



**Penanganan Permasalahan *Marine Debris*: Kerjasama
Pemerintah Indonesia dan *The Ocean Cleanup***

Skripsi

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan
Pendidikan Strata I Departemen Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Diponegoro**

Penyusun

Nama : Melani Fitria Wulandari

NIM : 14050117120002

**DEPARTEMEN HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2021

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Penanganan Permasalahan *Marine Debris*: Kerjasama Pemerintah Indonesia dan *The Ocean Cleanup*
Nama Penyusun : Melani Fitria Wulandari
NIM : 14050117120002
Program Studi : Hubungan Internasional

Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata I

Semarang, 31 Maret 2021

Dekan,

Wakil Dekan I,



Dr. Hardi Warsono, MTP.


Dr. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin

NIP. 196408271990011001

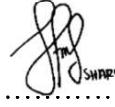
NIP. 196908221994031003

Dosen Pembimbing :

1. Drs. Tri Cahya Utama, M.A.
NIP. 195611031983031001


(.....)

2. Shary Charlotte HP, S.I.P., M.A.
NIP. 198710152015042001

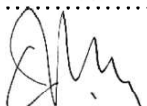

(.....)

Dosen Penguji Skripsi :

1. Prof. Sudharto PH.,MES.,PhD
NIP. 195403091980031003


(.....)

2. Drs. Tri Cahya Utama, M.A.
NIP. 195611031983031001


(.....)

3. Shary Charlotte HP, S.I.P., M.A.
NIP. 198710152015042001


(.....)

SURAT PERNYATAAN

KEASLIAN KARYA ILMIAH (SKRIPSI/TA*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama Lengkap : Melani Fitria Wulandari
2. Nomor Induk Mahasiswa : 14050117120002
3. Tempat / Tanggal Lahir : Manado / 13 Januari 2000
4. Jurusan / Program Studi : S-1 / Hubungan Internasional
5. Alamat : Jalan Gajah Raya, Gang Cebolok
Semarang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang saya tulis berjudul:

PENANGANAN PERMASALAHAN *MARINE DEBRIS*: KERJASAMA PEMERINTAH INDONESIA DAN *THE OCEAN CLEANUP*

Adalah benar-benar **Hasil Karya Ilmiah Tulisan Saya Sendiri**, bukan hasil karya ilmiah orang lain atau jiplakan karya ilmiah orang lain. Apabila dikemudian hari ternyata karya ilmiah yang saya tulis itu terbukti bukan hasil karya ilmiah saya sendiri atau hasil plagiasi karya orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan hasil karya ilmiah saya dengan seluruh implikasinya, sebagai akibat kecurangan yang saya lakukan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dengan penuh kesadaran serta tanggung jawab.

Semarang, 31 Maret 2021

Pembuat Pernyataan,



Melani Fitria Wulandari

NIM. 14050117120002

MOTTO

“ Push Yourself because That is The Way to Solve It “

PERSEMBAHAN

*Skripsi ini saya persembahkan kepada:
Mama, Papa, dan teman – teman
yang telah membantu penyelesaian skripsi
melalui dukungan, doa, dan motivasi*

ABSTRAK

Marine debris merupakan permasalahan lingkungan global yang masih banyak ditemui namun kurang penanganan. Indonesia sebagai negara juga ikut menyumbang 3,2 juta ton sampah per tahunnya ke laut, padahal sampah laut dapat mengancam kehidupan biota laut hingga manusia melalui mikroplastik yang masuk ke dalam tubuh. Sementara itu, *The Ocean Cleanup* muncul dengan tujuan untuk menangani permasalahan sampah di laut dengan berbagai upaya yang dilakukannya. Penelitian ini berusaha untuk melihat kerjasama yang terjalin antara Pemerintah Indonesia dan *The Ocean Cleanup* sebagai sebuah INGO dalam penanganan masalah sampah serta untuk mengetahui mengapa Pemerintah Indonesia perlu bekerjasama dengan INGO dalam menangani permasalahan lingkungan yang terjadi di wilayah negara tersebut. Teori yang digunakan dalam menjawab rumusan masalah tersebut adalah ekologi manusia, manajemen lingkungan, *Green Political Theory*, kerjasama internasional, dan INGO.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif, dengan tipe deskriptif dan eksplanatif berdasarkan data yang diperoleh dari *The Ocean Cleanup*, Pemerintah Indonesia, dan sumber lainnya. Teknik analisa menggunakan metode kongruensi untuk mencocokkan antara latar belakang kerjasama Pemerintah Indonesia dan *The Ocean Cleanup* dengan teori yang digunakan, sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa Pemerintah Indonesia perlu bekerja sama dengan *The Ocean Cleanup* karena peran dan fungsi *The Ocean Cleanup* membantu pemerintah dalam menyelaraskan kembali hubungannya dengan alam akibat kerusakan yang memberi dampak, juga mendukung Pemerintah Indonesia untuk mewujudkan *ecological sustainability* dan keadilan sosial. Saran untuk Pemerintah Indonesia dapat melakukan perluasan kerjasama internasional untuk alat hingga sistem yang canggih dan efektif yang diaplikasikan ke seluruh daerah, agar masalah sampah dapat diatasi secara adil serta mencegah lingkungan dari kerusakan dan dampaknya.

Kata – kata kunci : Sampah laut, Indonesia, *The Ocean Cleanup*, Ekologi Manusia, Manajemen Lingkungan, *Green Political Theory*

ABSTRACT

Marine debris is a global environmental problem that is still widely encountered but is poorly handled. Indonesia as a country also contributes 3.2 million tons waste per year to the sea, even though marine debris can threaten the life of marine life to humans through microplastics that enter the body. Meanwhile, The Ocean Cleanup emerged with the aim of addressing the problem of marine debris with various efforts it does. This research seeks to analyze the cooperation between the Indonesian Government and The Ocean Cleanup as an INGO in handling waste problems and to find out why the Indonesian Government needs to cooperate with INGO in dealing with environmental problems that occur in the territory of the country. The theories used in answering the problem formulation are human ecology, environmental management, Green Political Theory, international cooperation, and INGO.

This research uses qualitative research methods, with descriptive and explanative types based on data obtained from The Ocean Cleanup, the Indonesian Government, and other sources. The analysis technique uses the congruence method to match the background of collaboration between the Government of Indonesia and The Ocean Cleanup with the theory used, so it can concluded that the Indonesian Government needs to cooperate with The Ocean Cleanup because the role and function of The Ocean Cleanup helps the government realign its relationship with nature due to the damage that has an impact, also supports the Indonesian Government to achieve ecological sustainability and social justice. Suggestions for the Indonesian Government to expand international cooperation for tools to sophisticated and effective systems that are applied to all regions, so that the waste problem can be addressed fairly and prevent the environment from damage and its impacts.

Keywords : Marine debris, Indonesia, The Ocean Cleanup, Human Ecology, Environmental Management, Green Political Theory

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penanganan Permasalahan *Marine Debris*: Kerjasama Pemerintah Indonesia dan *The Ocean Cleanup*”. Penyusunan skripsi ini diperuntukkan sebagai salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar sarjana di Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Diponegoro. Oleh karena itu, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang juga telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya:

1. Orangtua penulis yang telah memberikan dukungan dan kasih sayang selama ini sehingga penulisan skripsi dapat diselesaikan.
2. Ibu Dr. Dra. Reni Windiani, M.S. selaku Kepala Departemen Hubungan Internasional yang telah memberikan dukungan dan ilmu yang bermanfaat kepada para mahasiswanya.
3. Prof. Sudharto PH.,MES.,PhD selaku dosen penguji penulis dalam sidang skripsi yang telah memberikan bantuan melalui arahan dan saran yang telah diberikan untuk membantu skripsi penulis menjadi lebih baik lagi.
4. Bapak Drs. Tri Cahya Utama, M.A. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bantuan, saran, dan bimbingannya kepada penulis selama penulisan skripsi.
5. Ibu Shary Charlotte HP, S.I.P, M.A. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta bimbingannya dari awal proposal skripsi hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Ibu Ika Riswanti Putranti, S.H., M.H., Ph.D selaku dosen wali penulis yang sudah memberikan motivasi – motivasi berharga untuk penulis dapat sampai pada tahap ini.
7. Dosen – dosen Hubungan Internasional yang juga telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.

8. Tita, Memed, Vanya, Nada, dan Misgi yang selalu memberikan motivasi, hiburan, dan dukungan kepada penulis serta senantiasa menemani penulis pada masa perkuliahan.
9. Shintya, Arga, Naomi, Audi, Haekal, Gawinda, serta teman – teman seperbimbingan yang baru semasa skripsi, terimakasih telah menjadi teman bimbingan penulis sejak proposal skripsi dan skripsi.
10. Lian, Gaby, Amal, dan teman – teman HI 2017 lainnya yang kerap kali berjasa membantu penulis selama masa perkuliahan.
11. Mifta selaku teman SD penulis yang masih sering menemani penulis melepas penat dan memberikan dukungan.
12. Teman – teman SMA yaitu Irina, Anisa, dan Rizka yang juga senantiasa memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, sehingga adanya saran dan kritik akan sangat diharapkan untuk dapat membantu penulis dalam membuat skripsi ini lebih baik lagi. Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembacanya.

Semarang, 31 Maret 2021

Penulis,



Melani Fitria Wulandari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR DIAGRAM.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi

BAB I

PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Kerangka Teori dan Konsep	7
1.5.1 Teori Ekologi Manusia	7
1.5.2 Teori Manajemen Lingkungan.....	9
1.5.3 Green Political Theory.....	11

1.5.4 INGO	13
1.5.5 Kerjasama Internasional.....	17
1.6 Metode Penelitian.....	19
1.6.1 Tipe Penelitian	19
1.6.2 Jangkauan Penelitian.....	20
1.6.3 Teknik Pengumpulan Data.....	20
1.6.4 Teknik Analisis Data	20
1.7 Sistematika Penulisan	21
BAB II	
PERMASALAHAN <i>MARINE DEBRIS</i> INTERNASIONAL DAN	
INDONESIA	22
2.1 Marine Debris sebagai Permasalahan Global	22
2.2 Dampak Marine Debris	28
2.2.1 Dampak Terhadap Ekosistem Laut.....	28
2.2.2 Dampak Terhadap Ekonomi	29
2.2.3 Dampak Terhadap Pariwisata	32
2.2.4 Dampak Terhadap Kesehatan	34
2.3 Upaya Internasional dalam Menangani Marine Debris	36
2.3.1 PBB	36
2.3.2 ASEAN.....	37
2.3.3 Negara.....	39
2.3.4 INGO	40
2.4 Permasalahan Marine Debris di Indonesia.....	42
2.4.1 Jumlah Sampah di Indonesia	42

2.4.2 Sumber Sampah	45
2.4.3 Dampak Sampah Laut di Indonesia	48
2.4.3.1 Dampak Pariwisata	48
2.4.3.2 Dampak Fauna Laut.....	50
2.4.3.3 Dampak Kesehatan.....	53

BAB III

KERJASAMA PEMERINTAH INDONESIA DAN THE OCEAN CLEANUP DALAM MENANGANI PERMASALAHAN SAMPAH	58
3.1 Sejarah The Ocean Cleanup	58
3.2 Upaya The Ocean Cleanup dalam Menangani Masalah Sampah Laut	60
3.2.1 Penelitian	63
3.2.2 Sosialisasi.....	65
3.2.3 Percobaan.....	67
3.2.4 Daur Ulang.....	69
3.2.5 Pendanaan	70
3.3 Peran dan Fungsi The Ocean Cleanup sebagai International Non Governmental Organization (INGO)	71
3.3.1 Pembingkai Isu.....	72
3.3.2 Supporting Innovation, Demonstration and Pilot Project dan Facilitating Communication.....	76
3.3.3 Fungsi The Ocean Cleanup.....	77
3.4 Kerjasama Indonesia dan The Ocean Cleanup.....	77
3.5 Analisa Kerjasama Indonesia dan The Ocean Cleanup Menggunakan Teori Ekologi Manusia	83

3.6 Analisa Kerjasama Indonesia dan The Ocean Cleanup Menggunakan Teori Manajemen Lingkungan	86
3.7 Analisis Kerjasama Indonesia dan The Ocean Cleanup Menggunakan GPT .	88
3.7.1 Ecological Sustainability	88
3.7.2 Keadilan Sosial	93
3.7.3 Tanpa Kekerasan.....	97
 BAB IV	
PENUTUP.....	100
4.1 Kesimpulan	100
4.2 Saran.....	102
 DAFTAR PUSTAKA.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peringkat Negara Berdasarkan Kesalahan Pengelolaan Jumlah Sampah Plastik Pada Tahun 2010.....	2
Gambar 2.1 Alur Sampah Plastik Hingga ke Lautan (Tahun 2010)	25
Gambar 2.2 Persentasi dari Karakteristik Pantai yang Penting Menurut Orang - Orang.....	33
Gambar 2.3 Jumlah Produksi Sampah Perkota di Indonesia Tahun 2018-2019... ..	45
Gambar 2.4 Sampah yang di Angkut di Ibukota Provinsi Tahun 2018 Dalam Persen.....	47
Gambar 2.5 Jenis – Jenis Plastik.....	55
Gambar 3.1 Alur Pusaran Air (<i>Gyres</i>)	61
Gambar 3.2 Tampak Sampah di GPGP dari Tangkapan Udara.....	65
Gambar 3.3 Sampah yang Berhasil di Tangkap oleh System 001/B	68
Gambar 3.4 Penandatanganan Kerjasama Indonesia dengan <i>The Ocean Cleanup</i> yang Diwakili Oleh Pemerintah Belanda.....	79
Gambar 3.5 Kolaborasi antara Pemerintah Indonesia, <i>The Ocean Cleanup</i> , serta Danone-AQUA untuk Menangani Masalah Sampah.....	81
Gambar 3.6 Belanja Negara APBN 2020	90

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2.1 Komposisi Sampah di Aliran Air Beberapa Kota di Indonesia 43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi <i>Marine Debris</i> Berdasarkan Ukuran.....	24
Tabel 2.2 Sumber Sampah Laut.....	26
Tabel 2.3 Dampak Ekonomi dari Adanya Perubahan Jumlah Sampah Laut dalam Dollar, Tahun 2018.....	30