

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.2 Sasaran Penelitian .....	3
1.4 Kegunaan Penelitian .....	3
1.5 Penelaahan Kepustakaan dan Penelitian Sebelumnya .....	3
1.5.1 Penelaahan Kepustakaan .....	3
1.5.2 Penelitian Sebelumnya .....	5
1.6 Kerangka Teori .....	7
1.7 Hipotesis .....	9
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b> .....	11
2.1 Data .....	11
2.1.1 Pengumpulan Data .....	11



2.1.2 Langkah Penelitian .....	11
2.1.2.1 Pengukuran Langsung .....	12
2.1.2.2 Analisa .....	12
2.2 Metode Geolistrik .....	13
2.2.1 Pengertian Metode Geolistrik .....	13
2.2.2 Prinsip Pengukuran Tahanan Jenis .....	15
2.2.3 Susunan Elektroda Schlumberger .....	17
2.2.4 Penafsiran Data Tahanan Jenis .....	18
<b>BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Letak, Batas dan Luas .....	20
3.2 Iklim .....	22
3.3 Geologi .....	23
3.3.1 Sejarah Geologi .....	23
3.3.2 Litologi Daerah Penelitian .....	25
3.3.3 Satuan Geologi Daerah Penelitian .....	26
3.4 Geomorfologi .....	27
3.5 Tanah .....	29
3.6 Hidrologi .....	30
3.6.1 Konsep Akuifer .....	30
3.6.2 Karakteristik Akuifer .....	31
3.6.2.1 Kedalaman Muka Air Tanah .....	31
3.6.2.1 Fluktuasi Air Tanah .....	32
3.6.2.3 Kualitas Air .....	32
3.7 Penggunaan Lahan .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Hasil Pendugaan Geolistrik .....	36
4.1.1 Interpretasi Lapisan Batuan .....	36
4.1.2 Deskripsi Penampang Melintang .....	49
4.1.2.1 Penampang A - B .....	49



4.1.2.2 Penampang B - C .....	51
4.1.2.3 Penampang C - D .....	51
4.1.2.4 Penampang D - E .....	55
4.1.2.5 Penampang F - G .....	56
4.1.2.6 Penampang H - I .....	60
4.1.2.7 Penampang I - J .....	61
4.1.2.8 Penampang K - L .....	63
4.1.2.9 Penampang L - M .....	65
4.2 Pembahasan .....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN</b>	