

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.1.1 Rumusan Masalah	16
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian	16
1.1.3 Keaslian Penelitian	18
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	24
1.2.1 Maksud Penelitian	24
1.2.2 Tujuan Penelitian	24
1.2.3 Manfaat Penelitian	24
1.3 Peraturan Perundang-Undangan	24
1.4 Tinjauan Pustaka	26
1.4.1 Udara	26
1.4.2 Pencemaran Udara	27
1.4.3 Karbon dioksida (CO ₂)	29
1.4.4 Metana (CH ₄)	30
1.4.5 Dinitrogen Oksida (N ₂ O)	30
1.4.6 Emisi Gas Rumah Kaca	31
1.4.7 Dampak Emisi Gas Buang	31
1.4.8 <i>Fuel Consumption</i>	32
1.4.9 Unit Transportasi dan Alat Berat	32
1.4.10 Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca dengan IPCC (<i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>)	34
1.5 Jenis Batas Penelitian	35
1.5.1 Batas Permasalahan	35
1.5.2 Batas Ekologis	36
1.5.3 Batas Sosial	36
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	38

1.6	Profil Perusahaan.....	38
1.7	Kegiatan Usaha.....	40
1.8	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak Akibat Penambangan	50
1.9	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	51
1.10	Kerangka Pikir Penelitian.....	53
BAB III CARA PENELITIAN		54
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	54
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	54
3.3	Metode Pengolahan Data.....	56
3.4	Perlengkapan Penelitian	60
3.5	Tahapan Penelitian.....	63
3.5.1	Tahap Rencana Persiapan.....	64
3.5.2	Tahap Rencana Kerja Lapangan.....	65
3.5.3	Tahap Rencana Kerja Studio	66
3.5.4	Tahap Pasca Lapangan	67
BAB IV RONA LINGKUNGAN		69
4.1	Komponen Geofisik-Kimia.....	69
4.1.7	Biotis	84
4.1.8	Sosial.....	86
BAB V EVALUASI PENELITIAN		91
5.1	Analisis Emisi Gas Rumah Kaca pada Lokasi Penelitian	91
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		111
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		119
7.1	Kesimpulan.....	119
7.2	Saran	120