

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. PT Freeport sudah melaksanakan pengelolaan tailing untuk meminimalisir kerusakan yang terjadi akibat dari kandungan dan zat-zat kimia yang dihasilkan dalam tailing terhadap lingkungan dan masyarakat dengan membuat dan menjalankan program-program kerja terkait dengan pengembangan lingkungan dan keberlangsungan hidup masyarakat yang ditujukan sebagai bentuk pertanggungjawaban Freeport terhadap dampak tailing yang terjadi. PTFI terus melakukan penelitian dan study banding secara langsung untuk mengetahui hal-hal yang dibutuhkan dalam pemenuhan kebutuhan masyarakat dan lingkungan. Program-program yang dijalankan PT Freeport adalah pelestarian terhadap lingkungan yang terkena dampak dari tailing dan dampak dari perluasan sungai sebagai tempat untuk menampung tailing serta program kemasyarakatan untuk memenuhi kebutuhan hidup masyarakat suku amungme dan kamoro dalam bidang perkembangan ekonomi dan pendidikan yang diberikan.
2. Upaya PT Freeport dalam melakukan pemanfaatan tailing menjadi terhambat karena kandungan dan zat-zat kimia yang dianggap berbahaya bagi lingkungan dan berbahaya apabila dikonsumsi dan digunakan oleh masyarakat dalam kegiatan sehari-hari, sehingga limbah yang dihasilkan dari sisa pembuangan perusahaan tambang terbesar ini menjadi sulit dan tidak mudah untuk dikelola dan dimanfaatkan. Pemanfaatan yang dapat dilakukan sebagai bentuk pengelolaan tailing adalah dengan mendaur ulang tailing menjadi bahan campuran beton yang digunakan sebagai bahan untuk pembuatan infrastruktur dan pembangunan berkala besar di kabupaten Mimika, Papua. Program mendaur ulang tailing tersebut menjadi

bentuk perlindungan PTFI dalam pengelolaan tailing untuk mengurangi dampak negatif bagi lingkungan. Kendala dalam pengelolaan tailing tersebut menjadikan pengurangan dampak tailing bagi lingkungan dan masyarakat menjadi terhambat dan tidak terpenuhi dengan baik.

B. SARAN

Berdasarkan simpulan di atas, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. PT Freeport diharapkan terus berupaya untuk menemukan pemanfaatan dan pengelolaan terhadap tailing agar dapat mengurangi dampak negatif tailing bagi kehidupan masyarakat dan lingkungan.
2. PTFI diharapkan terus menjalankan program-program kerja sebagai pemenuhan terhadap kerugian yang terjadi pada lingkungan dan masyarakat, seperti melakukan upaya reklamasi agar lingkungan yang rusak akibat penambangan untuk perluasan sungai dapat diperbaiki, terutama lahan perkebunan dan lahan sagu milik masyarakat agar tidak hilangnya mata pencaharian masyarakat setempat.
3. PTFI diharapkan agar mencari tempat untuk pembuangan limbah hasil kegiatan pertambangan tersebut pada tempat atau daerah yang tidak memiliki penduduk atau masyarakat yang tidak mendiami tempat tersebut agar dampak dari limbah yang dihasilkan tidak terlalu besar dan dapat mengurangi dampak negatif dari tailing tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Buku :

A.R. Soehoed, 2005, *Sejarah Pengembangan Pertambangan PT. Freeport Indonesia di Provinsi Papua Jilid I: Membangun Tambang di Ujung Dunia*, Aksara Karunia, Jakarta.

Bambang Sugono, 2003, *Metodologi Penelitian Hukum*, Penerbit Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Koesnadi Hardjasomantri, 2005, *Hukum Tata Lingkungan*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

N.H.T Siahaan, 2004, *Hukum lingkungan dan ekologi pembangunan*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Otto Soemarwoto, 1995, *Pengolahan Sumber Daya Air*, Lembaga Ekologi UNPAD, Bandung.

PT Freeport Indonesia, 2014, *Minimizing Impacts Improving Performance*, office building, Kuala Kencana, Timika.

R. Siswosoemarto, 2012, *Intelejen ekonomi*, Penerbit PT Gramedia Pustaka, Jakarta.

Jurnal :

FITRIANIK, E. (2017). *ANALISIS KEGIATAN PENAMBANGAN BATU KAPUR TERHADAP PENDAPATAN MASYARAKAT DI DESA TAHUNAN KECAMATAN SALE KABUPATEN REMBANG (STUDI EMPIRIS CV. KARANGJATI)*, Vol 1 nomor 1. (Doctoral dissertation, Universitas Bojonegoro).

Pohan, M. P., Denni, W., Sabtando, J. S., & Asep, A. (2007). PENYELIDIKAN POTENSI BAHAN GALIAN PADA TAILING PT FREEPORT INDONESIA DI KABUPATEN MIMIKA, PROVINSI PAPUA.

[Sukmala dkk \(2020\)](#). ANALISIS AKUNTABILITAS TATA KELOLA MINERBA: STUDI KASUS LHP BPK ATAS KONTRAK KARYA DAN PENGENAAN TARIF BEA KELUAR PADA PT FREEPORT INDONESIA. Hlm 1.

Perundang-Undangan :

Undang-Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan

Undang-undang Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan

Undang-Undang RI Nomor 19 Tahun 2004

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 431 Tahun 2008

Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan batubara jo UU no 3 th 2020 tentang Perubahan UU no 4 th 2009

Undang-undang No 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Internet :

<https://www.99.co/blog/indonesia/pengertian-lingkungan-hidup/#:~:text=Lingkungan%20alami%20merupakan%20sebuah%20lingkungan,komponen%20fisik%20seperti%20unsur%20biologi>, diakses 18 september 2020, Pukul 19:25 WIB.

<https://www.kompasiana.com/audiaparadisa8047/5b8970edab12ae370930f9c4/lingkungan-menuntut-haknya>, diakses pada tanggal 18 september, Pukul 22:31 WIB.

<https://id.wikipedia.org/wiki/tailing>, waktu diakses pada tanggal 19 september, pukul 18:02, WIB

<http://psdg.bgl.esdm.go.id/kolokium%202007/KONSERVASI/Prosiding%20PT.FI.pdf>, diakses pada tanggal 18 september 2020, pukul 20:03 WIB.

<https://ptfi.co.id/id/overview>, diakses pada tanggal 04 oktober, pukul 11:25, WIB.

<https://ptfi.co.id/id/riverine-tailings-management>, diakses pada tanggal 04 oktober, pukul 11: 31, WIB.

<https://Ptfi.co.id/id/company-policies>, waktu diakses pada tanggal 04 oktober, pukul 11: 42, WIB.

chrome-extension://mhjfbmdgcfjbbpaeojofohoefgihjai/index.html. Diakses pada tanggal 6 maret, pkl 12:48 WIT

<https://www.kajianpustaka.com/2018/12/pengertian-jenis-asas-dan-tahapan-pertambangan.html>. Diakses pada tanggal 6 maret, pkl 12:17 WIT.

<http://repository.unigoro.ac.id/114/2/BAB%20II.pdf>. Diakses pada tanggal 6 maret, pkl 12:17 WIT.

<https://www.kajianpustaka.com/2018/12/pengertian-jenis-asas-dan-tahapan-pertambangan.html>. Diakses pada tanggal 6 maret, pkl 13:07 WIT.

<https://slideplayer.info/slide/12628028/>. Diakses pada tanggal 6 maret, pkl 13:17 WIT.

<https://www.merdeka.com/jatim/mengenal-macam-limbah-dan-dampaknya-bagi-lingkungan-sekitar-klm.html?page=all/>. Diakses pada tanggal 6 maret, pkl 15:17 WIT.

<https://ptfi.co.id/id/how-we-operate>. Diakses pada tanggal 8 maret, pkl 12:17 WIT.

<https://kolom.tempo.co/read/1169527/menanggung-dampak-limbah-freeport/full&view=ok>. Diakses pada tanggal 8 maret, pkl 12:29 WIT.

<https://www.mongabay.co.id/2017/04/05/masyarakat-amungme-dan-kamoro-sikapi-soal-freeport/>. Diakses pada tanggal 8 maret, pkl 15:20 WIT.