

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	4
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	13
1.3 Peraturan Perundang-undangan	13
1.4 Tinjauan Pustaka	17
1.4.1 Tempat Pemrosesan Akhir	17
1.4.2 Sampah.....	19
3.5.1 Air Lindi.....	20

3.5.2	Air Tanah.....	22
3.5.3	Kualitas Air Tanah	24
1.4.6	Pencemaran Air Tanah	25
1.4.7	Metode <i>Le Grand</i>	27
1.5	Batas Daerah Penelitian	29
1.5.1	Batas Permasalahan Penelitian	29
1.5.2	Batas Ekologi.....	30
1.5.3	Batas Sosial.....	30
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		33
2.1	Karakteristik Kegiatan Penelitian	33
2.2	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	40
2.3	Kriteria, Indikator, dan Objek Penelitian	42
2.4.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	45
BAB III CARA PENELITIAN.....		47
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	47
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan Lapangan.....	47
3.1.2	Metode Pengambilan Sampel	48
3.1.3	Metode Uji Laboratorium	49
3.1.4	Metode <i>Le Grand</i> dan Indeks Pencemaran.....	50
3.1.5	Metode Evaluasi Deskriptif	50
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	51
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	52
3.4	Tahap Penelitian.....	54
3.4.1	Tahap Persiapan	55
3.4.1.1	Studi literatur	55

3.4.1.2	Pengumpulan Data Sekuder	55
3.4.1.3	Proses Administrasi.....	56
3.4.1.4	Pembuatan Peta Tentatif.....	57
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan 1	57
3.4.3	Tahap Kerja Studio	62
3.4.4	Tahap Kerja Lapangan 2	63
3.4.5	Tahap Uji Laboratorium.....	64
3.4.6	Tahap Akhir.....	65
3.4.6.1	Tahap Penyajian Data Rona Lingkungan.....	65
3.4.6.2	Tahap Penyajian Hasil Evaluasi Penelitian.....	65
3.4.6.2.1	Penentuan Potensi Pencemaran Air tanah Menggunakan <i>Le Grand</i>	66
3.4.6.2.2	Analisis Kualitas Air tanah Menggunakan Indeks Pencemaran.....	67
3.4.6.3	Tahap Penyajian Arah Pengelolaan Hasil Penelitian	68
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....		71
4.1	Lingkup Rona Lingkungan Hidup	71
4.1.1	Geofisik-Kimia	71
4.1.1.1	Iklm.....	71
4.1.1.2	Bentuklahan	76
4.1.1.3	Tanah.....	82
4.1.1.4	Satuan Batuan	85
4.1.1.5	Tata Air.....	88
4.1.1.6	Bencana Alam	92
4.1.2	Biotis.....	93
4.1.2.1	Flora	93
4.1.2.2	Fauna.....	94

4.1.3	Sosial.....	95
4.1.3.1	Demografi	96
4.1.3.2	Sosial Ekonomi	97
4.1.3.3	Sosial Budaya.....	99
4.1.3.4	Kesehatan Masyarakat	100
4.1.3.5	Penggunaan Lahan	102
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN		104
5.2.1	Kedalaman MAT dari Permukaan.....	107
5.2.2	Daya Serap di atas Muka Air tanah.....	108
5.2.3	Permeabilitas Akuifer.....	112
5.2.4	Kemiringan MAT	113
5.2.5	Jarak Horizontal dari Sumber Pencemar.....	119
5.2.6	Perhitungan Metode <i>Le Grand</i>	123
5.3	Status Mutu Air Tanah	129
5.4	Arahan Pengelolaan	136
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		138
6.1	Pendekatan Teknologi.....	138
6.2	Pendekatan Sosial	150
3.3	Pendekatan Institusi	150
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		151
7.1	Kesimpulan	151
7.2	Saran	152
PERISTILAHAN		153
DAFTAR PUSTAKA.....		154
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN.....		162