

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR RUMUS	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Letak Lokasi Daerah Penelitian	4
1.3.1 Letak Lokasi Secara Astronomis/ Geografis dan Kewilayahan.....	4
1.3.2 Kesampaian Daerah Penelitian	4
1.3.3 Letak Lokasi Penelitian.....	4
1.4 Keaslian Penelitian	6
1.5 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	16
1.5.1 Maksud Penelitian.....	16
1.5.2 Tujuan Penelitian	16
1.5.3 Manfaat Penelitian	16
1.6 Peraturan Perundang-undangan.....	17
1.7 Tinjauan Pustaka	18
1.7.1 Nikel.....	18
1.7.2 Pengolahan Nikel Laterit dan Sumber <i>Particulate Matter</i>	19
1.7.3 Pencemaran Udara	20
1.7.4 <i>Particulate Matter</i> dan Pengukurannya	22
1.7.5 ISPU	26
1.7.6 <i>Inverse Distance Weightened (IDW)</i>	27
1.7.7 Penanggulangan Dampak.....	28
1.8 Batas Daerah Penelitian	31
1.8.1 Batas Permasalahan.....	31
1.8.2 Batas Ekologi	31
1.8.3 Batas Sosial	32

BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	35
2.1 Karakteristik Penelitian	35
2.1.1 Profil Perusahaan	35
2.1.2 Kegiatan Usaha	36
2.1.2.1 Kegiatan Pengolahan Bijih Nikel.....	36
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	41
2.3 Kerangka Alur Pikir Penelitian	43
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN.....	44
3.1 Jenis Penelitian	44
3.2 Metode Penelitian.....	44
3.2.1 Metode Survey dan Pengamatan.....	44
3.2.2 Metode Pengumpulan Data	45
3.2.3 Metode Analisis Data.....	49
3.2.4 Metode Analisis Deskriptif.....	51
3.3 Lintasan Pengambilan Titik Sampel.....	52
3.4 Perlengkapan Penelitian	53
3.5 Tahapan Penelitian	55
3.4.1 Tahapan Persiapan	55
3.4.2 Studi Literatur	57
3.4.3 Administrasi	57
3.4.4 Pengumpulan Data Sekunder	57
3.4.5 Tahapan Lapangan	58
3.4.5.1 Pengamatan Jenis Tanah	59
3.4.5.2 Pengamatan Penggunaan Lahan.....	59
3.4.5.3 Pengecekan Jenis Batuan	59
3.4.5.4 Pengecekan Bentuklahan dan Kemiringan Lereng.....	59
3.4.5.5 Pengambilan Data Konsentrasi	60
3.4.6 Tahapan Studio.....	62
3.4.7 Tahapan Akhir.....	63
3.6 Arahan Pengelolaan.....	63
3.6.1 Pendekatan Biotis.....	64
3.6.2 Pendekatan Teknologi.....	65
3.6.3 Pendekatan Institusi	66

BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	67
4.1 Geofisik Kimia.....	67
4.1.1 Iklim.....	67
4.1.2 Suhu Udara.....	70
4.1.3 Kelembapan Udara.....	71
4.1.4 Kecepatan dan Arah Angin.....	72
4.1.5 Bentuklahan.....	74
4.1.6 Tanah.....	79
4.1.7 Batuan.....	81
4.1.8 Tata Air.....	84
4.2 Biotis.....	86
4.2.1 Flora.....	86
4.2.2 Fauna.....	88
4.3 Sosial.....	89
4.4 Penggunaan Lahan.....	90
BAB V EVALUASI PENELITIAN.....	95
5.1 Kualitas Udara Berdasarkan Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU).....	95
5.2 Sebaran Partikulat di Lokasi Penelitian.....	100
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	112
6.1 Pendekatan Biotis.....	112
6.2 Pendekatan Teknologi.....	115
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	124
7.1 Kesimpulan.....	124
PERISTILAHAN.....	126
DAFTAR PUSTAKA.....	127