

BAB III

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan yaitu:

1. Perlindungan hukum terhadap danau Poso dari kerusakan lingkungan hidup akibat aktivitas pengerukan oleh PT Poso Energy untuk PLTA di kota Tentena kabupaten Poso Sulawesi Tengah secara keseluruhan belum berjalan dengan baik. Hal tersebut karena yang pertama, tempat pembuangan hasil pengerukan dilakukan di kawasan lindung, sebagaimana dalam Pasal 7 ayat (1) Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 125 Tahun 2018 Tentang Pengerukan Dan Reklamasi, yang menyatakan bahwa lokasi pembuangan hasil pengerukan (*Dumping Area*) dilarang dilakukan pada kawasan lindung. Kedua, adanya kekhawatiran di masyarakat mengenai dampak lingkungan yang ditimbulkan karena aktivitas pengerukan tersebut.

Potensi kerusakan yang terjadi di danau Poso diakibatkan tidak adanya ketegasan aturan, yang secara khusus mengatur tentang pengelolaan dan pemanfaatan danau Poso serta pemerintah dalam membuat keputusan dan perjanjian tidak memperhatikan dampak lingkungan yang akan ditimbulkan. Akibatnya Pengerukan yang dilakukan oleh PT.Poso Energy memicu banyak pro dan kontra di masyarakat, hingga saat

skripsi ini ditulis masih terjadi perdebatan dan sejumlah aksi penolakan dari berbagai pihak khususnya aliansi masyarakat setempat.

2. Hambatan-hambatan dalam perlindungan hukum terhadap danau Poso dari kerusakan akibat aktivitas pengerukan oleh PT Poso Energy untuk PLTA di kota Tentena Kabupaten Poso Sulawesi Tengah yaitu sebagai berikut:

- a. Tidak adanya lembaga khusus yang mengatur tentang pengelolaan maupun pemanfaatan danau Poso hanya diserahkan kepada lembaga yang berkaitan, dan berdasarkan informasi dari Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Poso, terdapat sejumlah lembaga yang berkaitan dengan pengelolaan danau Poso. Hal tersebut menyulitkan sinergitas antar lembaga. Dengan demikian perlindungan hukum belum dilakukan secara optimal, dapat dilihat dari kelalaian baik pemerintah daerah provinsi tengah maupun pemerintah daerah kabupaten Poso sehingga hasil pengerukan yang terjadi di danau Poso dilaksanakan di wilayah Dongi yang merupakan kawasan lindung. Pihak pemerintah daerah mengabaikan ketentuan Pasal 26 Ayat (1) huruf a Peraturan Daerah Kabupaten Poso No. 8 Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Poso Tahun 2012-2032 yang menyebutkan bahwa “Wilayah Dongi termasuk dalam kawasan lindung lainnya karena, merupakan kawasan pengungsian burung pada daerah rawan banjir danau Poso.

- b. Kurangnya koordinasi atau sinergitas antara pemerintah daerah Provinsi Sulawesi Tengah dengan Pemerintah Daerah Kabupaten Poso, dapat dilihat dari minimnya informasi yang diketahui oleh pemerintah daerah serta kurangnya keterbukaan informasi khususnya mengenai pengerukan tersebut. Selain itu dalam penandatanganan yang dilakukan pihak pemerintah daerah Kabupaten Poso dengan pihak PT.Poso Energy tidak memperhatikan aspek lingkungan.

B. Saran

1. Perlu adanya pembentukan peraturan perundang-undangan terkait perlindungan bagi kawasan danau Poso khususnya dalam skala kabupaten Poso, sehingga perlindungan hukum terhadap danau Poso dapat dilakukan secara optimal.
2. Pemerintah Pusat harus segera membentuk suatu lembaga yang secara khusus menangani tentang pengelolaan dan pemanfaatan danau Poso, Sehingga terdapat badan layanan umum yang secara khusus menangani hal tersebut.
3. Pihak pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah dan pemerintah daerah Kabupaten Poso harus senantiasa memperhatikan aspek lingkungan dalam pengambilan kebijakan-kebijakan serta pembuatan perjanjian terkait danau Poso. Bagi Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Poso, agar selalu melakukan pengecekan dan melaksanakan fungsi

pengawasan agar potensi kerusakan lingkungan hidup danau Poso dari pengerukan oleh PT.Poso Energy untuk Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) semakin rendah.



DAFTAR PUSTAKA

Buku:

- Bryan Garner A., 2009, *Black's Law Dictionary*, St Paul, West.
- Eisma., 2006, *Dredging in Coastal Water*, Taylor & Franncis plc, London.
- Mucshin., 2003, *Perlindungan dan Kepastian Hukum*, UNS Press, Surakarta.
- Satjipto Rahardjo., 2000, *Ilmu Hukum*, Citra Aditya, Bandung.
- Setiono., 2004, *Rule of Law*, UNS Press, Surakarta.
- Soerjono Soekanto., 1984, *Pengantar Penelitian Hukum*, UI Press, Jakarta.

Jurnal:

- Dedi Sumarno dan Tri Muryanto, 2025, "Penentuan Kandungan Amonia (N-NH₃) Berdasarkan Hasil Analisa Kandungan Amonium (N-NH₄) Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Poso Kabupaten Poso Sulawesi Tengah", *Jurnal BALITBANG*, Vol 13, No.2 (2015), Teknisi Litkayasa Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan
- I Gusti Ayu Novie Sidaningrat, I Wayan Arthana, Endang Wulandari Suryanin, 2018, "Tingkat Kesuburan Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton Di Danau Batur, Kintamani, Bali", *Jurnal Metamorfosa*, V (1): 79-84 (2018), Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Udayana Bali.
- Nirwan Junus dan Karlin Zakaria Mamu, 2019, "Kebijakan Penataan Dan Pengaturan Kawasan Danau (Arrangement And Regulation Of Lake Area Policy)", *Jurnal Yuridis* Vol. 6 No.2 Desember 2019, Fakultas Hukum Universitas Negeri Gorontalo.
- Sutiyanti, dkk. 2019 "Representasi Kerusakan Lingkungan Di Indonesia (Kajian Ekokritik)", *Jurnal Fakultas Bahasa dan Sastra*, Universitas Negeri Makasar.

Peraturan Perundang-Undangan:

- Undang- Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945
- Undang- Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009, Nomor 140.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021 tentang Danau Prioritas Nasional. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 43.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2009 Tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau Dan/Atau Waduk.

Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Nomor 50 Tahun 2017 Tentang Pemanfaatan Sumber Energi Terbarukan Untuk Penyediaan Tenaga Listrik.

Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 125 Tahun 2018 Tentang Pengerukan dan Reklamasi. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1740.

Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2021 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 125 Tahun 2018 tentang Pengerukan Dan Reklamasi. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 695.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2021 Tentang Daftar usaha Dan/Atau Kegiatan Yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup, Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup Atau Surat Pernyataan Kesanggupan Pengelolaan Dan Pemanfaatan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 267.

Peraturan Daerah Kabupaten Poso Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Poso Tahun 2012-2032. Sekretariat Daerah, Kabupaten Poso.

Internet:

<https://kbbi.kemdikbud.go.id/> , diakses 26 September 2021.

<https://knp.go.id/djprl/lpsplorong/artikel/22803-endemisme-jenis-ikan-danau-poso-sulawesi-tengah> , diakses 14 September 2021.

<https://www.rukindo.co.id/dredging/> , diakses 21 September 2021.

<https://www.gurupendidikan.co.id/jenis-danau/> , diakses 17 September 2021.

<https://posokab.bps.go.id/> , diakses 19 Oktober 2021.

Artikelsiana, 2021, Pengertian, Ciri-ciri dan Jenis Danau, <https://artikelsiana.com/pengertian-danau-ciri-ciri-jenis-danau/> , diakses 21 September 2021.

Jeis Montessori, 2020, "Mahasiswa Desak Batalkan Pengerukan Danau Poso", Berita Satu, tanggal 20 Februari 2020, Jakarta.

Kompas, 2020, Jenis-jenis Danau Berdasarkan Proses Terbentuknya, <https://www.kompas.com/skola/read/2020/04/06/080000569/jenis-jenis-danau-berdasarkan-proses-terbentuknya?page=all> diakses 21 September 2021.

- Marriane Reynelda Mmondol, 2018, Fungsi Strategis Danau Poso, Gangguan Keseimbangan Ekosistem, dan Upaya Penanggulangannya, https://scholar.google.co.id/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=zVDamiEAAAAJ&citation_for_view=zVDamiEAAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC diakses 13 Oktober 2021.
- Meity Ferdiana Paskual, 2020, Kontroversi Proyek Pengerukan di Hulu Sungai Danau Poso; Liberalisasi PSDA, Transaksi Kepentingan, Hingga Salah Guna Dana Tanggung Jawab Sosial, <http://walhisulteng.com/kontroversi-proyek-pengerukan-di-hulu-sungai-danau-poso-liberalisasi-psda-transaksi-kepentingan-hingga-salah-guna-dana-tanggung-jawab-sosial/> , diakses 14 September 2021.
- PPID, 2018, Pengelolaan Danau Terintegrasi Dukung Kelestarian Fungsi Danau, http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/1342 , diakses 15 September 2021.
- Rheza Adi Prihardani, 2020, Pengertian Danau, Proses Pembentukan, Jenis, dan Contohnya, <https://dosengeografi.com/pengertian-danau/> , diakses 21 September 2021.
- Sudut Hukum, 2015, Perlindungan Hukum, <https://suduthukum.com/2015/09/perlindungan-hukum-2.html> , diakses 15 September 2021.
- Wibowo T. Turnady, 2021, Pengertian Hukum: Unsur-unsur, Ciri-ciri dan Sifat Hukum, <https://www.jurnalhukum.com/pengertian-hukum-unsur-unsur-ciri-ciri-dan-sifat-hukum/> , diakses 21 September 2021.
- Yoanes Litha, 2019, Ilmuwan Khawatirkan Pengerukan dan Reklamasi Ancam Keseimbangan Ekosistem Dnau Poso, <https://www.voaindonesia.com/a/ilmuwan-khawatirkan-pengerukan-dan-reklamasi-ancam-keseimbangan-ekosistem-danau-poso/5122676.html> , diakses 15 September 2021.

Tembusan :

- Arsip

: 0377/V/CVD-FH

: Ijin Riset

Kepada Yth.

Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Poso

Jl. Pulau Kalimantan, Kelurahan, Gerbang Rejo, Poso Kota, Kabupaten Poso,
Sulawesi Tengah di Tempat

Dengan hormat,

Sebagai salah satu syarat guna mengakhiri studi tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa tingkat akhir harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

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 yang diperlukan guna kepentingan riset / penelitian kepada mahasiswa kami :

1. Nama : Thio Chinsya Laemba
2. Nomor Mahasiswa : 180513204
3. Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup
4. Lokasi Riset : Kawasan daerah danau Poso, Kabupaten Poso,
Sulawesi Tengah
5. Dosen Pembimbing I : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.
Dosen Pembimbing II :
6. Judul Skripsi : Perlindungan Hukum Terhadap Danau Poso Dari
Kerusakan Akibat Aktivitas Pengerukan PT. Poso
Energy Untuk PLTA Di
Kota Tentena Kabupaten Poso Sulawesi Tengah

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.



Tembusan :

- Arsip

: 0380 /V/CVD-FH

: Ijin Riset

Kepada Yth.

Ibu Evana, selaku pemilik keramba jaring

Kelurahan Sangele, Kec. Pamona Puselemba, Kab. Poso,
Sulawesi Tengah di Tempat

Dengan hormat,

Sebagai salah satu syarat guna mengakhiri studi tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa tingkat akhir harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

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 yang diperlukan guna kepentingan riset / penelitian kepada mahasiswa kami :

1. Nama : Thio Chinsya Laemba
2. Nomor Mahasiswa : 180513204
3. Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup

4. Lokasi Riset : Kawasan daerah danau Poso, Kabupaten Poso, Sulawesi Tengah
5. Dosen Pembimbing I : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.
Dosen Pembimbing II :
6. Judul Skripsi : Perlindungan Hukum Terhadap Danau Poso Dari Kerusakan Akibat Aktivitas Pengerukan PT. Poso Energy Untuk PLTA Di Kota Tentena Kabupaten Poso Sulawesi Tengah

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Tembusan :
- Arsip

akril Dekan I,
Fakultas Hukum
Dr. Triyana Yohanes, S.H., M.Hum.



Nomor : 1415/V/CVD-FH

Yogyakarta, 11 Oktober 2021

Hal : Ijin Riset

Kepada Yth.

Kepala Dinas PUPR Kabupaten Poso Jalan Pulau Irian Jaya No.110 Poso
di Tempat

Dengan hormat,

Sebagai salah satu syarat guna mengakhiri studi tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa tingkat akhir harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

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 : Thio Chinsya Laemba
2. Nomor Mahasiswa : 180513204
3. Program Kekhususan : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup
4. Lokasi Riset : Kabupaten Poso, Sulawesi Tengah
5. Dosen Pembimbing I : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.
Dosen Pembimbing :
- II
6. Judul Skripsi : Perlindungan Hukum Terhadap Danau Poso Dari Kerusakan Akibat Aktivitas Pengerukan PT. Poso Energy Untuk PLTA Di Kota Tentena Kabupaten Poso Sulawesi Tengah

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.



Tembusan :
- Arsip

: 0385/V/CVD-FH

Yogyakarta,

: Ijin Riset

Kepada Yth.

Kepala BAPPEDA Kabupaten Poso

Poso Kota Selatan, Sayo, Poso, Kabupaten Poso, Sulawesi
Tengah di Tempat

Dengan hormat,

Sebagai salah satu syarat guna mengakhiri studi tingkat sarjana pada Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kami beritahukan bahwa setiap mahasiswa tingkat akhir harus mengadakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

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 yang diperlukan guna kepentingan riset / penelitian kepada mahasiswa kami :

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Nama | : Thio Chinsya Laemba |
| 2. Nomor Mahasiswa | : 180513204 |
| 3. Program Kekhususan | : Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup |
| 4. Lokasi Riset | : Kabupaten Poso, Sulawesi Tengah |
| 5. Dosen Pembimbing I | : Dr. Hyronimus Rheti, S.H., LL.M. |
| Dosen Pembimbing II | : |
| 6. Judul Skripsi | : Perlindungan Hukum Terhadap Danau Poso Dari Kerusakan Akibat Aktivitas Pengerukan PT. Poso Energy Untuk PLTA Di Kota Tentena Kabupaten Poso Sulawesi Tengah |

Atas perhatian Bapak / Ibu kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,
Fakultas Hukum
Triyana Yohanes, S.H., M.Hum.



Foto dumping area hasil pengerukan di kawasan dongi



Aktivitas kapal pengeruk di kawasan kompo dongi
Foto: VOA/Yoanes Litha