

# DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Rumusan masalah . . . . .	3
1.3 Batasan Masalah . . . . .	3
1.4 Tujuan Penelitian . . . . .	3
1.5 Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.6 Sistematika Penulisan . . . . .	4
<b>2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Geologi Daerah Sekitar . . . . .	5
2.2 Sampah . . . . .	6

2.3	Air Lindi . . . . .	7
2.3.1	Pengertian Air Lindi . . . . .	7
2.3.2	Pengaruh Air Lindi Terhadap Resistivitas . . . . .	7
2.4	Sifat Kelistrikan Batuan . . . . .	8
2.4.1	Konduksi Elektronik . . . . .	8
2.4.2	Konduksi Elektrolitik . . . . .	9
2.4.3	Konduksi Dielektrik . . . . .	10
2.5	Resistivitas Batuan . . . . .	10
2.6	Aliran Listrik Dalam Bumi . . . . .	11
2.6.1	Sumber Arus Tunggal Di Dalam Bumi . . . . .	12
2.6.2	Sumber Arus Tunggal Di Permukaan . . . . .	14
2.6.3	Dua Elektroda Arus Permukaan . . . . .	15
2.7	Metode Geolistrik . . . . .	16
2.8	Faktor Geometri . . . . .	16
2.8.1	Konfigurasi <i>Wenner</i> . . . . .	17
2.9	SimPEG . . . . .	18
<b>3</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>20</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian . . . . .	20
3.2	Akuisisi Data . . . . .	21
3.3	Tahap Pengolahan Data . . . . .	22
3.3.1	Pengolahan Data Menggunakan SimPEG . . . . .	22
3.4	Tahap Interpretasi Data . . . . .	26
3.5	Diagram Alir Pengolahan Data <i>SimPEG</i> . . . . .	27
3.6	Diagram Alir Penelitian . . . . .	28
<b>4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>29</b>
4.1	Lintasan 1 . . . . .	29
4.2	Lintasan 2 . . . . .	32
4.3	Lintasan 3 . . . . .	34
<b>5</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>38</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	38
5.2	Saran . . . . .	38
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>39</b>

**LAMPIRAN**

**43**

**A Riwayat Hidup**

**43**

