

PENULISAN SKRIPSI

PERAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN BANTUL DALAM PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR AKIBAT LIMBAH PG MADUKISMO DI KABUPATEN BANTUL



Diajukan oleh:

Emilia Prasetya Chandavashti

NPM : 220514641
Program Studi : Hukum
**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan
Hidup, dan Hukum Adat**

FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

PENULISAN SKRIPSI

**PERAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN
BANTUL DALAM PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR
AKIBAT LIMBAH PG MADUKISMO DI KABUPATEN
BANTUL**



Diajukan oleh :

Emilia Prasetya Chandavashti

NPM : 220514641
Program Studi : Hukum
**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan
Hidup, dan Hukum Adat**

Telah disetujui untuk Ujian Pendadaran

Dosen Pembimbing

Tanggal

: 30/10/2025

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

Tanda Tangan :

**HALAMAN PENGESAHAN
PENULISAN SKRIPSI**

**PERAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN
BANTUL DALAM PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR
AKIBAT LIMBAH PG MADUKISMO DI KABUPATEN
BANTUL**



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji

Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dalam sidang akademik yang diselenggarakan pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 18 November 2025
Tempat : Ruang Pendadaran 3 Lantai II

Susunan Tim Penguji:

Ketua : Dr. Hyronimus Rhiti, 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. Th. Anita Christiani, S.H., M.Hum.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan hukum berjudul **“Peran Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul dalam Pencegahan Pencemaran Air Akibat Limbah PG Madukismo”**. Penulisan hukum ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Hukum pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa tidak dapat menyelesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan hati yang tulus penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Th. Anita Christiani, S.H., M.Hum., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta beserta seluruh jajaran dekanat Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta;
2. Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M., selaku Dosen Pembimbing penulisan hukum yang telah memberikan bimbingan, masukan, nasihat, dan arahan selama proses penulisan hukum;
3. FX. Endro Susilo, S.H., LL.M. dan Y. Sri Pudyatmoko, S.H., M.Hum. selaku Dosen Penguji dalam Sidang Pendadaran,
4. Dr. Dra. MD. Susilawati, M.Hum. dan Reinardus Budi Prasetyo, S.H., M.H., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama menempuh perkuliahan;
5. Seluruh Dosen Pengajar, Staff Tata Usaha, Staff Perpustakaan, Petugas Parkir, *Cleaning Service*, dan Petugas Keamanan Fakultas Hukum

Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas segala ilmu, bantuan, dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis;

6. Bapak Dedi Prasetyo, S.T. selaku Penelaah Teknis Kebijakan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul yang telah bersedia memberikan kesempatan, pengetahuan, dan penjelasan yang digunakan dalam penulisan hukum;
7. Bapak Radhit, selaku Koordinator Bidang Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan yang telah bersedia memberikan kesempatan, pengetahuan, dan penjelasan yang digunakan dalam penulisan hukum;
8. Bapak Atta Nurochman selaku perwakilan dari Bidang K3 Limbah dan Bapak Agung selaku perwakilan Bagian Aset PT Madubaru (PG-PS Madukismo) yang telah bersedia memberikan kesempatan, pengetahuan, dan penjelasan yang digunakan dalam penulisan hukum;
9. Orang tua penulis Bapak Heri, Ibu Sari, dan segenap keluarga Prasetya yang telah memberikan doa, dukungan, dan nasihat yang dibungkus dalam omelan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan hukum;
10. Keluarga besar Laboratorium Hukum Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Ibu Dewi Krisna Hardjanti, S.H., M.H., Ibu Yolanda Simbolon, S.H., M.H., Mbak Setya Tri Asturi, S.H, dan segenap *Student Staff* yang telah menjadi rumah kecil tempat penulis menemukan semangat dan tawa di tengah lelahnya perkuliahan;
11. Elwas Raka Putranta, terima kasih telah setia hadir sebagai tenang di tengah riuhnya perjuangan penulis menyelesaikan penulisan hukum ini;

12. Danela Raquel, Stella Dyas, dan Kayla Mona yang selalu mau untuk menjadi telinga, bahu, dan tempat pulang bagi setiap cerita penulis;
11. Koleta Donna, Aulia Narwastu, Olivia Audrianna, dan Modista Natasya, yang telah dengan tulus hati memberikan bantuan dan semangat sepanjang proses penulisan hukum;
12. Sragen Mania (Dhika, Ophin, Donna, Aca, Jojo, Chris), Beloved (Aulia, Olivia, Koleta, Alvina, Evana, Cindy), dan teman-teman yang lain. Terima kasih telah memberikan banyak warna dalam perjalanan perkuliahan penulis;
13. Keluarga besar Rechtspraak Veritatis 2022/2023 dan 2023/2024 terkhusus Divisi PPSDM, Nanda, Putri, Bintang, dan Marsel yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk bertumbuh dan berkembang bersama;
14. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, sehingga penulisan hukum ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penulisan hukum ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga penulis terbuka untuk segala masukan, kritik, dan saran yang membangun agar penulisan hukum ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca dan penulis sendiri.

Yogyakarta, 27 Oktober 2025



Emilia Prasetya Chandavashti

ABSTRACT

DLH Bantul has a duty to implement environmental control. The liquid waste PG Madukismo, which is the only sugar factory in DIY, caused unrest for local residents and was indicated to contaminate the Bedog River. This empirical legal research examines the gap between regulations and social facts. The main focus of this legal research is to examine the role and constraints of the DLH Bantul in controlling water pollution due to factory waste. Qualitative descriptive methods are used to analyze data collected from field studies and libraries. The research results show the role of DLH Bantul focusing on handling public complaints (through 2x24-hour review and laboratory sample tests) as well as preventive measures (ensuring the fulfillment of Technical/Pertek and SLO). However, direct supervision of PG Madukismo is the authority of the DIY Provincial Environmental Agency. DLH Bantul Regency only carries out indirect supervision by checking the company report and reporting irregularities. The main obstacle of DLH Bantul is the limitation of the authority to take direct action against companies under provincial supervision. The solution is to strengthen company obedience through socialization and technical guidance related to the preparation of Pertek documents and waste management.

Keywords: DLH Bantul, Prevention, Water Pollution, PG Madukismo.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PENULISAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian	8
F. Batasan Konsep	14
G. Metode penelitian	15
BAB II PEMBAHASAN	21
A. Tinjauan tentang Dinas Lingkungan Hidup	21
1. Kedudukan Dinas Lingkungan Hidup	21
2. Tugas Pokok, dan Fungsi Dinas Lingkungan Hidup.....	22
3. Peran Pengendalian Lingkungan	23
B. Tinjauan tentang Pencemaran Air	24
1. Pengertian Pencemaran Air	24
2. Baku Mutu Air.....	26
3. Dampak pencemaran air	27
4. Sumber-sumber pencemaran air	29
5. Upaya pencegahan pencemaran air.....	31
C. Tinjauan tentang PG Madukismo	33
1. Sejarah dan Kepemilikan PG Madukismo	33
2. Dasar Hukum Pelaksanaan Produksi	34
3. Struktur Organisasi PT Madubaru	36

4. Proses produksi.....	37
5. Jangka waktu produksi PG Madukismo.....	38
6. Limbah Hasil Produksi	39
7. Pengolahan Limbah Cair	40
D. Hasil Penelitian	41
1. Gambaran Umum Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul.....	41
2. Kedudukan, Tugas Pokok, dan Fungsi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul.....	43
4. Wilayah Kewenangan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul	47
5. Peran Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul dalam Pencegahan Pencemaran Air akibat limbah industri di Kabupaten Bantul	48
6. Peran Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul dalam Pencegahan Pencemaran Air Akibat Limbah PG Madukismo	52
7. Indikasi Pencemaran Air oleh PG Madukismo	56
8. Kendala dan solusi yang dilakukan oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul dalam Pencegahan Pencemaran Air Akibat Limbah Hasil Produksi PG Madukismo	57
BAB III PENUTUP	60
A. KESIMPULAN	60
B. SARAN	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR GAMBAR

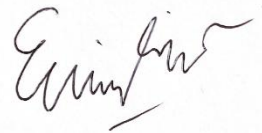
Gambar 1 struktur organisasi fungsional PT Madubaru.....	35
Gambar 2 struktur organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul.....	44

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

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

Yogyakarta, 27 Oktober 2025

Yang menyatakan,



Emilia Prasetya Chandavashti