

# DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar</b> .....	i
<b>Daftar Isi</b> .....	ii
<b>Daftar Tabel</b> .....	iv
<b>Daftar Gambar</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	I-1
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	I-2
1.2.1 Maksud .....	I-2
1.2.2 Tujuan .....	I-3
1.3 Ruang Lingkup Studi .....	I-3
1.4 Lokasi kegiatan .....	I-3
1.5 Sistematika Pembahasan .....	I-4
1.6 Bagan Alir .....	I-6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	II-1
2.1 Hidrologi .....	II.1
2.2 Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	II.1
2.3 Presipitasi (Hujan).....	II.2
2.4 Pengukuran Presipitasi .....	II.3
2.5 Perhitungan Presipitasi rata-rata .....	II.5
2.6 Penggerusan Tebing Sungai.....	II-8

2.6.1	Sedimentasi .....	II-8
2.6.2	Erosi Dinding Sungai .....	II-8
2.7	Jenis Bangunan Pengaman Tebing Sungai .....	II-9
2.7.1	Turap Beton .....	II-9
2.7.2	Turap Kayu/bambu .....	II-10
2.7.3	Bangunan Fisik Penahan Tebing .....	II-10
2.7.4	Dinding Penahan Tanah .....	II-11
2.8	Kegiatan yang Berpotensi Menimbulkan Dampak .....	II-12
2.8.1	Komponen Lingkungan .....	II-13
2.8.2	Proses Pelingkupan (Scoping) .....	II-14
 <b>BAB III METODE PENGUMPULAN DATA DAN ANALISIS ..</b>		 III-1
3.1	Metode Pengumpulan Data .....	III-1
3.2	Analisa Data .....	III-1
3.2.1	Analisa Data Curah Hujan .....	III-1
3.2.2	Analisa Neraca DAS Air Cisadane .....	III-2
3.2.3	Sedimentasi .....	III-4
3.3	Analisa Mekanika Tanah .....	III-6
3.3.1	Parameter .....	III-6
3.3.2	Uji Sondir .....	III-6
3.3.3	Analisa Data Muka Air Tanah .....	III-7
3.3.4	Metode Perhitungan Pondasi.....	III-7
3.4	Metode Studi Amdal .....	III-9

3.5	Metode Pengumpulan dan Analisis Data Parameter	
	Lingkungan .....	III-12
3.5.1	Komponen Fisika-Kimia .....	III-12
	3.5.1.1 Iklim, Kualitas Udara dan Kebisingan .	III-12
	3.5.1.2 Kualitas Air .....	III-15
	3.5.1.3 Lahan dan Tanah .....	III-19
3.5.2	Vegetasi .....	III-21
	3.5.2.1 Plankton dan Nekton .....	III-24
3.5.3	Sosial Ekonomi dan Budaya .....	III-25
3.6	Metode Prakiraan Dampak Besar dan Penting .....	III-31
3.6.1	Model Matematis .....	III-32
3.6.2	Metode Analogi .....	III-37
3.6.3	Metode Matriks .....	III-37
3.6.4	Baku Mutu Lingkungan .....	III-37
3.6.5	Metode Penilaian Para Ahli (Professional Judgement) .....	III-38

#### **BAB IV HASIL DAN ANALISIS PEMBAHASAN**

4.1	Evaluasi Dampak .....	IV-1
4.2	Aspek Fisik-Kimia .....	IV-3
	4.2.1 Sedimentasi .....	IV-3
	4.2.2 Kualitas Air .....	IV-5
	4.2.3 Genangan /Banjir .....	IV-6
	4.2.4 Perubahan Bathimetri .....	IV-7

4.3	Aspek Biologi .....	IV-9
4.3.1	Biota Air .....	IV-10
4.3.2	Dampak pada Vegetasi Pantai .....	IV-12
4.3.3	Kesempatan Berusaha .....	IV-13
4.4	Aspek Bangunan Fisik .....	IV-14
4.4.1	Dimensi Pondasi .....	IV-14
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>V-1</b>
5.1	Penelitian Kelayakan Lingkungan .....	V-1
5.2	Telaahan dan Arahan Sebagai Dasar Pengelolaan .....	V-2
5.2.1	Unsur Lingkungan Yang Sensitif.....	V-2
5.2.2	Pendekatan Pengelolaan .....	V-4
5.3	Saran .....	V-5
5.3.1	Arahan Sebagai Dasar Pengolahan Lingkungan.	V-5

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jaringan Thiessen .....	II-6
Tabel 2.2	Peta Ishoyet .....	II-7
Tabel 2.3	Pelingkupan .....	II-15
Tabel 3.1	Parameter dan Methode Pengumpulan Data Kualitas Udara Ambient .....	III-15
Tabel 3.2	Methode Pengumpulan Analisa Data Kualitas Air Tanah ..	III-17
Tabel 3.3	Methode Pengumpulan dan Analisa Data Kualitas Air Sungai .....	III-18
Tabel 3.4	Parameter dan Methode Analisa Kimia Fisik Tanah .....	III-21
Tabel 4.1	Rekapitulasi Jumlah Dampak.....	IV-2

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Bagan Alir Study.....	I-7
Gambar 2.1	Skema Pelingkupan .....	II-16
Gambar 3.1	Proses Pembuatan Amdal.....	III-11
Gambar 4.1	Simulasi Terjadinya Kekerusuhan.....	IV-6
Gambar 4.2	Simulasi Dampak Perubahan Batimetri .....	IV-9
Gambar 4.3	Gambar Penampang Bor File .....	IV-15