

**TANGGUNGJAWAB NEGARA DALAM MELINDUNGI
LINGKUNGAN LAUT DARI EMISI GAS RUMAH
KACA ANTROPOGENIK DI INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh :

DIANTI RERES RIMEAWATI
NPM : 22300030

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI HUKUM PROGRAM SARJANA
2025**

**TANGGUNGJAWAB NEGARA DALAM MELINDUNGI
LINGKUNGAN LAUT DARI EMISI GAS RUMAH
KACA ANTROPOGENIK DI INDONESIA**

SKRIPSI

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN GUNA MEMPEROLEH GELAR
SARJANA HUKUM PADA PROGRAM STUDI HUKUM PROGRAM SARJANA
FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA



OLEH :

DIANTI RERES RIMBAWATI

NPM. 22300030

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI HUKUM PROGRAM SARJANA
2025**

**TANGGUNGJAWAB NEGARA DALAM MELINDUNGI
LINGKUNGAN LAUT DARI EMISI GAS RUMAH
KACA ANTROPOGENIK DI INDONESIA**

SKRIPSI

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN GUNA MEMPEROLEH GELAR
SARJANA HUKUM PADA PROGRAM STUDI HUKUM PROGRAM SARJANA
FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA



OLEH :

DIANTI RERES RIMBAWATI

NPM. 22300030

SURABAYA, 23 DESEMBER 2025

MENGESAHKAN,

DEKAN,

PEMBIMBING,

Dr. EDI KRISHARYANTO, S.H., M.H., CPM., Adv.

Dr. RIA TRI VINATA, S.H., LL.M.

**TANGGUNGJAWAB NEGARA DALAM MELINDUNGI
LINGKUNGAN LAUT DARI EMISI GAS RUMAH
KACA ANTROPOGENIK DI INDONESIA**

DIPERSIAPKAN DAN DISUSUN

OLEH :

DIANTI RERES RIMBAWATI

NPM: 22300030

TELAH DIPERTAHANKAN

DIDEPAN DEWAN PENGUJI PADA TANGGAL 23 DESEMBER 2025

DAN DINYATAKAN TELAH MEMNUHI PERSYARATAN

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

1. **Dr. MASITHA TISMANANDA KUMALA, SH.,MH** (KETUA) 1. 

2. **AHMAD BASUKI, S.H., M.H.** (ANGGOTA) 2. 

3. **Dr. RIA TRI VINATA, S.H.,LLM.** (ANGGOTA) 3. 

MOTTO

“Make Your Failure Your Motivation, There Is No Need To Be Insecure About Yourself Because Everyone Has A Different Portion Of Success”

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur penulis hanturkan kepada Allah SWT sang maha segalanya, karena atas Rahmat dan hidayat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**TANGGUNGJAWAB NEGARA DALAM MELINDUNGI LINGKUNGAN LAUT DARI EMISI GAS RUMAH KACA ANTROPOGENIK DI INDONESIA**” ini tepat pada waktu yang ditentukan. Skripsi ini ditulis dan disusun dalam rangka memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Hukum Pada Program Studi Hukum Program Sarjana Fakultas Hukum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak baik Secara langsung maupun tidak langsung, maka dari itu penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Prof. Dr. Ir. Rr. Nugrahni Susantinah Wisnujati, M.Si., yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menjadi bagian dari Civitas Akademika.
2. Dekan Fakultas Hukum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Dr. Edi Krisharyanto, S.H., M.H., CPM., Adv. yang telah menyediakan berbagai fasilitas sebagai penunjang pembelajaran selama penulis dalam perkuliahan.
3. Ibu Shanti Wulandari, S.H., M.Kn., selaku Kepala Program Studi S1 Fakultas Hukum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Bapak Dr. Hari Wibisono, S.H., M.H., selaku Dosen Wali yang telah memberikan dukungan pengarahan selama masa perkuliahan.
5. Ibu Dr. Ria Tri Vinata, S.H.,LLM.selaku Dosen Tutor sidang proposal skripsi dan Dosen Pembimbing yang penuh kesabaran membimbing penulis dan telah meluangkan waktu untuk memberi pengarahan selama pengerjaan skripsi.

6. Seluruh Dosen pengajar dan Staf Fakultas hukum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu penulis dalam perkuliahan, serta staf tata usaha Fakultas Hukum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Waluyo sejati dan Ibu Setyo Rini, untuk beliau berdua lah skripsi ini penulis pesembahkan. Terimakasih atas segala usaha dan dedikasinya dalam merawat, membimbing dan membesarkan dengan penuh kasih sayang selama ini sehingga penulis dapat terus berjuang dalam meraih mimpi dan cita-citanya.
8. Saudara-saudara penulis, Rutriani Sejati, S.E dan Imam Teguh Purnomo terimakasih atas *suport system* nya baik secara fisik dan materi, selalu memberikan arahan dalam dunia perkuliahan dan selalu menjadi garda terdepan jika terjadi sesuatu yang diluar kendali penulis.
9. Sahabat-sahabat penulis, Made Resmini sahabat sedari kecil penulis, Luh Ari Astini sahabat dari SMA dan sahabat masa perkuliahan yaitu Ainul Fitria dan Gabriel Vioni Dewi. Terimakasih sudah hadir dalam hidup penulis dan selalu memberikan nasihat yang baik selama ini.
10. Terimakasih juga untuk diri sendiri yang sudah bertahan di kota orang sampai detik ini untuk menyelesaikan studinya
11. Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi ini baik lewat pikiran maupun dukungan.

Surabaya, 20 November 2025

Hormat Penulis,

(Dianti Reres Rimbawati)

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dianti Reres Rimbawati

NPM : 22300030

Alamat : Jl. Sukomanunggal, No. 08, Sukomanunggal, Surabaya

No. Telp. (HP) : 0823 1058 9760

Menyatakan bahwa penelitian saya yang berjudul : “Tanggungjawab Negara Dalam Melindungi Lingkungan Laut Dari Emisi Gas Rumah Kaca Antropogenik Di Indonesia” adalah murni gagasan saya yang belum pernah saya publikasikan dimedia, baik majalah maupun jurnal ilmiah dan bukan tiruan (plagiat) dari karya orang lain.

Apabila ternyata nantinya ditemukan adanya unsur plagiarisme maupun autoplagiarisme, saya siap menerima sanksi akademik yang akan dijatuhkan oleh fakultas.

Demikian pernyataan ini saya buat sebagai bentuk pertanggungjawaban etika akademik yang harus dijunjung tinggi dilingkungan Perguruan Tinggi.

Surabaya, 23 Desember 2025



(Dianti Reres Rimbawati)

NPM: 22300030

ABSTRAK

Skripsi ini ditulis dengan judul “**TANGGUNGJAWAB NEGARA DALAM MELINDUNGI LINGKUNGAN LAUT DARI EMISI GAS RUMAH KACA ANTROPOGENIK DI INDONESIA**”. Terdapat hal yang melatar belakangi penelitian ini, yaitu Permasalahan lingkungan saat ini menjadi fokus utama karena menyangkut keberlangsungan kehidupan manusia. Dunia saat ini menghadapi perubahan iklim yang diakibatkan dari peningkatan emisi gas rumah kaca antropogenik yang berdampak terhadap lingkungan terutama ekosistem lautan yang pada akhirnya mengakibatkan degradasi, deoksigenasi dan naiknya permukaan air laut, dengan adanya opini pendapat ICJ 2025 yang menyatakan bahwa emisi gas rumah kaca termasuk polutan yang dapat mencemari lautan dibawah UNCLOS, maka timbul kewajiban negara untuk melindungi lingkungan laut dari emisi gas rumah kaca antropogenik.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk Memahami kerangka hukum internasional dan regulasi Indonesia serta tanggung jawab negara dalam melindungi lingkungan laut khususnya emisi gas rumah kaca antropogenik dalam upaya mitigasi perubahan iklim di Indonesia. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah tipologi normatif dengan pendekatan perundang-undangan dan pendekatan konseptual.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa , Negara memiliki tanggung jawab untuk melindungi lingkungan laut dari emisi gas rumah kaca dibawah peraturan internasional meliputi UNCLOS 1982, UNFCCC, Protokol Kyoto, Perjanjian Paris dan juga terdapat di MARPOL 73/78 Annex VI yang kemudian diratifikasi dan menjadi rujukan Indonesia dalam membentuk regulasinya, Adapun implementasi Upaya mitigasi emisi gas rumah kaca di Indonesia direalisasikan melalui penerapan nilai ekonomi karbon diberbagai sektor dan sub sektor sebagai pendukung tercapainya komitmen yang ditetapkan Indonesia serta dukungan internasional terkait pendanaan, investasi dan alih teknologi namun dalam implementasi mitigasi nya masih terdapat tantangan sehingga menghambat mitigasi yang dilakukan Indonesia.

Kata Kunci : Emisi , Tanggungjawab Negara, Lingkungan Laut, Mitigasi

ABSTRACT

This thesis is written with the title "STATE RESPONSIBILITY IN PROTECTING THE MARINE ENVIRONMENT FROM ANTHROPOGENIC GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN INDONESIA". There are things that underlie this research, namely current environmental issues are the main focus because they concern the sustainability of human life. The world is currently facing climate change caused by increased anthropogenic greenhouse gas emissions that impact the environment, especially marine ecosystems, which ultimately result in degradation, deoxygenation, and rising sea levels. With the 2025 ICJ opinion stating that greenhouse gas emissions include pollutants that can pollute the ocean under UNCLOS, the state's obligation to protect the marine environment from anthropogenic greenhouse gas emissions arises.

The purpose of this research is to understand the international legal framework and Indonesian regulations as well as the state's responsibility in protecting the marine environment, especially anthropogenic greenhouse gas emissions in efforts to mitigate climate change in Indonesia. The research method used in this study is a normative typology with a legislative approach and a conceptual approach.

The results of this study indicate that the state has a responsibility to protect the marine environment from greenhouse gas emissions under international regulations including UNCLOS 1982, UNFCCC, Kyoto Protocol, Paris Agreement, and MARPOL 73/78 Annex VI, which was later ratified and became a reference for Indonesia in formulating its regulations. The implementation of greenhouse gas emission mitigation efforts in Indonesia is realized through the application of carbon economic values in various sectors and sub-sectors to support the achievement of Indonesia's commitments, as well as international support related to funding, investment, and technology transfer. However, in the implementation of mitigation, there are still challenges that hinder Indonesia's mitigation efforts.

Keywords: Emissions, State Responsibility, Marine Environment, Mitigation

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penulisan	8
E. Kerangka Konseptual	9
1. Tanggung Jawab Negara	9
2. Perlindungan Lingkungan Laut.....	11
3. Gas Rumah Kaca.....	13
4. Antropogenik.....	14
F. Metode Penelitian	15
1. Tipologi Penelitian dan Metode Pendekatan.....	15
2. Bahan Hukum.....	17
3. Metode Pengumpulan Bahan Hukum	18
4. Analisa Bahan Hukum	19
G. Pertanggungjawaban Sistematika Penulisan.....	19
BAB II KERANGKA HUKUM INTERNASIONAL SERTA REGULASI INDONESIA DALAM MELINDUNGI LINGKUNGAN LAUT KHUSUSNYA EMISI GAS RUMAH KACA ANTROPOGENIK DALAM UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM	21
A. Kontruksi Hukum Internasional Mengenai Perlindungan Lingkungan Laut Sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Khususnya Emisi Gas Rumah Kaca Antropogenik	21

1. Kewajiban Negara Untuk Melindungi Lingkungan Laut Berdasarkan UNCLOS 1982	21
2. Kerangka Kerja Internasional Dalam Menangani Perubahan Iklim Khususnya Emisi Gas Rumah Kaca Antropogenik.....	28
B. Konstruksi Regulasi Indonesia Dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Khususnya Emisi Gas Rumah Kaca Antropogenik Di Lingkungan Laut....	45
1. Landasan Hukum Dalam Pelaksanaan Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca Di Indonesia	45
2. Instrumen Hukum Dalam Pelaksanaan Teknis Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Kelautan.....	50
BAB III TANGGUNG JAWAB NEGARA DALAM MENGENDALIKAN EMISI GAS RUMAH KACA ANTROPOGENIK SEBAGAI UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM DI INDONESIA	53
A. Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca Dalam Kerangka NDC (<i>National Determined Contribution</i>).....	53
B. Implementasi Tanggung Jawab Negara Indonesia Dalam Mengendalikan Emisi Gas Rumah Kaca Antrpogenik.....	71
1. Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca Melalui Penerapan Nilai Ekonomi Karbon.....	71
2. Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca Melalui Lima Sektor utama Sesuai Dengan SNDC Dan Sektor kelautan	79
3. Upaya Indonesia Dalam Klaim Tanggungjawab Negara Maju Untuk Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca	88
C. Tantangan Dan Hambatan Negara Indonesia Dalam Mengimplementasikan Upaya Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca	96
D. Upaya Penyelesaian Sengketa Dalam Rangka Klaim Pertanggungjawaban Atas Kerugian Lingkungan Laut Akibat Emisi Gas Rumah Kaca	101
BAB IV PENUTUP	108
A. Kesimpulan	108
B. Saran	110
DAFTAR BACAAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 pembagian negara Annex I dan Non-Annex I	34
Tabel 2.2 Perbandingan target dan status partisipasi	38
Tabel 3.1 perbedaan ambisi NDC dalam scenario BAU.....	63
Tabel 3.2 Target penurunan emisi gas rumah kaca melalui skenario COPS dan LCCP	67