

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH ETANOL
SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN
LINGKUNGAN BERDASARKAN PERATURAN DAERAH JAWA
TENGAH NOMOR 5 TAHUN 2012 DI KABUPATEN
SUKOHARJO**



Diajukan oleh:

Verena Lidya Aurora Lesse

NPM : 180513170

Program Studi : Ilmu Hukum

**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan
Hidup, dan Hukum Adat**

**FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH ETANOL SEBAGAI
UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN
BERDASARKAN PERATURAN DAERAH JAWA TENGAH
NOMOR 5 TAHUN 2012 DI KABUPATEN SUKOHARJO**



Diajukan oleh:

Verena Lidya Aurora Lesse

NPM : 180513170

Program Studi : Ilmu Hukum

**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan
Hidup, dan Hukum Adat**

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendarasan

Tanggal : Rabu, 9 Februari 2022

Dosen Pembimbing ,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "H. Rhati", is written over a light-colored rectangular background. The signature is fluid and cursive.

Dr. Hyronimus Rhati, S.H., LL.M.

HALAMAN PENGESAHAN

PENULISAN SKRIPSI

ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH ETANOL SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN BERDASARKAN PERATURAN DAERAH JAWA TENGAH NOMOR 5 TAHUN 2012 DI KABUPATEN SUKOHARJO



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada :

Hari : **Jumat**

Tanggal : **11 Maret 2022**

Tempat : **Zoom Meeting**

Susunan Tim Penguji:

Ketua : **Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.**

Sekretaris : **B. Hengky Widhi A., S.H., M.H.**

Anggota : **FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.**

Tanda Tangan

Mengesahkan

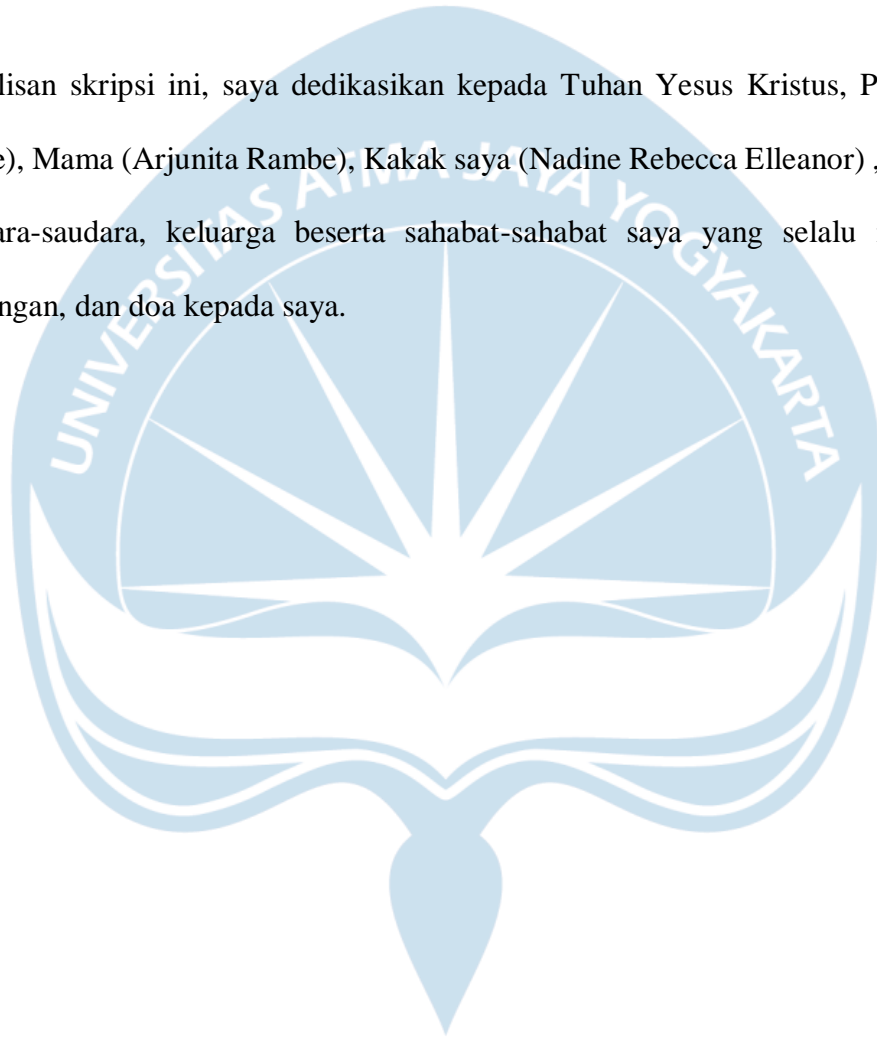
Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, SH.,MHum.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan skripsi ini, saya dedikasikan kepada Tuhan Yesus Kristus, Papa (Arnold Lesse), Mama (Arjunita Rambe), Kakak saya (Nadine Rebecca Elleanor) , dan seluruh saudara-saudara, keluarga beserta sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan dukungan, dan doa kepada saya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aspek Hukum Pengelolaan Limbah Etanol Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan Berdasarkan Peraturan Daerah Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 Di Kabupaten Sukoharjo” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Hukum di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang selama ini menjadi tempat penulis dalam menuntut ilmu. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Y. Sari Murti Widyastuti, S.H., M.Hum., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta
2. Bapak Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M., selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan waktu, bimbingan dan kesabaran kepada penulis untuk membantu menyelesaikan penulis skripsi ini.
3. Bapak Dr. G. Widiartana, SH., M.Hum., selaku dosen pembimbing akademik.
4. Seluruh dosen dan staf Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah mengajar, membimbing, memberi semangat dan membantu kelancaran perkuliahan penulis dari awal sampai saat ini.
5. Bapak Purwanto, S.H., M.H. selaku Kepala Seksi Staff Pencemaran Lingkungan Hidup Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sukoharjo, yang telah bersedia menjadi narasumber penulis dengan memberikan segala informasi penulis butuhkan.

6. Bapak Sabariyono Ketua Paguyuban Industri Etanol dan Instalansi Pembuangan Air Limbah Kecamatan Mojobalan, serta Bapak Maryono Bagus, pemilik usaha Maryono Bagus yang telah bersedia menjadi narasumber penulis dengan memberikan segala informasi penulis butuhkan.
7. Bapak Ir. Arnold Lesse, mamaku Arjunita Rambe, S.Pd. dan kakakku Nadine Rebecca Eleanor, tersayang yang merupakan motivasiku dan telah memberikan doa restu, serta semangat untuk menyelesaikan kuliah. Terima kasih atas cinta dan kasih sayang yang selalu kalian berikan.
8. Buat papa ani Pdt. Markus Hildebrandt Rambe, M.Th dan mama ani Pdt. Dr. Aguswati Hildebrandt Rambe yang selalu memberikan dukungan doa dan finansial untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Buat seluruh keluarga besar Lesse dan Rambe, (Oma Rambe, mama ani Srianie Rambe, S.E., M.M. , papa ani Drs. Yolaph Dominggus, bibi Frederika Lesse), yang selalu memberikan dukungan moral untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. Rikardus Guntur Waluyo yang selalu ada dan setia menemani disaat bosan, sedih, senang dan selalu mendengarkan keluh kesah penulis serta memberikan saran kepada penulis. Terima kasih atas semua kasih sayang dan dorongan dalam menyemangatiku untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
11. Sahabat-sahabatku Zaskia Nuryaddin, Yulia Nurul Ismi, Nisha Jean, Nabila Yastarini, Annisa Arfiani, Windy Azzahra, Dewi Purnama, Misrayani Safitri, Sri Ainun, Yenni Septiyanti, Jane Maria, Felicia, Aprilina Palmawati, dan Ilova

Joya yang telah memberikan semangat dan saran-saran untuk menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran untuk penulis skripsi yang jauh dari kata sempurna ini. Penulis mohon maaf apabila terdapat kata-kata yang kurang berkenan dalam penulisan skripsi ini.

Yogyakarta, 9 Februari 2022

Penulis,



Verena Lidya Aurora Lesse

ABSTRACT

This thesis aims to determine the legal aspects of preventing pollution of the environment due to ethanol waste and to know the constraints and solutions to prevent environmental pollution from ethanol waste. This research uses empirical research. Which is research that focuses on social facts or an analysis of the findings of the literature has been briefly explained and on field research connects several social findings. The results show that the legal aspects of waste management in Sukoharjo District have not been maximally realized in accordance with regional regulation number 5 of 2012 because there are several obstacles faced, namely the lack of facilities and infrastructure, lack of Human Resources (HR) at the Environmental Service so that information, socialization, and guidance for entrepreneurs is not delivered and make there are still many to be found unlicensed ethanol business.

Keywords : Ethanol Waste, Aspect, Environmental Pollution

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
F. Batasan Konsep	14
G. Metode Penelitian	16

BAB II PEMBAHASAN

A. Tinjauan Tentang Limbah Etanol.....	22
1. Pengertian Limbah.....	22
2. Jenis-Jenis Limbah.....	23
3. Limbah Etanol.....	25
4. Pengelolaan Limbah Etanol.....	25
B. Tinjauan Tentang Pencemaran Lingkungan.....	26
1. Pencemaran Lingkungan	26
2. JenisPencemaran Lingkungan	28
3. Dampak Pencemaran Lingkungan	30
4. Pencegahan Pencemaran Lingkungan.....	31
C. Tinjauan Tentang Peraturan Daerah Provinsi Jawa Nomor 5 Tahun 2012 Tentang Perubahan Atas Peraturan Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air	34
1. Peraturan Daerah.....	34
D. Aspek Hukum Pengelolaan Limbah Etanol Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan Berdasarkan Peraturan Daerah Jawa Tengah No 5 Tahun 2012 Di Kabupaten Sukoharjo.....	35
1. Sekilas Kabupaten Sukoharjo.....	35
2. Pengelolaan Limbah Etanol Kecamatan Mojobalan.....	35
3. Tinjauan Tentang Aspek Hukum.....	38

4. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sukoharjo.....	41
5. Kendala-Kendala Dan Solusi.....	43

BAB III PENUTUP

A. Kesimpulan	46
B. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA	49
-----------------------------	----

