

SKRIPSI

**PERLINDUNGAN HUKUM DANAU SENTANI DARI PENCEMARAN
LINGKUNGAN AKIBAT SAMPAH DI KABUPATEN JAYAPURA**



Diajukan Oleh:

Marcellino Ryanto Jehandu

NPM : 210514242

Program Studi : Ilmu Hukum

**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup, dan
Hukum Adat**

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

**PERLINDUNGAN HUKUM DANAU SENTANI DARI PENCEMARAN
LINGKUNGAN AKIBAT SAMPAH DI KABUPATEN JAYAPURA**



Diajukan Oleh:

Marcellino Ryanto Jehandu

NPM : 210514242

Program Studi : Ilmu Hukum

**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup, dan
Hukum Adat**

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERLINDUNGAN HUKUM DANAU SENTANI DARI PENCEMARAN
LINGKUNGAN AKIBAT SAMPAH DI KABUPATEN JAYAPURA**



Diajukan Oleh:

Marcellino Ryanto Jehandu

NPM : 210514242

Program Studi : Ilmu Hukum

**Program Kekhususan : Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup, dan
Hukum Adat**

Telah Disetujui

Dosen Pembimbing I:

Tanggal : 27/3/2025

Dr. Hyronimus Rhiti, S.H.,LL.M.

Tanda Tangan :

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERLINDUNGAN HUKUM DANAU SENTANI DARI PENCEMARAN
LINGKUNGAN AKIBAT SAMPAH DI KABUPATEN JAYAPURA**



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan

Tim Penguji

Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 22 April 2025
Tempat : Pendadaran 2 R. Dosen Lt. II

Susunan Tim Penguji:

Ketua : Dr. Hryonimus Rhiti, S.H., LL.M.
Sekretaris : B. Hengky Widhi A., S.H., M.H.
Anggota : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.

Tanda Tangan

.....
.....
.....

.....
.....

Mengesahkan

Dekan Fakultas Hukum

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Prof. Dr. Theresia Anita Christiani, S.H., M.Hum

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan rahmat dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perlindungan Hukum Danau Sentani dari Pencemaran Lingkungan Akibat Sampah di Kabupaten Jayapura”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi di Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini, baik dalam bentuk nasihat, materi, maupun motivasi, antara lain:

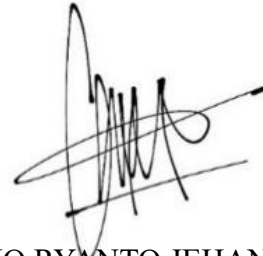
1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai dan selalu ada di setiap langkah penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih karena telah memberikan kekuatan dan kesabaran kepada penulis.
2. Prof. Dr. Theresia Anita Christiani, S.H., M.Hum., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Dr. Hyronismus Rhiti, S.H.,LL.M. selaku Dosen Pembimbing yang berkat kesabaran dan dukungannya dalam memberikan arahan, bimbingan, saran serta ilmu yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Bapak Dr. Abdul Rahman Basri, S.Sos.M.KP., Bapak Maryo Saputra Sanuddin, SIP, MPA. selaku responden dan Bapak Yomo Press. selaku narasumber yang telah bersedia memberikan informasi yang diperlukan untuk penyusunan skripsi ini.

5. Kepada kedua orang tua saya tercinta, Vinsensius Jehandu dan Seni Kalalembang selaku kedua orang tua penulis yang selalu mendukung dalam doa, memberikan motivasi, keyakinan, serta menghibur penulis dikala sedang mengalami masalah, selalu memberikan dorongan positif bagi penulis sehingga penelitian ini dapat tersusun dengan baik sesuai dengan rencana dan harapan.
6. Kepada keluarga besar Laus Family's, mempersembahkan untuk keluarga besar penulis, yang selalu memberikan dukungan tanpa batas, baik suka maupun duka. Terima kasih atas segala doa, dukungan, dan cinta yang selalu mengiringi langkah penulis.
7. Kepada keluarga Smitth, terima kasih atas dukungan, doa dan semangat yang diberikan pada penulis dalam menulis skripsi ini.
8. Kepada Gien Glorisa Pasae, S.Pd, terima kasih karena selalu setia menemani penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini. Dukungan, doa, semangat dan perhatian yang diberikan untuk membantu penulis melewati setiap tantangan dan memberikan kekuatan untuk tetap berjuang.
9. Kepada kak Pipin, kak Hera, kak alfa, dan willy, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas dukungan dan doa yang selalu diberikan dengan tulus sepanjang perjalanan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada Farica Cheryl Maria, S.H & Giovani Battista Bayu Indrayanto, S.H, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala bentuk dukungan dan mengarahkan penulis dalam mengerjakan skripsi ini. Tanpa bantuan dan dukungan, penulis tidak akan bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

11. Buat teman-teman KKN Kelompok 43 yaitu adrien, sesil, dan heto yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis dalam menulis skripsi ini.
12. Kepada diri sendiri, terimakasih sudah berjuang dan membuktikan bahwa kamu bisa melewati semua ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan hukum ini masih memiliki berbagai kekurangan, baik dari segi penyusunan kalimat maupun isi, karena kesempurnaan sulit dicapai. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran konstruktif yang dapat membantu penyempurnaan karya ini. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta bagi semua pihak yang membutuhkannya

Yogyakarta, 06 Maret 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'M' followed by several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

\MARCELLINO RYANTO JEHANDU

ABSTRAK

Danau Sentani merupakan Kawasan konservasi dan Danau Prioritas Nasional di Kabupaten Jayapura perlu dimanfaatkan secara bijaksana agar tercapai kehidupan yang sejahtera dan lestari. Pencemaran sampah yang ada di Danau Sentani sangat menanggu aktivitas warga dalam mencari kebutuhan sehari-hari, dan juga adanya sampah tersebut membuat warga setempat merasa terganggu dan merugikan karena sebagian besar mata pencarian mereka ada di Danau Sentani, sehingga sampah dapat disebut sebagai pencemaran. Penelitian ini merupakan penelitian hukum empiris, dengan melakukan wawancara langsung kepada pihak-pihak yang terkait dan dengan melakukan studi pustaka. Dari hasil penelitian ini, menunjukkan Danau Sentani mengalami pencemaran serius dari aktivitas, industri, dan fasilitas umum, terutama sampah plastik, botol kaca, dan limbah oli. Perlindungan hukumnya terhambat oleh rendahnya kesadaran masyarakat, lemahnya penegakan hukum, dan kurangnya sanksi tegas. Keterbatasan sumber daya, teknologi, serta koordinasi antara pemerintah, LSM, dan masyarakat juga menjadi kendala. Regulasi seperti Pergub No. 74 Tahun 2021 sudah ada, namun implementasinya belum maksimal. Solusi yang disarankan meliputi edukasi lingkungan, pengelolaan sampah, dan pemanfaatan teknologi pemantauan. Diperlukan dukungan kebijakan, anggaran, dan komitmen semua pihak untuk menjaga kelestarian Danau Sentani.

Kata kunci : Pencemaran Lingkungan, Sampah, Danau Sentani

ABSTRACT

Lake Sentani is a conservation area and a National Priority Lake in Jayapura Regency that needs to be utilized wisely in order to achieve a prosperous and sustainable life. Waste pollution in Lake Sentani greatly disrupts residents' activities in finding their daily needs, and the presence of this waste also makes local residents feel disturbed and detrimental because most of their livelihoods are in Lake Sentani, so waste can be called pollution. This research is an empirical legal research, by conducting direct interviews with related parties and by conducting literature studies. The results of this study show that Lake Sentani is experiencing serious pollution from activities, industries, and public facilities, especially plastic waste, glass bottles, and oil waste. Legal protection is hampered by low public awareness, weak law enforcement, and lack of strict sanctions. Limited resources, technology, and coordination between the government, NGOs, and the community are also obstacles. Regulations such as Pergub No. 74 of 2021 already exist, but their implementation has not been maximized. Suggested solutions include environmental education, waste management, and utilization of monitoring technology. Policy support, budget, and commitment from all parties are needed to maintain the sustainability of Lake Sentani.

Keywords: Environmental Pollution, Waste, Lake Sentani

DAFTAR ISI

PENULISAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
F. Batasan Konsep.....	11
G. Metode Penelitian.....	13
BAB II	17
PEMBAHASAN	17
A. Tinjauan Umum Mengenai Danau Sentani.....	17
1. Pengertian danau	17
2. Letak dan Geografis Danau Sentani.....	18
3. Jumlah Penduduk Distrik Sentani	19
B. Tinjauan Mengenai Perlindungan Hukum Danau Sentani Dari Pencemaran Lingkungan Akibat Sampah Di Kabupaten Jayapura.....	20
1. Permasalahan Pencemaran di Danau Sentani	20
2. Dampak Pencemaran Danau Sentani	22
3. Perlindungan Hukum Danau Sentani dari Pencemaran Sampah	23

C.	Hambatan Perlindungan Hukum Danau Sentani Dari Pencemaran Lingkungan Akibat Sampah Di Kabupaten Jayapura	26
D.	Langkah Efektif Untuk Mencegah dan Mengatasi Pencemaran Danau Sentani Akibat Sampah Di Kabupaten Jayapura.....	29
BAB III.....		32
PENUTUP.....		32
A.	Kesimpulan.....	32
B.	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....		34
LAMPIRAN.....		37

DAFTAR GAMBAR

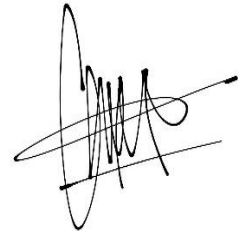
Gambar 1.1 Gambar Peta Geografi Danau Sentani	19
---	----

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 terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 06 Maret 2025

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop on the left and several vertical strokes on the right, ending with a horizontal line.

MARCELLINO RYANTO JEHANDU