

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>INTI SARI .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Stratigrafi Regional .....	4
2.2. Geomorfologi .....	8
2.3. Geologi Lokal.....	9
2.4 Struktur Lokal .....	10
2.5 Kondisi Hidrologi .....	10
2.5.1 Cekungan Air Tanah .....	10
2.5.2 Daerah Aliran Sungai.....	11
2.6 Penelitian Terdahulu .....	12
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>14</b>
3.1. Metode Geolistrik.....	14
3.2. Hukum Ohm.....	15
3.3. Resistivitas .....	15
3.4 Resisivitas Semu .....	17
3.5 Potensial Listrik Bawah Permukaan .....	17
3.6 Resistansi .....	20
3.7 Konfigurasi <i>Schlumberger</i> .....	21
3.8. Jenis – Jenis Akuifer .....	22

3.9 Pemodelan Geofisika .....	23
3.10 Siklus Air .....	25
3.5. Neraca Air .....	27
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
4.2. Peralatan dan Perlengkapan .....	30
4.3 Skema Penelitian.....	31
4.4 Pembahasan Diagram Penelitian.....	32
4.5 Diagram Pengambilan Data Geolistrik .....	33
4.6 Pembahasan Diagram Pengambilan Data .....	34
4.7 Diagram Pengolahan Data.....	35
4.8 Pembahasan Diagram Alir Pengolahan Data Geolistrik .....	36
4.9 Diagram Pengolahan Data Neraca Air .....	37
4.10 Pembahasan Diagram Neraca Air .....	38
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
5.1. Analisa Curva matching dan Profil 1D .....	39
5.1.1. Titik Pengukuran 15 .....	39
5.1.2. Titik Pengukuran 13 .....	41
5.1.2. Titik Pengukuran 11 .....	42
5.1.3. Titik Pengukuran 10.....	44
5.2 Korelasi Profil .....	46
5.3 Penampang <i>Slicing</i> .....	50
5.4 Neraca Air .....	51
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>53</b>
6.1 Kesimpulan .....	53
6.2 Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>