

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah.	5
2.2 Air Tanah dan Jenisnya	6
2.3 Kualitas dan Proses Pencemaran Air tanah.....	7
2.4 Logam Berat	8
2.5 Analisis Logam Berat.....	13
2.6 Baku Mutu.....	15
2.7 Penelitian Sebelumnya.	17
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1 Tahapan Penelitian	21
3.2 Lokasi Penelitian	22
3.3 Metode Pengumpulan Data	22
3.4 Metode Pengambilan Sampel.....	23
3.5 Pengujian Sampel	26
3.6 Metode Analisa Data	28
BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Lokasi Sebaran Titik Sampel di Sekitar TPA Gunung Tugel	33
4.2 Kondisi Esisting	34

4.3	Pola Aliran Air Tanah di Sekitar TPA Gunung Tugel.....	36
4.4	Analisis Persebaran Logam Berat Berdasarkan Kontur dan Kecepatan Aliran Air Tanah.....	38
4.5	Hasil Pengujian pH Air Tanah.....	42
4.6	Hasil Analisis Konsentrasi Logam Berat Pada Air Tanah.....	42
4.7	Analisis Logam Berat pada Air PDAM.....	67
4.8	Analisis Perbandingan dengan Studi Sebelumnya.....	69
4.9	Analisis Resiko Kesehatan Lingkungan	75
4.10	Teknis Pengurangan Logam Berat.....	79
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN		89