

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sampah.....	9
2.2 Sampah dan Permasalahannya	9
2.3 Sistem Tempat Pembuangan Akhir Sampah.....	11
2.4 Airtanah.....	13
2.5 Pencemaran Airtanah	15
2.6 Air Lindi.....	16
2.7 Pencemaran Airtanah oleh Air Lindi	22
2.8 Kerangka Berpikir.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Lokasi Penelitian.....	30
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.2.1 Alat.....	31
3.2.2 Bahan	31
3.3 Data Penelitian	32
3.3.1 Data Primer	32
3.3.2 Data Sekunder	32
3.4 Metode Penelitian.....	33
3.5 Metode Penentuan Sampel.....	34
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.7 Teknik Analisis Data.....	35
3.8 Tahap Penelitian.....	42
3.8.1 Tahap Persiapan	43
3.8.2 Tahap Kegiatan Lapangan.....	43
3.8.3 Tahap Analisis Data	48
3.9 Batasan Operasional.....	51
BAB IV KEADAAN GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN.....	53
4.1 Letak dan Luas	53

4.2 Iklim	56
4.3 Geologi.....	58
4.4 Hidrogeologi	61
4.5 Tanah.....	62
4.6 Kelerengan	63
4.7 Penggunaan Lahan dan Kependudukan	64
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	65
5.1 Kinerja Pengelolaan Sampah dan Penanganan Lindi di TPA Telang Kabupaten Hulu Sungai Tengah	65
5.1.1 Sistem Kelembagaan dan Sumber Daya Manusia	69
5.1.2 Sistem Pembiayaan TPA Telang.....	72
5.1.3 Sistem Hukum dan Pengaturan	74
5.1.4 Prosedur Tetap (Protap)/ <i>Standar Operasional Procedure</i> (SOP).....	74
5.1.5 Elemen <i>Sanitary</i> Landfill	76
5.1.6 Pengolahan Sampah	82
5.1.7 Instalasi Pengolahan Lindi	88
5.1.8 Tersedianya Sarana dan Fasilitas Kerja	92
5.1.9 Administrasi Operasional TPA Telang	100
5.1.10 Monitoring Kualitas Lingkungan.....	101
5.1.11 Peran Serta Masyarakat.....	105
5.2 Parameter–parameter Dominan di dalam Lindi yang dapat Berpotensi sebagai Sumber Pencemar Airtanah	105
5.3 Kualitas Airtanah di Lokasi TPA Telang dan Sekitarnya.....	117
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	142
6.1 Kesimpulan	142
6.2 Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	149