

PENULISAN HUKUM SKRIPSI
PERAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP DALAM PERLINDUNGAN
KUALITAS AIR TANAH DI KOTA YOGYAKARTA AKIBAT
PENCEMARAN BAKTERI *E-COLI*



Diajukan Oleh :

Elliano Hasatu

NPM : 200513998

Program Studi : Hukum

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

FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

PENULISAN SKRIPSI

**PERAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP DALAM PERLINDUNGAN
KUALITAS AIR TANAH DI KOTA YOGYAKARTA AKIBAT
PENCEMARAN BAKTERI *E-COLI***



**Diajukan Oleh :
Elliano Hasatu**

NPM : 200513998

Program Studi : Hukum

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

Telah Disetujui Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing

Tanggal : 12 November 2023

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

Tanda Tangan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. Rhiti', written over the 'Tanda Tangan' label.

**HALAMAN PENGESAHAN
PENULISAN SKRIPSI**

**PERAN DINAS LINGKUNGAN HIDUP DALAM PERLINDUNGAN KUALITAS AIR
TANAH DI KOTA YOGYAKARTA AKIBAT PENCEMARAN BAKTERI *E-COLI***



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

Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada :

Hari : Senin
Tanggal : 18 Desember 2023
Tempat : Ruang Pendadaran 1 Lt.II

Susunan Tim Penguji :

Ketua : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H, LL.M.
Sekretaris : FX. Endro Susilo, S.H, LL.M.
Anggota : R. Sigit Widiarto, S.H, LL.M.

Tanda Tangan

Mengesahkan
Dekan Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

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

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya yang telah berkenan melimpahkan rahmat-Nya, sehingga tercapailah keinginan penulis untuk menyelesaikan penyusunan penulisan hukum dengan baik. Adapun judul penulisan hukum yang diangkat penulis yaitu “Peran Dinas Lingkungan Hidup Dalam Perlindungan Kualitas Air Tanah Di Kota Yogyakarta Akibat Pencemaran Bakteri *E-Coli*”.

Penulisan hukum ini disusun dalam rangka untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Hukum di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Selama proses penulisan hukum ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkenan membantu, membimbing, memberikan masukan serta mendoakan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan hukum ini. Penulis secara khusus ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Th Anita Christiani, S.H., M.Hum. selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan Puspaningtyas Panglipurjati, S.H., LL.M, selaku Ketua Program Studi S1 Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang dengan sangat sabar telah memberikan arahan, membimbing, dan mendampingi penulis dalam proses penulisan hukum dan proses perkuliahan.

3. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta
4. Bapak FX. Endro Susilo, SH., LLM. telah membantu sebagai narasumber dalam pembuatan skripsi ini.
5. Ibu Sekhar Aramitha Hapsari, S.Si dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta telah membantu sebagai responden dalam pembuatan skripsi.
6. Keluarga Penulis, Almarhum Bapak Sadali, Ibu Tutik Rahayu, Elliana Hastuti, Ellisa Hastuti, dan Ellico Hasatu yang selalu mendoakan penulis dalam pembuatan skripsi.
7. Rekan-rekan delegasi NMCC AHT 2021 dan NMCC PJA 2022 yang telah banyak memberikan ilmu kepada saya sehingga saya mampu menyusun skripsi ini.
8. Divisi Internal Beswan Djarum 38 Yogyakarta (Arjuna) dan rekan-rekan Community Empowerment Beswan Djarum Yogyakarta di Panti Asuhan Bina Siwi yang selalu menghibur dan memberi semangat untuk mengerjakan skripsi.
9. Teman-teman seperjuangan dalam penulisan skripsi, Aditya Wahyu Ismail, Aditya Duta Perdana, Faris Adiando, Monica Asmitha Tampubolon, Bening Warastri, Yoseph Legiun Santiago, Maria Rosa, Hana Maria Hohakay, dan teman-teman seperjuangan penulisan skripsi lain yang tidak dapat saya tulis satu-satu.
10. Satya Ariesta yang selalu mengingatkan dan memberikan semangat dalam pembuatan skripsi.

11. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam proses penulisan hukum ini, sehingga penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan penulisan hukum ini. Penulis berharap agar penulisan hukum ini dapat berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi pihak yang membutuhkannya.



Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Elliano Hasatu'.

Elliano Hasatu

ABSTRACT

Yogyakarta City is one of the densest cities in Indonesia and has several environmental problems, one of which is problems related to groundwater. Groundwater is water contained in layers of soil or rock below the ground surface. To maintain the quality of groundwater requires the role of the Environmental Agency. The Environmental Agency of Yogyakarta City plays a role in monitoring and supervising groundwater quality by routinely conducting sample tests on groundwater used for public purposes and some groundwater owned by residents. However, in the effort to protect groundwater quality, there are several obstacles such as dense settlements, lack of awareness from the community, and natural factors. To overcome these problems, the Environmental Agency should try to involve many parties and create or propose regulations to protect groundwater quality.

Keyword: Environmental Agency, Yogyakarta City, Quality, Groundwater, E-Coli Bacteria



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT	vi
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
F. Batasan Konsep.....	10
G. Metode Penelitian	11
BAB II PEMBAHASAN	16
A. Gambaran Umum Kota Yogyakarta	16
1. Sejarah	16
2. Kondisi Geografis	17

3. Kondisi Demografis	18
4. Kondisi Lingkungan	18
B. Tinjauan Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta	20
C. Tinjauan Keadaan Air Tanah di Kota Yogyakarta	23
D. Peran Dinas Lingkungan Hidup Dalam Perlindungan Kualitas Air Tanah Di Kota Yogyakarta Akibat Pencemaran Bakteri <i>E-Coli</i>	29
E. Kendala dan Solusi Dinas Lingkungan Hidup Dalam Perlindungan Kualitas Air Tanah Di Kota Yogyakarta Akibat Pencemaran Bakteri <i>E-Coli</i>	33
BAB III PENUTUP	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini Penulis menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya asli penulis, dan bukan merupakan duplikasi atau 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.



Penulis



Elliano Hasatu