



Judul Tugas Akhir Skripsi :

ANALISIS KERJA SAMA INDONESIA-JERMAN DALAM MENGELOLA SAMPAH PLASTIK UNTUK MENCAPAI SDGs TUJUAN 12 TAHUN 2019 - 2023

Tugas Akhir Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana Hubungan Internasional

Nama : Aldila Noor Hidayah

NIM : 2010412166



**PROGRAM STUDI S1-ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAKARTA**

**ANALISIS KERJA SAMA INDONESIA-JERMAN DALAM MENGELOLA
SAMPAH PLASTIK UNTUK MENCAPAI SDGS TUJUAN 12 TAHUN
2019-2020**

***ANALYSES OF INDONESIA-JERMAN COOPERATION IN MANAGING
PLASTIC WASTE TO ACHIEVE SDGS GOAL 12 YEAR 2019-2023***

Oleh:

Aldila Noor Hidayah

2010412166

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian

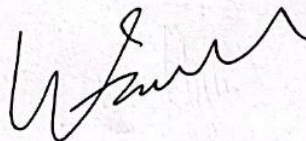
**Guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan
Internasional**

Telah disetujui oleh Tim Pembimbing pada

Tanggal seperti tertera di bawah ini

Jakarta, Juni 2023

Pembimbing Utama



M. Chairil Akbar Setiawan, S.IP., MA.



**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Tahun 2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar:

Nama : Aldila Noor Hidayah
NIM : 2010412166
Program Studi : S1 Ilmu Hubungan Internasional

Bilama di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini maka, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, Mei 2023

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow and green 10,000 Rupiah stamp. The stamp features the number '10000' and the serial number '68FD7A0X004231747'.

Aldila Noor Hidayah

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aldila Noor Hidayah
NIM : 2010412166
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : S1 Hubungan Internasional

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**ANALISIS KERJA SAMA INDONESIA-JERMAN DALAM MENGELOLA
SAMPAH PLASTIK UNTUK MENCAPAI SDGs TUJUAN 12 TAHUN 2019-
2023**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya:

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 28 Juli 2024

Yang menyatakan,



(Aldila Noor Hidayah)

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Aldila Noor Hidayah
NIM : 2010412166
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : S1 - Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Analisis Kerja Sama Indonesia-Jerman dalam Mengelola Sampah Plastik untuk Mencapai SDGs Tujuan 12 Tahun 2019-2023

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak saya bebas royalti kepada Perpustakaan UPNVJ atas Penelitian karya ilmiah saya demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan atau mengalih formatkan, mengolah pangkalan data (database), mendistribusikan, serta menampilkan dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis kepada perpustakaan UPNVJ, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai Peneliti/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak perpustakaan UPNVJ dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan semoga digunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 28 Juli 2024

Yang menyatakan,



(Aldila Noor Hidayah)

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Aldila Noor Hidayah

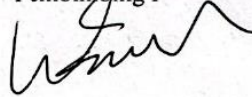
NIM : 2010412166

Program Studi : S1 Ilmu Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Analisis Kerja Sama Indonesia-Jerman dalam Mengelola Sampah Plastik untuk Mencapai SDGs Tujuan 12 Tahun 2019-2023

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

Pembimbing I



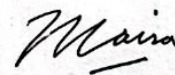
M. Chairil Akbar Setiawan, S.IP., MA

Penguji I



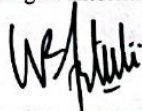
Dr. Sophiana Widiastutie, S.E., M.Si.

Penguji II



R. Maisa Yudhono, S.Sos., M.Si

Kepala Program Studi
Hubungan Internasional



Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si

Ditetapkan di :

Jakarta

Tanggal Ujian : 5 Juli 2024

**ANALISIS KERJA SAMA INDONESIA JERMAN DALAM
MENGELOLA SAMPAH PLASTIK UNTUK MENCAPAI SDGs
TUJUAN 12 TAHUN 2019-2023**

ALDILA NOOR HIDAYAH

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membahas dan menganalisis implementasi kerja sama antara Indonesia dan Jerman dalam mengelola sampah plastik untuk mencapai Sustainable Development Goals tujuan 12 pada tahun 2019-2023. Indonesia memiliki permasalahan sampah plastik yang mengakibatkan banyak dampak buruk terhadap lingkungan, termasuk tingginya kebocoran sampah plastik ke laut. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dan metode penelitian kualitatif. Indonesia bekerja sama dengan Jerman dalam pengelolaan sampah di Indonesia di mana Jerman merupakan negara dengan tingkat daur ulang tertinggi. Indonesia melakukan kerja sama dengan Jerman dengan menerapkan konsep ekonomi sirkular melalui proyek 3RProMar di Manado, Bandung, dan Kepulauan Seribu dan proyek ERiC-SWM di Jambi, Jombang, Malang, dan Sidoarjo. Hasil dari kerja sama tersebut adalah keberhasilan dari hasil kerja sama yang mengarah terhadap pencapaian SDGs Tujuan 12, di mana dalam proyek 3RproMar berhasil meningkatkan kesadaran masyarakat dalam mengurangi sampah dan proyek ERiC-SWM yang berhasil membangun empat TPA dengan metode *sanitary landfill*. Hal ini berhasil untuk mengurangi sampah di daerah lokasi kerja sama.

Kata Kunci: Pengelolaan Sampah Plastik, Kerja Sama Bilateral, Ekonomi Sirkular, SDGs, 3RProMar, ERiC-SWM

***ANALYSES OF INDONESIA-JERMAN COOPERATION IN
MANAGING PLASTIC WASTE TO ACHIEVE SDGS GOAL 12
YEAR 2019-2023***

ALDILA NOOR HIDAYAH

ABSTRACT

This research aims to discuss and analyze the implementation of cooperation between Indonesia and Germany in managing plastic waste to achieve Sustainable Development Goals goal 12 in 2019-2023. Indonesia has a plastic waste problem which has many negative impacts on the environment, including high levels of plastic waste leaking into the sea. This research uses descriptive research and qualitative research methods. Indonesia collaborates with Germany in waste management in Indonesia where Germany is the country with the highest recycling rate. Indonesia is collaborating with Germany by implementing the circular economy concept through the 3RProMar project in Manado, Bandung and the Thousand Islands and the ERiC-SWM project in Jambi, Jombang, Malang and Sidoarjo. The result of this collaboration is the success of the collaboration which leads to the achievement of SDGs Goal 12, where the 3RproMar project succeeded in increasing public awareness in reducing waste and the ERiC-SWM project succeeded in building four landfills using the sanitary landfill method. This has succeeded in reducing waste in the collaboration location area.

Keywords: *Plastic Waste Management, Bilateral Cooperation, Circular Economy, SDGs, 3RProMar, ERiC-SWM*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan dengan tepat waktu. Judul yang dipilih dalam penelitian yang ini adalah **“Analisis Kerjasama Indonesia-Jerman dalam Mengelola Sampah Plastik untuk Mencapai SDGs Tujuan 12 Tahun 2019-2023.”** Penyusunan dari penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sajana Hubungan Internasional di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penyusunan penelitian ini tak lepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang ditentukan. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.
2. Kedua orangtua yaitu Ibunda Dewi Erna Thomas dan Bapak Pujianto yang selalu mengupayakan hal yang terbaik untuk peneliti agar dapat menyelesaikan pendidikan tingginya. Tak lupa juga untuk Bude dan Pakde yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada peneliti untuk menyelesaikan tugas penelitian ini.
3. Bapak M. Chairil Akbar Setiawan, S.IP., MA selaku dosen pembimbing yang ditengah kesibukannya selalu meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
4. Ibu Dr. Sophiana Widiastutie, SE., M.Si selaku dosen penguji utama saat sidang proposal skripsi, yang koreksi dan arahnya sangat membantu penulis dalam menyusun penelitian menjadi lebih baik.
5. Bapak Raden Maisa Yudono, S.Sos., M.Si selaku dosen penguji kedua peneliti saat sidang telah memberikan masukan-masukan yang sangat bermanfaat kepada peneliti.

6. Bapak Garcia Krisnando Nathanael, S.Sos., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang selalu membimbing penulis dalam menempuh pendidikan sejak awal masa perkuliahan.
7. Ibu Wiwiek Rukmi Dwi Astutie, S.IP., M.Si selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional FISIP UPNVJ.
8. Dosen dan staff UPNVJ, yang namanya tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu serta mendukung peneliti menempuh pendidikan di kampus ini sejak awal hingga akhir semester.
9. Ibu Julia Labene, selaku narasumber dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan yang telah meluangkan waktu serta bersedia berkontribusi dalam penelitian ini dengan memberikan wawasan baru mengenai kerja sama luar negeri.
10. Bapak Andy Panjaitan dan Ibu Ocase Preditha selaku narasumber dari GIZ Indonesia yang telah meluangkan waktu dan serta bersedia berkontribusi dalam penelitian ini dan memberikan wawasan mengenai teknis dan kerja sama pengurangan sampah plastik.
11. Mashutama Yunan yang selalu mendukung dan membantu penulis selama masa kuliah dan selama menyusun penelitian.
12. Sahabat dan rekan peneliti selama menempuh studi HI, Adinda, Stella, Fitriyani, Athaya, dan Devara. Terima kasih karena sudah berjuang bersama dan memberikan empat tahun yang menyenangkan.
13. Sahabat dekat peneliti, Karina, Nerissa, Razita, Aafiyah, Atha, Deandra, Icha, Amel, Jasmine, Andyn, Ribka, Sarah, Farhan, Almira, Kalyana, Alrick, dan Sekar. Terima kasih karena selalu memberikan dukungan dan semangat.
14. Teman-teman UPNVJ yang juga mendukung peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini, Sanaz, Aurel, Biya, Ayu, Bica, Lintang, Amelia, Annisa, Naomi, Tata, Rafi, Bariq, Alif, dan teman-teman organisasi FOP dan Girl Up UPNVJ.
15. Aldila Noor Hidayah, terima kasih karena aku sudah berjuang selama ini.

Penulis sangat bersyukur pada akhirnya skripsi ini telah berhasil sampai tahap akhir dan dapat dipertanggungjawabkan. Namun, penulisan dari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis sangat terbuka untuk kritik dan saran yang dapat membangun dan menyempurnakan skripsi ini sehingga dapat menjadi lebih baik lagi. Dengan demikian, semoga skripsi ini dapat menjadi manfaat bagi banyak orang baik untuk keperluan akademis maupun non-akademis.

Jakarta, 16 Juni 2024

Aldila Noor Hidayah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH.....	v
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	13
I.3 Tujuan Penelitian.....	13
I.4 Manfaat Penelitian.....	14
I.5 Sistematika Penulisan	14
BAB II.....	16
II.1 Teori dan Konsep Penelitian.....	16
II.1.1 Ekonomi Sirkular	16
II.1.2 Teori Kerja sama Bilateral	19
II.1.3 Sustainable Development Goals	21
II.2 Kerangka Pemikiran	24
BAB III	26
III.1 Objek Penelitian	26
III.2 Jenis Penelitian	27
III.3 Teknik Pengumpulan Data	28
III.4 Sumber Data	29

III.5 Teknik Analisis Data	30
BAB IV	34
IV.1 Kondisi Sampah di Indonesia	34
IV.2 Upaya Indonesia dalam Menangani Sampah Plastik.....	40
IV.3 Kerja sama Indonesia dan Jerman dalam Mengelola Sampah Plastik di Indonesia Tahun 2013 – 2018	50
BAB V.....	55
V.1 Komparasi Kebijakan Sampah Plastik Indonesia dan Jerman.....	55
V.2 Implementasi Program 3RProMar di Indonesia dalam Mendukung SDGs Tujuan 12.....	68
V.2.1 Peningkatan Kerja Sama Regional.....	72
V.2.2 Dukungan Jerman Terhadap Kebijakan Pemerintah Indonesia	72
V.2.3 Pembentukan Sektor Swasta	74
V.2.4 Pilot Project.....	75
V.2.5 Tantangan dan Solusi Program 3RProMar di Indonesia dalam Mendukung SDGs Tujuan 12.....	83
V.3 Implementasi Program ERiC-SWM di Indonesia dalam Mendukung SDGs Tujuan 12	87
V.3.1 Pembangunan Tempat Pembuangan Akhir.....	90
V.3.2 Pengadaan Alat Berat.....	93
V.3.3 Tantangan dan Solusi Program ERiC-SWM di Indonesia dalam Mendukung SDGs Tujuan 12.....	93
BAB VI.....	97
VI.1 Kesimpulan.....	97
VI.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	101
RIWAYAT HIDUP.....	123
LAMPIRAN.....	124

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Jenis Sampah di Indonesia	3
Gambar I. 2 Sumber Sampah di Indonesia.....	4
Gambar II. 1 Konsep Ekonomi Linear	17
Gambar II. 2 Konsep Ekonomi Sirkular	18
Gambar II. 3 8 Millennium Development Goals	22
Gambar II. 4 17 Sustainable Development Goals.....	23
Gambar III. 1 Periode Pengumpulan Data	31
Gambar IV. 1 Jenis-Jenis Plastik	34
Gambar IV. 2 Kategori Pendapatan Negara.....	38
Gambar IV. 3 Tumpukan Sampah di Pantai Teluk	39
Gambar V. 1 Cara Penanganan Sampah Rumah Tangga Indonesia Tahun 2022.	59
Gambar V. 2 Persentase Pilah Sampah oleh Rumah Tangga Indonesia Tahun 2021	60
Gambar V. 3 Berakhirnya PET Daur Ulang dari Botol Jerman Tahun 2015	63
Gambar V. 4 Skema Deposit Return System	64
Gambar V. 6 Persentase Konstruksi ERiC-SWM.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Tabel Rencana Waktu	33
Tabel V. 1 Rincian Pendanaan Proyek 3RProMar.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Tugas Akhir Skripsi dan Selain Skripsi.....	124
Lampiran 2. Kontrak Penulisan Tugas Akhir Skripsi	124
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Sidang Skripsi.....	125
Lampiran 4. Lembar Perbaikan Skripsi	125
Lampiran 5. Surat Riset Permohonan Wawancara	127
Lampiran 6. Bukti Wawancara	128
Lampiran 7. Hasil Plagiarisme	130
Lampiran 8. Sertifikat	130

DAFTAR SINGKATAN

3RProMar	: Reduce, Reuse, Recycle to Protect Marine Environment and Coral Reefs
BAPPENAS	: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
BPS	: Badan Pusat Statistik
DRS	: Deposit Return System
EPR	: Extended Producer Responsibility
ERiC-SWM	: Emission Reduction in Cities-Solid Waste Management
GIZ	: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH
KfW	: Kreditanstalt für Wiederaufbau
KLHK	: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
OECD	: The Organisation for Economic Co-operation and Development
PAKLIM	: Policy Advice for Environment and Climate Change
PBB	: Perserikatan Bangsa-Bangsa
PPKL	: Pengendalian Pencemaran Kerusakan Lingkungan
PPKPL	: Pengendalian Pencemaran Kerusakan Pesisir dan Laut
PUPR	: Pekerjaan Umum dan Kerumahan Rakyat
SDGs	: Sustainable Development Goals
SIPSN	: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Penampungan Sementara
TPST	: Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu
UE	: Uni Eropa