

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Penelitian	4
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Lapisan Pembawa Air Tanah	5
2.1.1. Akuifer (<i>Aquifer</i>).....	5
2.1.2. Akuitar (<i>Aquitards</i>)	8
2.1.3. Akuiklud (<i>Aquiclude</i>)	8
2.1.4. Akuifug (<i>Aquifuge</i>).....	9
2.2. Cekungan Air Tanah (CAT)	15
2.3. Analisis Karakteristik Kimia Airtanah dengan Paket Program <i>Aquachem</i> 2011.1	22
2.3.1. Metode Diagram Trilinier Piper.....	23
2.3.2. Sifat – sifat Kimia Airtanah Pada Metode Trilinier Piper	26
2.4. Pemetaan	28
2.4.1. Pemetaan Dengan Program <i>Surfer 8</i>	28
2.4.2. Garis Kontur.....	29
2.4.3. Bentuk Kontur	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian	34
3.2. Data dan Peralatan Penelitian.....	34
3.3. Tahapan Penelitian	37

3.4. Tahapan Penelitian	37
3.4.1. Analisis Karakteristik Kimia Airtanah Dalam di Wilayah Kabupaten Pasuruan	37
3.4.2. Pemetaan Kandungan Unsur-unsur Kimia Airtanah	41

BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1. Karakteristik Kimia Airtanah	52
4.1.1. Kelompok Akuifer di Cekungan Air Tanah Pasuruan	52
4.1.2. Karakteristik Kimia Airtanah	60
4.1.2.1. Metode Ratio Klorida Bikarbonat	72
4.1.2.2. Metode Diagram Trilinier Piper	73
4.2. Pemetaan Kandungan Unsur-unsur Kimia Airtanah	76

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	85
5.2. Saran	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

