

# 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>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL DAN OPERATOR</b>	<b>xvi</b>
<b>1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
<b>2 TEORI DASAR</b>	<b>3</b>
2.1 Air Bawah Permukaan .....	3
2.1.1 Air Tanah .....	3
2.1.2 Akuifer .....	4
2.2 Sifat Kelistrikan Bumi .....	5
2.2.1 Aliran Listrik Di Dalam Bumi .....	5

2.2.2	Potensial di Sekitar Titik Arus di Permukaan Bumi .....	7
2.3	Metode Geolistrik .....	8
2.3.1	Resistivitas Semu .....	10
2.3.2	Faktor Geometri .....	11
2.3.3	Konfigurasi Metode Geolistrik .....	13
2.3.4	Efek Topografi .....	17
2.4	Resistivitas Batuan .....	18
<b>3</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>20</b>
3.1	Alur Penelitian .....	20
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
3.2.1	Pengambilan Data Lapangan .....	22
3.3	Prosedur Penelitian .....	23
3.3.1	Alat Penelitian .....	23
3.3.2	Akuisisi Data .....	25
3.3.3	Pengolahan data .....	27
3.3.4	Metode Inversi .....	31
<b>4</b>	<b>Hasil dan Pembahasan</b>	<b>34</b>
<b>5</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>40</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>42</b>
	<b>INDEX</b>	<b>44</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>46</b>
<b>A</b>	<b>Data Geolistrik</b>	<b>46</b>
A.1	Data Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger .....	46
A.2	Data Metode Geolistrik Konfigurasi wenner Alpha .....	50
A.3	Data Nilai Topografi Lapangan .....	53
<b>B</b>	<b>Kondisi Lapangan dan Pengambilan Data Lapangan</b>	<b>54</b>
<b>C</b>	<b>Riwayat Hidup</b>	<b>60</b>

