

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PENYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Rumusan Masalah .....	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian .....	4
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	6
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	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 .....	15
1.4.1 Air tanah.....	15
1.4.2 Pencemaran Air tanah .....	16
1.4.3 Kualitas Air tanah .....	17
1.4.4 Sampah.....	18
1.4.5 Tempat Pemrosesan Akhir .....	20
1.4.6 Air Lindi.....	25
1.4.7 <i>Le Grand</i> .....	26
1.5 Batas Daerah Penelitian.....	28
1.5.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	28
1.5.2 Batas Ekologi .....	28
1.5.3 Batas Sosial .....	29
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
2.1 Karakteristik Kegiatan Penelitian.....	32
2.2 Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	37
2.3 Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	40
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	42

3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan Lapangan .....	42
3.1.2	Metode Pengambilan Sampel.....	43
3.1.3	Metode Uji Laboratorium .....	43
3.1.4	Metode <i>Le Grand</i> dan Indeks Pencemaran .....	43
3.1.5	Metode Evaluasi Deskriptif.....	44
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	44
3.3	Perlengkapan Penelitian .....	45
3.4	Tahapan Penelitian .....	47
3.4.1	Tahapan Persiapan .....	48
3.4.1.1	Studi literatur.....	48
3.4.1.2	Pengumpulan Data Sekunder .....	48
3.4.1.3	Proses Administrasi.....	48
3.4.1.4	Pembuatan Peta Tentatif .....	49
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan .....	49
3.4.3	Tahap Kerja Studio .....	55
3.4.4	Tahap Kerja Lapangan 2 .....	55
3.4.5	Tahap Uji Laboratorium.....	56
3.4.6	Tahap Akhir .....	57
3.4.6.1	Tahap Penyajian Data Rona Lingkungan.....	57
3.4.6.2	Tahap Penyajian Hasil Evaluasi Penelitian.....	57
3.4.6.2.1	Penentuan Potensi Pencemaran Air tanah Menggunakan <i>Le Grand</i> .....	57
3.4.6.2.2	Penentuan Status Mutu Air tanah Menggunakan Indeks Pencemaran.....	60
3.4.6.3	Tahap Penyajian Arahana Pengolahan Hasil Penelitian .....	61
	<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>64</b>
4.1	Lingkup Rona Lingkungan Hidup.....	64
4.1.1	Geofisik-Kimia.....	64
4.1.1.1	Iklim .....	64
4.1.1.2	Bentuklahan.....	67
4.1.1.3	Tanah.....	73
4.1.1.4	Batuan .....	75
4.1.1.5	Tata Air .....	77
4.1.1.6	Bencana Alam .....	81
4.1.2	Biotis .....	81
4.1.2.1	Flora .....	81
4.1.2.2	Fauna .....	82
4.1.3	Sosial.....	83
4.1.3.1	Demografi .....	83
4.1.3.2	Sosial Ekonomi .....	84
4.1.3.3	Sosial Budaya.....	86
4.1.3.4	Kesehatan Masyarakat .....	88
4.1.3.5	Penggunaan Lahan .....	90

<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>92</b>
5.1 Kualitas Air Lindi TPA Troketon .....	92
5.2 Potensi Pencemaran Airtanah Menggunakan Metode <i>Le Grand</i> .....	92
5.2.1 Tinggi MAT dari Permukaan .....	94
5.2.2 Daya Serap diatas Muka Air tanah.....	97
5.2.3 Permeabilitas Akuifer.....	99
5.2.4 Kemiringan MAT.....	100
5.2.5 Jarak Horizontal dari Sumber Pencemar.....	102
5.2.6 Perhitungan Metode <i>Le Grand</i> .....	104
5.3 Status Mutu Air tanah.....	106
5.4 Arahana Pengelolaan.....	114
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN .....</b>	<b>117</b>
6.1 Pendekatan Teknologi .....	117
6.2 Pendekatan Sosial.....	130
6.3 Pendekatan Institusi.....	130
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>131</b>
7.1 Kesimpulan.....	131
7.2 Saran .....	132
<b>PERISTILAHAN .....</b>	<b>133</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>134</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>139</b>