



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
INTISARI .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Sasaran Penelitian .....	4
1.5. Kegunaan Penelitian .....	4
1.6. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	4
1.6.1. Tinjauan Pustaka .....	4
1.6.2. Penelitian Sebelumnya .....	9
1.7. Kerangka Pemikiran .....	15
1.8. Batasan Operasional .....	16
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
2.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	17
2.2. Cara Penelitian .....	18
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian .....	18
2.2.2. Data yang Dikumpulkan .....	18
2.2.3. Keterkaitan Data dengan Populasi .....	19
2.2.4. Cara Pengumpulan Data .....	20
2.2.5. Cara Pengolahan Data .....	23
2.2.6. Cara Analisis Data .....	26
<b>BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN</b>	
3.1. Kondisi Fisik Daerah Penelitian .....	31
3.1.1. Letak, Luas dan Batas .....	31
3.1.2. Iklim .....	31
3.1.2.1. Suhu .....	33
3.1.2.2. Curah Hujan .....	33
3.1.2.3. Tipe Iklim .....	33
3.1.3. Geologi .....	35
3.1.4. Geomorfologi .....	37
3.1.5. Tanah .....	41
3.1.6. Hidrologi .....	46
3.1.6.1. Air Permukaan .....	46



3.1.6.2. Airtanah .....	46
3.1.7. Penggunaan Lahan .....	48
3.2. Kependudukan .....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Sistem Aliran Airtanah.....	53
4.2. Hasil Pengukuran pH dan DHL .....	61
4.3. Komposisi Unsur Kimia Mineral .....	73
4.4. Klasifikasi Tipe Kimia Airtanah .....	77
4.4.1. Analisis Diagram Stiff .....	77
4.4.2. Klasifikasi <i>Szczukariew – Priklonski</i> .....	79
4.5. Proses Geokimia Airtanah .....	84
4.4.1 Proses Pelarutan dan Pengendapan .....	84
4.4.2. Proses Reduksi – Oksidasi .....	91
4.4.3. <i>Bivariate Plot</i> .....	94
4.6. Komposisi Unsur Kimia Mineral Batuan.....	98
4.7. Pengaruh Mineral Batuan Penyusun Akuifer Terhadap Karakteristik Geokimia Airtanah .....	109
4.8. <i>Cross Section</i> Karakteristik Geokimia Airtanah .....	117
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	125
5.2. Saran .....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	127
<b>LAMPIRAN</b>	