

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Riwayat Hidup</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. . Pengertian Sampah	5
2.1.1. Sampah Rumah Tangga	6
2.1.2. Sampah Kota	6
2.2. Tempat Pembuangan Sampah (TPA)	7
2.3. Sifat-Sifat Air	13
2.4. Sifat Kimiawi Air Sumur	14
2.5. Baku Mutu Air	14
2.6. Sifat-sifat Logam Berat	15
2.6.1. Toksitas Besi (Fe)	15
2.6.2. Toksitas Timbal (Pb)	16
2.7. Air Tanah	17
2.8. Siklus Hidrologi	18
2.9. Siklus Hidrologi	20
2.10. Sifat Fisika , Kimia, Biologi Air Tanah	21

2.11. Komponen Pencemar Air	25
-----------------------------	----

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2. Persiapan Penelitian	27
3.2.1. Alat	27
3.2.2. Bahan	27
3.3. Prosedur Kerja	27
3.3.1. Pengambilan Sampel Air Sumur	28
3.3.2. Penentuan pH Pada Air Sumur di TPA	28
3.3.3. Penentuan Kadar Logam Berat	28
3.3.3.1. Penentuan Kadar Besi	29
3.3.3.2. Penentuan Kadar Pb	29
3.3.4. Uji Kualitatif pada Air Sumur Gali	29
3.3.4.1. Penentuan Kadar Besi (Fe)	29
3.3.4.2. Penentuan Kadar Timbal (Pb)	30

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Keadaan Daerah Penelitian	32
4.1.1. Letak dan Luas Wilayah	32
4.2. Pengambilan Air Sumur di daerah TPA	32
4.3. Penentuan pH	33
4.4. Penentuan Kadar Fe	35
4.5. Penentuan Kadar Pb	36
4.6. Uji Kualitatif Air Sumur Gali	38
4.6.1. Hasil Uji Kualitatif Kadar Besi (Fe)	38
4.6.2. Hasil Uji Kualitatif Kadar Timbal (Pb)	39

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran	40

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>42</b>
-----------------------	-----------

<b>LAMPIRAN</b>	<b>44</b>
-----------------	-----------