

DAFTAR ISI

HALAMAN	
PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR PERSAMAAN	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PETA	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah	3
1.1.2 Titik Lokasi Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	10
1.2.1 Maksud Penelitian	10
1.2.2 Tujuan Penelitian	10
1.2.3 Manfaat Penelitian	10
1.3 Peraturan Perundang-Undangan.....	10
1.4 Tinjauan Pustaka	12
1.4.1 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah	12
1.4.2 Air Lindi.....	14
1.4.3 Air	19
1.4.4 Pengendalian Pencemaran Air	19
1.4.5 Instalasi Pengolah Air Lindi.....	20
1.4.6 Aerasi	22
1.5 Batas Lokasi Penelitian	23
1.5.1 Batas Permasalahan.....	23
1.5.2 Batas Ekologi	24
1.5.3 Batas Sosial	24

BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	26
2.1 Lingkup Kegiatan TPA Sampah	26
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak	30
2.3 Kriteria, Indikator dan Asumsi Penelitian.....	32
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian	36
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	37
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	37
3.1.1 Metode Pengumpulan Data	37
3.1.2 Metode Analisis Data	38
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	39
3.3 Perlengkapan Penelitian	41
3.4 Tahap Penelitian.....	42
3.4.1 Tahap Persiapan	44
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	45
3.4.3 Tahap Laboratorium.....	53
3.4.4 Tahap Pasca Lapangan.....	57
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	70
4.1 Komponen Geofisik Kimia	70
4.1.1 Iklim	70
4.1.2 Bentuk Lahan	75
4.1.3 Tanah.....	79
4.1.4 Satuan Batuan.....	81
4.1.5 Tata Air	83
4.1.6 Bencana Alam	88
4.2 Komponen Biotis	88
4.2.1 Flora	88
4.2.2 Fauna	90
4.3 Komponen Sosial	91
4.3.1 Demografi	91
4.3.2 Sosial Ekonomi	91
4.3.3 Sosial Budaya.....	92
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	93
4.3.5 Penggunaan Lahan	94

BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	97
5.1 Analisis Kualitas Air Lindi, Air Sungai, dan Air Tanah.....	97
5.1.1 Kualitas Air Lindi	97
5.1.2 Kualitas Air Sungai.....	100
5.1.3 Evaluasi Standar <i>Stream</i>	101
5.1.4 Kualitas Air Tanah	102
5.2 Evaluasi Kondisi Eksisting Kriteria Desain Instalasi Pengolah Lindi	107
5.3 Percobaan Mengolah Air Lindi menggunakan Aerasi	109
5.4 Rekomendasi Arahan Pengendalian Pencemaran Air Lindi	111
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	113
6.1 Pendekatan Teknis	113
6.2 Pendekatan Sosial-Ekonomi	122
6.3 Pendekatan Institusi	123
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	124
7.1 Kesimpulan	124
7.2 Saran.....	125
PERISTILAHAN	126
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN.....	134