

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
ABSTRAK.....	vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	I - 1
1.2. Perumusan Masalah.....	I - 2
1.3. Pembatasan Masalah.....	I - 2
1.4. Tujuan Penelitian.....	I - 2
1.5. Manfaat Penelitian.....	I - 3
1.6. Gambaran Umum Lokasi TPA.....	I - 3
1.6.1. Topografi.....	I - 5
1.6.2. Iklim.....	I - 5
1.6.3. Tanah.....	I - 6
1.6.4. Air Permukaan.....	I - 6
1.7. Diagram Alir.....	I - 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sampah.....	II- 1
2.1.1. Jenis Sampah.....	II - 1
2.1.2. Tempat Pembuangan Akhir (TPA).....	II - 3
2.1.3. Fasilitas dan Peralatan.....	II - 3

2.1.4.	Sistem Pembuangan Sampah.....	II - 5
2.1.5.	Sistem Drainase.....	II - 6
2.1.6.	Drainase Permukaan.....	II - 6
2.1.7.	Drainase di bawah Permukaan.....	II - 7
2.2.	Air Lindi (Leachete).....	II - 7
2.2.1.	Karakteristik Zat Pencemar.....	II - 9
2.2.2.	Sumber Kontaminan.....	II- 13
2.2.3.	Transport Kontaminan Dalam Tanah.....	II - 17
2.3.	Logam Berat.....	II - 17
2.3.1.	Krom (Cr).....	II - 18
2.3.2.	Perak (Ag).....	II - 18
2.3.3.	Seng (Zn).....	II - 18
2.4.	Air Tanah.....	II - 19
2.4.1.	Gerakan Aliran Air Tanah.....	II - 19
2.4.2.	Lapisan Pembawa Air.....	II - 21
2.4.3.	Jenis-jenis Akuifer.....	II - 24
2.4.4.	Aliran Pada Akuifer Bebas.....	II - 27
2.4.5.	Kualitas Air.....	II - 27

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metode Penelitian.....	III - 1
3.1.1.	Studi Literatur.....	III - 1
3.1.2.	Peninjauan Ke Lokasi Penelitian.....	III - 1
3.2.	Cara pengambilan Contoh Sampel.....	III - 5
3.2.1.	Teknik Pengambilan Air Pada Sumur.....	III - 5
3.2.2.	Pemberian Label Pada Sampel.....	III- 5
3.3.	Waktu Pengambilan Contoh Air Tanah.....	III - 5
3.3.1.	Peralatan yang digunakan.....	III - 6
3.3.2.	Cara Pengujian Krom (Cr).....	III - 7
3.3.3.	Cara Pengujian Perak (Ag).....	III - 7
3.3.4.	Cara Pengujian Seng (Zn).....	III - 7
3.4.	Analisa Lab.....	III - 8
3.5.	Hasil Analisa Lab.....	III - 10

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Pengujian Krom (Cr).....	IV - 1
4.1.1.	Pembahasan dan Analisa Hasil.....	IV - 1
4.1.2.	Kontur Pola Penyebaran Krom (Cr).....	IV - 2

4.1.3.	Analisa Gambar Kontur.....	IV - 3
4.2.	Hasil Pengujian Perak (Ag).....	IV - 4
4.2.1.	Pembahasan dan Analisa Hasil.....	IV - 4
4.2.2.	Kontur Pola Penyebaran perak (Ag).....	IV - 5
4.2.3.	Analisa Gambar Kontur.....	IV - 6
4.3.	Hasil Pengujian Seng (Zn).....	IV - 7
4.3.1.	Pembahasan dan Analisa Hasil.....	IV - 7
4.3.2.	Kontur Pola Penyebaran Seng (Zn).....	IV - 8
4.3.3.	Analisa Gambar Kontur.....	IV - 9

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan.....	V - 1
5.2.	Saran.....	V- 2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN