

**PENGELOLAAN LIMBAH B3 PERUSAHAAN INDUSTRI TAMBANG
SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN DI
KECAMATAN SANDAI, KABUPATEN KETAPANG**

(STUDI KASUS : PT SERINDING SUMBER MAKMUR)



Diajukan Oleh :

Ainani Tajrian

NPM

180513165

Program Studi

: Ilmu Hukum

Program Kekhususan

**: Hukum Pertanahan dan
Lingkungan Hidup**

Fakultas Hukum

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGELOLAAN LIMBAH B3 PERUSAHAAN INDUSTRI TAMBANG
SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN DI
KECAMATAN SANDAI, KABUPATEN KETAPANG
(STUDI KASUS : PT SERINDING SUMBER MAKMUR)**



Diajukan oleh : Ainani Tajrian

NPM 180513165

Program Studi : Ilmu Hukum

Program Kekhususan : Hukum Pertanahan & Lingkungan Hidup

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pada tanggal 20 September 2022

Dosen Pembimbing



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

**HALAMAN PENGESAHAN
PENULISAN SKRIPSI**

**PENGELOLAAN LIMBAH B3 PERUSAHAAN INDUSTRI TAMBANG SEBAGAI
UPAYA PENCEGAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN DI
KECAMATAN SANDAI, KABUPATEN KETAPANG**

(STUDI KASUS : PT SERINDING SUMBER MAKMUR)



**Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Dalam Sidang Akademik yang telah diselenggarakan pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 11 Oktober 2022

Tempat : Ruang Pendadaran 2 Lantai 2

Susunan Tim Penguji

Ketua : Dr. Hyronimus Rheti, S.H.,LL.M.R

Sekretaris : Sigit Widiarto, S.H.,LL.M.FX

Anggota : Endro Susilo, S.H., LL.M

Tanda Tangan

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena diberikan berkat, karunia, dan kasihNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi/penulisan hukum. Adapun judul skripsi yang penulis ajukan adalah “Pengelolaan Limbah B3 Perusahaan Industri Tambang Sebagai Upaya Pengendalian Pencemaran Lingkungan di Kecamatan Sandai (STUDI KASUS : PT. SERINDING SUMBER MAKMUR “.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Skripsi di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras dalam penyelesaian pengerjaan skripsi ini. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta di sekeliling penulis yang mendukung dan membantu. Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S. H., M. Hum. selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak FX. Endro Susilo, S. H., L. L. M. selaku dosen pembimbing ini yang memberikan pengorbanan, ketulusan, dorongan semangat dan sabar dalam memberi arahan dan masukan serta meluangkan waktu dan tenaga sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan pengarahan kepada penulis.

4. Orang Tua tercinta , terimakasih yang tak terhingga atas doa, pengorbanan dan dorongan semangat kepada penulis baik dukungan secara moril ,aupun materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dan skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Abdul Rahim selaku pengelola limbah di Dinas PERKIMLH kabupaten Ketapang dan Bapak Tatang selaku Wakil Kepala Teknik Tambang PT. Serinding Sumber Makmur yang telah meluangkan waktu untuk di wawancari sehingga membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Saudara kandung penulis yaitu warraihan yang selalu memberikan dukungan,doa dan selalu ada dan memberikan hiburan di masa masa sulit penulis.
7. Geovani Siregar dan Tri Karunianto selaku sahabat yang selalu memberikan penulis support dan advice di masa masa sulit sehingga membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini.
8. Angel Aurelia, Nadia Damanik, Dwik Perkasa, Ernanda , selaku sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam penulisan skripsi penulis.
9. Uti Fatwa selaku pathner yang telah menemani dan memberikan dukungan dalam pengerjaan skripsi.

10. Teman teman penulis yaitu oho, vina, sela, surya, adi, shinta, rani, indri yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
11. Teman teman di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang tidak bisa penulis sebut satu persatu terimakasih atas dukungan yang kalian berikan satu sama lain untuk memperjuangkan impian masing- masing.

Yogyakarta, 20 September 2022.

Penulis



Ainani Tajrian

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain) “



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, 20 September 2022

Yang Menyatakan,



Ainani Tajrian

ABSTRACT

Industrial activities produce waste, and from the waste produced there is Hazardous and Toxic (B3) waste. B3 waste will cause environmental pollution if not managed properly. B3 waste is different from other wastes mainly because of its unstable nature, as well as the potential for disturbances that cause disease in humans. Due to its nature, its management is certainly different from non-B3 waste. Starting from packaging, storage, processing, and stockpiling, everything must be based on efforts to prevent and reduce the hazardous nature of B3 waste.

This thesis is entitled "B3 Waste Management by PT. Serinding Sumber Makmur as an effort to control environmental pollution in Sandai District". The method used in this study is an empirical legal study that focuses on social facts and data obtained through interviews with people related to this thesis.

The results of this study have not shown any obstacles in the management of hazardous waste to PT. Serinding Sumber Makmur. Ketapang PERKIMLH service recommends that regular evaluations be carried out on the community and business actors in order to increase knowledge about B3 waste so that environmental pollution does not occur.

Keywords : *Industrial activities , Hazardous and toxic waste , pollution control.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	IV
HALAMAN MOTTO.....	VII
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	VIII
ABSTRACT.....	IX
DAFTAR ISI	X
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
F. Batasan Konsep.....	9
G. Metode Penelitian.....	11
BAB II PEMBAHASAN	15
A. Tinjauan Umum Industri Pertambangan.....	15
1. Pengertian Industri Pertambangan.....	15
2. Klasifikasi Industri.....	19
3. Perizinan Kegiatan Industri Pertambangan.....	21
B. Limbah dan Pencemaran Lingkungan.....	26
1. Definisi limbah.....	26

2.	Jenis Limbah.....	26
3.	Definisi dan Pencemaran Lingkungan.....	31
4.	Parameter Pencemaran.....	32
A.	Pengelolaan Limbah B3 sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan.....	35
1.	Potret Perusahaan Pertambangan Emas PT. Serinding Sumber Makmur..	35
2.	Limbah PT. Serinding Sumber Makmur.....	37
3.	Langkah Pengelolaan Limbah B3 PT. Serinding Sumber Makmur.....	41
4.	Kendala yang dihadapi.....	50
BAB III PENUTUP.....		51
A.	KESIMPULAN.....	51
B.	SARAN.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....		53