

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR PERSAMAAN.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	3
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat.....	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. Sampah	14
1.4.2. Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)	16
1.4.3. Air Lindi	18
1.4.4. Evaluasi TPA.....	19
1.4.5. Indeks Risiko Lingkungan (IRL).....	19
1.5. Batas Daerah Penelitian.....	26
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian	27
1.5.2. Batas Ekologis	27
1.5.3. Batas Sosial	27

BAB II	RUANG LINGKUP PENELITIAN	30
2.1.	Karakteristik Kegiatan TPA Sampah	30
2.2.	Lingkungan Hidup yang Terdampak	36
2.3.	Kerangka Alur Pikir Penelitian	38
BAB III	CARA PELAKSANAAN PENELITIAN	39
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	39
3.2.	Permasalahan Data dan Pendataan	42
3.3.	Tahapan Penelitian	47
3.3.1.	Tahap Persiapan.....	48
3.3.2.	Tahap Kerja Lapangan 1.....	50
3.3.3.	Tahap Kerja Studio 1	57
3.3.4.	Tahap Kerja Lapangan 2.....	58
3.3.5.	Tahap Sampling dan Uji Laboratorium	67
3.3.6.	Tahap Kerja Studio 2	68
BAB IV	RONA LINGKUNGAN HIDUP	79
4.1.	Geofisik-Kimia	79
4.1.1.	Iklim	79
4.1.2.	Bentuklahan	85
4.1.3.	Tanah	87
4.1.4.	Batuan.....	89
4.1.5.	Tata Air.....	96
4.1.6.	Bencana Alam.....	100
4.2.	Biotis.....	101
4.2.1.	Flora	101
4.2.2.	Fauna	102
4.2.	Sosial	103
4.3.1.	Demografi.....	103
4.3.2.	Ekonomi	104
4.3.3.	Budaya	104
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat	106
4.4.	Penggunaan Lahan.....	107
BAB V	EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	109
5.1.	Evaluasi Terhadap Kualitas Lingkungan TPA Sampah Sanggrahan	109

5.1.1.	Evaluasi Kriteria Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sanggrahan	110
5.1.2.	Evaluasi Karakteristik Sampah di TPA Sampah Sanggrahan	119
5.1.3.	Evaluasi Karakteristik Lindi TPA Sampah Sanggrahan.....	122
5.1.4.	Penilaian Indeks Risiko Lingkungan.....	126
5.2.	Arahan Pengelolaan	127
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		128
6.1.	Pendekatan Teknologi	128
6.1.1.	Penambahan Lahan Urug.....	128
6.1.2.	Pembuatan Lahan Urug Terkendali (<i>Controlled Landfill</i>)	130
6.1.3.	Kapasitas Lahan Urug Terkendali	137
6.1.4.	Zona Penyangga (<i>Buffer Zone</i>) TPA Sampah Sanggrahan	137
6.2.	Pendekatan Sosial Ekonomi	141
6.3.	Pendekatan Institusi.....	142
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		144
7.1.	Kesimpulan.....	144
7.2.	Saran	145
PERISTILAHAN		146
DAFTAR PUSTAKA		148
LAMPIRAN		153