

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan oleh penulis, maka dapat disimpulkan bahwa pemerintah sudah melakukan berbagai upaya dalam aspek perlindungan pantai dari kerusakan akibat tambang timah yakni, membuat dan menerapkan peraturan kepada setiap yang ingin melakukan aktivitas tambang timah yang mana perlunya menyiapkan dokumen amdal, dokumen PKKPR, dokumen RZWP3K, IUP.
2. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan oleh penulis, maka dapat disimpulkan bahwa pemerintah juga sudah melakukan berbagai upaya untuk mengatasi kerusakan lingkungan yang sudah terjadi seperti menanam mangrove, memasang batu pemecah ombak, melakukan reklamasi di beberapa titik, dan bagi masyarakat yang terdampak langsung oleh aktivitas pertambangan mereka mendapatkan PPM (Program Pemberi Masyarakat) seperti memberikan ganti rugi kepada masyarakat yang terdampak. Dalam menjalankan perannya pemerintah juga mendapat hambatan dalam perlindungan pantai dari kerusakan tambang timah yakni pemerintah selalu di benturkan dengan faktor ekonomi oleh para penambang, kurangnya edukasi kepada penambang akan

persyaratan atau dokumen yang harus disiapkan ketika akan melakukan aktivitas tambang.

B. Saran

Berdasarkan data dan hasil penelitian mengenai Aspek Perlindungan Pantai dari Kerusakan Akibat Tambang Timah di Kecamatan Pangkalan Baru, Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, maka penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Kepada Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Perlunya ditingkatkan lagi ketegasan dalam menindak penambang-penambang ilegal, karena penambang ilegal tidak tahu prosedur apa yang harus dilakukan dan apa yang tidak boleh dilakukan, jika masalah ekonomi yang hanya dipikirkan maka bersiaplah untuk 10 sampai 20 tahun ke depan pantai yang berada di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung akan hancur dan Kepada Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung tolong ditegaskan juga kepada penambang legal untuk melakukan program pasca tambang.
2. Kepada Penambang, bagi pihak yang ingin melakukan kegiatan penambangan maka perlunya untuk memenuhi syarat-syarat atau menyiapkan dokumen-dokumen yang diperlukan sebagai langkah perlindungan pantai yang telah disiapkan oleh pemerintah dan perlu adanya kesadaran terhadap dampak kepada lingkungan yang disebabkan oleh kegiatan penambangan.

3. Kepada Masyarakat Lokal, untuk masyarakat lokal jangan pernah takut untuk melaporkan kegiatan tambang yang ilegal kepada pihak berwajib karena jika bukan masyarakat lokal yang menjaga pantai tersebut siapa lagi yang akan menjaga.

DAFTAR PUSTAKA**Buku**

Joni Safaat Adiansyah, 2021, "*Lingkungan Tambang*", Cetakan Pertama,
Penerbit DEEPPUBLISH, Yogyakarta

Andi Ilham Sanamlangi, 2016, *Sistem Penambangan*, ANDI OFFSET,
Yogyakarta

Nurin Hidayati, 2017, *Dinamika Pantai*, Cetakan Pertama, UB Press,
Malang

Fahrudin, *Pengelolaan Limba Pertambangan Secara Biologis*, Celebes
Media Perkasa

Chafid Fandeli, 2018, *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan
Pembangunan Pelabuhan*, Gadjah Mada University Press,
Yogyakarta

Abrar Saleng, 2013, *Kapita Selekta Sumber Daya Alam*, Membumi
Publishing, Makasar

Robert J. Kodoatie dan Roestam Syarief, 2010, *Tata Ruang Air*, ANDI
OFFSET, Yogyakarta

Tri Haryati, 2015, *Era Baru Hukum Pertambangan: Di Bawah Rezim UU
No.4 Tahun 2009*, Jakarta. Pustaka Obor

Andi Hamzah, *Penegakan Hukum Lingkungan*. P.T Alumni, Bandung

Mukti Fajar Nuh Dewata, Yulianto Achmad, 2017, *Dualisme Penelitian
Hukum Normatif dan Empiris*

H.Salim, 2010., *Hukum Pertambangan di Indonesia*, Jakarta, Raja
Grafindo Persada

Peraturan Perundang-Undangan

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2014 Tentang
Perubahan atas Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27
Tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-
Pulau Kecil LEMBARAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2014 NOMOR 2

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang
Pertambangan Mineral dan Batubara Perubahan Atas Undang-
Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2009 Tentang
Pertambangan Mineral dan Batubara LEMBARAN NEGARA
REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2020 NOMOR 147

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2001 Tentang
Pengelolaan Bahan Berbahaya LEMBARAN NEGARA
REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2001 NOMOR 138

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 09/PRT/M/2010 Tentang
Pedoman Pengamanan Pantai

Peraturan Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung No. 1 Tahun 2019
Tentang Pengelolaan Mineral Ikutan dan Produk Samping Timah
Di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung LEMBARAN
DAERAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
TAHUN 2019 NOMOR 1 SERI E

Peraturan Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung No. 3 Tahun 2020
tentang Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil
LEMBARAN DAERAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA
BELITUNG TAHUN 2020 NOMOR 2 SERI E

Sumber Pustaka Elektronik

Kesbangpol Kulon Progo “*Kita Bangsa Maritim*”,
<https://kesbangpol.kulonprogokab.go.id/detil/534/kita-bangsa-maritim#:~:text=Wilayah%20Indonesia%20adalah%2070%25%20lautan,di%20bidang%20kelautan%20dan%20perikanan.> ; di akses 14 Maret 2023

BBC “*Tambang Timah Kini, Masa Depan Indonesia Nanti*”
<https://www.cnbcindonesia.com/opini/20210929155314-14-280146/tambang-timah-kini-masa-depan-indonesia-nanti#:~:text=Timah%20dapat%20dimanfaatkan%20sebagai%20bahan,%2C%20bola%20lampu%2C%20dan%20cat.> ; di akses 18 Maret 2023

Muhammad, F. (2020). “*Cerita Kolong Timah Bangka di Masa Lalu Sampai Masa Sekarang*”.
<https://nationalgeographic.grid.id/read/132449726/cerita-kolong-timah-bangka-di-masa-lalu-sampai-masa-sekarang> ; di akses 16 Maret 2023

Detikedu (2022) “Ciri-ciri Pantai dan Jenisnya, Bisa Jadi Pilihan Liburan Sekolah” <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-6108643/ciri->

[ciri-pantai-dan-jenisnya-bisa-jadi-pilihan-liburan-sekolah](#) di akses 16 Maret 2023.

Artikel UBB “*Hentikan Kerusakan Lingkungan, di Darat dan Laut Bangka Belitung Sekarang Juga*”.
https://www.ubb.ac.id/index.php?page=artikel_ubb&&id=267 ;
 di akses 16 Maret 2023

Rahayu, Derita Prapti . (2021). “*Tambang Timah Kini, Masa Depan Indonesia Nanti*”.
<https://www.cnbcindonesia.com/opini/20210929155314-14-280146/tambang-timah-kini-masa-depan-indonesia-nanti#:~:text=Timah%20dapat%20dimanfaatkan%20sebagai%20bahan,%2C%20bola%20lampu%2C%20dan%20cat> ; di akses 18 Maret 2023

D;iskominfo Bateng (2018) “*Geografis*”.
<https://bangkatengahkab.go.id/halaman/detail/geografis> di akses 19 September 2023.

LAMPIRAN FOTO

Sumber Gambar 1.1 Penulis Wawancara bersama Bapak Edi Kurniadi, S.ST.,
M.M. selaku Sekretaris Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Kepulauan Bangka
Belitung.



Sumber Gambar 1.2 Penulis Wawancara bersama Bapak Ir. Abdullah Sani., S.T.,
M.T. selaku Kepala Bidang Mineral Logam Dinas Energi dan Sumber Daya
Mineral Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.



Sumber Gambar 1.3 Penulis Wawancara bersama Ibu Hasti Wahyuni, S.Si., M.Si selaku Pengelola ekosistem laut dan pesisir ahli muda Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.



Sumber Gambar 1.4 Penulis Wawancara bersama Dwi Iskandar selaku Penambang Di Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.



Sumber Gambar 1.5 Penulis Wawancara bersama Muhammad Taufik selaku Penambang Di Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.



Sumber Gambar 1.6 Penulis Wawancara bersama Hendra dan Kaspul Anwar selaku Nelayan Di Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.



Sumber Gambar 1.7 Ponton Penambang Timah



Sumber Gambar 1.8 Kondisi Pantai Akibat Penambang Timah.



Sumber Gambar 1.9 Kondisi Pantai Akibat Penambang Timah.



Sumber Gambar 1.10 Kondisi Pantai Akibat Penambang Timah



Sumber Gambar 1.11 Kondisi Pantai Akibat Penambang Timah

LAMPIRAN SURAT PENELITIAN



FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 0151/V/CVD-FH
Hal : Ijin Riset

Yogyakarta, 5 Mei 2023

Kepada Yth.
Kepala Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
Jl. Pulau Bangka, Padang Baru, Kec. Pangkalan Baru, Kabupaten Bangka
Tengah, Kepulauan Bangka Belitung

Dengan hormat,

Sebagai salah satu bagian bagi mahasiswa tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan laporan riset yang akan diujikan dalam ujian riset di hadapan tim penguji internal.

Riset / penelitian yang dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan intern fakultas, oleh karena itu data-data yang akan diperoleh hanya untuk keperluan ilmiah dan akademik, sehingga tidak diperkenankan di pergunakan untuk maksud / tujuan lain.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan bapak / ibu untuk berkenan memberikan ijin riset / penelitian atau berkas dan wawancara yang diperlukan guna kepentingan riset / penelitian kepada mahasiswa kami :

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Nama | : Malino Gemma Galgani |
| 2. Nomor Mahasiswa | : 190513507 |
| 3. Program Kekhususan | : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup |
| 4. Lokasi Riset | : Provinsi Kepulauan Bangka Belitung |
| 5. Dosen Pembimbing I | : Dr. Hyronimus Rithi, S.H., LL. M. |
| Dosen Pembimbing II | : |
| 6. Judul Skripsi | : Aspek Hukum Perlindungan Pantai Dari Kerusakan Akibat Tambang Timah Di Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah |

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.



Wakil Dekan I,

Dr. Triyana Yohanes, S.H., M.Hum.

Tembusan :
- Arsip

Alamat

Kampus I Gedung Alfonsus
Jalan Mrican Baru 28 Yogyakarta 55281

URL

<https://fh.uajy.ac.id>

Kontak

Telepon : +62-274-561031
Fax : +62-274-547973
Surel : fh@uajy.ac.id





FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 0152/V/CVD-FH
Hal : Ijin Riset

Yogyakarta, 5 Mei 2023

Kepada Yth.
Kepala Dinas ESDM Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
Jl. Pulau Bangka No.10A, Air Itam, Kec. Pangkalan Baru, Kabupaten Bangka Tengah, Kepulauan Bangka Belitung

Dengan hormat,

Sebagai salah satu bagian bagi mahasiswa tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan laporan riset yang akan diujikan dalam ujian riset di hadapan tim penguji internal.

Riset / penelitian yang dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan intern fakultas, oleh karena itu data-data yang akan diperoleh hanya untuk keperluan ilmiah dan akademik, sehingga tidak diperkenankan di pgunakan untuk maksud / tujuan lain.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan bapak / ibu untuk berkenan memberikan ijin riset / penelitian atau berkas dan wawancara yang diperlukan guna kepentingan riset / penelitian kepada mahasiswa kami :

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Nama | : Malino Gemma Galgani |
| 2. Nomor Mahasiswa | : 190513507 |
| 3. Program Kekhususan | : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup |
| 4. Lokasi Riset | : Provinsi Kepulauan Bangka Belitung |
| 5. Dosen Pembimbing I | : Dr. Hyronimus Rithi, S.H., LL. M. |
| 6. Dosen Pembimbing II | : |
| 6. Judul Skripsi | : Aspek Hukum Perlindungan Pantai Dari Kerusakan Akibat Tambang Timah Di Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah |

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.


Wakil Dekan I,
Dr. Triyana Yohanes, S.H., M.Hum.

Tembusan :
- Arsip

Alamat
Kampus I Gedung Alfonsus
Jalan Mrican Baru 28 Yogyakarta 55281
URL
<https://fh.uajy.ac.id>

Kontak
Telepon : +62-274-561031
Fax : +62-274-547973
Surel : fh@uajy.ac.id





FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 0162/V/CVD-FH
Hal : Ijin Riset

Yogyakarta, 11 Mei 2023

Kepada Yth.
Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
Jl. Pulau Bangka, Air Itam, Kec. Bukitintan, Kota Pangkal Pinang, Kepulauan
Bangka Belitung

Dengan hormat,

Sebagai salah satu bagian bagi mahasiswa tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan laporan riset yang akan diujikan dalam ujian riset di hadapan tim penguji internal.

Riset / penelitian yang dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan intern fakultas, oleh karena itu data-data yang akan diperoleh hanya untuk keperluan ilmiah dan akademik, sehingga tidak diperkenankan di pergunakan untuk maksud / tujuan lain.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan bapak / ibu untuk berkenan memberikan ijin riset / penelitian atau berkas dan wawancara yang diperlukan guna kepentingan riset / penelitian kepada mahasiswa kami :

1. Nama : Malino Gemma Galgani
2. Nomor Mahasiswa : 190513507
3. Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup
4. Lokasi Riset : Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
5. Dosen Pembimbing I : Dr. Hyronimus Rithi, S.H., LL. M.
- Dosen Pembimbing II :
6. Judul Skripsi : Aspek Hukum Perlindungan Pantai Dari Kerusakan Akibat Tambang Timah Di Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.



Wakil Dekan I,

Dr. Triyana Yohanes, S.H., M.Hum.

Tembusan :
- Arsip

Alamat
Kampus I Gedung Alfonsus
Jalan Mrican Baru 28 Yogyakarta 55281

URL
<https://fh.uajy.ac.id>

Kontak
Telepon : +62-274-561031
Fax : +62-274-547973
Surel : fh@uajy.ac.id





FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 0153/V/CVD-FH
Hal : Ijin Riset

Yogyakarta, 5 Mei 2023

Kepada Yth.
Masyarakat Penambang Desa kebintik
Kec. Pangkalan Baru, Kabupaten Bangka Tengah

Dengan hormat,

Sebagai salah satu bagian bagi mahasiswa tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan laporan riset yang akan diujikan dalam ujian riset di hadapan tim penguji internal.

Riset / penelitian yang dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan intern fakultas, oleh karena itu data-data yang akan diperoleh hanya untuk keperluan ilmiah dan akademik, sehingga tidak diperkenankan di pergunakan untuk maksud / tujuan lain.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan bapak / ibu untuk berkenan memberikan ijin riset / penelitian atau berkas dan wawancara yang diperlukan guna kepentingan riset / penelitian kepada mahasiswa kami :

1. Nama : Malino Gemma Galgani
2. Nomor Mahasiswa : 190513507
3. Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup
4. Lokasi Riset : Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
5. Dosen Pembimbing I : Dr. Hyronimus Rithi, S.H., LL. M.
5. Dosen Pembimbing II :
6. Judul Skripsi : Aspek Hukum Perlindungan Pantai Dari Kerusakan Akibat Tambang Timah Di Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.


Wakil Dekan I,
Dr. Triyana Yohanes, S.H., M.Hum.

Tembusan :
- Arsip

Alamat
Kampus I Gedung Alfonsus
Jalan Mrican Baru 28 Yogyakarta 55281
URL
<https://fh.uajy.ac.id>

Kontak
Telepon : +62-274-561031
Fax : +62-274-547973
Surel : fh@uajy.ac.id





FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 0154/V/CVD-FH
Hal : Ijin Riset

Yogyakarta, 5 Mei 2023

Kepada Yth.
Nelayan Desa Batu Belubang
Kecamatan Pangkalan Baru, Kabupaten Bangka Tengah.

Dengan hormat,

Sebagai salah satu bagian bagi mahasiswa tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan laporan riset yang akan diujikan dalam ujian riset di hadapan tim penguji internal.

Riset / penelitian yang dilakukan semata-mata bersifat ilmiah dan intern fakultas, oleh karena itu data-data yang akan diperoleh hanya untuk keperluan ilmiah dan akademik, sehingga tidak diperkenankan di pergunakan untuk maksud / tujuan lain.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan bapak / ibu untuk berkenan memberikan ijin riset / penelitian atau berkas dan wawancara yang diperlukan guna kepentingan riset / penelitian kepada mahasiswa kami :

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Nama | : Malino Gemma Galgani |
| 2. Nomor Mahasiswa | : 190513507 |
| 3. Program Kekhususan | : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup |
| 4. Lokasi Riset | : Provinsi Kepulauan Bangka Belitung |
| 5. Dosen Pembimbing I | : Dr. Hyronimus Rithi, S.H., LL. M. |
| Dosen Pembimbing II | : |
| 6. Judul Skripsi | : Aspek Hukum Perlindungan Pantai Dari Kerusakan Akibat Tambang Timah Di Kecamatan Pangkalan Baru Kabupaten Bangka Tengah |

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,

 Dr. Triyana Yohanes, S.H., M.Hum.

Tembusan :

- Arsip

Alamat
Kampus I Gedung Alfonsus
Jalan Mrican Baru 28 Yogyakarta 55281

URL
<https://fh.uajy.ac.id>

Kontak
Telepon : +62-274-561031
Fax : +62-274-547973
Surel : fh@uajy.ac.id

