



UNIVERSITAS NASIONAL

**DIPLOMASI LINGKUNGAN ASEAN-JERMAN MENGATASI
PENANGANAN SAMPAH LAUT DI MANADO MELALUI
PROYEK 3RProMar (*3R-PROTECT THE MARINE
ENVIRONMENT AND CORAL REEFS*) 2023-2024**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos)**

**SALFA KHUZAIMAH
NPM 213507516072**

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL ILMU POLITIK
FEBRUARI, 2025**



UNIVERSITAS NASIONAL

**ASEAN-GERMANY ENVIRONMENTAL DIPLOMACY IN
ADRESSING MARINE WASTE MANAGEMENT IN MANADO
THROUGH THE 3RPROMAR PROJECT (REDUCE, REUSE,
RECYCLE - PROTECT THE MARINE ENVIRONMENT AND
CORAL REEFS) 2023-2024**

THESIS

**Submitted as one of the requirements to obtain
a Bachelor of Social Sciences (S.Sos)**

**SALFA KHUZAIMAH
NPM 21350751607**

**INTERNATIONAL RELATIONS
FACULTY OF SOCIAL SCIENCE AND POLITICAL SCIENCE
FEBRUARY, 2025**



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Salfa Khuzaimah

NPM : 214507516072

Program Studi : Hubungan Internasional

Konsentrasi : -

Judul Skripsi : Diplomasi Lingkungan ASEAN-Jerman Mengatasi
Penanganan Sampah Laut Di Manado Melalui
Proyek 3RProMar (3R-Protect Marine And Coral
Reefs) 2023-2024

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, 24 Februari 2025

Dosen Pembimbing

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

Ketua Prodi Hubungan Internasional

Harry Darmawan, S.Hum, M.Si.



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Salfa Khuzaimah
NPM : 213507516072
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Diplomasi Lingkungan ASEAN-Jerman Mengatasi
Penanganan Sampah Laut Di Manado Melalui Proyek 3RProMar (3R-Protect
Marine And Coral Reefs) 2023-2024

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

DEWAN PENGUJI

Ketua Sidang : Dr. Irma Indrayani Arief, S.I.P., M.Si (

Penguji 1 : Doddy W. Syahbudin, Ph.D.

Penguji 2 / Pembimbing : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P. M.Si (

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 28 Februari 2025



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Salfa Khuzaimah

NPM : 213507516072

Program Studi : Hubungan Internasional

Konsentrasi : -

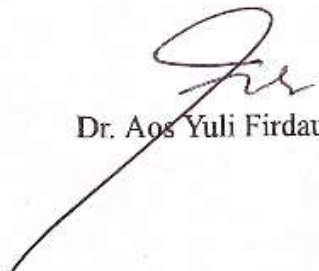
Judul Skripsi : Diplomasi Lingkungan Asean-Jerman Mengatasi Penanganan Sampah Laut Di Manado Melalui Proyek 3RProMar (3R-Protect Marine And Coral Reefs) 2023-2024

Diajukan Untuk : Memenuhi salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.
Universitas Nasional

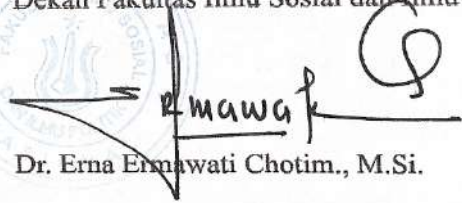
Disetujui untuk disahkan

Jakarta, 28 Februari 2025

Dosen Pembimbing


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

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik


Dr. Erna Ermawati Chotim., M.Si.



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi 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.

Nama : Salfa Khuzaimah

NPM : 213507516072

Tanda Tangan :

Tanggal : 24 Februari 2025

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 24 Februari 2025



Salfa Khuzaimah



FORMULIR 4
PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Salfa Khuzaimah
Nomor Pokok Mahasiswa : 213507516072
Fakultas / Akademik : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Prodi / Konsetrasi : Hubungan Internasional / -
Judul Skripsi : Diplomasi Lingkungan ASEAN-Jerman Mengatasi Penanganan Sampah Laut Di Manado Melalui Proyek 3RProMar (3R-Protect Marine And Coral Reefs) 2023-2024

Benar telah memperbaiki Skripsi berdasarkan petunjuk dari Tim Penguji dalam Sidang Ujian Skripsi pada tanggal, Februari 2025, sebagaimana tertulis dalam “Berita Acara Ujian Skripsi”.

Jakarta, 27 Februari 2025

Ketua Sidang : Dr. Irma Indrayani Arief, S.I.P., M.Si

Penguji I : Doddy W. Syahbudin, Ph.D.

Penguji II : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P. M.Si

Keterangan :

- *) Lembaran ini dapat diminta di Sekretariat FISIP, apabila Skripsinya telah diujikan dan dinyatakan **LULUS**, halaman ini tidak dijilid.

LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL YANG TELAH DIREVISI

Nama : Salfa Khuzaimah
NPM : 213507516072
Fakultas/Akademik : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Prodi & Konsetrasi : Hubungan Internasional / -
Tanggal Sidang : 24 Februari 2025

JUDUL SKRIPSI DALAM BAHASA INDONESIA

DIPLOMASI LINGKUNGAN ASEAN-JERMAN MENGATASI PENANGANAN SAMPAH LAUT DI MANADO MELALUI PROYEK 3RProMar (3R-PROTECT THE MARINE ENVIRONMENT AND CORAL REEFS) 2023-2024

JUDUL SKRIPSI DALAM BAHASA INGGRIS

ASEAN-GERMANY ENVIRONMENTAL DIPLOMACY IN ADRESSING MARINE WASTE MANAGEMENT IN MANADO THROUGH THE 3RPROMAR PROJECT (REDUCE, REUSE, RECYCLE - PROTECT THE MARINE ENVIRONMENT AND CORAL REEFS) 2023-2024

TANDA TANGAN DAN TANGGAL

Pembimbing	Ka. Prodi	Mahasiswa
TGL : 27 Februari 2025	TGL : 27 Februari 2025	TGL : 27 Februari 2025
 Dr. Aosi Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si	 Harry Darmawan, S. Hum., M.Si	 Salfa Khuzaimah

ABSTRAK

Nama : Salfa Khuzaimah
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul : Diplomasi Lingkungan Asean-Jerman Mengatasi
Penanganan Sampah Laut Di Manado Melalui Proyek
3RProMar (3R-Protect Marine And Coral Reefs) 2023-
2024

Sampah plastik telah menjadi ancaman global, terutama dalam pencemaran laut. Skripsi ini mengkaji diplomasi lingkungan dalam Upaya penanganan sampah laut melalui Proyek 3RProMar (*Reduce, Reuse, Recycle* – Lindungi Lingkungan Laut dan Terumbu Karang) 2023-2024. Manado, sebuah kota pesisir dipilih sebagai lokasi pelaksanaan proyek 3RProMar. Proyek ini bertujuan untuk mengurangi kebocoran sampah plastik ke laut. Dengan adanya identifikasi permasalahan utama dalam pengelolaan sampah yang tidak efektif dan rendahnya kesadaran masyarakat. Kerjasama Internasional ini antara pemerintah Indonesia, GIZ, dan ASEAN guna mengurangi kebocoran plastik ke laut. Dengan menggunakan metode penelitian kualitatif, yang memanfaatkan data seperti laporan proyek, wawancara dengan informan, dan studi literatur. Fokus pada penelitian ini, implementasi pada proyek 3RProMar di Manado yang mencakup di Bidang Teknologi, Pendidikan, Infrastruktur, dan juga Pengembangan Masyarakat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa proyek 3RproMar berhasil meningkatkan kesadaran Masyarakat local terhadap pentingnya pengelolaan sampah, dan mengurangi sekitar 250 ton sampah plastic yang berpotensi mencemari laut setiap tahun.

Kata Kunci : diplomasi lingkungan, sampah plastik, Manado, 3RproMar, kerjasama internasional, ASEAN-Jerman.

Jumlah Buku : 18
Jumlah Jurnal : 65
Pembimbing : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si

ABSTRACT

Name : Salfa Khuzaimah
Study Program : International Relations
Title : Asean-Germany Environmental Diplomacy In Addressing
Marine Waste Management In Manado Through The
3RProMar Project (3R-Protect Marine And Coral Reefs)
2023-2024

Plastic waste has become a global threat, especially in marine pollution. This thesis examines environmental diplomacy in efforts to tackle marine debris through the 3RProMar (Reduce, Reuse, Recycle - Protect Marine Environment and Coral Reefs) Project 2023-2024. Manado was chosen as the implementation site for the 3RProMar project. The project aims to reduce the leakage of plastic waste into the ocean. By identifying the main problems of ineffective waste management and low public awareness. This international collaboration between the Indonesian government, GIZ, and ASEAN to reduce plastic leakage into the ocean. By using qualitative research methods, which utilize data such as project reports, interviews with informants, and study of related literature. The focus of this research is on the implementation of the 3RProMar project in Manado which includes Technology, Education, Infrastructure, and Community Development. The results of this study show that the 3RproMar project succeeded in increasing local awareness of the importance of waste management, and reducing around 250 tons of plastic waste that has the potential to pollute the sea every year.

Keywords: *environmental diplomacy, marine pollution, 3RproMar, Manado, international cooperation, ASEAN-Germany.*

Number of Books : 18
Number of Journals : 65
Advisor : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, berkah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional. Penulis memiliki ketertarikan mendalam terhadap isu yang diangkat dalam skripsi ini karena permasalahan lingkungan merupakan aspek yang sangat krusial bagi kelangsungan hidup kita serta generasi mendatang. Oleh sebab itu, isu terkait sampah dan kerusakan lingkungan harus mendapatkan perhatian serius dari berbagai pihak demi keberlanjutan kehidupan umat manusia.

Penulis juga menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak akan mungkin tercapai tanpa dukungan dan arahan dari berbagai pihak, baik selama masa perkuliahan maupun dalam proses penyusunan skripsi ini. Dengan demikian, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. El Amry Bermawi Putera, M.A. sebagai Rektor Universitas Nasional,
2. Dr. Erna Ermawati Chotim, S.Sos., M.Si., Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional,
3. Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si, sebagai Wakil Dekan Bidang Administrasi Akademik dan Keuangan serta sebagai Dosen Pembimbing tugas akhir penulis yang selalu memberikan waktu, tenaga, pikiran, dorongan dan arahan agar penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan benar,
4. Dr. (C) Angga Sulaiman, S.I.P., M.A.P., sebagai Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Kerja Sama dan Sumber Daya Manusia
5. Bapak Harry Darmawan, S.Hum., M.Si., sebagai Ketua Program Studi Hubungan Internasional,
6. Ibu Gulia Ichikaya Mitzy, S.I.P., M.A., sebagai Sekretaris Program Studi Hubungan Internasional serta menjadi Dosen Pembimbing Akademik penulis,
7. Kedua orangtua penulis, Sri Rosita dan Muhamad Yusran, yang selalu siap sedia untuk memberikan bantuan dukungan material, do'a, dan moral.

8. Pak Sugi, sebagai staff sekretariat FISIP yang selalu memberikan waktu, dorongan dan arahan agar penulis tidak mudah menyerah dan dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
9. Pak Agus, sebagai jasa membantu yang meluangkan waktu untuk penyusunan tugas akhir penulis sehingga penulis lebih teliti dalam mengerjakan.
10. Fatima Benyaich, sebagai rekan yang membantu dalam memberikan saran, inspirasi dan motivasi serta arahan kepada penulis.
11. Muhammad Rifval Pratama Sukma, sebagai motivasi penulis agar dapat segera menyelesaikan tugas akhir ini dan memberikan banyak bantuan dalam teknologi, penulisan dan arahan.
12. Prita, Kikiy, Syifa, Helma, Shinta, Fatima, Mirna, Nadia, Yuniar sebagai rekan penulis untuk bisa menyelesaikan skripsi ini.
13. Kak Salli Atika Noor Rahma, Ibu Julia Giebel, Ibu Ocase Preditha, dan Ibu Anandita Laksmi Susanto, sebagai informan dan membantu penulis untuk bisa menyelesaikan penelitian ini dalam bantuan informasi dan data, serta arahan.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 8 Februari 2025

Penulis



(Salfa Khuzaimah)

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER SKRIPSI	
PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PENGESAHAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	9
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	9
1.2.2 Masalah Pokok Penelitian.....	11
1.2.3 Pertanyaan Penelitian.....	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Kegunaan Penelitian.....	12
1.5 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	15
2.1.1 Kerjasama Asean-Jerman Dalam Menanggulangi Sampah Laut Di Kawasan Asia Tenggara (2021-2022) (Studi Kasus: Indonesia Dan Filipina)	15
2.1.2 Degradasi Lingkungan dan Pembangunan Berkelanjutan: Efektivitas Kerja Sama UNEP dan ASEAN dalam Mengatasi Permasalahan Lingkungan Hidup di Asia Tenggara	16

2.1.3 Kerjasama WWF (World Wide Fund for Nature) dan Pemerintah Indonesia dalam Mewujudkan Zero Waste melalui Program Plastic Smart Cities (PSC).....	17
2.1.4 Diplomasi Lingkungan Indonesia melalui ASEAN dalam Menanggulangi <i>Marine Plastic Debris</i>	18
2.1.5 <i>Implementasi Coral Triangle Initiative on Coral Reefs, Fisheries, and Food Security (CTI-CFF) di Indonesia dan Filipina</i>	20
2.2 Studi Pustaka.....	19
2.2.1 Teori Politik Hijau (<i>Green Political Theory</i>)	20
2.2.2 Konsep Diplomasi Lingkungan	25
2.2.3 Teori Kerjasama Internasional.....	26
2.2.4 Konsep Peranan Organisasi Internasional	27
2.3 Kerangka Pemikiran	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Pendekatan Penelitian.....	30
3.2 Teknik Pengumpulan Data	30
3.3 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	30
3.4 Aspek, Dimensi, dan Parameter	31
3.5 Lokasi dan Sumber Data Penelitian	32
3.5.1 Lokasi Penelitian	32
3.5.2 Sumber Data Penelitian	33
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	34
4.1 Proyek 3RProMar	35
4.1.1 Implementasi 3RProMar di Negara ASEAN.....	43
4.2 Tindakan Jerman dalam Penanggulangan Sampah	47
4.2.1 Hubungan Kebijakan Global dan Implementasi Lokal dalam Proyek 3RproMar.....	37
4.2.2 Organisasi di Jerman dalam Penanggulangan Sampah	50
4.3 Tindakan Pemerintah Indonesia dalam Penanggulangan Sampah	51
4.3.1 Organisasi di Indonesia dalam Penanggulangan Sampah	39
4.4 Sampah Laut di Indonesia	39
4.4.1 Sampah Plastik.....	55

4.4.2 Mikroplastik.....	65
BAB V HASIL PEMBAHASAN.....	66
5.1 Analisis Hubungan Kerjasama ASEAN-Indonesia dan Jerman.....	66
5.2 Analisis Permasalahan Sampah Darat dan Sampah Laut di Manado.....	74
5.2.1 Pola Pencemaran Sampah Plastik.....	75
5.3 Dampak Sampah Laut	81
5.3.1 Dampak Sampah Laut pada Biota Laut	83
5.3.2 Dampak Sampah Laut pada Kesehatan Manusia.....	85
5.3.3 Dampak Kebocoran Sampah Laut di Kawasan Manado	87
5.4 Peran Berbagai Sektor	89
5.4.1 Peran ASEAN dalam 3RProMar.....	89
5.4.2 Peran Jerman dalam 3RProMar (GIZ dan BMZ)	91
5.4.3 Peran Indonesia dalam 3RProMar	95
5.5 Implementasi proyek 3RProMar di Manado.....	98
5.5.1 Kolaborasi Sektor Swasta dan Pemerintah.....	101
5.5.2 Bidang Teknologi	101
5.5.3 Bidang Pelatihan Pengembangan Masyarakat.....	105
5.5.4 Bidang Infrastruktur.....	108
5.5.5 Bidang Pendidikan.....	110
BAB VI KESIMPULAN.....	112
6.1 Kesimpulan.....	112
6.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN.....	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Pemilahan tempat sampah di Jerman.....	34
Gambar 4.2	TPA Benowo dengan teknologi PLTSA.....	38
Gambar 4.3	Data sampah di Laut Indonesia 2020.....	41
Gambar 5.1	Tmbulan sampah plastik di Sungai Sario Manado.....	53
Gambar 5.2	Ikan Purba yang ditemukan di Manado.....	57
Gambar 5.3	Cara mikroplastik ada di otak melalui saluran pernafasan.....	58
Gambar 5.4	Ditemukannya mikroplastik pada ikan yang dijadikan bahan baku produk olahan.....	59
Gambar 5.5	Peta Implementasi CTI-CFF di Segitiga Karang.....	60
Gambar 5.6	Aplikasi Duitin – Gerakan Daur Ulang.....	72
Gambar 5.7	Reverse Vending Machine di Manado.....	73
Gambar 5.8	Riset pengembangan meningkatkan Biosynthetic Fuel....	74
Gambar 5.9	Visit of Waste Bank on 1000 Islands GIZ ©	77
Gambar 5.10	<i>Lokasi penerapan NTTI di Sungai Manado</i>	78
Gambar 5.11	NTTI – Penghalang Sampah di Sungai Manado.....	79
Gambar 5.12	Para Siswa di Manado – Membawa tumbler.....	80
Gambar 8.1	Wawancara daring peneliti dengan narasumber.....	127
Gambar 8.2	Peneliti mengikuti acara National Stakeholder Forum....	128

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Aspek, Dimensi, dan Parameter Penelitian.....	33
Tabel 4.1	Jenis Plastik Berdasarkan Polimer dan Kode Resinya....	43
Tabel 5.1	Rincian dana bantuan dari BMZ (Jerman) 3RProMar....	65



DAFTAR SINGKATAN

ASEAN	<i>Association of Southeast Asian Nations</i>
AMS	<i>ASEAN Member States</i>
AWGCME	Kelompok Kerja ASEAN untuk Lingkungan Pesisir dan Laut
AWGCW	Kelompok Kerja ASEAN untuk Bahan Kimia dan Limbah
AWGESC	Kelompok Kerja ASEAN untuk Lingkungan Kota Berkelanjutan
BMZ	Kementerian Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan Federal Jerman
CTMPAS	<i>Coral Triangle Marine Protected Area System</i>
DSP	Destinasi Super Prioritas
DLH	Dinas Lingkungan Hidup
GIZ	<i>Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit</i>
IUCN	<i>International Union for Conservation of Nature</i>
KTT	Konferensi Tingkat Tinggi
KLHK	Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
NTTI	<i>No-Trash Triangle Initiative</i>
NSF	<i>National Stakeholder Forum</i>
NGO	<i>Non-governmental Organizations</i>
PBB	Perserikatan Bangsa-Bangsa
RAN	Rencana Aksi Nasional
RVM	<i>Reverse Vending Machine</i>
TKN PSL	Tim Koordinasi Nasional Penanganan Sampah Laut
TPA	Tempat Pembuangan Akhir
TPS 3R	Tempat Pengelolaan Sampah, <i>Reuse, Recycle, Reduce</i>
UNEP	<i>United Nations Environment Programme</i>
3RproMar	<i>Reduce, Reuse, Recycle to Protect the Marine Environment and Coral Reefs</i>