

SKRIPSI

**PELAKSANAAN PENGOLAHAN LIMBAH MELALUI INSTALASI
PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) OLEH CV. KARYA BARU JAYA
MAKMUR SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN DI
KABUPATEN TEGAL**



Diajukan oleh :

Visensius Winner Mayen Simarmata

NPM : 170512782

Program Studi : Hukum

Program : Hukum Pertanahan, Lingkungan

Kekhususan Hidup dan Hukum Adat

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

PENULISAN SKRIPSI

**PELAKSANAAN PENGOLAHAN LIMBAH MELALUI
INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) OLEH
CV. KARYA BARU JAYA MAKMUR SEBAGAI UPAYA
PENCEGAHAN PENCEMARAN DI KABUPATEN TEGAL**



**Diajukan oleh :
Visensius Winner Mayen Simarmata**

**NPM : 170512782
Program Studi : Hukum
Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan
Hidup, dan Hukum Adat**

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendadaran

Dosen Pembimbing

Tanggal : 23/03/2023

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

Tanda Tangan:



HALAMAN PENGESAHAN

PENULISAN SKRIPSI

**PELAKSANAAN PENGOLAHAN LIMBAH MELALUI
INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) OLEH
CV. KARYA BARU JAYA MAKMUR SEBAGAI UPAYA
PENCEGAHAN PENCEMARAN DI KABUPATEN TEGAL**



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

Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada :

Hari : Senin
Tanggal : 17 April 2023
Tempat : Ruang Pendaran 3 Lt. II

Susunan Tim Penguji :

Ketua : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.
Sekretaris : B. Hengky Widhi A, S.H., M.H.
Penguji : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.

Tanda Tangan

**Mengesahkan Dekan Fakultas
Hukum Universitas
Atma Jaya Yogyakarta**



Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

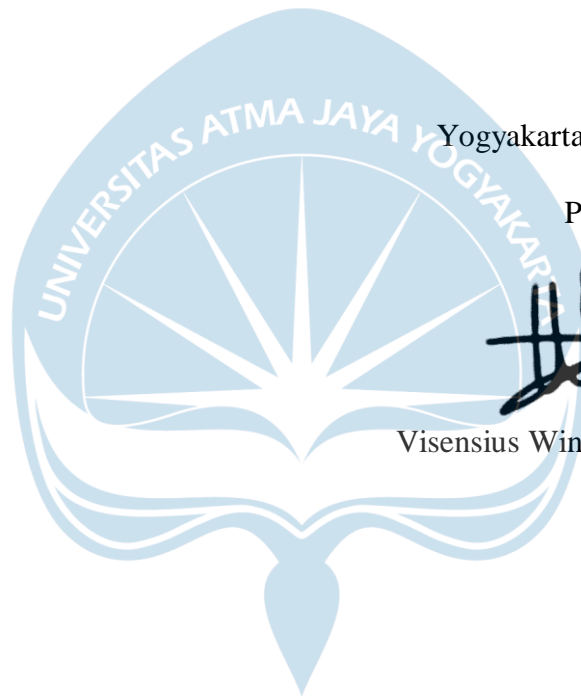
Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya asli penulis, bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain. Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau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

Yogyakarta, 22 Maret 2023

Penulis



Visensius Winner Mayen Simarmata



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus karena akhirnya skripsi yang penulis susun telah berhasil diselesaikan. Penulisan hukum dengan judul “*Pelaksanaan Pengolahan Limbah Melalui Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Oleh CV. Karya Baru Jaya Makmur Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran di Kabupaten Tegal*” merupakan bahasan tentang adanya upaya pencegahan pencemaran lingkungan hidup yang dilakukan oleh CV. Karya Baru Jaya Makmur di Lingkungan Kabupaten Tegal. Penulis merasa bahwa pelaksanaan pengolahan limbah dalam upaya pencegahan pencemaran tersebut merupakan permasalahan yang dapat dijawab dari teori hukum dan peraturan perundang-undangan yang dipelajari oleh penulis di Program Kekhususan Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup dan Hukum Adat Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Proses penulisan skripsi ini tentu saja tidak dapat berjalan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, 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 membantu mengarahkan dan membimbing sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Suparto, S.IP., M.M., dan Bapak Rendy Hatania selaku narasumber pada penulisan skripsi ini yang telah berbaik hati membagi

pengalaman serta data yang saya perlukan untuk keberlangsungan penulisan skripsi ini.

4. Bapak Ropen Simarmata dan Ibu Marsotian Sihotang selaku orangtua, Desi Octaviana Simarmata, S.M., selaku kakak dan Maria Yofyana Simarmata selaku adik daripada penulis skripsi ini yang telah mendoakan dan menyemangati selama proses penulisan skripsi ini berlangsung. Terutama orangtua saya yang telah membiayai biaya kuliah saya.
5. Keluarga besar PERMABA Yogyakarta yang menemani keseharian saya selama merasa jenuh dalam penulisan skripsi ini.
6. Amita Wati Tambunan selaku perempuan yang selalu menyemangati dan memberi support kepada penulis selama menuliskan skripsi ini.
7. Backo, Hotman, Vincent, William, Vijay, Brema, Rover, Bang Daniel, Nando, Jane, Anna, Vincent Tegal dan Bernard yang menemani keseharian saya dan memberi semangat selama penulisan skripsi ini.
8. Dan semua pihak yang telah membantu proses penulis menulis skripsi ini.

Penulis sadar bahwa banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun untuk menjadikan skripsi ini bermanfaat bagi setiap pembaca dan tentu saja bagi penulis.

Yogyakarta, 22 Maret 2023

Penulis



Visensius Winner Mayen Simarmata



ABSTRACT

The title of this research is the Implementation of Sewage Treatment through Wastewater Treatment Plant by CV. Karya Baru Jaya Makmur as an Effort to Prevent Pollution in Tegal Regency. The background of writing this law is the development of the industrial sector that is quite reliable in Tegal Regency. One of them is the sauce industry. The problem examined in writing this law is how to carry out the treatment of sauce waste carried out by CV. Karya Baru Jaya Makmur through the Wastewater Treatment Plant as an effort to prevent pollution in Tegal Regency? The conclusion of this study is that the waste treatment carried out by CV. Karya Baru Jaya Makmur through the Wastewater Treatment Plant has not been carried out properly in accordance with applicable regulations.

Keywords : *Wastewater Treatment, Prevent Pollution, IPAL.*

DAFTAR ISI

BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
F. Batasan Konsep	15
G. Metode Penelitian	16
BAB II	21
PEMBAHASAN	21
A. Tinjauan Umum Kegiatan Usaha Industri	21
1. Kegiatan Usaha Industri	21
2. Jenis – jenis Industri	22
3. Industri Saos	23
B. Tinjauan Umum Limbah	24
1. Pengertian Limbah dan Limbah Cair	24
2. Dampak Limbah Cair	25
3. Pengelolaan Limbah	28
4. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sebagai Instrumen Pengolahan Limbah.....	29
C. Tinjauan Tentang Pencegahan Pencemaran Lingkungan	33
1. Pengertian Pencemaran.....	33
2. Jenis Jenis Pencemaran	35
3. Upaya Pencegahan Pencemaran.....	36
D. Hasil Penelitian dan Pembahasan	39
1. Gambaran Umum Kabupaten Tegal.....	39
2. CV. Karya Baru Jaya Makmur	40
3. Limbah CV. Karya Baru Jaya Makmur	41
4. Kesesuaian dengan peraturan – peraturan pengelolaan limbah	44
5. Kendala yang dihadapi dan solusi yang diberikan oleh CV. Karya Baru Jaya Makmur	45
BAB III	47
PENUTUP	47

A. Kesimpulan	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49

