

**PENGELOLAAN LIMBAH TAMBANG (*TAILING*) PT FREEPORT
INDONESIA DALAM RANGKA PERLINDUNGAN LINGKUNGAN DI
KABUPATEN MIMIKA**



Diajukan oleh:

INAIVANY MARIA BONGGOIBO

N P M : 160512612

Program Studi : Ilmu Hukum

Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGELOLAAN LIMBAH TAMBANG (*TAILING*) PT FREEPORT
INDONESIA DALAM RANGKA PERLINDUNGAN LINGKUNGAN DI
KABUPATEN MIMIKA**



Diajukan oleh :

Inaivany Maria Bonggoibo

NPM : 160512612

Program Studi : Ilmu Hukum

Program Kekhususan : Pertanahan dan Lingkungan Hidup.

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read "FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.", is written over a faint, light-colored circular stamp or watermark.

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

HALAMAN PENGESAHAN
SRIPSIPENGELOLAAN LIMBAH TAMBANG (TAILLING) PT
FREEPORT INDONESIA DALAM RANGKA PERLINDUNGAN
LINGKUNGAN DI KABUPATEN MIMIKA



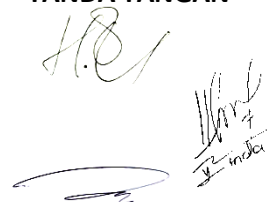
Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan tim penguji Fakultas Hukum
Universitas AtmaJaya Yogyakarta.

Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada :

Hari : **Selasa**
Tanggal : **21 Mei 2021**
Tempat : **Dirumah saudari Inaivany Maria**
Bonggoibo melalui aplikasi Zoom

Susunan Tim Penguji :
Ketua : **Dr Rhiti Hyronismus, S.H., LL.M.,**
Sekretaris : **Linda Sudiono, S.H., M.KN**
Aggpta : **FX. Endro Susilo, S.H.,LL.M**

TANDA TANGAN



Mengesahkan

Dekan Falkutas Hukum



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

MOTTO

“God is going to surprise you with a miracle this coming week”

KATA PENGANTAR

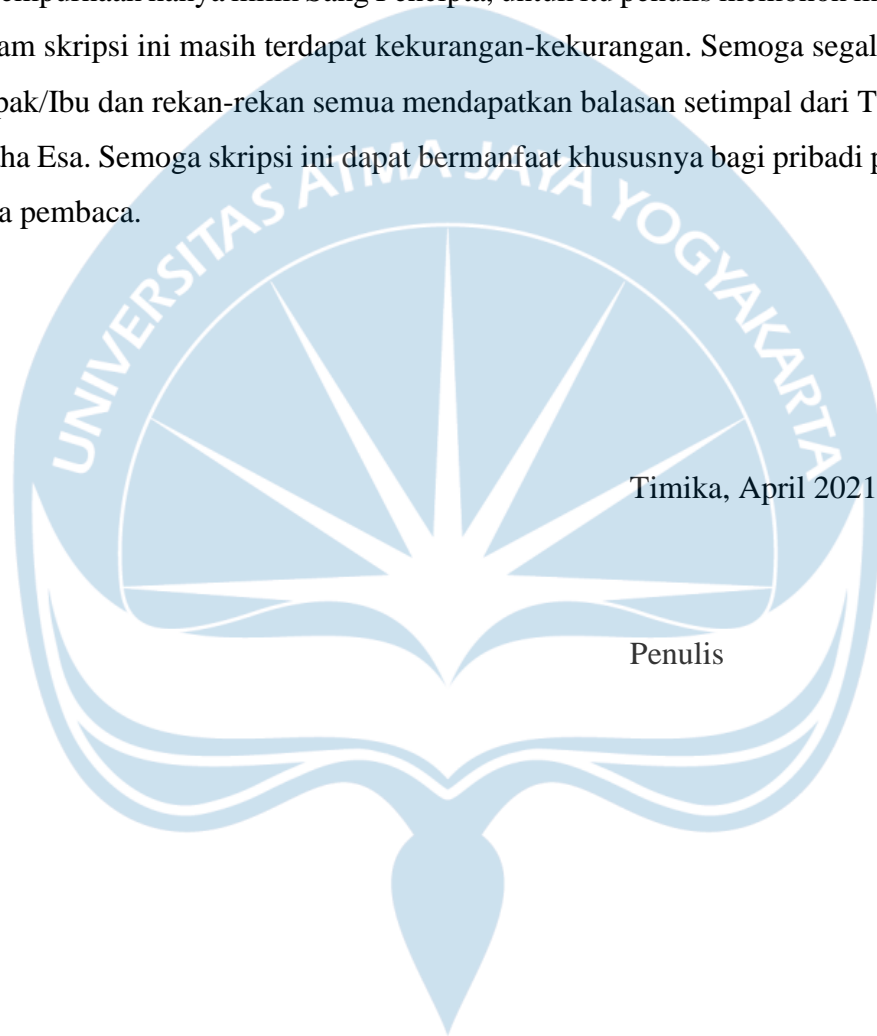
Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan nikmat yang telah diberikan-Nya kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul **Pengelolaan Limbah Tambang (Tailling) PT Freeport Indonesia Dalam Rangka Perlindungan Lingkungan Di Kabupaten Mimika**. Skripsi ini di susun unuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana hukum di Fakultas Hukum Universitas AtmaJaya Yogyakarta.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan terimakasih, doa dan rasa syukur kepada:

1. Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D., selaku Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum selaku Dekan beserta seluruh jajaran wakil Dekan Fakultas Hukum Universitas AtmaJaya Yogyakarta.
3. Bapak FX. Endro Susilo, S.H.,LL.M. selaku pembimbing skripsi yang terkasih yang selalu yang menyediakan waktunya untuk berdiskusi, membimbing, dan menyemangati penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis sehingga penulis dapat menggunakannya dalam penulisan hukum/skripsi ini.
5. Para staff akademik, bagian kemahasiswaan dan perpustakaan yang telah banyak membantu penulis

6. Dinas Lingkungan Hidup PT Freeport Distrik Tembagapura, Kabupaten Mimika, Papua yang banyak membantu penulis.

Selanjutnya penulis sadar bahwa tidak ada manusia yang sempurna, kesempurnaan hanya milik Sang Pencipta, untuk itu penulis memohon maaf apabila dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan-kekurangan. Semoga segala kebaikan Bapak/Ibu dan rekan-rekan semua mendapatkan balasan setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi pribadi penulis dan para pembaca.



Timika, April 2021

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga penulis yang terkasih dan tercinta, Bapak Charles Bonggoibo dan Ibu Irma Muhyang, dan Kakak Junior serta adik-adikku Edden, Regina, Orchide dan Charisma yang selalu mendoakan, menyemangati, dan mendukung penulis mulai dari awal menuntut ilmu hingga selesainya penulisan skripsi ini.
3. Best partner sejak SMP hingga sekarang, Bryant Rully Raturoma yang menemani, menyemangati, membantu dan memberikan setiap masukan positif selama proses penulisan skripsi hingga selesai. Memberikan dukungan dan mendengarkan setiap keluh kesah dengan tenang seperti air.
4. karena Ladita Putri yang membantu banyak dalam dunia perkuliahan dan proses hingga berakhirnya skripsi dengan banyak mengeluh dan emosi yang penulis terima. HEHE
5. Teman-teman dari #bukanteman, Karena Ladita Putri, Apriliana anjulika putri, Mariza Rifka Zahera, Anisa Putri Astuti, Dyah Inggid Sekar Putih, Nirmala Sari Dewi P, yang selalu memberikan semangat dalam bentuk hinaan yang tidak penuh kasih sayang.
6. Sahabat SMP penulis Susana Tirsa Wairara dan Alian inggamer yang mengibur dan menemani selama proses pembuatan skripsi.
7. Team pergosipan, Nikomang Utama, Maudy Butar-butar dan Intan permata sari yang selalu menyiapkan bahan gosip dan adu nasib dengan penulis.

8. #kacangtelur, Edison Douw, Vhirlgil, carolus, Insos Marjen dan Odhi yang selalu menemani dan memberikan semangat kepada penulis dalam proses skripsi dengan semangat yang hampir redup.
9. pertemanan mempersulit hidup, etty daime yang selalu membukan pintu kost nya dengan makanan yang sangat banyak.
10. teman-teman #ahmantap, defrina, dian, irmayanti dan adele yang tidak pernah mendukung dan menyemangati penulis dalam proses pembuatan skripsi.
11. Teman-teman SMITTH FH UAJY yang menemani awal semester hingga akhir dengan banyak cerita disetiap sudut kampus.
12. Teman-teman angkatan 16 Fakultas Hukum Universitas AtmaJaya Yogyakarta, yang selalu memberikan semangat selama proses pengerjaan skripsi ini.
13. Beserta pihak-pihak lain yang tidak dapat dituliskan satu persatu, terimakasih atas kerjasama dan motivasinya selama ini.

ABSTRACT

The diversity of natural resources owned by Indonesia is a challenge for the government in managing its natural products so that they can be utilized by the

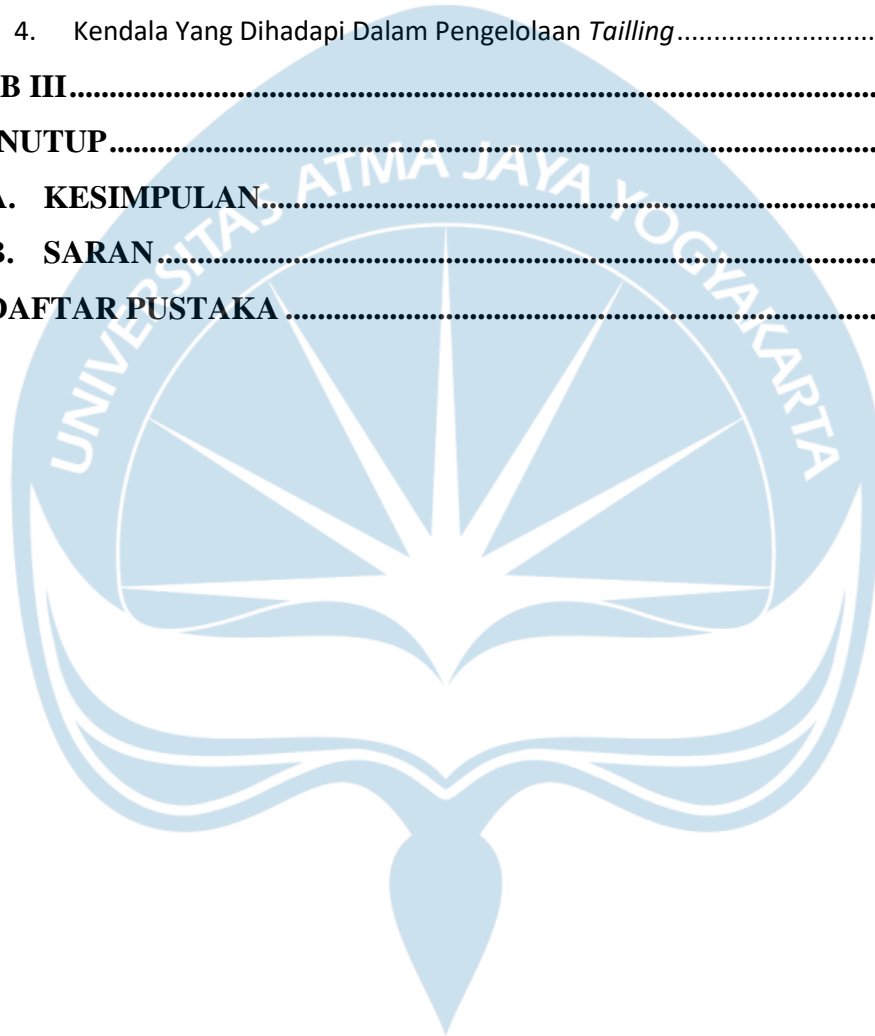
Indonesian people. Humans as the rulers of the environment have a very important role in preserving the environment they occupy. Much of the damage caused by human actions cannot be accounted for. Excessive use of nature has a major impact on the environment due to waste. One of them is tailings waste which is the result of mining activities of PT Freeport, a mineral mining company affiliated with mining and processing ore to produce concentrate containing copper, gold and silver. PT Freeport's mining activities have negative impacts that are detrimental to the community and the environment. Mining activities are also not in accordance with mining principles and legal regulations related to applicable environmental laws and environmental pollution laws. This is what makes PT Freeport carry out environmental conservation and community programs as a form of its responsibility. The use of tailings as a raw material for concrete mixtures for the manufacture and development of infrastructure in districts and provinces continues to be carried out with the aim of reducing the negative impact of these tailings. However, the constraints in the use of tailings are due to the fact that the tailings qualify into the B3 class which cannot be utilized by the community and the environment.

Keyword : mining wastes, waste management, environmental protection

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian.....	9
F. Batasan Konsep	14
G. Metode Penelitian.....	15
BAB II	18
PEMBAHSAN	18
A. Pertambangan	18
1. Pengertian pertambangan	18
2. Ruang Lingkup Kegiatan Pertambangan	20
3. Metode Pertambangan.....	23
4. Wilayah pertambangan.....	24
5. Izin Usaha Pertambangan	26
B. Limbah Tambang dan Pencemaran.....	29
1. Pengertian Limbah dan Limbah Tambang	29
2. Macam-macam Limbah.....	30
3. Pencemaran	34

C. Pengelolaan Limbah (tailing) Freeport Sebagai Upaya Pengendalian Pencemaran.....	35
1. PT Freeport Indonesia.....	35
2. Limbah <i>Tailing</i> PT Freeport dan Dampaknya	37
3. Langkah Pengelolaan Limbah <i>tailing</i>	39
4. Kendala Yang Dihadapi Dalam Pengelolaan <i>Tailing</i>	45
BAB III.....	46
PENUTUP.....	46
A. KESIMPULAN.....	47
B. SARAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA	48



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

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

TIMIKA, APRIL 2021

PENULIS

INAIVANY MARIA BONGGOIBO