

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>SARI</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Lokasi Penelitian dan waktu penelitian .....	3
1.5 Hasil Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1. Hidrogeologi .....	7
2.2. Airtanah .....	7
2.3. Porositas dan Permeabilitas .....	8
2.4. Siklus Hidrologi.....	10
2.5. Akuifer .....	14
2.6. Jenis Mata Air.....	17
2.7. Parameter Kualitas Airtanah.....	19
2.8. Metode Analisis Kualitas Airtanah.....	22
2.9. Analisis Kuantitatif Airtanah .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>30</b>
3.1. Metode Penelitian .....	30
3.2. Tahap Pendahuluan.....	30
3.3. Tahap Pengumpulan Data.....	32

3.4. Tahap Analisis dan Pengolahan Data .....	32
3.5. Hasil Penelitian .....	34
3.6. Diagram Alir .....	35
<b>BAB IV GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>36</b>
4.1. Fisiografi Regional .....	36
4.2. Stratigrafi Regional .....	37
4.3. Struktur Geologi Regional .....	40
4.4. Hidrogeologi Regional .....	43
<b>BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian .....	46
5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	50
5.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	53
5.4. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	55
5.5. Potensi Geologi .....	66
5.6. Sejarah Geologi .....	68
<b>BAB VI HIDROGEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>71</b>
6.1. Geografis dan Curah Hujan daerah Penelitian .....	71
6.2. Jenis Mata Air .....	72
6.3. Sistem Akuifer .....	72
6.4. Analisis Muka Airtanah .....	73
6.5. Kualitas Airtanah dan Air Permukaan .....	76
6.6. Kuantitas Airtanah .....	85
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>	<b>91</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>