

Dr. M. T. Natalis Situmorang

# **ANALISIS** **MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN** **(AMDAL)**



2022

**ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN (AMDAL)**  
Dr. M. T. Natalis Situmorang



Hak Cipta ©2022 Dr. M. T. Natalis Situmorang  
Diterbitkan oleh: CV. Bunda Ratu  
Alamat : Jl. Beureuneun-Tangse km. 28  
Beungga, Kec. Tangse,  
Kab. Pidie, Aceh, 24166  
E-mail : cvbundaratu2015@gmail.com

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit.

**UNDANG-UNDANG NOMOR 19 TAHUN 2002 TENTANG  
HAK CIPTA**

1. Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak mengumumkan atau memperbanyak suatu ciptaan atau memberi izin untuk itu, dipidana dengan pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Penerbit CV. Bunda Ratu

1 jil., 15,5 x 23 cm, hal.

ISBN : 978-623-88053-1-0

Perpustakaan Nasional: Katalog dalam Terbitan (KDT)

1. Manajemen Lingkungan Hidup      2. Analisis Mengenai Dampak  
Lingkungan (AMDAL.)

# DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Hak Cipta.....	ii
Daftar Isi.....	iii
<b>BAB 1 Pengantar AMDAL</b> .....	<b>1</b>
A. Pengantar AMDAL .....	1
B. Berbagai Masalah Lingkungan .....	5
C. Mengapa AMDAL Diperlukan.....	15
D. Jenis Dokumen AMDAL .....	17
E. Jenis Dokumen Studi Kelayakan Hidup .....	21
<b>BAB 2 Tata Cara, Pelaksanaan &amp; Manfaat AMDAL</b> .....	<b>28</b>
A. Peran AMDAL dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pengelolaan Proyek .....	29
B. Peran Amdal dalam Pengambilan Keputusan.....	40
C. Dokumen AMDAL sebagai dokumen Publik .....	41
D. Kegunaan AMDAL bagi Pemrakarsa, Pemerintah dan Masyarakat .....	48
E. Proses Dasar Penyusunan Dokumen AMDAL.....	53
F. Kesimpulan.....	56
<b>BAB 3 Dasar Hukum dan Batasan AMDAL</b> .....	<b>58</b>
A. Peraturan Perundang-undangan terkait Dokumen Penyusunan AMDAL.....	58
B. Batasa-batasan Proses Penyusunan AMDAL .....	70
C. Proses Penapisan dan Pelingkupan dalam AMDAL.....	76
D. Pengertian dan Kegunaan dalam Pelingkupan.....	80
E. Kegiatan yang Ada yang wajin pada UKL-UPLdan SSPL dan AMDAL .....	81
F. Kesimpulan.....	82
<b>BAB 4 Langkah Awal dalam Penanganan AMDAL pada Area Lokasi</b> .....	<b>84</b>
A. Survey Lokasi dan Sosialisasi Publik.....	84
B. Peran Media Massa dalam Sosialisasi Publik.....	88
C. Peranan Laboratorium Kesehatan pada Area Lokasi.....	91
D. Peranan AMDAL dalam Pengambilan Keputusan.....	102
E. Kesimpulan.....	104
<b>BAB 5 Sistem Pengajuan AMDAL ke Dinas Terkait</b> .....	<b>110</b>
A. Kedudukan Komisi Penilaian Dokumen AMDAL.....	111
B. Penilaian Dokumen Amdal .....	113

# Bab 1

## Pengantar AMDAL

### A. Pengenalan AMDAL

Lingkungan menjadi hal yang sangat dekat dan saling berkaitan terutama erat sekali dengan makhluk hidup. Seperti yang kita ketahui bahwa lingkungan harus dijaga dan dirawat agar kita bisa nyaman, senang, dan damai saat hidup di dalamnya. Salah satu yang berdampak akibat adanya makhluk hidup terutama manusia yaitu pembangunan. Meningkatkan taraf hidup serta membangun masyarakat yang sejahtera ialah tujuan dari pembangunan negara kita, Indonesia. Kegiatan ekonomi seperti konsumtif terhadap sumber daya alam juga meningkat dengan berjalannya waktu, sehingga akan ada tekanan terhadap sumber daya alam itu sendiri.

Sebab begitu banyaknya masalah akan lingkungan yang ternyata sangatlah luas, manusia harus bisa mengelola dan mengawasi untuk mencapai tujuan yaitu sumber daya alam yang akan terus tetap terjaga hingga bisa digunakan oleh generasi yang akan datang sampai waktu yang sangat lama tentunya. Maka dari itu kita sebagai manusia perlu sekali menganalisis segala yang telah terjadi di lingkungan. Hal ini karena urgensi lingkungan seperti yang sudah

## Bab 2

### Tata Cara Pelaksanaan dan Manfaat AMDAL

Analisis tentang imbas lingkungan hayati merupakan kajian mengenai imbas akbar serta krusial suatu bisnis atau aktivitas yang direncanakan dalam lingkungan hayati yang dibutuhkan bagi proses pengambilan keputusan untuk penyelenggaraan bisnis atau aktivitas. Dokumen ini akan menjadi pedoman pada memudahkan penyusunan AMDAL untuk aneka macam aktivitas (proyek) pengembangan suatu aktivitas. Amdal dirumuskan menjadi suatu analisis tentang imbas lingkungan suatu proyek yang mencakup pekerjaan perencanaan serta pendugaan imbas proyek (bangunan, proses, dan sebagainya) terhadap lingkungan hayati insan yang meliputi penyusunan Kerangka Acuan, Andal, RKL dan RPL.

Usaha atau aktivitas yang kemungkinan bisa mengakibatkan imbas akbar serta krusial terhadap lingkungan hayati manusia. Perubahan bentuk huma serta bentang alam; pendayagunaan asal-daya alam baik yang terbaharui juga yang tidak terbaharui.

## Bab 3

### Dasar Hukum dan Batas

AMDAL

#### A. Peraturan Perundang-undangan Terkait Penyusunan AMDAL

Indonesia adalah sebuah negara yang di dalamnya banyak sekali keanekaragaman dan perbedaan di dalamnya. Hal ini menjadikan negara Indonesia menempati posisi sebagai negara dengan keanekaragaman yang berbeda yang menempati posisi pertama di dunia. Banyak terdapat laut, hutan, hewan dan tumbuhan yang berbeda-beda jenisnya, dan keindahan alam yang sangat indah dan banyak gunung-gunung yang mempesona dengan pemandangan yang indah dan udara yang segar dan bersih (Ir. Reda Rizal, 2016).

Dan Indonesia juga merupakan negara dengan sumber daya alam yang tinggi banyak lapangan pekerjaan yang tersedia bagi masyarakat dalam sektor kehutanan maupun sektor pertanian. Banyak warga negara Indonesia yang bekerja sebagai petani karena banyak tanah yang subur-subur dan bagus untuk ditanami oleh tumbuh-tumbuhan, dan banyak macam-macam jenis tanaman.

## Bab 4

# Langkah Awal dalam Penanganan AMDAL pada Area Lokal

### A. Survey Lokasi Dan Sosialisasi Publik

Permasalahan di kabupaten LabuhanBatu Selatan yang terjadi adalah terjadinya pembuangan limbah cair industri kelapa sawit yang mengganggu masyarakat. Salah satu upaya penanganan pencemaran tersebut dengan melakukan normalisasi pada sungai Situ Gede. Di dalam daerah tertentu sungai merupakan tempat yang dijadikan sebagai sumber aktivitas dari mulai kebutuhan rumah tangga maupun lainnya. Berbagai kegiatan selalu membutuhkan yang dinamakan dengan air yang biasanya digunakan sebagai sumber aktivitas. Dengan adanya pencemaran maka berbagai macam aktivitas juga akan terganggu. Sebelum membangun suatu usaha atau kegiatan diperlukan dokumen yang disebut dengan Amdal.

## Bab 5

# Sistem Pengajuan Dokumen AMDAL ke Dinas Terkait

AMDAL merupakan kajian tentang imbas krusial suatu bisnis dan aktivitas yang direncanakan dalam lingkungan hidup yang diharapkan bagi proses pengambilan keputusan mengenai penyelenggaraan bisnis dan aktivitas.

Berdasarkan Undang-Undang 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Pasal 1 Ayat (2) pengertian AMDAL adalah penyelidikan terhadap imbas penting suatu usaha dan/atau kegiatan yang direncanakan terhadap lingkungan hidup yang diperlukan untuk pengambilan keputusan mengenai penyelenggaraan usaha dan/atau kegiatan. Pasal 1 Angka (10) Keputusan Mengenai Dampak Lingkungan Hidup adalah keputusan yang menetapkan dampak lingkungan hidup dari suatu rencana usaha dan/atau Kegiatan yang harus disertai dengan AMDAL. AMDAL adalah analisis yang mencakup berbagai macam faktor seperti faktor fisik, kimia, biologi, sosial ekonomi dan sosial budaya dan dilakukan secara komprehensif. AMDAL disusun oleh

## Bab 6

# Penerapan Teori AMDAL dengan Praktek Lapangan

### A. Analisis Dampak Lingkungan

Lingkungan hidup diartikan sebagai "kesatuan ruang dengan segala benda, kekuatan, keadaan, dan makhluk hidup, termasuk manusia dan tingkah lakunya, yang mempengaruhi kelangsungan hidup dan kesejahteraan manusia" (UU No. 23/1997). Lingkungan dalam arti ekologi tidak mengenal batas-batas geografis, termasuk wilayah negara dan wilayah administrasi, tetapi jika lingkungan dikaitkan dengan pengelolaannya, maka batas-batas kewenangan pengelolaannya harus jelas.

Lingkungan Indonesia sebagai suatu sistem terdiri dari lingkungan sosial (sosiosistem), lingkungan buatan (technosystem) dan lingkungan alam (ekosistem) dimana ketiga subsistem tersebut saling berinteraksi (saling mempengaruhi). Ketahanan masing-masing subsistem tersebut akan meningkatkan keseimbangan kondisi dan ketahanan lingkungan, dimana kondisi ini akan memberikan jaminan kelestarian alam yang tentunya akan meningkatkan kualitas hidup setiap makhluk hidup yang ada di dalamnya.

## Bab 7

# Proses dan Prosedur Penilaian Dokumen AMDAL

### Tata Cara Pembentukan Komisi Penilai Amdal Di Daerah Kabupaten Atau Kota

Adanya salah satu faktor memutuskan pada pembangunan yaitu lingkungan hidup. Lingkungan hidup yaitu lokasi dilaksanakannya pembangunan. Lingkungan hidup memiliki peran yang penting pada kehidupan manusia, begitu juga dengan yang sudah dicantumkan pada Undang-Undang no. 32 pada 2009 yang dipaparkan dan menjelaskan arti dari lingkungan hidup yaitu persatuan antara ruangan dengan benda benda, kenyataan, seluruh makhluk yang ada di bumi, dan daya yang bisa mengaruhi berjalannya kehidupan serta kesejahteraan masyarakat dan makhluk hidup yang lain.

Dalam lingkungan hidup di Indonesia memiliki ruang lingkup yang mencakup hak kedaulatan, ruang, hak dan kewajiban, dan tempat NKRI atau Negara kesatuan republik Indonesia yang memiliki pandangan nusantaradalam menjalankan kedaulatan. Dalam lingkungan hidup ada suatu pengertian manusia yaitu menjadi salah satunya dari unsur-unsur makhluk hidup. Sama halnya

## Bab 8

# Identifikasi, Prakiraan, dan Evaluasi Dampak AMDAL

Maraknya deperatisme lingkungan yang terjadi di belahan bumi ini merupakan konsep hasil akhir dari eksploitasi sumber daya alam melalui aktivitas manusia, serta penguasaan bisnis yang kurang terkontrol, dan yang kurang terlibat ketahanan lingkungan. Pengelolaan produk alam yang tidak ramah lingkungan akan benar-benar mengarah pada berbagai masalah baik kualitas maupun kuantitas pada lingkungan. Banyak bencana datang bergantian, selain merusak ekosistem, lingkungan sebagai penyedia gaya hidup manusia dan berbagai tempat bermukim. Itu telah membuat orang menyadari pentingnya bantuan lingkungan dan penempatan properti alam untuk gaya makhluk hidup di dalam alam semesta.

Pasal (22) "Setiap usaha dan atau hobi yang mempunyai dampak vital terhadap lingkungan hidup wajib memiliki AMDAL." AMDAL adalah masalah utama yang diperkenalkan melalui Undang-Undang Kebijakan Lingkungan di Amerika Serikat. Menurut UU no. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 1999 tentang

## DAFTAR PUSTAKA

- Awang, Sang Afri. 2015. *Memahami Dokumen Lingkungan Hidup Sektor Energi Bersih untuk Lembaga Jasa Keuangan 2015*. Jakarta
- A. Haines, R. S. Kovats, D. Campbell-Lendrum, and C. Corvalan, "Climate change and human Health: Impacts, vulnerability and public health," *J. R. Inst. Public Heal.*, vol. 120, pp. 585–596, 2006.
- Bram, Deni. 2014. *Hukum Lingkungan Hidup*, Jakarta: Gramata Publishing
- B. Alagoz and O. Akman, "A study towards Views of teacher candidates about national and Global environmental problems," *Int. J. Res. Educ. Sci.*, vol. 2, no. 2, pp. 483–493, 2016.
- Chrisanti, H.(2013). *Peran Amdal Dalam Pengambilan Keputusan Pemberian Izin Usaha Industri Bidang Furniture (Doctoral, UAJY)*
- Danu Saputro Munadjat ST. 1998. *Hukum Lingkungan*. Bina Cipta, Bandung.
- D. Y. Ergin, "Environmental awareness of teacher candidates," *World J. Educ.*, vol. 9, no. 1, pp. 152–161, 2019.
- Djajadiningrat, S. T. (2004). *Karawang Industri Berwawasan Lingkungan*
- Erwin, Muhamad, 2014, *Hukum Lingkungan Dalam Sistem Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Indonesia*, Bandung:PT Refika Aditama
- Fandeli, Chafid, (2018). *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan dalam Pembangunan*, Gajah Mada University Press