

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
SARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Permasalahan.....	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	2
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Ruang Lingkup.....	3
I.5.1. Ruang Lingkup Wilayah.....	3
I.5.2. Ruang Lingkup Waktu.....	4
I.6. Peneliti Terdahulu.....	5
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	6
II.1. Fisiografi Regional.....	6
II.2. Geologi Regional.....	7



II.2.1. Gemorfologi Regional.....	7
II.2.2. Stratigrafi Regional.....	7
II.2.3. Struktur Geologi Regional.....	12
<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>14</b>
III.1. Airtanah.....	14
III.1.1. Definisi Airtanah.....	14
III.1.2. Airtanah dalam Siklus Hidrogeologi.....	15
III.2. Akuifer.....	18
III.2.1. Formasi Geologi sebagai Akuifer.....	20
III.3. Mata Air.....	24
III.3.1. Definisi Mata Air.....	24
III.3.2. Jenis Mata Air.....	24
III.4. Kimia Airtanah.....	26
III.4.1. Sifat Kimia Airtanah.....	26
III.4.2. Interpretasi Geologi Berdasarkan Data Kualitas Airtanah.....	31
III.4.3. Konektivitas Hidrolika.....	38
III.5. Hipotesis.....	39
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>40</b>
IV.1. Metodologi Penelitian dan Analisis.....	40
IV.1.1. Bahan Penelitian.....	40
IV.1.2. Alat Penelitian.....	40
IV.1.3. Tahapan Penelitian.....	41
IV.1.4. Analisis Hasil.....	44



IV.1.5. Kendala.....	45
<b>BAB V PENGUTARAAN DATA.....</b>	<b>48</b>
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	48
V.2. Litologi Daerah Penelitian.....	52
V.3. Analisa XRD.....	59
V.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	60
V.5. Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	63
V.6. Kondisi Kimia Airtanah.....	66
<b>BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>68</b>
VI.1. Klasifikasi Tipe Airtanah.....	68
VI.1.1. Klasifikasi Tipe Airtanah dengan Klasifikasi Kurlov.....	68
VI.1.2. Klasifikasi Tipe Airtanah dengan Diagram Trilinier Piper.....	71
VI.1.3. Perbandingan Tipe Airtanah antara Klasifikasi Kurlov dan Diagram Trilinier Piper.....	73
VI.2. Interpretasi Perkembangan Sistem Akuifer.....	78
VI.3. Interpretasi Genesa Kimia Airtanah.....	83
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>	<b>91</b>
VII.1. Kesimpulan.....	91
VII.2. Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>92</b>
<b>LAMPIRAN I.....</b>	<b>95</b>
<b>LAMPIRAN II.....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN III.....</b>	<b>113</b>



LAMPIRAN IV.....	115
LAMPIRAN V.....	118
LAMPIRAN VI.....	121
LAMPIRAN VII.....	132
LAMPIRAN VIII.....	134