

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan, maka dapat disimpulkan bahwa pelaku usaha bengkel telah melakukan upaya pencegahan pencemaran air Sungai Code meskipun masih terdapat banyak kekurangan. Pelaku usaha bengkel kendaraan bermotor di Sempadan Sungai Code tidak memiliki NIB sebagai identitas pelaku usaha dan sertifikat standar sebagai izin berusaha sehingga data terkait jumlah bengkel kendaraan bermotor tidak dimiliki oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta. Oleh karena itu, Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta tidak melakukan pengawasan dan pembinaan kepada pelaku usaha bengkel bermotor tersebut serta tidak melakukan pencegahan pencemaran air Sungai Code akibat kegiatan usaha bengkel kendaraan bermotor tersebut.

#### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta perlu melakukan sosialisasi secara terus menerus dan memberikan pendampingan dalam rangka mengarahkan pelaku kegiatan usaha bengkel agar

mendapatkan izin berusaha sehingga dapat dilakukan pengawasan kepada kegiatan usaha bengkel.

2. Para pelaku kegiatan usaha bengkel di Sempadan Sungai Code di Kecamatan Gondokusuman perlu melakukan upaya pencegahan pencemaran yang lebih efektif dan mencoba untuk mendaftarkan kegiatan usaha bengkelnya agar mendapatkan izin berusaha secara legal.
3. Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Satu Pintu Kota Yogyakarta diharapkan dapat melakukan sosialisasi dan pendampingan kembali terkait dengan prosedur dan syarat pendaftaran izin berusaha kepada pelaku usaha.
4. Pemerintah Kota Yogyakarta diharapkan dapat melakukan relokasi terhadap kegiatan usaha bengkel yang berada di Sempadan Sungai Code.

## DAFTAR PUSTAKA

### BUKU

- Adi Rahmadi, 2022, *Buku Ajar Pemanfaatan Limbah Industri*, Cetakan Pertama, Banyubening Cipta Sejahtera, Banjarbaru.
- Agung Kurniawan, 2019, *Dasar-Dasar Analisis Kualitas Lingkungan*, Wineka Media, Malang.
- Bambang Sugono, 2003, *Metodelogi Penelitian Hukum*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Erma Suryani Sahabuddin, 2015, *Filosofi "Cemaran" Air*, Cetakan Pertama, PTK PRESS, Kupang.
- Firdaus Daud dan Ariani Agustini, 2024, *Buku Ajar Perubahan Lingkungan*, Cetakan Pertama, Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia, NTB.
- Gatot P. Soemarto R.M., 1996, *Hukum Lingkungan Indonesia*, Sinar Grafika, Jakarta.
- Hartoto Soedarmo, 2009, *Panduan Praktis Merawat & Memperbaiki Sepeda Motor*, Cetakan Kedua, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Muhaimin, 2020, *Metode Penelitian Hukum*, Cetakan Pertama, Mataram University Press, Mataram.
- Nur Hidayat, 2020, *Bahaya Limbah Industri dan Limbah Rumah Tangga terhadap Lingkungan*, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Siahaan, 2004, *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan*, Edisi Kedua, Erlangga, Jakarta.

### JURNAL

- Agustine Feiby, 2023, "Analisis Pengelolaan Limbah Kendaraan Bermotor yang Ada di Jalan Raya Kakas Langowan Kabupaten Minahasa", *Jurnal Kesmas*, volume 12, Nomor 1, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi.

Dahruji, 2017, “Studi Pengolahan Limbah Usaha Mandiri Rumah Tangga dan Dampak Bagi Kesehatan di Wilayah Kenjeran”, *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol.1, Nomor 1, Februari 2017, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Halla Nur Azizah, 2021, “Analisis Ruang Sempadan di Cimahi”, Papper Mata Kuliah Sarana Prasarana Wilayah dan Kota.

Martiyah, dkk. 2020. “Penegakan Hukum Terhadap Pencemaran Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di Kabupaten Penajam Paser Utara Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup”, *Jurnal Lex Suprema*, Volume 2 Nomor I, Maret 2020, Jurnal Hukum Fakultas Hukum Universitas Balikpapan.

Paulus, 2021, “Strategi Pengembangan Usaha Bengkel Sepeda Motor”, *Jurnal Fokus*, Vol. 19 No. 3 (2021), FOKUS : Publikasi Ilmiah untuk Mahasiswa, Staf Pengajar dan Alumni Universitas Kapuas Sintang.

## **PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN**

Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang Negara Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 96. Sekretariat Negara. Jakarta

Undang-Undang Negara Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140. Sekretariat Negara. Jakarta

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41. Sekretariat Negara. Jakarta

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 74. Sekretariat Negara. Jakarta

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 333. Sekretariat Negara. Jakarta

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Tahun 15. Sekretariat Negara. Jakarta

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 tentang Kemudahan, Pelindungan, dan Pemberdayaan Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Tahun 17. Sekretariat Negara. Jakarta

Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32. Sekretariat Negara. Jakarta

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Pengelolaan Limbah Nonbahan Berbahaya Dan Beracun. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Tahun 1214. Sekretariat Negara. Jakarta

Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 3 Tahun 2015 tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 2 Tahun 2021 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Yogyakarta Tahun 2021-2024. Lembaran Daerah Kota Yogyakarta Tahun 2021 Nomor Noreg Peraturan Daerah Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta

### **SKRIPSI/TESIS**

Muhammad Ali, 2013, *Perilaku Mekanik Bengkel Service Sepeda Motor Terhadap Pengelolaan Lingkungan di Kabupaten Bone*, Skripsi, Universitas Negeri Makassar.

Sabdania Roga, Oswaldia, 2014, *Pemanfaatan Lumpur Aktif Dalam Remediasi Limbah Cair Bengkel Kendaraan Bermotor Dengan Penambahan Bakteri Indigenus*, S1 thesis, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Simanjuntak, Fernandes Klaudius, 2018, *Pengelolaan Limbah B3 Di Bengkel X Yogyakarta*, S1 thesis, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Wahyuntoro, Yohanes Babtista Aldi, 2022, *Aspek Hukum Perlindungan Lingkungan Hidup Dari Pencemaran Akibat Kegiatan Bengkel Sepeda Motor Di Kecamatan Depok*. S1 thesis, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

## INTERNET

Pusat Studi Lingkungan Hidup Ugm, Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup, <https://pslh.ugm.ac.id/peran-serta-masyarakat-dalam-pengelolaan-lingkungan-hidup/>, di akses 21 Oktober 2024.

Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), <https://kbbi.web.id/cegah>, diakses 13 Oktober 2024.

Kasir Pintar, Usaha Bengkel Motor: Modal Awal, Kelebihan, dan Kekurangannya, <https://kasirpintar.co.id/solusi/detail/usaha-bengkel-motor-modal-awal-kelebihan-dan-kekurangannya>, diakses 13 Oktober 2024.

*Dwi Narwoko*, Sumber-sumber pencemaran lingkungan, apa saja?, <https://www.merdeka.com/pendidikan/sumber-sumber-pencemaran-lingkungan-apa-saja.html>, diakses 20 November 2024.

*Kemantren Gondokusuman*, *Gambaran Umum*, <https://gondokusumankec.jogjakota.go.id/page/index/gambaran-umum>, diakses 24 November 2024.

*Universal Eco*, Mengenal Limbah dan Pengelolaannya, <https://www.universaleco.id/blog/detail/pengertian-jenis-karakteristik-pengelolaan-limbah-di-indonesia/59>, diakses 2 Desember 2024.

*Kemantren Gondokusuman*, *Gambaran Umum*, <https://gondokusumankec.jogjakota.go.id/page/index/gambaran-umum>, diakses 24 November 2024.

## LAMPIRAN



**FAKULTAS HUKUM**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

01 November 2024

Nomor : 302/V/CVD-FH  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir/Skripsi

Kepada  
Yth. Pelaku Usaha Bengkel  
Jl. Prau, Kotabaru, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta,  
Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

Dengan hormat,

Sebagai salah satu dari proses pembelajaran bagi mahasiswa tingkat akhir di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, maka dengan ini kami memberitahukan bahwa setiap mahasiswa harus melakukan riset/penelitian dalam rangka penyusunan laporan tugas akhir/skripsi yang nantinya akan diujikan dalam ujian pendadaran di hadapan tim penguji internal.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon perkenan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin riset/penelitian dan wawancara bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

1. Nama : THARISA DEA AMANDA
2. Nomor Mahasiswa : 210514168
3. Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup dan Hukum Adat
4. Lokasi Riset : Kota Yogyakarta
5. Dosen Pembimbing I : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.
6. Dosen Pembimbing II :
6. Judul Skripsi : PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR SUNGAI CODE AKIBAT KEGIATAN BENGKEL DI SEMPADAN SUNGAI CODE DI KEMANTREN GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA
7. No. Handphone / WA : 085944601626

Perlu kami sampaikan bahwa Riset/penelitian/wawancara yang dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan Intern fakultas, oleh karena itu data-data yang akan diperoleh hanya untuk keperluan ilmiah dan akademik, sehingga tidak diperkenankan dipergunakan untuk maksud/tujuan lain.

Atas perhatiannya, kami mengucapkan terima kasih.

Widyaiswakan I,  
  
Paksiadas  
Harj Supriyanto, S.H., M.Hum.

**Alamat**  
Kampus I Gedung Alfonsus  
Mrican Baru 28 Yogyakarta 55281  
**URL**  
<https://fh.uajy.ac.id>

**Kontak**  
Telepon : +62-274-561031  
Fax. : +62-274-547973  
Surel : fh@uajy.ac.id







**FAKULTAS HUKUM**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 301/V/CVD-FH

01 November 2024

Hal : Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir/Skripsi

Kepada

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta  
Jl. Kenari No.56, Muja Muju, Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta,  
Daerah Istimewa Yogyakarta 55165

Dengan hormat,

Sebagai salah satu dari proses pembelajaran bagi mahasiswa tingkat akhir di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, maka dengan ini kami memberitahukan bahwa setiap mahasiswa harus melakukan riset/penelitian dalam rangka penyusunan laporan tugas akhir/skripsi yang nantinya akan diujikan dalam ujian pendadaran di hadapan tim penguji internal.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon perkenan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin riset/penelitian dan wawancara bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

1. Nama : THARISA DEA AMANDA
2. Nomor Mahasiswa : 210514168
3. Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup dan Hukum Adat
4. Lokasi Riset : Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta
5. Dosen Pembimbing I : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.
6. Dosen Pembimbing II :
7. Judul Skripsi : PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR SUNGAI CODE AKIBAT KEGIATAN BENGKEL DI SEMPADAN SUNGAI CODE DI KEMANTREN GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA
7. No. Handphone / WA : 085944601626

Perlu kami sampaikan bahwa Riset/penelitian/wawancara yang dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan intern fakultas, oleh karena itu data-data yang akan diperoleh hanya untuk keperluan ilmiah dan akademik, sehingga tidak diperkenankan dipergunakan untuk maksud/tujuan lain.

Atas perhatiannya, kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,  
  
FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
Hari Supriyanto, S.H., M.Hum.

**Alamat**

Kampus I Gedung Alfonsus  
Mrican Baru 28 Yogyakarta 55281

**URL**

<https://fh.uajy.ac.id>

**Kontak**

Telepon : +62-274-561031  
Fax. : +62-274-547973  
Surel : [fh@uajy.ac.id](mailto:fh@uajy.ac.id)



Lampiran 2 Surat izin penelitian kepada Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Satu Pintu Kota Yogyakarta





**FAKULTAS HUKUM**  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 300/V/CVD-FH  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir/Skripsi

01 November 2024

Kepada

Yth. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta  
Jl. Bimasakti No.1, Demangan, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta,  
Daerah Istimewa Yogyakarta 55221

Dengan hormat,

Sebagai salah satu dari proses pembelajaran bagi mahasiswa tingkat akhir di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, maka dengan ini kami memberitahukan bahwa setiap mahasiswa harus melakukan riset/penelitian dalam rangka penyusunan laporan tugas akhir/skripsi yang nantinya akan diujikan dalam ujian pendadaran di hadapan tim penguji Internal.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon perkenan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin riset/penelitian dan wawancara bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

1. Nama : THARISA DEA AMANDA
2. Nomor Mahasiswa : 210514168
3. Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup dan Hukum Adat
4. Lokasi Riset : Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta
5. Dosen Pembimbing I : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.
6. Dosen Pembimbing II :
7. Judul Skripsi : PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR SUNGAI CODE AKIBAT KEGIATAN BENGKEL DI SEMPADAN SUNGAI CODE DI KEMANTREN GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA
7. No. Handphone / WA : 085944601626

Perlu kami sampaikan bahwa Riset/penelitian/wawancara yang dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan intern fakultas, oleh karena itu data-data yang akan diperoleh hanya untuk keperluan ilmiah dan akademik, sehingga tidak diperkenankan dipergunakan untuk maksud/tujuan lain.

Atas perhatiannya, kami mengucapkan terima kasih.

  
Dekan I,

  
FABRIS Hari Supriyanto, S.H., M.Hum.  
FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Alamat  
Kampus I Gedung Alfonsus  
Mrican Baru 28 Yogyakarta 55281  
URL  
<https://fh.uaajy.ac.id>

Kontak  
Telepon : +62-274-561031  
Fax. : +62-274-547973  
Surel : fh@uaajy.ac.id



Lampiran 3 Surat izin penelitian kepada Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta



Lampiran 4 Wawancara dengan Ibu Luthfiya Hanim selaku Pengawas Lingkungan Hidup Dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta



Lampiran 5 Wawancara dengan Bapak Nitya Raharjanta selaku Penata Perizinan Ahli Madya Koordinator Kelompok Substansi Penanaman Modal 2 dari DPMPTSP Kota Yogyakarta



Lampiran 6 Wawancara dengan Bapak Ari selaku pemilik Ari Motor 38



Lampiran 7 Wawancara dengan Bapak Sadiyo selaku pemilik Garuda Bengkel



Lampiran 8 Wawancara dengan Bapak Huda selaku pemilik Huda Bengkel