

UPAYA INDONESIA MENCAPAI PROGRAM *SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS* KE-13 MELALUI PELINDO DALAM MENGURANGI EMISI GAS RUMAH KACA DI WILAYAH PELABUHAN

SKRIPSI



OLEH

ANUGERAH PERDANA
19044010100

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN SKRIPSI

Penulisan dari skripsi program Sarjana dengan judul **UPAYA INDONESIA DALAM PENCAPAIAN PROGRAM SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS TUJUAN KE-13 MELALUI PELINDO DALAM MENGURANGI EMISI GAS RUMAH KACA DI WILAYAH PELABUHAN** merupakan hasil karya saya sendiri, dan setiap bagian / keseluruhan dari penelitian ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis dari universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan atau ditulis oleh orang lain selain penulis. Apabila pada kemudian hari ternyata ditemukan adanya kesamaan / penjiplakan (plagiat), maka saya bersedia untuk menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Surabaya, Juli 2023

Yang Menyatakan.

A handwritten signature in black ink is written over a yellow official stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem at the top, the text 'KEMENTERIAN RIPTAN' on the left, 'MEYHRA TEMPEL' in the center, and the identification number 'N.JAF3A.JX648524066' at the bottom.

Anugerah Perdana


LEMBAR PERSETUJUAN
UPAYA INDONESIA MENCAPAI PROGRAM SUSTAINABLE DEVELOPMENT
GOALS KE-13 MELALUI PELINDO DALAM MENGURANGI EMISI GAS RUMAH
KACA DI WILAYAH PELABUHAN

Disusun Oleh:

ANUGERAH PERDANA
19044010100


Telah disetujui untuk mengikuti ujian skripsi

Menyetujui,
PEMBIMBING


Adiasri Putri Purbantina Ph.D
NPT. 386021303591

Mengetahui,

DEKAN


Dr. Catur Suratnoaji, M.Si.
NIP. 196804182021211006

LEMBAR PENGESAHAN

UPAYA INDONESIA DALAM PENCAPAIAN PROGRAM *SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS* TUJUAN KE-13 MELALUI PELINDO DALAM MENGURANGI EMISI GAS RUMAH KACA DI WILAYAH PELABUHAN

Telah diuji kebenaran oleh Tim Penguji pada tanggal 18 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing

Tim Penguji,

Ketua

Adiasri Putri Purbantina, Ph.D.

NPT. 386021303591

Firsty Chintya Laksmi Perbawani, M.Hub.Int.

NPT. 21219960722332

Sekretaris

Adiasri Putri Purbantina Ph.D

NPT. 386021303591

Anggota

Januari Pratama Nurratri T., S.IP. M.MECAS

NPT. 21219930102330

Mengetahui
DEKAN FISIP



Dr.Catur Suratnoaji, M.Si

NIP.196804182021211006

HALAMAN MOTTO

“Ubahlah hidupmu dari hari ini. Jangan pernah bertaruh pada masa depan, kamu harus bertindak sekarang tanpa menunda-nunda”

Simone de Beauvoir

ABSTRAK

Dampak perubahan iklim telah dapat dirasakan diberbagai penjuru dunia bahkan juga menjadi topik utama dalam beberapa pertemuan antar negara, sehingga diperlukan aksi dan mitigasi yang nyata untuk tetap menjaga keberlangsungan makhluk hidup yang ada di bumi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tentang bagaimana upaya Indonesia dalam mencapai program *sustainable development goals* tujuan ke-13 melalui Pelindo untuk mengurangi emisi gas rumah kaca di wilayah pelabuhan. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan menggunakan kerangka pemikiran rezim internasional (*International Regime*), pembangunan berkelanjutan (*Sustainable Development*) dan pelabuhan berkelanjutan (*Sustainable Port*). Hasil dari penelitian ini menemukan bahwa kepatuhan suatu negara terhadap rezim internasional, dibuktikan dari adanya aksi nyata melalui pengimplementasian kebijakan maupun peraturan. Peraturan mengenai penggunaan *shore power connection* di pelabuhan merupakan bentuk implementasi dari rezim internasional yaitu *sustainable development goals* terhadap kekhawatiran adanya dampak dari perubahan iklim dikarenakan emisi gas rumah kaca yang terus meningkat di setiap penjuru dunia.

Kata kunci : Rezim Internasional, Sustainable Development, Sustainable Port

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“UPAYA INDONESIA DALAM PENCAPAIAN PROGRAM SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS TUJUAN KE-13 MELALUI PELINDO DALAM MENGURANGI EMISI GAS RUMAH KACA DI WILAYAH PELABUHAN”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional VETERAN Jawa Timur.

Selesainya kegiatan hingga penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya arahan dan bimbingan dari dosen pembimbing yang dengan segala perhatian dan kesabarannya rela meluangkan waktu untuk penulis.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan banyak terima kasih yang setinggi-tingginya kepada semua pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT.,IPU selaku Rektor UPN "Veteran" Jawa Timur.
2. Dr. Catur Suratnoaji, M. Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
3. Dr. Ario Bimo Utomo, S.IP., MIR., C.M.C selaku Koorprodi Hubungan Internasional UPN "Veteran" Jawa Timur.
4. Adiasri Putri Purbantina, Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu sabar dalam membimbing pembuatan ide, penulisan proposal hingga penulisan skripsi sampai selesai.
5. Firsty Chintya Laksmi Perbawani, M.Hub.Int. dan Januari Pratama Nurratri T., S.IP.

M.MECAS. selaku dosen penguji penulis.

6. Seluruh Dosen dan staff Jurusan Hubungan Internasional Universitas

Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur;

7. Orangtua, serta Raka dan Dani yang merupakan adik penulis yang sudah memberikan semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini;

8. Untuk Tante Ayang dan Om Bagus serta Engkis, Terima kasih sudah selalu memberikan dukungan serta doanya agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu dan semangat;

9. Untuk Mbah dan Atong, Terima kasih sudah menjadi Penghibur dikala penulis sedang sedih maupun senang saat berada dirumah;

8. Untuk Clara Lucia Marghanita, dan Sukma Resana Bintang yang menemani penulis selama ini, terima kasih, tanpa kalian penulis tidak akan ada di tahap ini. Terima kasih sudah menjadi teman yang baik untuk penulis;

8. Untuk Ifitah Arini dan Rima Melati, terima kasih sudah ada selama proses pembuatan skripsi ini dan pernah menjadi teman kos selama di Jakarta untuk satu bulan lebihnya;

9. Untuk Kak Nisa dan Akak atau yang dikenal dengan Kak Dyana, terima kasih sudah menjadi motivator untuk penulis dalam mendapatkan nilai dari awal kuliah hingga akan berakhirnya perkuliahan ini selalu diatas 3,5 dan memotivasi untuk menyelesaikan perkuliahan tepat waktu;

10. Untuk Sasya, Nadya, Ian, Mirza, Nurmala Fatma, Decca, Vio, Mas Son, Atha, Adityo, Iqbal, Eric, Karen, Najma Hukum, Ratna, Sadam, Wahyu, Harry, Rizky,

Mas Amar, Mas Robby, Fadhil, terima kasih selalu membantu penulis tanpa pamrih selama penulisan skripsi ini;

11. Untuk Naimah, Sion, Dwi, Rifqa dan Bella, terima kasih sudah menjadi teman magang yang baik selama enam bulan di PT Pelabuhan Indonesia (Persero) semoga pertemanan ini selamanya;
12. Untuk Mba Risni Adelini selaku Staf Pembimbing Selama penulis magang di Pelindo, terima kasih banyak untuk semua pengalaman serta kebaikan yang diberikan selama magang dan usahanya untuk mendapatkan pembahasan pada skripsi ini;
13. Untuk Mba Azzya, terima kasih sudah banyak memberikan pengalaman serta membantu dalam mendapatkan data pada skripsi ini;
11. Seluruh teman seperjuangan Hubungan Internasional Angkatan 2019;
12. Terakhir, ucapan terima kasih kepada Anugerah Perdana karena sudah mau berjuang hingga akhir sekalipun terasa sangat berat. You did it well, love.

Surabaya, 20 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN SKRIPSI	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	6
1.2.1 Secara Umum	6
1.2.2 Secara Khusus	7
1.3 Kerangka Pemikiran	7
1.3.1 Landasan Teori.....	7
1.4 Sintesa Pemikiran	14
1.5 Argumen Utama	15
1.6 Metode Penelitian	16
1.6.1 Tipe Penelitian.....	16
1.6.2 Jangkauan Penelitian.....	16
1.6.3 Teknik Pengumpulan Data.....	17
1.6.4 Teknik Analisis Data	17
1.6.5 Sistematika Penulisan	18
BAB II.....	19
IMPLEMENTASI SDG'S KE DALAM PERATURAN NASIONAL INDONESIA	19
2.1 Penerapan SDG's dalam Perpres No.98 Tahun 2021	22
2.1.1 Dasar Pembuatan.....	22
2.1.2 Maksud, Tujuan dan Ruang Lingkup	24
2.2 Penerapan SDG's dalam Metadata indikator Kementerian PPN/Bappenas Pilar Pembangunan Lingkungan Tahun 2020	27

2.2.1 Dasar Pembuatan.....	27
2.2.2 Indikator 13.2.1	28
2.2.3 Indikator 13.2.2	29
2.3 Penerapan SDG's dalam Surat Edaran Direktorat Jenderal Perhubungan Laut (SE) No SE-DJPL 22 Tahun 2022	30
BAB III.....	32
IMPLEMENTASI <i>SUSTAINABLE PORT</i> OLEH PT PELABUHAN INDONESIA (PERSERO).....	32
3.1 Power Generator Onboard Ship	34
3.2 Polusi Akibat Penggunaan <i>Power on Board</i>	35
3.3 Shore Power Connection	40
3.4 Tinjauan Efisiensi Energi Dan Biaya	42
3.4.1 Konsumsi Energi dan Biaya Kapal Petikemas.....	43
3.5 Tinjauan Emisi Gas Buang	44
3.5.1 Emisi Gas Buang Kapal Petikemas (NOx Dan SO2).....	45
3.6 Aspek Sosial dalam Implementasi Sustainable Port	47
BAB IV	49
PENUTUP.....	49
4.1 Kesimpulan.....	49
4.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 TIPIKAL SKEMA PEMBANGKITAN LISTRIK DI KAPAL, DENGAN PTO (<i>POWER TAKE OFF</i>).....	35
Gambar 3.4.1 KONSUMSI ENERGI DAN BIAYA KAPAL DI PELABUHAN TANJUNG PERAK.....	43
Gambar 3.5.1 PERBANDINGAN JUMLAH EMISI GAS BUANG KAPAL PETIKEMAS DI PELABUHAN TANJUNG PERAK.....	46

DAFTAR BAGAN

BAGAN SINTESA PEMIKIRAN.....	14
------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PENJELASAN TARGET SERTA INDIKATOR TUJUAN SDG’S KE- 13.....	19
Tabel 2.2 LANDASAN PERATURAN DARI IMPLEMENTASI SPC.....	22
Tabel 4.1 DATA PERBANDINGAN PENGGUNAAN SPC TAHUN 2020- 2021.....	50