

**SIGNIFIKANSI  
UNEP DALAM MENANGANI LIMBAH DARI COVID-19**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Sosial (S.Sos)

SKRIPSI

Oleh:  
Valentino  
1870750080



**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2022**



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang - Jakarta Timur 13630

Telp. (021) 8092425, 8009190, 80885230/ Fax. (021) 809394,

---

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Nama : Valentino  
NIM : 1870750080  
Program Studi : Hubungan Internasional  
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "SIGNIFIKANSI UNEP DALAM MENANGANI LIMBAH DARI COVID-19" adalah :

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 20 Oktober 2022





UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang - J

Telp. (021) 8092425, 8009190, 80885230/ Fax. (021) 809394,

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

**SIGNIFIKANSI**

**UNEP DALAM MENANGANI LIMBAH DARI COVID-19**

Oleh:

Nama : Valentino  
NIM: : 1870750080  
Program Studi : Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan  
Universitas Kristen Indonesia.

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta 20 Juni 2022

Pemimbing I

(Dr. Verdinand Robertua, S.Sos., M.Soc.Sc)

Ketua Program Studi

(Dra. VL. Sinta Herindrasti, M.A)



Dekan

(Dr. Verdinand Robertua, S.Sos., M.Soc.Sc)





UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang -


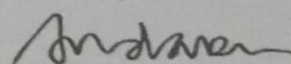
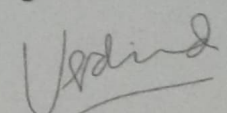
Telp. (021) 8092425, 8009190, 80885230/ Fax. (021) 809394,

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 11 Juli 2022, telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Valentino  
NIM : 1870750080  
Program Studi : Ilmu Hubungan Internasional  
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “SIGNIFIKANSI UNEP DALAM MENANGANI LIMBAH DARI COVID-19” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Risky Oktavian S.IP., M.A.	Sebagai Ketua	
2. Andaru Satnyoto, S.IP., M.Si.	Sebagai Penguji	
3. Dr. Verdinand Robertua, S.Sos., M.Soc.Sc	Sebagai Penguji	



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang - Jakarta Timur 13630

Telp. (021) 8092425, 8009190, 80885230/ Fax. (021) 809394,

**PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Valentino  
Nomor Induk Mahasiswa : 1870750080  
Jurusan/Peminatan : Hubungan Internasional  
Judul Skripsi : Signifikansi UNEP Dalam Menangani Limbah Dari Covid-19

Telah memperbaiki skripsi sesuai dengan petunjuk dari Tim Penguji dalam Sidang Ujian Skripsi sebagaimana tertulis dalam "Hasil Ujian Skripsi" pada tanggal 16 Juli 2022.

**JAKARTA, 16 JULI 2022**

Ketua Sidang/Penguji I

(Risky Oktavian S.IP., M.A.)

Penguji II

(Andaru Satnyoto, S.IP., M.Si.)

Penguji II

(Dr. Verdinand Robertua, S.Sos., M.Soc.Sc)

Ketua Program Studi

(Dra. V.L. Sinta Herindrasti, M.A.)





UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jl. Mayjen Sutoyo No.2, Cawang - Jakarta Timur 13630

Telp. (021) 8092425, 8009190, 80885230/ Fax. (021) 809394,

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

aya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Valentino  
Nomor Induk Mahasiswa : 1870750080  
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Program Studi : Ilmu Hubungan Internasional  
Jenis tugas akhir : Skripsi  
Judul : Signifikansi UNEP Dalam Menangani Limbah Dari Covid-19

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun.
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
3. Saya memberikan Hak Non-Eksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta  
Pada 10 Oktober 2022  
Yang menyatakan



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul “UNEP DALAM MENANGANI LIMBAH DARI COVID-19.” Penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dalam Program Studi Hubungan Internasional di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia dan juga untuk menambah dan memperkuat Penelitian Penelitian yang telah ada terkait dengan isu yang peneliti angkat. Dalam proses penelitian skripsi ini peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan selesai dengan baik tanpa bantuan berbagai pihak yang telah membantu dan memberi motivasi selama mengerjakan penelitian skripsi ini. Oleh karena itu, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Heavenly Father, Tuhan Yang Maha Esa, atas hikmat dan sukacita yang selalu melingkupi kehidupan peneliti, sehingga dalam proses penyelesaian skripsi ini peneliti selalu bersemangat, bekerja dengan hati yang tulus dan bersungguh-sungguh.
2. Ibu Yospina Datu Parorrongan dan Tandilese Danduru sebagai orang tua tunggal peneliti yang sangat peneliti hormati, yang senantiasa selalu memberikan dukungan doa dan kasih sayang, serta nasihat-nasihat hidup.
3. Dr. Verdinand Robertua, M.Soc. Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia dan sebagai dosen pembimbing yang telah sabar memberikan arahan sejak awal proses penelitian skripsi ini. peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan motivasi yang diberikan oleh bapak Verdinand, maka peneliti tidak dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan baik seperti yang telah peneliti selesaikan. Suatu kesempatan yang berharga untuk dapat dibimbing oleh beliau karena

dalam proses penelitian skripsi ini, beliau selalu mengarahkan peneliti kepada cara berpikir yang kritis serta analisis teoritik yang tajam.

4. Ibu Indah Novitasari, S.Sos., M.Si (Han) selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Kristen Indonesia.
5. Ibu Dra. V. L. Sinta Herindrasti, MA. selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Kristen Indonesia
6. Seluruh Dosen pengajar dalam program studi Hubungan Internasional. Terima kasih telah memberikan peneliti ilmu dan wawasan yang sangat bermanfaat.
7. Salah satu narasumber peneliti yaitu Dr. Keith Alverson yang memberikan sudut pandang UNEP dalam menyikapi isu yang peneliti angkat peneliti menyadari bahwa tanpa data interview yang diberikan oleh Dr. Keith Alverson, maka peneliti tidak dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan baik seperti yang telah peneliti selesaikan.
8. Narasumber kedua peneliti Bang Isnanto Solihin Yugo Pratomo, S.Sos, M.Env.Sc. sebagai *Social and Environmental Specialist* yang pernah memiliki pengalaman dengan UNEP terkait skripsi yang peneliti selesaikan.
9. Bang Samuel Parsaoran Simamora yang tanpa motivasi dari beliau peneliti tidak akan mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan sebagaimana mestinya.
10. Kepada HIMAHl Kabinet Asakarsa yang telah memberikan saya kelonggaran untuk fokus mengerjakan tugas akhir saya.
11. Kepada Ketua HIMAHl Rachel Shannon dan wakil HIMAHl Evan Alvin yang membuat peneliti termotivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir.
12. Kepada teman teman Divisi Multimedia HIMAHl, Meinar Lidya dan Novika Perbina yang selalu sabar mengerjakan tanggung jawab utama di Divisi Multimedia selama saya ditugaskan pembimbing untuk fokus dalam mencari data premier, peneliti rasa bahwa peneliti tidak akan selesai tepat waktu jika tidak ada mereka.



13. Teman-teman satu bimbingan, Timothy Rompies, yang selalu berbagi keluh kesah, semangat, serta hiburan dan canda tawa kepada peneliti, sehingga peneliti selalu termotivasi dan tidak pernah merasa sendirian dalam proses penyusunan skripsi ini.
14. Teman-teman kelas C Hubungan Internasional, Universitas Kristen Indonesia angkatan 2018 yang banyak menginspirasi kehidupan peneliti selama proses perkuliahan sehingga telah mengubah kehidupan peneliti menjadi orang yang lebih bijak dan memiliki pola pikir serta cara pandang yang luas dalam memandang fenomena yang terjadi di sekitar.
15. Sahabat sejati peneliti, Wanta Zalukhu, yang selalu ada menemani, mendukung, dan memberikan perhatian kepada peneliti dalam proses penyusunan skripsi ini.
16. Pihak-pihak yang turut memberikan kontribusi pada penelitian ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa melihat segala kebaikan dan pertolongan yang telah diberikan. Peneliti memohon maaf atas segala kekurangan yang terdapat pada skripsi ini. Kritik dan saran sangat terbuka untuk peneliti sehingga peneliti dapat berkembang dikemudian hari. Akhir kata peneliti berharap penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, 9 Juni 2022

Peneliti,



Valentino

## DAFTAR ISI :

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI :</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xv
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Metodologi Penelitian .....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II</b> .....	11
<b>KAJIAN PUSTAKA</b> .....	11
2.1 Tinjauan Pustaka .....	11
2.2 Kerangka Teoritik .....	28
2.3 Operasionalisasi Teori Dalam Alur Pemikiran .....	29
2.4 Hipotesis.....	30
<b>BAB III</b> .....	31
<b>PEMBAHASAN</b> .....	31
<b>3.1 UNEP penting dalam mengatasi masalah</b> .....	32
3.1.1 Peraturan yang telah ada yang memperdalam <i>guidelines</i> UNEP .....	34

3.1.2 Standarisasi UNEP dalam kebijakan penanganan Limbah covid-19 .....	36
3.1.3 Dampak Dari Guidelines UNEP Terhadap Pengembangan Kebijakan Untuk Mitigasi Limbah .....	53
<b>3.2 Kebijakan Pemerintah Indonesia Dalam Penanganan Limbah Covid-19 .....</b>	<b>57</b>
<b>3.3 Peran UNEP dalam penanganan limbah Covid-19 di Indonesia .....</b>	<b>59</b>
3.3.1 Limbah COVID-19 yang dihasilkan dari fasilitas kesehatan.....	61
3.3.2 Tantangan pengelolaan sampah COVID-19 di Indonesia.....	62
3.3.3 Masalah transportasi Limbah ODP dan Penanganannya. ....	64
<b>3.4 Signifikansi UNEP dalam membantu penanganan limbah medis Covid-19 di Indonesia.....</b>	<b>65</b>
<b>3.5 Annex .....</b>	<b>66</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>68</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>68</b>
4.1 Kesimpulan.....	68
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Ringkasan Pencarian Data .....	10
Tabel 2. Ringkasan Reviu Literatur.....	27



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Alur Pemikiran.....	30
Gambar 3.1. Kerangka System Management yang Seusai.....	33
Gambar 3.2. Map Segregasi Limbah oleh UNEP yang Diikuti Indonesia.....	60
Gambar 3.3. Map Segregasi Limbah oleh UNEP yang Diikuti Indonesia.....	62
Gambar 3.4. Map Transportasi Limbah oleh UNEP yang Diikuti Indonesia..	63
Gambar 3.5. Map Perawatan Limbah yang Menunjukkan Sedikit Tantangan Dalam Pengelolaannya.....	65



## DAFTAR SINGKATAN

ADIW	<i>Appropriate Disposal of Immunization Waste</i>
APBD	Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah
APD	Alat Pelindung Diri
ASEAN	<i>Association of Southeast Asian Nations</i>
B3	Bahan Berbahaya Beracun
BAT	<i>Best Available Technology</i>
BEP	<i>Best Environmental Practices</i>
BUMD	Badan usaha milik daerah
BUMN	Badan usaha milik negara
CCET	<i>Centre Collaborating Environmental Technologies</i>
Covid-19	<i>Coronavirus disease</i>
EuPiA	<i>European Printing Ink Association</i>
GC	<i>General Council</i>
HCW	<i>Health Care Waste</i>
HCWM	<i>Health Care Waste Management</i>
K3	Keselamatan dan Kesehatan Kerja
KLHK	Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
LEDC	<i>Least developed country</i>
LHK	Lingkungan Hidup dan Kehutanan
LSM	Lembaga Swadaya Masyarakat
MEDC	<i>More Developed Countries</i>
MINAM	<i>Ministerio del Ambiente</i>



MNC	<i>Multinational Corporation</i>
NWIP	<i>National Waste Inventory Platform</i>
ODP	Orang dalam pengawasan
PBB	Persatuan Bangsa Bangsa
PERSI	Perhimpunan Rumah Sakit Seluruh Indonesia
PT	Perseroan Terbatas
R&D	<i>Research and development</i>
SAT	<i>Sustainability Assessment Technology</i>
SDG	<i>Sustainable Development Goals</i>
TACOIL	<i>Thermal Anaerobic Conversion</i>
TPA	Tempat Pembuangan Akhir
UN	<i>United Nation</i>
UNEA	<i>United Nation Environmental Assembly</i>
UNEP	<i>United Nations Environment Programme</i>
UNESCO	<i>United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i>
UNGA	<i>United Nations General Assembly</i>
UNGC	<i>United Nations Global Compact</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
WIPO	<i>World Intellectual Property Organization</i>

## ABSTRAK

- 1. Judul Skripsi** : **SIGNIFIKANSI UNEP DALAM MENANGANI LIMBAH DARI COVID-19**
- 2. Subjek** : **UNEP; Kesehatan; Medis; Limbah kimia.**
- 3. Nama** : **Valentino**
- 4. NIM** : **1870750080**
- 5. Dosen Pembimbing** : **Dr. Verdinand Robertua, M.Soc. Sc**
- 6. Abstrak** :

*Penelitian ini akan meneliti mengenai peran UNEP terhadap Covid-19 yang menciptakan krisis kesehatan di seluruh dunia tetapi juga krisis lingkungan di seluruh dunia karena limbah medis dan kimia yang dihasilkan dari jutaan pasien COVID-19 dan jutaan warga sipil lainnya. Isu yang diangkat dalam Penelitian ini akan dikaji dalam teori International Organization oleh Michael Barnett dan Martha Penelitian ini juga menggunakan metode kualitatif yang juga menggunakan data primer yaitu wawancara, juga Penelitian ini dalam pembahasannya akan fokus di Indonesia sebagai negara dimana tempat implementasi standarisasi dari UNEP itu sendiri. Penelitian ini menemukan bahwa dengan peran organisasi yang tepat akan tercipta regulasi dan regulasi tersebut dapat diterapkan pada negara melalui pembuat kebijakan yang ada pada negara itu.*

## ***ABSTRACT***

- 1. Judul Skripsi** : **SIGNIFIKANSI UNEP DALAM MENANGANI LIMBAH DARI COVID-19**
- 2. Subjek** : **UNEP; Kesehatan; Medis; Limbah kimia.**
- 3. Nama** : **Valentino**
- 4. NIM** : **1870750080**
- 5. Dosen Pembimbing** : **Dr. Verdinand Robertua, M.Soc. Sc**
- 6. Abstrak** :

*This study will examine the role of UNEP against Covid-19 which created a worldwide health crisis but also a worldwide environmental crisis due to medical and chemical waste generated from millions of COVID-19 patients and millions of other civilians. The issues raised in this research will be studied in International Organization theory by Michael Barnett and Martha. This research also uses qualitative methods which also use primary data, namely interviews, as well as this research in its discussion will focus on Indonesia as a country where the implementation of UNEP standardization itself . This study finds that with the right organizational role, regulations will be created and these regulations can be applied to the country through the existing policy makers in that country.*