

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR PETA	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Permasalahan	2
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	5
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
1.3 Peraturan Perundang-undangan	13
1.4 Tinjauan Pustaka	14
1.4.1 Kualitas Udara Ambien.....	14
1.4.2 Kualitas Udara Ambien dan Faktor Meteorologi.....	17
1.4.3 <i>Particulate Matter</i> dan Dampaknya.....	19
1.4.4 Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU).....	21
1.4.5 Tanaman Pereduksi Polusi	22
1.5 Batas Penelitian.....	23
1.5.1 Batas Permasalahan	24
1.5.2 Batas Ekologis	24
1.5.3 Batas Sosial.....	24
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	28
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha Perusahaan	28

2.1.1 Profil Perusahaan	28
2.1.2 Proses Kegiatan Usaha/Perusahaan	29
2.2 Lingkungan Hidup Yang Terdampak	34
2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	36
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian	39
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	40
3.1 Jenis dan Metode Penelitian serta Parameter Yang Digunakan	40
3.1.1 Metode Pengumpulan Data.....	40
3.1.2 Metode Pengambilan Sampel	41
3.1.3 Metode Pengolahan Data	46
3.2 Perlengkapan Penelitian.....	50
3.3 Tahap Penelitian.....	51
3.3.1 Tahapan Persiapan	53
3.3.2 Tahap Kerja Lapangan	54
3.3.3 Tahap Kerja Studio	58
3.3.4 Tahap Pasca Lapangan.....	59
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	61
4.1 Geofisik-kimia	61
4.1.1 Iklim.....	61
4.1.2 Kecepatan dan Arah Angin	64
4.1.3 Bentuklahan	67
4.1.4 Tanah.....	72
4.1.5 Batuan	75
4.1.6 Tata Air.....	77
4.2 Biotis.....	78
4.2.1 Flora	78
4.2.2 Fauna.....	79
4.3 Sosial.....	80
4.3.1 Demografi	80
4.3.2 Sosial Ekonomi	80
4.3.3 Kesehatan Masyarakat	81
4.3.4 Penggunaan Lahan	82
BAB V EVALUASI PENELITIAN.....	84
5.1 Kondisi Konsentrasi Partikulat di Lokasi Penelitian	85

5.2 Kualitas Udara Berdasarkan ISPU pada Lokasi Penelitian	96
5.3 Rekomendasi Pengendalian <i>Particulate Matter</i> di Lokasi Penelitian	100
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	103
6.1 Pendekatan Vegetatif.....	103
6.2 Pendekatan Teknologi	107
6.2.1 Penentuan Lokasi Pemasangan Rambu Batas Kecepatan.....	108
6.2.2 Pemasangan <i>Windproof Net</i>	108
6.3 Pendekatan Institusi	114
6.4 Pendekatan Sosial	114
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	116
7.1 Kesimpulan	116
7.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA.....	119