

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR PERSAMAAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Rumusan Masalah	3
1.1.2. Lokasi Penelitian	4
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	6
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. Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3).....	14
1.4.2. Limbah Padat.....	18
1.4.3. Pengelolaan Limbah Padat B3	20
1.4.4. Dampak Lingkungan	24
1.4.5. <i>Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP)</i>	32
1.4.6. <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i>	32
1.5. Batas Daerah Penelitian.....	40
1.5.1. Batas Permasalahan.....	40
1.5.2. Batas Ekologis.....	41
1.5.3. Batas Sosial	41
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	45
2.1. Karakteristik Kegiatan Instalasi Pengelolaan Limbah Padat B3	45
2.1.1. Penyimpanan	47

2.1.2. Stabilisasi	48
2.1.3. Solidifikasi	49
2.1.4. Penimbunan.....	50
2.2. Lingkungan Hidup Terdampak.....	54
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	56
BAB III CARA PENELITIAN	57
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	57
3.1.1 Metode Pengumpulan Data	59
3.1.2 Metode Analisis Data	61
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	72
3.3 Perlengkapan Penelitian.....	75
3.4 Tahap Penelitian	76
3.4.1. Tahap Persiapan	77
3.4.2. Tahap Lapangan 1	77
3.4.3. Tahap Studio 1	78
3.4.4. Tahap Lapangan 2	81
3.4.5. Tahap Laboratorium.....	85
3.4.6. Tahap Studio 2	88
3.4.7. Tahap Akhir.....	91
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	94
4.1. Geofisik-Kimia	94
4.1.1. Iklim	94
4.1.2. Bentuk Lahan	97
4.1.3. Tanah.....	103
4.1.4. Batuan.....	105
4.1.5. Tata Air	107
4.2. Biotis.....	108
4.2.1. Flora	108
4.2.2. Fauna	109
4.3. Sosial	110
4.3.1. Demografi.....	110
4.3.2. Sosial Ekonomi	111
4.3.3. Sosial Budaya.....	112
4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	113

4.4. Penggunaan Lahan.....	115
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	117
5.1. Analisis <i>Inventory Data</i>	117
5.2. Analisis Dampak Lingkungan Hidup.....	124
5.2. Identifikasi dan Analisis <i>Hotspot</i>	131
5.2.1. <i>Human Carcinogenic Toxicity</i>	132
5.2.2. <i>Global Warming</i>	135
5.2.3. <i>Terrestrial Ecotoxicity</i>	137
5.3. Arahkan Pengelolaan.....	139
5.3.1. Substitusi Semen	140
5.3.2. Reduksi Emisi CO ₂	143
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	146
6.1. Pendekatan Teknis.....	146
6.1.1. Substitusi Semen	147
6.1.2. Reduksi Emisi CO ₂	151
6.2. Pendekatan Institusi.....	157
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	159
7.1. Kesimpulan	159
7.2. Saran.....	160
DAFTAR PUSTAKA	161
PERISTILAHAN	168
LAMPIRAN.....	170