

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR PETA</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xviii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Perumusan Masalah .....	5
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian .....	6
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	8
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian .....	14
1.2.1 Maksud Penelitian.....	14
1.2.2 Tujuan Penelitian .....	14
1.2.3 Manfaat Penelitian .....	14
1.3 Peraturan Perundang Undangan.....	16
1.4 Tinjauan Pustaka .....	17
1.4.1 Sistem Panas Bumi.....	17
1.4.2 <i>Power Plant</i> .....	20
1.4.3 Udara .....	21
1.4.4 Pencemaran Udara .....	22
1.4.5 Tingkat Kestabilan Massa Udara .....	24

1.4.6 Sumber Pencemaran Udara .....	25
1.4.7 Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S) .....	26
1.4.8 Dampak Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S) .....	28
1.4.9 Kebauan.....	29
1.4.10 Pengendalian Pencemaran Udara.....	30
1.4.11 Vegetasi Penjerat Gas Pencemar dan Kebauan.....	31
1.5 Batas Daerah Penelitian .....	34
1.5.1 Batas Permasalahan.....	34
1.5.2 Batas Ekologis.....	35
1.5.3 Batas Sosial .....	35
<b>BAB II LINGKUP KEGIATAN PERUSAHAAN .....</b>	<b>37</b>
2.1 Lingkup Kegiatan Industri Panas Bumi .....	37
2.1.1 Profil Perusahaan .....	37
2.1.2 Kegiatan Usaha .....	39
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak .....	58
2.3 Kerangka Alur Penelitian.....	62
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>	<b>63</b>
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	63
3.1.1 Metode Survey dan Pemetaan.....	63
3.1.2 Metode Pengumpulan Data .....	64
3.1.3 Metode Laboratorium dan Analisis Matematis.....	65
3.1.4 Metode Analisis Deskriptif .....	70
3.2 Rencana Lintasan Penelitian .....	70
3.3 Perlengkapan Penelitian .....	75
3.4 Tahapan Penelitian .....	76
3.4.1 Tahap Rencana Persiapan .....	78
3.4.2 Tahap Rencana Kerja Lapangan .....	79

3.4.3 Tahap Rencana Kerja Studio.....	82
3.4.4 Tahap Pasca Lapangan.....	83
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>85</b>
4.1 Geofisik-Kimia.....	85
4.1.1 Curah Hujan .....	85
4.1.2 Kelembaban Udara.....	88
4.1.3 Tingkat Kestabilan Massa Udara .....	89
4.1.4 Kecepatan dan Arah Angin .....	90
4.1.5 Udara Ambien dan Kebauan .....	94
4.1.6 Kebisingan .....	94
4.1.7 Bentuklahan.....	95
4.1.8 Tanah.....	99
4.1.9 Batuan .....	103
4.1.10 Tata Air .....	107
4.2 Biotis .....	107
4.2.1 Flora .....	107
4.2.2 Fauna .....	108
4.3 Sosial.....	109
4.3.1 Demografi .....	109
4.3.2 Penggunaan Lahan .....	110
4.3.3 Kesehatan Masyarakat .....	112
4.3.4 Isu-Isu Lingkungan .....	112
<b>BAB V EVALUASI PENELITIAN.....</b>	<b>114</b>
5.1 Analisis Konsentrasi H <sub>2</sub> S dari Sumber Emisi Tidak Bergerak .....	114
5.2 Analisis Konsentrasi H <sub>2</sub> S di Udara Ambien pada Lokasi Penelitian.....	119
5.3 Analisis Perbedaan Konsentrasi Gas H <sub>2</sub> S berdasarkan Waktu Pengambilan Sampel	

<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>134</b>
6.1 Pendekatan Biotis.....	134
6.2 Pendekatan Teknologi.....	143
6.3 Pendekatan Institusi .....	148
6.4 Pendekatan Sosial.....	149
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>150</b>
7.1 Kesimpulan .....	150
7.2 Saran.....	151
<b>PERISTILAHAN .....</b>	<b>152</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>154</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>159</b>