

**SKRIPSI**

**PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI  
MAHAKAM DARI KEGIATAN PENGELOLAAN LAHAN DI KOTA  
SENDAWAR KALIMANTAN TIMUR**



**Diajukan oleh :**

|                           |          |                                            |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------|
| <b>Nama</b>               | <b>:</b> | <b>Jenita Randalayuk</b>                   |
| <b>NPM</b>                | <b>:</b> | <b>160512386</b>                           |
| <b>Program Studi</b>      | <b>:</b> | <b>Ilmu Hukum</b>                          |
| <b>Program Kekhususan</b> | <b>:</b> | <b>Pertanahan Dan Lingkungan<br/>Hidup</b> |

**FAKULTAS HUKUM**

**UNIVERSITAS ATMAJAYA YOGYAKARTA**

**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI  
MAHAKAM DARI KEGIATAN PENGELOLAAN LAHAN DI KOTA  
SENDAWAR KALIMANTAN TIMUR**



**Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan tim Penguji**

**Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Hari : Kamis**

**Tanggal : 11 Febuari 2021**

**Tempat : Yogyakarta**

**Susunan Tim Penguji Tanda Tangan**

**Ketua :Dr.Hyronimus Rhiti,S.H.,LL.M.**

**Sekretaris :B.Hengky Widhi A.,S.H.,M.H.**

**Anggota :FX.Endro Susilo, S.H.,LL.M .**

**Mengesahkan**

**Dekan Fakultas Hukum**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Dr.Y.SARI MURTI WIDYASTUTI, S.H, M.Hum**

## ABSTRAK

Air merupakan sumber penghidupan manusia, yang dapat diperoleh melalui air sungai, air laut, dan sebagainya. Namun, aktivitas pengelolaan lahan oleh manusia dapat mencemarkan kemurnian air. Hal ini juga terjadi di Kota Sendawar, yang terkenal dengan kegiatan pengelolaan lahan seperti tanah pertanian, dan penambangan batu bara. Letak daerah yang berdampingan dengan aliran sungai Mahakam membuat potensi pencemaran lebih tinggi. Untuk mengatasi itu dikeluarkan undang-undang sebagai perlindungan hukum terhadap kemurnian air dari tindakan manusia. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan perlindungan hukum untuk air sungai Mahakam. Penelitian ini merupakan penelitian lapangan yang mengambil data dari hasil wawancara (sumber data primer) dan data tertulis seperti buku dan undang-undang (sumber data sekunder). Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa perlindungan hukum terhadap kualitas air Sungai Mahakam dari kegiatan pengelolaan lahan di Kota Sendawar telah berjalan dengan baik sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Namun perlu ditingkatkan dalam hal pencegahan dengan cara memperketat pengawasan dan penegakan hukum bagi pelaku kegiatan yang berpotensi mencemarkan. Sedangkan kendala pelaksanaan meliputi Faktor Internal, disebabkan karena adanya keterbatasan alat dan laboratorium untuk pengujian. Faktor Eksternal, disebabkan karena kurangnya kesadaran masyarakat dalam menjaga lingkungan dengan baik. Sedangkan solusi yang dapat dilakukan salah satunya meningkatkan program sosialisasi ke masyarakat tentang menjaga lingkungan dan tidak buang sampah ke sungai.

**Kata kunci:** *Perlindungan Hukum, Kualitas Air, Pengelolaan Lahan,*

## ***ABSTRACT***

Water is a source of human livelihood, which can be obtained through river water, sea water, and so on. However, human land management activities can defame water purity. This is also the case in Sendawar City, which is famous for land management activities such as agricultural land, and coal mining. The location of the area adjacent to the Mahakam River makes the potential for polluting higher. To overcome that issue legislation as a legal protection against the purity of water from human actions. Therefore, this research aims to find out the implementation of legal protection for water of Mahakam River. This research is a field study that takes data from interview results (primary data sources) and written data such as books and laws (secondary data sources). The results showed that the legal protection of Mahakam river's water quality from land management activities in Sendawar City has been running well in accordance with the prevailing laws and regulations. But it needs to be improved in terms of prevention by tightening supervision and law enforcement for perpetrators of potentially defamatory activities. While the constraints of implementation include Internal Factors, due to the limitedness of tools and laboratories for testing. External factors, caused by a lack of public awareness in maintaining the environment well. While the solution that can be done one of them is improving socialization programs to the community about protecting the environment and not dumping waste into the river.

**Keywords:** Legal Protection, Water Quality, Land Management,

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ABSTRAK .....                                                                                                                               | i   |
| ABSTRACT .....                                                                                                                              | ii  |
| DAFTAR ISI .....                                                                                                                            | iii |
| DAFTAR TABEL .....                                                                                                                          | iv  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                                                                                         | v   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                                                                                                     | 1   |
| A. Latar Belakang Masalah .....                                                                                                             | 1   |
| B. Rumusan Masalah .....                                                                                                                    | 3   |
| C. Tujuan Penelitian .....                                                                                                                  | 4   |
| D. Manfaat Penelitian .....                                                                                                                 | 4   |
| E. Keaslian Penelitian .....                                                                                                                | 5   |
| F. Batasan Konsep .....                                                                                                                     | 7   |
| G. Metode Penelitian .....                                                                                                                  | 9   |
| BAB II PEMBAHASAN .....                                                                                                                     | 15  |
| A. Gambaran Umum Kota Sendawar .....                                                                                                        | 15  |
| B. Gambaran Tentang Sungai Mahakam .....                                                                                                    | 16  |
| C. Pengelolaan Lahan di Sendawar .....                                                                                                      | 25  |
| D. Perlindungan Hukum terhadap Kualitas Air Sungai Mahakam .....                                                                            | 36  |
| E. Kendala dan Solusi Bagi Perlindungan Hukum terhadap Kualitas Air<br>Sungai Mahakam dari Kegiatan Pengelolaan Lahan di Kota Sendawar .... | 51  |
| BAB III PENUTUP .....                                                                                                                       | 53  |
| PENUTUP .....                                                                                                                               | 53  |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                                                                        | 55  |

## DAFTAR TABEL

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Penggunaan Air.....                                           | 19 |
| Tabel 2. 2 Hasil Pengujian Kualitas Air Sungai Mahakam .....             | 23 |
| Tabel 2. 3 Hasil Pengujian Kualitas Air Sungai Mahakam (Kandungan) ..... | 23 |
| Tabel 2. 4 Standar Baku Mutu Kualitas Air Kelas.....                     | 24 |
| Tabel 2. 5 Jumlah Penduduk Kota Sendawar .....                           | 27 |
| Tabel 2. 6 Luas Lahan Pertanian dan Perkebunan .....                     | 30 |
| Tabel 2. 7 Standar Mutu Limbah domestik.....                             | 44 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Perkiaaan Penggunaan Air di tahun 2024 ..... | 20 |
|----------------------------------------------------------|----|