



UNIVERSITAS NASIONAL

**KEBIJAKAN PEMBANGUNAN ENERGI BERSIH
BERKELANJUTAN MELALUI KERJASAMA INGGRIS-
NORWEGIA DALAM PROYEK DOGGER BANK WIND
FARM**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

SHERINA INTAN

213507516048

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

AGUSTUS 2025



UNIVERSITAS NASIONAL

**SUSTAINABLE CLEAN ENERGY DEVELOPMENT POLICY
THROUGH UK-NORWAY COOPERATION IN THE DOGGER
BANK WIND FARM PROJECT**

Submitted as one of the requirements to obtain a bachelor's degree

SHERINA INTAN

213507516048

INTERNATIONAL RELATIONS

FACULTY OF SOCIAL AND POLITICAL SCIENCES

AUGUST 2025

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Sherina Intan
NPM : 213507516048
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Mencapai Energi Bersih Berkelanjutan Melalui Ladang Angin Lepas Pantai: Studi Kasus Kerjasama Inggris dan Norwegia Dalam Pembangunan Proyek Dogger Bank Wind Farm
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, 28 Juli 2025

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi Hubungan Internasional

Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si.

Hafid Darmaawan, S.Hum., M.Si

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Sherina Intan
NPM : 213507516048
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kebijakan Pembangunan Energi Bersih Berkelanjutan Melalui Kerjasama Inggris-Norwegia Dalam Proyek Dogger Bank Wind Farm
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, 3 September 2025

Dosen Pembimbing

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si.

Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Sherina Intan
NPM : 213507516048
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kebijakan Pembangunan Energi Bersih Berkelanjutan Melalui Kerjasama Inggris-Norwegia Dalam Proyek Dogger Bank Wind Farm

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

Ketua Sidang : Drs. Yumetri Abidin, M.Si.
Penguji 1 : Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si.
Penguji 2 / Pembimbing : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.IP., M.Si.

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 26 September 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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.



HALAMAN PUBLIKASI

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sherina Intan
NPM : 213507516048
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 noneksklusif (non-exclusive royalty-free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul **"Kebijakan Pembangunan Energi Bersih Berkelanjutan Melalui Kerjasama Inggris-Norwegia Dalam Proyek Dogger Bank Wind Farm"** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif 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 sebenarnya.

Jakarta, 26 September 2025

Yang menyatakan



(Sherina Intan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Kebijakan Pembangunan Energi Bersih Berkelanjutan Melalui Kerjasama Inggris- Norwegia Dalam Proyek Dogger Bank Wind Farm”. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional.

Penulis menyadari bahwa, tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. El Amry Bermawi Putera, M.A., selaku Rektor Universitas Nasional;
2. Bapak Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si., selaku Dekan FISIP Universitas Nasional;
3. Bapak Dr.(c) Angga Sulaiman, S.IP., M.Si., selaku Wakil Dekan II FISIP Universitas Nasional;
4. Bapak Harry Darmawan S.Hum., M.Si selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional, FISIP Universitas Nasional;
5. Ibu Gulia Ichikaya Mitzy, S.I.P., M.A. selaku Sekretaris Program Studi Hubungan Internasional dan Dosen Pembimbing Akademik penulis yang sedari awal mengarahkan dan juga memberikan saran kepada penulis hingga tahapan skripsi ini. Terima kasih banyak ibu;
6. Bapak Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah senantiasa meluangkan waktu untuk membimbing penulis sejak awal penulisan skripsi hingga akhir penulisan. Terima kasih banyak atas bimbingan yang diberikan selama ini.

7. Seluruh dosen pengajar FISIP UNAS, terima kasih bapak/ibu atas segala pengetahuan serta wawasan yang penulis dapatkan selama perkuliahan;
8. Seluruh staf Prodi Hubungan Internasional di FISIP Universitas Nasional khususnya Mas Sugi yang selalu membantu penulis apabila mengalami kesulitan dalam mengurus segala administrasi perkuliahan;
9. Kepada keluarga tercinta, Bapak Fatahir Latif, Ibu Rozila Indriani dan Kakak tersayang Cut Fitriani Meilita yang senantiasa mendoakan, mencurahkan kasih sayang dan semangat, serta memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan.
10. Sahabat penulis yang juga sedang dalam proses pencapaian gelar sarjana, Ammar, Naya Terima kasih banyak atas kebaikan dan dukungan yang diberikan selama ini sehingga penulis dapat bertahan menyelesaikan perkuliahan, semoga sukses dan bahagia selalu.
11. Kepada kelompok 3 Pandanan, Yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, Terima kasih banyak atas dukungan moril dan kenangan indah yang diberikan selama program pertukaran mahasiswa merdeka sehingga penulis dapat terus menjalani kehidupan perkuliahan hingga saat ini, sukses selalu rekan pandananku.

Jakarta, 10 Agustus 2025

Sherina Intan

ABSTRAK

Nama : Sherina Intan

NPM : 213507516048

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Kebijakan Pembangunan Energi Bersih Berkelanjutan Melalui Kerjasama Inggris-Norwegia Dalam Proyek Dogger Bank Wind Farm

Dosen Pembimbing : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si.

Isi : Isu perubahan iklim menjadi isu yang pada saat penting dalam studi hubungan internasional. Dalam mencapai transisi energi bersih yang berkelanjutan, Energi angin lepas pantai menjadi salah satu solusi utama yang diandalkan untuk menurunkan emisi karbon sekaligus memastikan ketahanan energi jangka panjang. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji komitmen Inggris dan Norwegia dalam mengembangkan teknologi energi angin lepas pantai yang berkelanjutan guna transisi energi menjadi lebih bersih serta keuntungan dari pembangunan proyek Dogger Bank Wind Farm. Menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan metode studi kasus, Penulis juga menggunakan teori Kerjasama Internasional, teori Ketergantungan, Konsep Green Development dan Enviromental Security. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proyek Dogger Bank tidak hanya memperkuat posisi Inggris sebagai pemimpin energi angin lepas pantai, tetapi juga memberikan keuntungan ekonomi, teknologi, dan kelestarian lingkungan.

Kata kunci : Energi bersih, angin lepas pantai, Dogger Bank Wind Farm, kerjasama Inggris- Norwegia, teknologi.

Referensi : 4 Buku, 11 Jurnal, 16 Website Artikel, 3 Laporan

ABSTRACT

Name : Sherina Intan

NPM : 213507516048

Study Program : International Relations

Thesis Title : Sustainable Clean Energy Development Policy Through UK-Norway Cooperation in the Dogger Bank Wind Farm Project

Supervising Lecturer : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si.

Content : The issue of climate change has become a crucial issue in the study of international relations. In achieving a sustainable clean energy transition, offshore wind energy is one of the main solutions relied upon to reduce carbon emissions while ensuring long-term energy security. This study aims to examine the commitment of the UK and Norway in developing sustainable offshore wind energy technology for a cleaner energy transition and the benefits of the Dogger Bank Wind Farm project. Using a descriptive qualitative approach with a case study method, the author also uses the theory of International Cooperation, Dependency Theory, the Concept of Green Development and Environmental Security. The results of the study show that the Dogger Bank project not only strengthens the UK's position as a leader in offshore wind energy but also provides economic, technological, and environmental sustainability benefits.

Keywords : Clean energy, offshore wind, Dogger Bank Wind Farm, UK-Norway cooperation, technology.

References : 4 Books, 11 Journal, 16 Website Article, 3 Report

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
Tabel I. Aspek, Dimensi dan Parameter Penelitian.....	xi
Tabel II . Tiga Wilayah Otoritas Lokal.....	xi
Tabel III. Laporan Alokasi Pendanaan dari Total Tiga Wilayah Otoritas Lokal	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.4.1 Pertanyaan Pokok	8
1.4.2 Pertanyaan Operasional	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Studi Literatur	10
2.2 Kerangka Teori.....	14

2.2.2 Teori Kerjasama Internasional	16
2.2.3 Teori Ketergantungan (Dependency Theory)	18
2.2.4 Kerangka Konsep.....	20
BAB III	21
METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Teknik Pengumpulan Data	22
3.3 Teknik Analisis Data	22
3.4. Aspek, Dimensi, dan Parameter Penelitian	24
BAB IV.....	27
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Sejarah Hubungan Bilateral Inggris dan Norwegia.....	27
4.2 Kerjasama Inggris dan Norwegia Dalam Pembangunan Proyek Ladang Angin Lepas Pantai	32
4.2.1 Latar Belakang Kerjasama Energi.....	32
4.2.2 Sejarah Perusahaan - Perusahaan Energi.....	38
4.2.3 Perkembangan Proyek Dogger Bank fase A.....	40
4.2.4 Perkembangan Proyek Dogger Bank fase B.....	41
4.2.5 Perkembangan Proyek Dogger Bank fase C.....	42
4.2.6 Komitmen Kebijakan Energi Inggris dan Norwegia	43
4.2.6.1 Target Nol Bersih (Net Zero) 2050 di Inggris	43
4.2.6.2 Komitmen Norwegia.....	45
4.3 Keuntungan Dalam Bidang Ekonomi dari Kerjasama	47
4.3.1 Sejarah Kerjasama Ekonomi.....	47

4.5 Tantangan Yang Dihadapi	58
4.5.1 Kondisi Cuaca Buruk	58
4.5.2 Tantangan Geopolitik dan Regulasi	60
BAB V.....	63
ANALISIS DATA.....	63
BAB VI.....	76
PENUTUP	76
6.1 Kesimpulan	76
6.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	84



DAFTAR TABEL

Tabel I. Aspek, Dimensi dan Parameter Penelitian	25
Tabel II . Tiga Wilayah Otoritas Lokal.....	50
Tabel III. Laporan Alokasi Pendanaan dari Total Tiga Wilayah Otoritas Lokal.	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar I Kerangka Pemikitan.....	21
Gambar II Lokasi Proyek Dogger Bank.....	35
Gambar III Konverter tak Berawak.....	36
Gambar IV Tahapan Proses Pemilihan Lokasi.....	55



GLOSARIUM

1. BST	: <i>British Summer Time</i>
2. CCUS	: <i>Carbon, Capture, Utilization, and Storage</i>
3. DBWF	: <i>Dogger Bank Wind Farm</i>
4. EEA	: <i>European Economic Area</i>
5. EEC	: <i>European Economic Community</i>
6. EFTA	: <i>European Free Trade Association</i>
7. ESR	: <i>Effort Sharing Regulation</i>
8. ETS	: <i>Emissions Trading System</i>
9. EU	: <i>European Union's</i>
10. Exfin	: <i>Export Finance Norway</i>
11. GBP	: <i>Great British Pound Sterling</i>
12. GE	: <i>General Electric</i>
13. GGGI	: <i>Global Green Growth Institute</i>
14. GW	: <i>Gigawatt</i>
15. HVDC	: <i>High Voltage Direct Current</i>
16. IEA	: <i>International Energy Agency</i>
17. KV	: <i>Kilovolt</i>
18. LULUCF	: <i>Land use, Land use Change and Forestry</i>
19. MMO	: <i>Marine Management Organization</i>
20. MSP	: <i>Marine Spatial Planning</i>
21. MW	: <i>Megawatt</i>
22. NATO	: <i>North Atlantic Treaty Organization</i>
23. NOK	: <i>Norway Krone</i>
24. NZAP	: <i>Net Zero Acceleration Programme</i>
25. OSCE	: <i>Organization for Security and Cooperation in Europe</i>
26. PDB	: <i>Produk Domestic Bruto</i>
27. SDGs	: <i>Sustainable Development Goals</i>
28. STEM	: <i>Sciences, Technology, Engineering, & Mathematics</i>
29. UNDP	: <i>United Nations Development Programme</i>

30. WCS : *Wind Catching*
31. WEU : *Western European Union*
32. ZEE : *Zona Ekonomi Eksklusif*
33. WCED : *World Commission on Environment and Development*

