

## **PENULISAN HUKUM/SKRIPSI**

# **PERTANGGUNG JAWABAN JOINT OPERATING BODY PERTAMINA-PETROCHINA EAST JAVA TERHADAP PENGENDALIAN DAMPAK EKSPLRASI DAN EKSPLOITASI DI KABUPATEN TUBAN, JATIM**



Disusun oleh:

**A.A.S. RATIH MAHESWARI**

NPM : 040508731

Program Studi : Ilmu Hukum

Program Kekhususan : Pertanahan dan Lingkungan Hidup

**UNIVERSITAS ATMAJAYA YOGYAKARTA**

**FAKULTAS HUKUM**

**2011**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PERTANGGUNGJAWABAN JOINT OPERATING BODY  
PERTAMINA – PETROCHINA EAST JAVA TERHADAP  
PENGENDALIAN DAMPAK EKSPLORASI dan EKSPLOITASI  
di KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR**

**Diajukan oleh :**  
**A.A.S RATIH MAHESWARI**

**NPM** : 04 05 08731  
**Program Studi** : Ilmu Hukum  
**Program Kekhususan** : Pertanahan dan Lingkungan  
Hidup

**Telah disetujui**  
**Oleh Dosen Pembimbing pada tanggal 18 Agustus 2011**

**Dosen Pembimbing,**



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

## HALAMAN PENGESAHAN

PenulisanHukum/ Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan tim penguji ujian  
PenulisanHukum / Skripsi Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

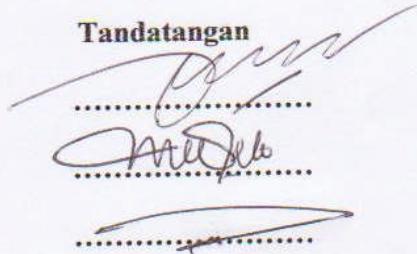
Dalam sidang akademik yang diselenggarakan pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 15 April 2011  
Tempat : Ruang Dosen Lantai II Ruang Bapak Junirahardjo, S.H.  
Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Jl. MricanBaru No. 28 Yogyakarta

Susunan Tim Penguji :

Ketua : Junirahardjo, S.H.  
Sekretaris : R. SigitWidiarto, S.H., LL.M.  
Anggota : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.

Tandatangan



Mengesahkan  
Dekan Fakultas Hukum  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum.

## KATA PENGANTAR

Om Suastiastu,

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Hyang Maha Esa yang telah menyertai dan membimbing saya selama kuliah, hingga terselesaikannya penulisan skripsi dengan *Judul Pertanggung Jawaban Joint Operating Body Pertamina – Petrochina East Java Terhadap Pengendalian Dampak Eksplorasi Dan Eksloitasi Di Kabupaten Tuban, JATIM*. Karya tulis ini hendaknya dapat menjadi bahan pelengkap bagi permasalahan hukum yang serupa tentang dampak lingkungan akibat dari pertambangan serta melalui karya tulis ini dapat diketahui kendala – kendala yang muncul dalam mengatasi dampak lingkungan agar sesuai dengan peraturan perundang –undangan pada suatu perusahaan pertambangan dan juga melalui karya tulis ini diharapkan kepada pemerintah yang berwenang dalam bidang lingkungan agar lebih tegas dalam memberikan sanksi kepada perusahaan yang berpotensi menimbulkan dampak lingkungan. Selain itu diharapkan kepada setiap perusahaan pertambangan agar terus memperhatikan lingkungan dan masyarakat sekitar.

Pada akhirnya, banyak pihak yang telah membantu dalam memberikan informasi dan membantu dalam penyelesaian penulisan karya tulis ini, untuk itu penulis ingin menghaturkan terima kasih kepada :

1. Dekan fakultas Hukum Atma Jaya Yogyakarta , Ibu Dr. Y. Sari Murti W.,SH.,M.Hum yang telah mendukung serta membimbing penulis di dalam menyelesaikan karya tulis ini.
2. Bapak Endro Susilo, SH.,L.LM, selaku Dosen Pembimbing yang penuhkesabarandanketersediannyaameluangkanwaktuuntukmemberikanbimbingandalampenulisanskripsi ini dari awal hingga akhir, terima kasih.
3. Kepada Para Dosen Fakultas Hukum Atma Jaya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima ksih atas ilmunya yang sangat berharga yang telah diberikan kepada saya dari awal kuliah hingga saat ini. Semoga semua ilmu yang telah diajarkan kepada saya nantinya dapat saya pergunakan dan terapkan dalam kehidupan bermasyarakat.
4. Kepada para Pegawai maupun Petugas Tata Usaha Fakultas Hukum Atma Jaya Yogyakarta terima ksih atas dukungan dan kerjasama yang baik selama saya kuliah di Fakultas Hukum Atma Jaya Yogyakarta.
5. Kepada Para Pegawai maupun Petugas Perpustakaan Fakultas Hukum Atma Jaya Yogyakarta terimakasih atas dukungan dan pertolongannya selama ini dalam memberikan informasi buku maupun data yang saya butuhkan dalam menyelesaikan karya tulis ini.
6. Pihak dari JOB Pertamina–PetroChina East Java atas kesediannya memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian penulisan skripsi.

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Penulisan Hukum / Skripsi ini merupakan hasil karya asli penulis, bukan merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain. Jika Penulisan Hukum / Skripsi ini terbukti merupakan duplikasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan / atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 08 Maret 2011

Yang menyatakan

A.A.S. Ratih Maheswari

## ***ABSTRACT***

Property owned by Indonesia spread throughout Indonesia, one of wealth in the mining sector is the mining and oil and gas that spread across several regions in Indonesia, one of which is located in East Java. Any mining activity can potentially have an impact on the environment and the community either negative or positive. One company that makes the exploration and exploitation activities in East Java is the Joint Operating body-Petrochina Pertamina East Java (JOB P-PEJ). As a company dedicated to the mining companies also have to make the implementation of the accountability to monitor the impact of the exploration and exploitation in the Tuban, East Java.

In this study the author uses the method of empirical legal studies, field studies, that requires or uses as raw data and support primary data, secondary data through interviews that make users directly and structured for consultants or related resources. This thesis are expected contributions to the central Government, local government, and mining companies to obtain more attention to the mining area of greater attention to the environment and the health of the community in the area of Tuban, especially the closer to the mine.

*Keywords : responsibility for operation Joint Operating Body Pertamina - PetroChina East Java, such as oil companies mining and gas, control of the impacts of the exploration and exploitation in bupaten Tuban in East Java*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	7
F. Keaslian Penelitian .....	7
G. Batasan Konsep .....	8
H. Metode Penelitian .....	9

### **BAB II PEMBAHASAN**

A. Tinjauan tentang JOB P – PEJ	
1. Sejarah JOB P - PEJ .....	11
2. Ruang Lingkup Kegiatan JOB P – PEJ .....	13
1) Lokasi Kegiatan .....	13

2) Uraian Pelaksanaan Kegiatan .....	16
3) Production Sharing Contract .....	17
B. Persoalan Lingkungan	
1. Pengertian Pencemaran dan Perusakan Lingkungan .....	20
2. Sumber Pencemaran dan Perusakan Lingkungan .....	23
a. Pencemaran Air .....	23
b. Pencemaran Laut .....	24
c. Pencemaran Udara .....	26
d. Pencemaran Suara (Tingkat Ganguan Kebisingan) .....	27
e. Perusakan Tanah .....	28
3. Pengendalian Pencemara dan Perusakan Lingkunga Hidup .....	29
C. Pelaksanaan Pertanggung Jawaban JOB Pertamina Petro China East Java	
1. Dampak Kegiatan Tambang MiGas .....	32
a. Dampak Terhadap Lingkungan .....	32
1) Pencemaran Air .....	32
2) Pencemaran Laut .....	33
3) Pencemaran Udara .....	34
4) Pencemaran Suara (Tingkat Ganguan Kebisingan) .....	35
5) Kerusakan Kualitas Tanah .....	36
6) Perubahan Potensi Vegetasi .....	37
b. Dampak Terhadap Masyarakat .....	37
1) Ketidaknyamanan Tempat Tinggal .....	37
2) Gangguan Kesehatan Masyarakat .....	38

2. Langkah Pengendalian Dampak .....	38
a. Pengendalian Dampak Terhadap Lingkungan .....	38
1) Pencemaran Air .....	38
2) Pencemaran Laut .....	39
3) Pencemaran Udara .....	40
4) Kerusakan Kualitas Tanah Untuk Produksi .....	42
5) Perubahan Potensi Vegetasi .....	43
b. Pengendalian Dampak Terhadap Masyarakat .....	45
1) Dampak Positif Bagi Masyarakat .....	45
2) Dampak Negatif Bagi Masyarakat .....	46
a) Ketidaknyamanan Tempat Tinggal dan Tingkat Kebisingan .....	46
b) Gangguan Kesehatan Masyarakat .....	47
3. Pengawasan Pemerintah dalam Pengendalian Dampak .....	48
4. Kendala - Kendala dalam Pelaksanaan Tanggung Jawab JOB – PEJ dalam Pengendalian Dampak Eksplorasi dan Eksloitasi .....	49

### **BAB III PENUTUP**

A. KESIMPULAN .....	51
B. SARAN .....	52

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## Daftar Lampiran

Lampiran 1 : Surat Kementerian Lingkungan Hidup

Lampiran 2: Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 43 tahun 2010  
tentang Izin Pengolahan Limbah Minyak Bumi secara Bioremidiasi  
JOB P – PEJ

Lampiran 3: Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 214 tahun  
2007 tentang Kelayakan Lingkungan Hidup Pengembangan  
Lapangan MiGas Bumi Blok Tuban *WestArea* di Kabupaten  
Bojonegoro dan Kabupaten Tuban Provinsi Jawa Timur

Lampiran 4 : Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 355A tahun  
2009 tentang Izin Penyimpanan Limbah Bahan Berbahaya dan  
Beracun JOB P – PEJ

Lampiran 5 : Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 43 tahun  
2008 tentang Izin Penyimpanan dan Pengumpulan Limbah bahan  
Berbahaya dan Beracun kepada Wastec International

Lampiran 6 : Surat Izin Pembuangan Limbah Terolah JOB P – PEJ Kecamatan  
Bojonegoro Kabupaten Bojonegoro

Lampiran 7 : Laporan hasil pengujian air limbah

Lampiran 7 : Dokumen Limbah B3

Lampiran 8 : *Certificate Of Analysis (Emission Air)*