

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
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. Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	4
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	11
1.4. Tinjauan Pustaka	12
1.4.1. Sampah	12
1.4.1.1. Jenis Sampah.....	13
1.4.2. Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)	14
1.4.2.1. Metode Pengoperasian Lahan Urug Berdasarkan Kondisi Lahan	15
1.4.3. Indek Risiko Lingkungan	16
1.4.4. Teknik Rehabilitasi TPA Sampah	17
1.5. Batas Daerah Penelitian	23
BAB II LINGKUP PENELITIAN.....	27
2.1. Karakteristik Kegiatan TPA Sampah	27
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	30
2.3. Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	32
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian	39
BAB III CARA PENELITIAN	40
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	40
3.1.1. Metode Survey dan Pemetaan	40
3.1.2. Uji Laboratorium	41
3.1.3. Metode Analisis.....	41
3.2. Perlengkapan Penelitian	41
3.2.1. Foto Perlengkapan Penelitian	43
3.3. Tahap Penelitian	46
3.3.1. Studi Pustaka/Literatur	46
3.3.2. Administrasi	46
3.3.3. Pengumpulan Data Sekunder	46

3.3.4.	Observasi Lapangan	47
3.3.5.	Pembuatan Peta Tentatif.....	48
3.4.	Tahap Lapangan 1	48
3.4.1.	Iklim	48
3.4.2.	Bentuk Lahan	50
3.4.3.	Tanah	50
3.4.4.	Batuan.....	51
3.4.5.	Tata Air	51
3.4.6.	Flora dan Fauna.....	52
3.4.7.	Sosial Budaya.....	52
3.4.8.	Penggunaan Lahan	53
3.5.	Tahap Kerja Studio.....	53
3.6.	Tahap Lapangan 2	53
3.6.1.	Pengambilan Sampel Sampah	54
3.6.2.	Pengambilan Sampel Air Lindi	55
3.6.3.	Pengambilan Sampel Airtanah	56
3.6.4.	Pengambilan Sampel Udara Ambien	57
3.6.5.	Pengambilan Sampel Tanah	57
3.6.6.	Wawancara	58
3.7.	Tahap Kerja Laboratorium	59
3.8.	Tahap Pasca Lapangan	61
3.8.1.	Tahap Pasca Lapangan untuk Sajian Rona Lingkungan	61
3.8.1.1.	Tahap Pasca Lapangan untuk Sajian Rona Lingkungan Geofisik-Kimia.....	61
3.8.1.2.	Tahap Pasca Lapangan untuk Sajian Rona Lingkungan Biotis	61
3.8.1.3.	Tahap Pasca Lapangan untuk Sajian Rona Lingkungan Sosial	62
3.8.2.	Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian.....	62
3.8.3.	Kerja untuk Sajian Arah Pengelolaan	65
3.8.3.1.	Pendekatan Secara Institusi	65
3.8.3.2.	Pendekatan Secara Teknologi.....	66
3.8.3.3.	Pendekatan Secara Sosial Ekonomi.....	66
	BAB IV RONA LINGKUNGAN	68
4.1.	Geofisik-Kimia.....	68
4.1.1.	Iklim	68
4.1.2.	Bentuklahan.....	74
4.1.3.	Tanah	79
4.1.4.	Satuan Batuan.....	84
4.1.5.	Tata Air	85
4.1.6.	Bencana Alam	87
4.2.	Biotis	88
4.2.1.	Flora	88
4.2.2.	Fauna	89
4.3.	Komponen Sosial	90
4.3.1.	Demografi.....	90
4.3.2.	Sosial Ekonomi	90
4.3.3.	Sosial Budaya.....	92

4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	93
4.4. Penggunaan Lahan	94
BAB V EVALUASI PENELITIAN	97
5.1. Evaluasi Terhadap Kualitas Lingkungan TPA.....	97
5.1.1. Kriteria Tempat Pemrosesan Akhir.....	98
5.1.2. Karakteristik Sampah di TPA	107
5.1.3. Karakteristik Lindi	109
5.2. Arahan Teknik Penataan TPA.....	111
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	112
6.1. Pendekatan Teknologi	112
6.1.1. Penambangan Lahan Urug (<i>Landfill Mining</i>)	113
6.1.2. Perencanaan Rehabilitasi TPA	114
6.1.3. Rencana Pengolahan Lindi.....	116
6.1.4. Zona Penyangga	119
6.2. Pendekatan Instansi	123
6.3. Pendekatan Sosial Ekonomi	123
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	125
7.1. Kesimpulan.....	125
7.2. Saran.....	125
PERISTILAHAN	126
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN.....	132