

SKRIPSI

**PELAKSANAAN KEWAJIBAN PEMERINTAH INDONESIA DALAM
RANGKA PERLINDUNGAN LAPISAN OZON BERDASARKAN
PROTOKOL MONTREAL 1989**



**Diajukan oleh :
Gabriel Utami Hutasoit**

**NPM : 130511313
Program Studi : Ilmu Hukum
Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan
Lingkungan Hidup**

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

FAKULTAS HUKUM

2017

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI

PELAKSANAAN KEWAJIBAN PEMERINTAH INDONESIA DALAM
RANGKA PERLINDUNGAN LAPISAN OZON BERDASARKAN
PROTOKOL MONTREAL 1989



Diajukan oleh :
Gabriel Utami Hutasoit

NPM	: 130511313
Program Studi	: Ilmu Hukum
Program Kekhususan	: Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendadaran

Dosen Pembimbing,

Tanggal

: 31/3 2017

F.X. Endro Susilo, S.H., L.L.M.

Tanda tangan

: 

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PELAKSANAAN KEWAJIBAN PEMERINTAH INDONESIA DALAM RANGKA
PERLINDUNGAN LAPISAN OZON BERDASARKAN PROTOKOL MONTREAL
1989**



**Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada

**Hari : Selasa
Tanggal : 11 April 2017
Tempat : Ruang Rapat Dekanat**

Susunan Tim Penguji:

**Ketua : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H.,L.L.M.
Sekretaris : H.Untung Setyardi, S.H.,M.Hum
Anggota : F.X. Endro Susilo, S.H.,L.L.M**

Tanda Tangan

Mengesahkan



**Dekan Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.

MOTTO

Yesus memandang mereka dan berkata: “bagi manusia hal ini tidak mungkin, tetapi bagi Allah segala sesuatu mungkin.”

Matius 19:26

Janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu, Aku akan meneguhkan, bahkan akan menolong engkau, Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawa kemenangan.

Yesaya 41:10

Do the best and pray. God will take care of the rest. (lakukanlah yang terbaik, kemudian berdoalah. Tuhan yang akan mengurus sisanya.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan Hukum atau Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu memberikan berkat dan karunianya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan hukum atau skripsi ini dengan baik.
2. Papa mama tersayang, yang selalu memberikan semangat dan motivasi, serta dorongan yang tak henti-hentinya untuk mendukung penulis dalam menyelesaikan penulisan hukum atau skripsi ini.
3. Mama tua pita yang telah memberikan dukungan, doa, serta semangat kepada penulis.
4. Abangku Erikxon Hutasoit dan adikku Toni Maldini Hutasoit yang selalu memberikan semangat, dukungan, nasehat, serta doanya kepada penulis.
5. Sahabat-sahabatku tercinta dan teman-teman lainnya yang telah memberikan banyak motivasi, dukungan, serta inspirasi kepada penulis selama ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan hukum atau skripsi dengan judul:

“Pelaksanaan Kewajiban Pemerintah Indonesia Dalam Rangka Perlindungan Lapisan Ozon Berdasarkan Protokol Montreal 1989,” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan penulisan hukum ini, banyak hambatan dan kesulitan yang penulis temui, namun berkat tekad yang kuat, dorongan, motivasi, serta bantuan dari berbagai pihak, akhirnya Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk dapat menimba ilmu, khususnya Fakultas Hukum.
2. Bapak F.X. Endro Susilo, S.H.,L.L.M., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan Dosen Pembimbing, yang dengan kesabarannya, ketelitiannya membimbing, memberi masukan, dan mengarahkan penulis dari awal hingga akhir Penulisan Hukum atau Skripsi ini.
3. Ibu Dr. E. Sundari, S.H.,M.Hum., selaku dosen pembimbing akademik Penulis yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada Penulis selama studi di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak dan Ibu Dosen beserta karyawan, dan Staff Tata Usaha Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Mas Kriss dan Pak Joko, yang telah memberikan ilmu dan membantu penulis dalam melaksanakan kegiatan perkuliahan maupun pelayanan fasilitas kampus, baik secara langsung ataupun tidak langsung.
5. Bapak Ir. Engkos Kosasih, Kasi. Monitoring Bahan Perusak Ozon Direktorat Mitigasi Perubahan Iklim Kementerian Lingkungan Hidup dan

Kehutanan Republik Indonesia selaku responden I yang telah berbaik hati untuk menerima penulis melakukan wawancara.

6. Mas Syafran Haris, Kepala Seksi Pendanaan Global Program Lingkungan Hidup, Kementerian Luar Negeri selaku responden II penulis, yang telah berbaik hati memberikan jawaban atas pertanyaan yang diajukan oleh Penulis.
7. Bapak Achmad Fuad Pelaksana Seksi Sumber Daya Industri dan Sarana Prasarana Industri, Subdirektorat Industri Peralatan Teknologi Informasi dan Komunikasi, Direktorat Industri Elektronika dan Telematika, Direktorat Jenderal Industri Logam, Mesin, Alat Transportasi, dan Elektronika Kementerian Perindustrian, selaku narasumber I, yang telah berbaik hati untuk menerima penulis melakukan wawancara, dan yang telah memberikan dorongan serta semangat kepada penulis.
8. Kakak Sherin Sondang Pangaribuan Staff Analis Impor Ditjen Perdagangan Luar Negeri Kementerian Perdagangan, selaku narasumber II, yang telah berbaik hati untuk menerima Penulis melakukan wawancara.
9. Papa, dan Mama tercinta yang selalu memberikan penulis semangat, doa, dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Abangku dan Adikku yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
11. Mama tua Pita, Mama tua di Jakarta, Kakak Ester, Ibu Utii, Mas Arief, dan keluarga besar di Jakarta Timur yang telah berbaik hati membantu penulis selama melakukan penelitian.
12. Sahabat-sahabatku tersayang, Selda Hutasoit, Indah, Adinda, Cicil (Nyonya Lee Jong Suk), Astrid, Oche, Citra, Anggun, Paulina, Arum, Candra, Maya, Rumondang, Bertha, Frananda, Ervin, Mahendra, Nyong, Neles, Hendro, Nelly Bakarbesy, Valen, Ochone, Jack, Andika, Andhita, Happy, Gilang, Ganang, Angga, Winda, dan teman-teman lainnya yang selalu memberikan semangat kepada Penulis.
13. Kakak Apri Yeni, Kak Tantra, Abang Dion, yang telah banyak memberikan inspirasi tentang skripsi kepada penulis.

14. Anak-anak kost, Kak Uya, Acha, Mbak Gita, Mbak Reka, Kak Feby, Sista, yang telah memberikan dukungan serta semangat kepada Penulis.
15. Adik-adikku tersayang PK 11, terutama Niko yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Penulisan Hukum atau Skripsi ini.
16. Keluarga baruku, teman-teman KKN Kelompok 84 Prahu, Vivin, Gebong, Desi, Chika, Sasda, Vincent, Riko, Sam, Oscar, Tomy, serta Kak Adit sebagai ADPL Unit Q yang baik hati.
17. Anak-anak terang, LBM UAJY, yang telah banyak memberikan pengalaman selama penulis studi di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
18. Seluruh teman-teman angkatan 2013 Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan hukum ini masih jauh dari kata sempurna, dan masih terdapat kekurangan-kekurangan yang perlu dibenahi. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan hukum skripsi ini. Semoga penulisan hukum ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan berguna untuk penelitian-penelitian yang selanjutnya.

Yogyakarta, 31 Maret 2017

Penulis,

Gabriel Utami Hutasoit

ABSTRACT

The following research was concerned with the implementation of Indonesian government's obligation in the protection of the ozone layer according to The Montreal Protocol 1989. In Indonesia, the substances that deplete the ozone layer are still intensively used, even though the Indonesian government has ratified The Montreal Protocol 1989, which forbids the use of ozone layer-depleting substances. This research was an empirical research, data were collected through interviews with some informants and respondent and library research. The research findings have shown that the Indonesian government is still on process of phasing out the use of the ozone layer-depleting substances. The Indonesian government has fullfiled its obligation to completely remove the using of the substances that deplete the ozone layer though it is not maximum yet. It is recommended that the Indonesian government impose a strict sanction on industries which violate the regulations on the use of ozone layer-depleting substances. In addition, the Indonesian government should establish an inter-sectoral institution to control the use of ozone layer-depleting substances.

Keywords: *ozone layer-depleting substances, protection, government's obligation.*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya asli penulis, bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain. Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, Maret 2017

Yang menyatakan,

Gabriel Utami Hutasoit

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT.....	ix
PERNYATAAN KEASLIAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Keaslian Penelitian.....	10
F. Batasan Konsep.....	15
G. Metode Penelitian.....	16
BAB II PEMBAHASAN.....	27
A. Tinjauan Umum Kewajiban Pemerintah Indonesia	

Berdasarkan Protokol Montreal 1989	27
1. Kewajiban Pemerintah Indonesia Berdasarkan	
Perjanjian Internasional.....	27
2. Kewajiban Pemerintah Indonesia Berdasarkan Protokol	
Montreal.....	41
3. Sanksi Terhadap Pelanggaran Kewajiban Internasional	49
B. Tinjauan Umum Perlindungan Lapisan Ozon	52
1. Pengertian Lapisan Ozon.....	52
2. Fungsi Ekologik Lapisan Ozon	55
3. Lembaga yang Melindungi Lapisan Ozon	57
C. Pelaksanaan Kewajiban Pemerintah Indonesia dalam	
Rangka Perlindungan Lapisan Ozon Berdasarkan Protokol	
Montreal 1989.....	60
1. Problem Kerusakan Lapisan Ozon	60
2. Bahan yang Potensial Merusak Lapisan Ozon	68
3. Upaya Pemerintah Indonesia dalam Perlindungan Lapisan	
Ozon.....	73
4. Peran Pemangku Kepentingan dalam Perlindungan Lapisan	
Ozon	107
5. Kendala-Kendala dalam Perlindungan Lapisan Ozon	112
BAB III PENUTUP	118
A. Simpulan	118
B. Saran.....	120

DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN	127

