



AMDAL

Analisis Mengenai Dampak Lingkungan



Dr. Felly Ferol Warouw

AMDAL

Analisis Mengenai Dampak Lingkungan

Dr. Felly Ferol Warouw



AMDAL

Analisis Mengenai Dampak Lingkungan

Copyright© PT Penamudamedia, 2024

Penulis:

Dr. Felly Ferol Warouw

ISBN:

978-623-88927-6-1

Desain Sampul:

Tim PT Penamuda Media

Tata Letak:

Enbookdesign

Diterbitkan Oleh

PT Penamuda Media

Casa Sidoarium RT 03 Ngentak, Sidoarium Dodeam Sleman Yogyakarta

HP/Whatsapp : +6285700592256

Email : penamudamedia@gmail.com

Web : www.penamuda.com

Instagram : @penamudamedia

Cetakan Pertama, Januari 2024

x + 137, 15x23 cm

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

*Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku
tanpa izin Penerbit*

KATA PENGANTAR

SEGALA puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat, petunjuk, dan karunia-Nya yang senantiasa melimpahkan keberkahan dalam setiap langkah hidup kita.

Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) menjadi suatu pendekatan yang semakin penting dalam konteks pembangunan berkelanjutan. Keharmonisan antara aktivitas manusia dan lingkungan hidup merupakan suatu tantangan yang harus dihadapi secara bijaksana. Oleh karena itu, buku ini berusaha memberikan pemahaman yang komprehensif mengenai konsep, metode, dan implementasi Amdal sebagai alat untuk menganalisis dampak lingkungan dari berbagai kegiatan manusia.

Buku ini hadir sebagai kontribusi bagi ilmu pengetahuan, dalam konteks Amdal (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan). Kami menyadari bahwa pembuatan buku ini tidak luput dari keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga buku ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pembaca, terutama para akademisi, praktisi, dan mahasiswa yang tertarik dalam memahami dampak lingkungan secara holistik melalui pendekatan Amdal.

Terakhir, kami mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam mewujudkan terbitnya buku ini. Semoga ilmu yang terkandung di dalamnya dapat bermanfaat dan memberikan inspirasi bagi pembaca dalam menjaga keberlanjutan lingkungan hidup demi kesejahteraan generasi masa depan.

Tondano, Januari 2024
Penulis

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
BAB 1- KONSEP AMDAL DI INDONESIA	1
A. AMDAL sebagai ilmu pengetahuan	2
B. Sejarah Kehadiran AMDAL Di Dunia dan Indonesia	5
BAB 2- KONSEP LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBUTUHAN MENYANGKUT AMDAL	10
A. Konsep Lingkungan Hidup	11
B. Kebutuhan Menyangkut AMDAL.....	14
BAB 3- PENAPISAN DAN PELINGKUPAN (KA ANDAL)	19
A. Pelingkupan Dampak Penting	20
B. Pelingkupan Wilayah Studi.....	24
BAB 4- METODE PENENTUAN DAMPAK PENTING	28
A. Definisi Dampak Penting AMDAL	29
B. Sifat Dampak Penting AMDAL	30
C. Contoh Konsep Dampak Penting Dalam AMDAL	31

BAB 5- METODE PENGUMPULAN DATA	36
A. Metode Pengumpulan Data Kriteria Dampak Penting	37
B. Metode Pengumpulan Data Sekunder Dalam Amdal	43
BAB 6- METODE IDENTIFIKASI, PREDIKSI & EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN	51
A. Metode non-matriks	52
B. Metode matriks	57
BAB 7- AMDAL KAWASAN KHUSUS.....	64
A. Latar belakang, Tujuan, dan Kegunaan Studi AMDAL	65
B. Dampak Penting yang Ditelaah	66
C. Wilayah studi.....	70
D. Metode Pengumpulan Dan Analisis Data.....	71
E. Metode Prakiraan Dampak Penting	72
F. Metode Evaluasi Dampak Penting	73
G. Rencana Usaha Atau Kegiatan.....	75
H. Rona Lingkungan Hidup.....	76
I. Prakiraan Dampak Penting	77
J. Evaluasi dampak Penting.....	78
BAB 8- AMDAL KAWASAN PERUMAHAN	82
A. Latar belakang, Tujuan, dan Kegunaan Studi AMDAL	83
B. Dampak Penting yang Ditelaah	84
C. Wilayah studi.....	85
D. Metode Pengumpulan Dan Analisis Data.....	86
E. Metode Prakiraan Dampak Penting	87

F. Metode Evaluasi Dampak Penting	88
G. Rencana Usaha Atau Kegiatan	89
H. Rona Lingkungan Hidup.....	90
I. Prakiraan Dampak Penting.....	91
J. Evaluasi dampak Penting.....	91
BAB 9- AMDAL KAWASAN PARIWISATA.....	95
A. Latar belakang, Tujuan, dan Kegunaan Studi AMDAL.....	96
B. Dampak Penting yang Ditelaah	96
C. Wilayah studi.....	97
D. Metode Pengumpulan Dan Analisis Data.....	97
E. Metode Prakiraan Dampak Penting	98
F. Metode Evaluasi Dampak Penting	98
G. Rencana Usaha Atau Kegiatan	99
H. Rona Lingkungan Hidup.....	99
I. Prakiraan Dampak Penting.....	100
J. Evaluasi dampak Penting.....	100
BAB 10- RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN (RKL).....	104
A. Dampak Penting dan Sumber Dampak Penting	105
B. Tolok Ukur Dampak.....	106
C. Tujuan Rencana Pengelolaan Lingkungan	107
D. Pengelolaan Lingkungan.....	108
E. Lokasi Pengelolaan Lingkungan.....	110
F. Periode Pengelolaan Lingkungan	112
G. Pembiayaan Pengelolaan Lingkungan.....	114

H. Institusi Pengelolaan Lingkungan	115
BAB 11- RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN (RPL)	120
A. Latar Belakang Pemantauan.....	121
B. Dampak Penting Yang Dipantau	121
C. Sumber Dampak Parameter Lingkungan Yang Dipantau	122
D. Tujuan Rencana Pemantauan Lingkungan	124
E. Metode Pemantauan Lingkungan	125
F. Institusi Pemantau Lingkungan	127
DAFTAR PUSKATA	129
GLOSARIUM.....	131
INDEKS.....	134
TENTANG PENULIS.....	136



1

Konsep AMDAL di Indonesia

KONSEP dasar Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) sebagai suatu ilmu pengetahuan yang berfokus pada evaluasi dampak lingkungan yang mungkin timbul dari suatu kegiatan atau proyek. Kita diharapkan memahami bahwa AMDAL bertujuan untuk memberikan informasi yang komprehensif kepada pengambil kebijakan dan masyarakat terkait dampak lingkungan suatu proyek sebelum keputusan pengembangan diambil.

AMDAL

Analisis Mengenai Dampak Lingkungan



Amdal adalah sebuah proses analisis yang dilakukan untuk mengevaluasi dampak suatu proyek atau kegiatan terhadap lingkungan. Tujuan dari Amdal adalah untuk membantu dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan proyek atau kegiatan tersebut dengan mempertimbangkan dampaknya terhadap lingkungan.

Dalam buku ini, pembaca akan diperkenalkan pada konsep dasar Amdal, metode yang digunakan dalam analisis, serta proses yang terlibat dalam penyusunan Amdal. Buku ini juga akan membahas berbagai aspek penting yang harus diperhatikan dalam Amdal, seperti identifikasi dan penilaian dampak lingkungan, pemantauan dan pengendalian dampak, serta partisipasi publik dalam proses pengambilan keputusan.

Pembaca akan mempelajari tentang berbagai studi kasus nyata yang menggambarkan penerapan Amdal dalam proyek-proyek nyata, seperti pembangunan infrastruktur, industri, pertambangan, dan sektor lainnya. Buku ini juga akan membahas peraturan dan kebijakan terkait Amdal di berbagai negara.

Dengan pemahaman yang mendalam tentang Amdal, pembaca akan dapat mengaplikasikan metode ini dengan baik dalam mengevaluasi dampak lingkungan dari proyek atau kegiatan yang mereka hadapi. Buku ini juga akan memberikan panduan praktis tentang bagaimana mengidentifikasi, mengukur, dan mengelola dampak lingkungan secara efektif.

Penulis buku ini berharap bahwa pembaca akan mendapatkan pemahaman yang kuat tentang Amdal dan mampu memanfaatkannya sebagai alat yang efektif dalam pengambilan keputusan yang berkelanjutan. Diharapkan buku ini akan menjadi sumber referensi yang berharga bagi para ahli lingkungan, pengambil keputusan, praktisi, dan mahasiswa yang tertarik dalam bidang analisis dampak lingkungan dan perlindungan lingkungan.

ISBN 978-623-88927-6-1



9

786238

892761



PT Penerbit Penamuda Media
Godean, Yogyakarta
085700592256
@penamuda_media
penamuda.com