

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR PETA</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Perumusan Masalah .....	3
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian .....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	10
1.2.1. Maksud Penelitian.....	10
1.2.2. Tujuan Penelitian .....	10
1.2.3. Manfaat Penelitian .....	10
1.3. Peraturan Perundang-undangan .....	10
1.4. Tinjauan Pustaka .....	12
1.4.1. Partikulat (Debu).....	12
1.4.2. Kondisi Meteorologi Dan Topografi.....	15
1.4.3. <i>Total Suspended Particulate</i> (TSP).....	17
1.4.4. Dampak Pencemaran Partikulat .....	19
1.4.5. Prinsip Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU).....	21
1.4.6. Prinsip Kerja <i>Electrostatic Precipitator</i> (EP) .....	23
1.5. Batas Daerah Penelitian .....	24
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian.....	24
1.5.2. Batas Ekologis.....	25
1.5.3. Batas Sosial .....	26
<b>BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
2.1. Lingkup Kegiatan PLTU.....	29
2.2. Lingkungan Hidup Yang Terdampak.....	30
2.3. Kerangka Alur Penelitian.....	33
<b>BAB III. CARA PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	34
3.1.1. Metode Survei dan Pemetaan.....	35
3.1.2. Metode Pengumpulan Data .....	36
3.1.3. Metode Laboratorium.....	37
3.1.4. Metode Analisis Deskriptif .....	37
3.2. Lintas Pemetaan dan Teknik Sampling .....	38
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	41
3.4. Tahap Penelitian.....	45
3.4.1. Tahap Persiapan .....	47
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan .....	48
3.4.3. Tahap Kerja Studio .....	50
3.4.4. Tahap Pasca Lapangan.....	50

<b>BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>52</b>
4.1. Geofisik-Kimia.....	52
4.1.1. Curah Hujan .....	52
4.1.2. Kecepatan dan Arah Angin .....	54
4.1.3. Suhu .....	56
4.1.4. Bentuklahan .....	57
4.1.5. Tanah.....	63
4.1.6. Tata Air .....	65
4.2. Biotis .....	66
4.2.1. Flora .....	66
4.2.2. Fauna.....	68
4.3. Sosial.....	69
4.3.1. Demografi .....	69
4.3.2. Sosial Ekonomi .....	70
4.3.3. Sosial Budaya.....	72
4.3.4. Penggunaan Lahan .....	73
4.3.5. Kesehatan Masyarakat .....	76
4.4. Isu Lingkungan .....	77
<b>BAB V. EVALUASI PENELITIAN.....</b>	<b>79</b>
5.1. Sebaran Partikulat di Daerah Penelitian.....	79
5.1.1. Lokasi 1 (L1).....	82
5.1.2. Lokasi 2 (L2).....	84
5.1.3. Lokasi 3 (L3).....	85
5.1.4. Lokasi 4 (L4).....	87
<b>BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN .....</b>	<b>90</b>
6.1. Rekayasa Teknologi.....	91
6.1.1. <i>Electrostatic Precipitator</i> (EP/ESP) .....	92
6.1.2. <i>Clean Coal Technology</i> (CCT) .....	93
6.2. Rekayasa Vegetasi .....	95
6.3. Pendekatan Institusi .....	100
6.4. Rekayasa Sosial.....	101
<b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>105</b>
7.1. Kesimpulan .....	105
7.2. Saran .....	106
<b>PERISTILAHAN .....</b>	
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	
<b>LAMPIRAN.....</b>	