

**PENULISAN SKRIPSI**  
**PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR SUNGAI CODE AKIBAT**  
**KEGIATAN BENGKEL DI SEMPADAN SUNGAI CODE DI**  
**KEMANTREN GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA**



**Diajukan oleh:**

**THARISA DEA AMANDA**

**NPM** : **210514168**  
**Program Studi** : **Hukum**  
**Program Kekhususan** : **Hukum Pertanahan, Lingkungan**  
**Hidup, dan Hukum Adat**

**FAKULTAS HUKUM**  
**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2025**

HALAMAN PERSETUJUAN  
PENULISAN SKRIPSI  
PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR SUNGAI CODE AKIBAT  
KEGIATAN BENGKEL DI SEMPADAN SUNGAI CODE DI  
KEMANTREN GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA



Diajukan oleh:

**THARISA DEA AMANDA**

NPM : 210514168  
Program Studi : Hukum  
Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan  
Hidup, dan Hukum Adat

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendaran

Pada tanggal 11 Desember 2024

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'FX. Endro Susilo', written over a horizontal line.

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

HALAMAN PENGESAHAN  
PENULISAN SKRIPSI  
PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR SUNGAI CODE AKIBAT  
KEGIATAN BENGKEL DI SEMPADAN SUNGAI CODE DI  
KEMANTREN GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA



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

Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 20 Januari 2025  
Tempat : Ruang Pendaran 1 Lt. II

Susunan Tim Penguji:

Ketua : Dr. Hyronimus Rhati, S.H., LL.M.  
Sekretaris : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.  
Anggota : Y. Sri Pudyatmoko, S.H., M. Hum.

Tanda tangan

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Hukum  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas rahmat, nikmat dan karunia yang telah diberikan oleh Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR SUNGAI CODE AKIBAT KEGIATAN BENGKEL DI SEKITAR SEMPADAN SUNGAI CODE DI KEMANTREN GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA”** dengan baik dan tepat waktu. Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar Sarjana Hukum di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan, bantuan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak yang telah membantu dari awal sampai dengan penulisan skripsi ini selesai. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Theresia Anita Christiani, S.H., M. Hum., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, beserta jajaran Wakil Dekan.
2. Bapak FX. Endro Susilo, S.H., LL.M., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penulisan hukum ini.
3. Bapak Reinardus Budi Prasetyo, S.H., M.H., selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis selama menempuh perkuliahan di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Seluruh Dosen dan karyawan Tata Usaha Fakultas Hukum serta Civitas Akademika Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Terimakasih atas kesempatan,

ilmu, dan pengalaman selama penulis belajar di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

5. Ibu Luthfiya Hanim dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta dan Bapak Nitya Raharjanta dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Yogyakarta yang sudah membantu penulis sebagai narasumber.
6. Bapak Huda, Bapak Ari, Bapak Sadiyo selaku pemilik usaha bengkel yang sudah membantu penulis sebagai responden.
7. Bapak Ari Ardianto dan Ibu L. Prety Dina Gayatri selaku orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, motivasi, serta dukungan baik secara moral dan materiil sehingga penulisan hukum ini berjalan dengan lancar.
8. Oscar Pedrosa selaku teman terkasih penulis yang selalu menemani, mendukung, dan memberikan semangat kepada penulis.
9. Irine Cindy Prastiwi, Isabella Cindy Claudia, Ava Shelby Denisha, Paulina Dian Permata Riyanti, Nicolaus Lucky Yuliyanto Sambodho, Dyah Ayu Julia Widada, Vincentia Lydia, Rafael Satria Perdana Widyatma, Karina Putri Santoso selaku teman, sahabat, dan keluarga bagi penulis telah membantu dalam penulisan penelitian ini. Terima kasih telah menjadi tempat berkeluh kesah dan berbahagia bersama selama masa perkuliahan.
10. Anna Maria Manik dan Irine Cindy Prastiwi selaku mentor penulis yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama proses penyelesaian penulisan hukum ini.

11. Seluruh pihak yang telah membantu penulis, baik selama menempuh pendidikan dan penulisan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, penulis mengucapkan terima kasih atas segala yang telah diberikan kepada penulis.

Demikian kata pengantar yang penulis buat, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis dengan senang hati menerima segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Penulis berharap semoga penulisan skripsi ini dapat membantu dan berguna dikemudian hari.

Yogyakarta, 9 Desember 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script that is difficult to decipher but appears to be the name of the author.

Tharisa Dea Amanda

## **ABSTRACT**

*Pollution prevention is an instrument for controlling pollution and/or environmental damage. This study aims to identify efforts to prevent river water pollution caused by motorcycle workshop activities in the Code River buffer zone. The research method used is empirical legal research, focusing on social facts obtained through interviews with respondents and resource persons. Water pollution prevention is regulated under Government Regulation No. 22 of 2021 on the Implementation of Environmental Protection and Management. Although motorcycle workshop owners have made efforts to prevent water pollution, these measures remain suboptimal due to the lack of business permits.*

**Keywords :** *motorcycle workshop, pollution prevention, river.*

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	<i>i</i>
HALAMAN PENGESAHAN.....	<i>ii</i>
<i>ABSTRACT</i> .....	<i>vi</i>
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
F. Batasan Konsep.....	13
G. Metode Penelitian .....	15
BAB II.....	21
PEMBAHASAN .....	21
A. Bengkel Kendaraan Bermotor.....	21
1. Pengertian dan Klasifikasi Bengkel Kendaraan Bermotor.....	21



2.	Perizinan Bengkel Kendaraan Bermotor.....	23
B.	Limbah Kegiatan Bengkel Motor dan Pencemaran Sungai .....	26
1.	Pengertian dan Macam Limbah .....	26
2.	Pengelolaan Limbah.....	31
3.	Pengertian dan Parameter Pencemaran Lingkungan.....	33
4.	Macam Pencemaran Lingkungan.....	35
5.	Sumber Pencemaran.....	36
C.	Pencegahan Pencemaran Air Sungai Akibat Kegiatan Bengkel Motor ....	37
1.	Gambaran Kegiatan Usaha Bengkel Motor Di Kemantren Gondokusuman .....	37
2.	Dampak Kegiatan Usaha Bengkel di Sempadan Sungai Code Terhadap Lingkungan .....	40
3.	Pencegahan Pencemaran Sungai Akibat Kegiatan Usaha Bengkel .....	42
	BAB III .....	48
	PENUTUP.....	48
A.	Kesimpulan .....	48
B.	Saran.....	48
	DAFTAR PUSTAKA .....	50
	LAMPIRAN.....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian kepada pelaku usaha bengkel .....	54
Lampiran 2 Surat izin penelitian kepada Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Satu Pintu Kota Yogyakarta .....	55
Lampiran 3 Surat izin penelitian kepada Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta .....	56
Lampiran 4 Wawancara dengan Ibu Luthfiya Hanim selaku Pengawas Lingkungan Hidup Dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta .....	57
Lampiran 5 Wawancara dengan Bapak Nitya Raharjanta selaku Penata Perizinan Ahli Madya Koordinator Kelompok Substansi Penanaman Modal 2 dari DPMPTSP Kota Yogyakarta .....	57
Lampiran 6 Wawancara dengan Bapak Ari selaku pemilik Ari Motor 38 .....	58
Lampiran 7 Wawancara dengan Bapak Sadiyo selaku pemilik Garuda Bengkel .	58
Lampiran 8 Wawancara dengan Bapak Huda selaku pemilik Huda Bengkel .....	59

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Dengan ini penulis menyatakan bahwa penulisan skripsi ini merupakan hasil karya asli penulis, bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain. Jika penulisan 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, 9 Desember 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script that is difficult to decipher but appears to be the name of the author.

Tharisa Dea Amanda