

Judul Skripsi :

***“Building With Nature ” 2015-2020 Upaya Restorasi Mangrove di Demak:
Peran Wetlands International Indonesia dalam Jaringan Advokasi Transnasional
untuk Mendukung Strategi Nasional Forest Other Land Use (FOLU) Net Sink
2030***



Untuk memenuhi salah satu syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional

**Nama : Salventina Puspa Hardianti
NIM : 2110412133**



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

***“Building With Nature” 2015-2020 Upaya Restorasi Mangrove di Demak:
Peran Wetlands International Indonesia dalam Jaringan Advokasi Transnasional
untuk Mendukung Strategi Nasional Forest Other Land Use (FOLU) Net Sink
2030***

**Oleh:
SALVENTINA PUSPA HARDIANTI
2110412133**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat ujian
Guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional**

Telah Disetujui oleh Tim Pembimbing pada tanggal seperti di bawah ini

**Jakarta, 25 Juli 2025
Pembimbing Utama**



(Dini Putri Saraswati S.HI., MA.)



**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Tahun 2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Salventina Puspa Hardianti

NIM : 2110412133

Program Studi : Hubungan Internasional

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

Jakarta, Juli 2025

Yang menyatakan,



(Salventina Puspa Hardianti)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

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

Nama : Salentina Puspa Hardianti
NIM : 2110412133
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : "Building With Nature" 2015-2020 Upaya Restorasi
Mangrove di Demak. Peran Jaringan Advokasi Transnasional Wetlands
International Indonesia dalam Mendukung Strategi Nasional Forest Other Land
Use (FOLU) Net Sink 2030

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

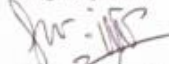
1. Memberikan hak saya bebas royalti kepada Perpustakaan UPNVJ atas Penelitian karya ilmiah saya demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan atau mengalih formatkan, mengolah pangkalan data (database), mendistribusikan, serta menampilkan dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis kepada perpustakaan UPNVJ, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai Pencipta/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 sebnar-benarnya dan semoga digunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 25 Juli 2025

Yang menyatakan,


(Salentina Puspa H)

PENGESAHAN SKRIPSI

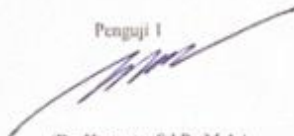
PENGESAHAN TUGAS AKHIR

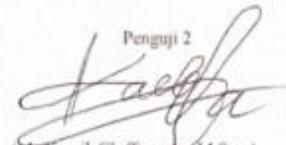
NAMA : Salventina Puspa Hardianti
NIM : 2110412133
PROGRAM STUDI : Hubungan Internasional
JUDUL : "Building With Nature" 2015-2020 Upaya Restorasi Mangrove di Demak: Peran Jaringan Advokasi Transnasional Wetlands International Indonesia dalam Mendukung Strategi Nasional Forest Other Land Use (FOLU) Net Sink 2030

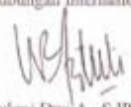
Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Pembimbing

(Dini Putri Saraswati, S.H., MA.)

Penguji 1

(Dr. Hartanto, S.I.P., M.A.)

Penguji 2

(M. Kamil Ghiffary A., M.Si.)

Ketua Program Studi
Ilmu Hubungan Internasional

Wiwiek Rukmi Dwi A., S.I.P., M.Si.

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 24 Juni 2025

**“Building With Nature” 2015-2020 Upaya Restorasi Mangrove di Demak:
Peran *Wetlands International Indonesia* dalam Jaringan Advokasi Transnasional
untuk Mendukung Strategi Nasional *Forest Other Land Use (FOLU) Net Sink*
2030**

ABSTRAK

Pemanasan global akibat peningkatan emisi gas rumah kaca (GRK), seperti karbon dioksida, Metana, dan Nitro Oksida berdampak terhadap perubahan iklim global. Krisis iklim menuntut aksi kolektif setiap lintas sektor dan negara melalui payung *Paris Agreement* 2015 untuk mengatasi perubahan iklim melalui *Nationally Determined Contributions* (NDCs). Indonesia sendiri berkomitmen mereduksi gas rumah kaca sebesar 29% (*unconditional*) dan 41% (*Conditional*) berdasarkan BaU Gas Rumah Kaca yang diperkirakan sebanyak 2.869 MtonCo₂ pada tahun 2030. Implementasi strategi ini dalam lingkup sektor kehutanan, menyumbang 17,2% reduksi GRK dari total presentasi 29% melalui program FOLU Net Sink 2030. Melalui peran strategis organisasi internasional non profit *Wetlands Internasional Indonesia* dalam program “*Building With Nature*” melalui pendekatan restorasi ekosistem mangrove di kabupaten Demak. Studi ini mengkaji relevansi dan kontribusi keberhasilan program BwN dalam mendukung strategi nasional FOLU Net Sink 2030 berdasarkan teori jaringan advokasi transnasional *Wetlands Internasional* ke negara lokal yang menekankan pada restorasi berbasis ekosistem alami dengan pemasangan struktur permeabel untuk menstimulasi sedimentasi alami dan regenerasi mangrove. Hasil program ini, WII berhasil melakukan restorasi seluas 119 ha dengan tingkat keberhasilan 70%.

Kata Kunci: *Building With Nature*, Restorasi Mangrove, FOLU Net Sink 2030

ABSTRACT

Global warming caused by the increase in greenhouse gas (GHG) emissions, such as carbon dioxide, methane, and nitrous oxide, has significantly contributed to global climate change. The climate crisis demands collective action across all sectors and countries under the framework of the 2015 Paris Agreement to address climate change through Nationally Determined Contributions (NDCs). Indonesia has committed to reducing GHG emissions by 29% (unconditional) and 41% (conditional) based on a projected Business-as-Usual (BaU) scenario of 2,869 MtCO₂ by 2030. The implementation of this strategy within the forestry sector contributes 17.2% of the total 29% GHG reduction target through the FOLU Net Sink 2030 program. Within this context, the strategic role of the international non-profit organization Wetlands International Indonesia is reflected through the "Building with Nature" (BwN) program, which applies a mangrove ecosystem restoration approach in Demak Regency. This study examines the relevance and contribution of the BwN program in supporting the national FOLU Net Sink 2030 strategy, based on the transnational advocacy network theory of Wetlands International from the global to local level. The program emphasizes ecosystem-based restoration through the installation of permeable structures to stimulate natural sedimentation and mangrove regeneration. As a result of this initiative, Wetlands International Indonesia has successfully restored 119 hectares of mangrove ecosystems with a 70% success rate.

Keywords: Building With Nature, Mangrove Restoration, FOLU Net Sink 2030

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan keberkahannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “*Building With Nature*” 2015-2020 Upaya Restorasi Mangrove di Demak: Peran *Wetlands International Indonesia* dalam Jaringan Advokasi Transnasional untuk Mendukung Strategi Nasional *Forest Other Land Use (FOLU) Net Sink 2030*” sebagai syarat dalam menyelesaikan program sarjana pada program studi Hubungan Internasional di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

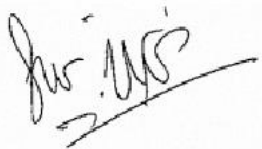
Penyusunan tugas akhir ini, tidak luput dari bantuan, bimbingan, dan dorongan berbagai pihak. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan pertolongannya dalam memudahkan semua urusan penulis dari awal hingga akhir dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Orang tua penulis, Papa Drs. Arvin Hardian dan Mama Lisnawati Nazier yang selalu meluaskan hatinya dalam mendukung apapun pilihan yang penulis lakukan selama masa studi.
3. Mba Dini Putri Saraswati, S.HI., MA. Selaku dosen pembimbing atas dedikasi waktu, tenaga, dan pengetahuan selama proses penulisan dan penyusunan tugas akhir,
4. Segenap tim Yayasan Lahan Basah yang turut membantu dalam menyediakan data yang penulis butuhkan dengan sangat terbuka.
5. Saudara penulis, Vanisa Ayu Hardianti, Sadam Hardian, dan Abidzar Marvel Hardian yang selalu hadir dan menyemangati setiap kesulitan selama penyusunan tugas akhir.
6. Mas Dimas Sayyid Mahfuzh dan Pak Leonard Hutabarat, selaku atasan penulis di LEX Indonesia yang selalu memberikan kelonggaran waktu setiap penulis melakukan bimbingan hingga memberikan koneksi dan data pustaka yang penulis butuhkan,

7. Rekan-rekan BEM FISIP Alda Namora, Muhammad Irgi, Nurmelia Dwi, dan Athailla Cahya yang hingga kini masih dijaga kedekatannya.
8. Teman-teman penulis di LEX Indonesia, Puspa Irmandari, Rizky Putri Ayudini, Meisa Sholeha, Linda Agustini, Katherina Asikin, Muhammad Razin, Malyka Azzahra, Metya Prameswari, dan Kaesa Albara sebagai orang-orang yang intens penulis temui selama dua tahun terakhir dari awal hingga akhir penulisan tugas akhir.
9. Rekan-rekan Hubungan Internasional 2021 yang turut kebersamai perjalanan studi selama empat tahun lamanya.
10. Segenap dosen dan staff Hubungan Internasional yang membekali banyak ilmu pengetahuan.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi di bidang akademik, terkhusus dalam bidang lingkungan dan Hubungan Internasional

Jakarta, Juli 2025



Salventina Puspa Hardianti
2110412133

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.3.1 Tujuan Praktis	8
1.3.2 Tujuan Teoritis	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB II	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Konsep dan Teori Penelitian	16
2.2.1 Teori Jaringan Advokasi Transnasional	16
2.2.2 Teori Pembangunan (<i>Development Theory</i>)	19
2.2.3 Konsep Non Governmental Organizations (NGO): <i>Building With Nature</i>	21
2.2.4 Konsep Restorasi dan Rehabilitasi	23
2.3 Kerangka Pemikiran	25
BAB III	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.2 Jenis Penelitian	27

3.3 Teknik Pengumpulan Data	28
3.3.1 Wawancara Kualitatif	28
3.3.2 Studi Kepustakaan	29
3.4 Sumber Data	29
3.4.1 Sumber Data Primer	29
3.4.2 Sumber Data Sekunder	30
3.5 Teknik Analisis Data	30
3.6 Tahapan Penelitian dan Tabel Rencana Waktu	31
BAB IV	32
4.1 Penetapan Strategi Nasional <i>Forest and Other Land Use (FOLU) Net Sink</i> 2030 Sebagai Bentuk Aksi Dari Permasalahan Krisis Iklim Dunia di Bidang Kehutanan.	32
4.1.1 Latar Belakang Krisis Iklim Global.....	32
4.1.2 Tujuan dan target utama yang ingin dicapai pada tahun 2030 Keterkaitan dengan Perjanjian Paris dan Nationally Determined Contributions (NDCs) Indonesia.....	37
4.1.3 FOLU <i>NET SINK</i> Sebagai NDCs Indonesia di Sektor Kehutanan.....	43
4.1.4 Potensi Hutan Mangrove pada rencana FOLU Net Sink 2030.....	47
4.1.5 Kolaborasi dalam Mendukung FOLU Net Sink 2030 di Ekosistem Mangrove.....	49
4.2 Strategi <i>Building With Nature</i> 2015-2020 oleh <i>Non Governmental Organizations (NGO): Wetlands International Indonesia (WII)</i> dalam Mengatasi Deforestasi Mangrove di Demak dalam Kerangka Jaringan Advokasi Transnasional	52
4.2.1 Latar Belakang Wetlands Internasional.....	52
4.2.2 Strategi Wetlands Internasional 2011-2020 : Jaringan dan Tujuan Global	54
4.2.3 Wetlands Internasional Pada Jaringan Advokasi Transnasional Indonesia: Implementasi lokal Arahkan strategis 2010-2020 dalam Program Mangrove	61
4.2.4 Program Kerja <i>Building With Nature</i> dalam mengatasi Deforestasi mangrove di Demak.....	69
4.2.5 Cara Kerja dan Sasaran Kerja <i>Building With Nature</i> di Demak	73

4.2.6 Usaha berkelanjutan dalam program restorasi mangrove : <i>Silvo-Aquaculture System, Associated Mangrove Aquaculture (AMA), Complex Associated Mangrove Aquaculture</i>	79
BAB V	85
Program <i>Building With Nature</i> dan relevansi dukungan NGO Wetlands Internasional Indonesia dalam Jaringan Advokasi Transnasional terhadap Strategi Nasional Indonesia: FOLU Net Sink 2030.	85
5.1 Peran Non-Governmental Organizations (NGO) Wetlands Internasional dalam Kerangka Jaringan Advokasi Transnasional	85
5.2 Jaringan Advokasi Transnasional Wetlands Internasional Indonesia dalam program <i>Building With Nature</i>	87
5.3 Dampak Positif Restorasi Mangrove di Ekosistem Pesisir. Studi Kasus: Keberhasilan Program BwN di Demak. Manfaat Ekologis, Sosial, Ekonomi, dan Iklim.	92
5.4 Keselarasan Strategi Wetlands Internasional: Potensi penguatan implementasi FOLU Net Sink 2030 melalui hasil pendekatan program <i>Building With Nature</i> ...	95
BAB VI	100
6.1 Kesimpulan.....	100
6.2 Saran.....	101
LAMPIRAN.....	104
DAFTAR PUSTAKA	108

DAFTAR TABEL

Tabel 1:Target NDCs Indonesia	42
Tabel 2Target Penurunan Emisi Sektor dalam NDC	43
Tabel 3 Luas Mangrove di Indonesia.....	48
Tabel 4Potensi Habitat Mangrove dari Degradasi Mangrove.....	48
Tabel 5Total Luas dan Potensi mangrove.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram Road Map Mitigasi NDC sektor kehutanan	43
Gambar 2 Proses Informasi Spasial Menjadi Dasar Mitigasi dan Implementasi Program dalam Menentukan Lokasi Prioritas	46
Gambar 3 Jaringan program kerja sama Wetlands Internasional	56
Gambar 4 Data Deforestasi mangrove 2009-2012 berdasarkan jenis Hutan	63
Gambar 5 Deforestasi Mangrove Indonesia tahun 2009-2019	64
Gambar 6 Sistem Restorasi Mangrove	75
Gambar 7 Dokumentasi Uang Transport yang Diberikan kepada Masyarakat KPS Barokah	78
Gambar 8 Dokumentasi Pendanaan Uang Pemeliharaan BwN	79
Gambar 9 Silvo-Aquaculture System	80
Gambar 10 Associated Mangrove Aquaculture (AMA)	81
Gambar 11 Visualisasi Gambaran AMA	82
Gambar 12 Complex Associated Mangrove Aquaculture	83
Gambar 13 Kondisi Desa Timbulsloko dan Bedono	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara Wetlands Internasional Indonesia.....	104
Lampiran 2 Dokumentasi Wawancara Wetlands Internasional Indonesia	104
Lampiran 3 Surat Permohonan Wawancara Kementerian Kehutanan	105
Lampiran 4 Pedoman Wawancara Kementerian Kehutanan	105
Lampiran 5 Dokumentasi Wawancara Kementerian Kehutanan.....	106
Lampiran 6 Pedoman Wawancara Ketua Kelompok Masyarakat Building With Nature.....	106
Lampiran 7 Dokumentasi Wawancara Ketua Kelompok Building With Nature.....	107