and PLN, energy policy development, and funding through the Investment Fund for Developing Countries (IFU). INDODEPP supports the target of a 23% renewable energy mix by 2025 and the Nationally Determined Contribution (NDC) commitment. However, challenges such as dependence on fossil fuels, inconsistent policies, and weak inter-institutional coordination remain obstacles. This study confirms that this bilateral cooperation, which aligns with institutional liberalism theory, yields mutual benefits but requires strengthening ecological justice and local community involvement for sustainability.

Keywords: Climate change, renewable energy, international cooperation, Indonesia, Denmark.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.5 Sistematika Penulisan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Penelitian Terdahulu.....	15
2.2 Kerangka Teoritis.....	23
2.2.1 Liberalisme (Kerja sama Internasional)	24
2.2.2 Green Theory.....	27
2.3 Kerangka Konseptual	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Bentuk Penelitian.....	32
3.2 Teknik Pengumpulan Data	33
3.3 Teknik Analisis Data.....	35
3.4 Aspek, Dimensi dan Parameter.....	36
BAB IV Kolaborasi Indonesia–Denmark dalam Transisi Energi: Implementasi INDODEPP, Kerja Sama Lingkungan, dan Komitmen Nasional	39
4.1 INDODEPP (Indonesia Denmark Energi Partnership Programme) di Indonesia	39
4.1.1 Peran INDODEPP Dalam Penguatan Regulasi dan Kelembagaan.....	43
4.1.2 INDODEPP Peningkatan Kapasitas SDM dan Transfer Pengetahuan.....	45
4.1.3 INDODEPP Dalam Pengembangan EBT	49

4.2 Kerjasama Indonesia Denmark Dalam Penanganan Lingkungan	55
4.2.1 Kepentingan Denmark	55
4.2.2 Strategic Sector Cooperation (SSC)	59
4.2.3 Environmental Support Programme (ESP)	67
4.3 Komitmen Pemerintah Indonesia Dalam Transisi Energi	75
4.3.1 Ratifikasi Undang-Undang Internasional	75
4.3.2 Dekarbonisasi	82
BAB V PENUTUP	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Refleksi Teori	Error! Bookmark not defined.
5.3 Kebaharuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
5.4 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	1

