

PENULISAN SKRIPSI

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH FOSFAT DETERJEN
SEBAGAI UPAYA PENANGGULANGAN PENCEMARAN SUNGAI
GAJAHWONG DI KELURAHAN GIWANGAN KOTA YOGYAKARTA**



Diajukan oleh :

Silvia Juliana Lingga

NPM : 210514240

Program Studi : Hukum

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

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

PENULISAN SKRIPSI

**ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH FOSFAT DETERJEN
SEBAGAI UPAYA PENANGGULANGAN PENCEMARAN SUNGAI
GAJAHWONG DI KELURAHAN GIWANGAN KOTA YOGYAKARTA**



Diajukan oleh :

Silvia Juliana Lingga

NPM : 210514240

Program Studi : Hukum

**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan Lingkungan
Hidup dan adat**

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendadaran

Tanggal : 20 Juni 2025

Dosen Pembimbing



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

HALAMAN PENGESAHAN
PENULISAN HUKUM
ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH FOSFAT DETERJEN
SEBAGAI UPAYA PENANGGULANGAN PENCEMARAN SUNGAI
GAJAHWONG DI KELURAHAN GIWANGAN KOTA YOGYAKARTA



Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi

Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dalam sidang akademik yang diselenggarakan pada :

Hari : Senin
Tanggal : 14 Juli 2025
Tempat : Pendadaran 3 Ruang Dosen Lt.II

Susunan Tim Penguji

Ketua : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M
Sekretaris : Bibianus Hengky Widhi Antoro, S.H., MH
Anggota : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.

Tanda Tangan

Mengesahkan,

Dean Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Prof. Dr. Theresia Anna Christiani, S.H., M.Hum

HALAMAN MOTTO

**“Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan, maka terlaksanalah segala
rencanamu”**

(Amsal 16:3)

**“Libatkan Tuhan dalam setiap urusanmu, maka yang tampak mustahil pun
bisa terwujud”**

“Ketekunan Hari Ini Adalah Kebahagiaan Esok”

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan yang terutama dan utama kepada Tuhan Yesus Kristus yang sudah melimpahkan kasih dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi saya dengan judul **“ASPEK HUKUM PENGELOLAAN LIMBAH FOSFAT DETERJEN SEBAGAI UPAYA PENANGGULANGAN PENCEMARAN SUNGAI GAJAHWONG DI KELURAHAN GIWANGAN KOTA YOGYAKARTA”**. Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak. Atas dukungan tersebut, penulis hendak menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof.Dr.Th.Anita Christiani,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 sabar dalam memberikan saran,arahan, dan motivasi kepada saya selama proses penulisan skripsi sehingga saya dapat menyelesaikan dengan maksimal.
3. Bapak Parlindungan Lingga dan Ibu Romaida Purba selaku orang tua penulis yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta biaya untuk menyelesaikan pendidikan dengan baik.
4. Dea Lingga dan Johan Lingga kakak-kakaku yang senantiasa memberikan nasihat dan dorongan untuk lebih giat belajar agar cepat menyelesaikan kuliah.

5. Kepada diri sendiri yang telah berhasil mengatasi liku perjalanan ini.
6. S.O Nababan dan Clara Marbun selaku sahabat dari SMA atas dukungan dan doanya.
7. Grace, Regina, Kiki, Chalara, Bastian teman-teman semasa kuliah yang memberikan tawa hangat.
8. Kak Yoanna, Joya, Karin kakak terbaik yang kukenal selama kuliah dan selalu memberikan motivasi kepada penulis.
9. Kak Gracella dan kak Ade yang selalu menghibur selama masa perkuliahan.
10. Kakak Adpl unit D kkn 86 Adrian Stepanus Ginting yang menjadi bayang-bayang penulis selama mengerjakan skripsi dan telah memberikan semangat bagi penulis.
11. Cafe CW yang selalu memberikan inspirasi selama penulis mengerjakan skripsi ini hingga selesai.
12. Botou ku Elton Lingga yang selalu sama mengerjakan skripsi di cafe CW.
13. Teman-teman kkn “PDPJ” S.O, Olin, Dea, Feby, Dinda menjadi teman sefrekuensi selama kkn berlangsung sampai saat ini.

Yogyakarta, 18 Juni 2025

Penulis



Silvia Juliana Lingga

DAFTAR ISI

PENULISAN SKRIPSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
F. Batasan Konsep	15
G. Metode Penelitian	17
BAB II PEMBAHASAN	21
A. Pencemaran Limbah	21
1. Pengertian Pencemaran.....	21
2. Pengertian Limbah.....	24
3. Pencemaran Sungai	32
B. Aspek Hukum pengelolaan limbah fosfat deterjen sebagai penanggulangan pencemaran Sungai Gajahwong.....	36
1. Permasalahan Limbah Fosfat Deterjen di Kelurahan Giwangan Kota Yogyakarta 36	
2. Dampak dari limbah fosfat di Sungai Gajahwong.....	43
C. Kendala dan Solusi aspek hukum pengelolaan limbah fosfat deterjen terhadap Sungai Gajahwong.....	46
1. Kendala dalam aspek hukum pengelolaan Sungai Gajahwong dari limbah fosfat deterjen.....	46
2. Solusi aspek hukum pengelolaan terhadap Sungai Gajahwong dari limbah fosfat deterjen.....	46
A. KESIMPULAN.....	48
B. SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51

LAMPIRAN	54
----------------	----

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Tabel Hasil Kualitas Air Sungai Oleh DLH Kota Yogyakarta.....	38
---	----

SURAT MENYATAKAN 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, 18 Juni 2025

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Silvia Juliana Lingga'.

Silvia Juliana Lingga

ABSTRACT

The Gajahwong River is one of the vital rivers in Yogyakarta City, serving important ecological, economic, and social functions. However, phosphate detergent waste pollution from domestic activities such as households and laundry businesses has degraded the river's water quality, disrupted aquatic ecosystems, and harmed surrounding communities. This study aims to examine the legal aspects of phosphate detergent waste management as an effort to control pollution in the Gajahwong River in Giwangan Village, Yogyakarta City, and to identify the challenges and solutions encountered. This research employs an empirical judicial method, collecting data through interviews with the Yogyakarta City Environmental Agency and the Giwangan Village Office, as well as literature study. The results indicate that the management of phosphate detergent waste is regulated by Regional Regulation of DIY No.7 of 2016 on Wastewater Quality Standards and Regional Regulation of Yogyakarta City No.6 of 2024 on Domestic Wastewater treatment plants (WWTP), communal septic tanks, water quality monitoring, M3K movement, and regular river cleaning. However, the implementation faces several challenges, including low public awareness, weak law enforcement, and limited human resources. Proposed solutions include intensive environmental education, strengthened monitoring involving the community, and stricter legal sanctions. These efforts are expected to enhance the effectiveness of waste management and maintain the Gajahwong River's water quality in accordance with its designation as a class II river.

Keywords : *phosphate detergent waste management, river pollution, legal aspects Gajahwong River*