

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PETA.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah	3
1.1.2 Daerah Penelitian.....	3
1.1.3 Keaslian penelitian	4
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	12
1.2.1 Maksud Penelitian	12
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	12
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	12
1.1. Peraturan Perundang-Undangan	12
1.4. Tinjauan Pustaka	13
1.4.1 Pertambangan	13
1.4.2 Teknis Pertambangan	16
1.4.3 Pencemaran Udara.....	17
1.4.4 <i>Total Suspended Particulates</i> (TSP)	18
1.4.5 <i>Particulate Matter</i> (PM _{2,5} dan PM ₁₀).....	18
1.4.6 Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU)	20
1.4.7 Tingkat Kebisingan	21
1.4.8 Upaya Pengelolaan Lingkungan.....	23

1.5	Batas Daerah Penelitian	26
1.5.1	Batas Permasalahan	26
1.5.2	Batas Ekologis	26
1.5.3	Batas Sosial	27
BAB II RUANG LINGKUP KEGIATAN PENELITIAN.....		29
2.1.	Karakteristik Kegiatan Usaha Pertambangan	29
2.2.	Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	30
2.3.	Kerangka Alur Penelitian	33
BAB III CARA PENELITIAN.....		34
2.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	34
3.1.1.	Metode Survey dan Pemetaan	34
3.1.2.	Metode Uji Laboratorium.....	35
3.1.3.	Metode Analisis Deskriptif.....	36
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	36
3.3	Perlengkapan Penelitian	39
3.4	Tahap Penelitian	40
3.4.1	Tahap Persiapan.....	42
3.4.2	Tahap Lapangan	43
3.4.3	Tahap Uji Laboratorium	46
3.4.4	Tahap Studio.....	46
3.4.5	Tahap akhir	48
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....		51
4.1	Geofisik-Kimia	51
4.1.1	Iklm	51
4.1.2	Bentuklahan	59
4.1.3	Tanah	63
4.1.4	Batuan.....	65
4.1.5	Tata Air.....	67
4.2	Biotis.....	67
4.2.1	Flora.....	67
4.2.2	Fauna	68
4.3	Sosial	69

4.3.1	Demografi.....	69
4.3.2	Sosial Ekonomi.....	69
4.3.3	Sosial Budaya	70
4.3.4	Kesehatan Masyarakat.....	71
4.3.5	Penggunaan Lahan.....	71
BAB V EVALUASI PENELITIAN		74
5.1.	Kualitas Udara Ambien Berdasarkan Parameter TSP, PM _{2,5} , PM ₁₀ ...	74
5.1.1.	<i>Total Suspended Particulates</i> (TSP)	75
5.1.2.	<i>Particulate Matter</i> 2,5 µm (PM _{2,5})	76
5.1.3.	<i>Particulate Matter</i> 10 µm (PM ₁₀).....	76
5.2.	Kualitas Udara Berdasarkan Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU).....	82
5.3.	Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan	86
5.4.	Arahan Pengelolaan.....	90
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		92
6.1.	Pendekatan Vegetatif.....	92
6.1.1.	Penanaman Pohon Penjerap Debu.....	92
6.1.2.	Penanaman Pohon Peredam Kebisingan	94
6.2.	Pendekatan Teknologi	95
6.3.	Pendekatan Sosial	96
6.4.	Pendekatan Institusi.....	96
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		98
7.1	Kesimpulan.....	98
7.2	Saran	99
PERISTILAHAN.....		100
DAFTAR PUSTAKA		102