

DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Sasaran Penelitian.....	3
1.5. Kegunaan Penelitian.....	3
1.6. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	
1.6.1. Tinjauan Pustaka.....	3
1.6.2. Penelitian Sebelumnya.....	10
1.7. Kerangka Pemikiran.....	12
1.8. Batasan Operasional.....	16

BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
2.2. Cara Penelitian.....	19
2.2.1. Pemilihan daerah penelitian.....	19
2.2.2. Data yang dikumpulkan.....	20
2.2.3. Pemilihan Sampel.....	20
2.2.4. Cara pengumpulan data.....	22
2.2.4.1. Data Primer.....	22



2.2.4.2. Data Sekunder.....	26
2.2.5. Cara pengolahan data.....	26
2.2.5.1. Sampel Airtanah.....	26
2.2.5.2. Sampel Mineral.....	29
2.2.6. Cara Analisa Data.....	29
2.2.6.1. Sampel Airtanah.....	30
2.2.6.2. Sampel Mineral.....	33
2.2.6.3. Analisis Indek Kejenuhan.....	33
2.2.6.4. Analisis Grafik.....	33
2.2.6.5. Penampang Melintang Hidrogeokimia.....	34
2.2.6.6. Arah Pemanfaatan Airtanah.....	34

BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak dan Batas Wilayah.....	35
3.2. Geologi dan Geomorfologi.....	35
3.2.1. Geomorfologi.....	35
3.2.2. Geologi.....	42
3.3. Penduduk.....	45
3.4. Tanah.....	46
3.5. Kondisi Hidrologi.....	47
3.6. Penggunaan Lahan.....	49
3.7. Iklim dan Curah Hujan.....	51
3.7.1. Iklim.....	51
3.7.2. Curah Hujan.....	51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Karakteristik Airtanah.....	53
4.1.1. Kedalaman Muka Airtanah.....	53
4.1.2. Kontur dan Arah Aliran Airtanah.....	53
4.1.3. Sistem Aliran Airtanah.....	54
4.2. Sampel Airtanah dan Mineral Batuan.....	56



4.3. Kandungan Unsur Kimia dan Sifat Fisik Airtanah.....	59
4.3.1. Kandungan Unsur Kimia Airtanah.....	59
4.3.2. Sifat Fisik Airtanah.....	64
4.4. Kandungan Unsur Kimia Batuan.....	64
4.5. Klasifikasi Tipe Kimia Airtanah.....	67
4.5.1. Diagram Piper Segi Empat.....	68
4.5.2. Klasifikasi Szczukariw-Priklonski.....	70
4.6. Sebaran Karakteristik Hidrokimia.....	72
4.7. Reaksi Airtanah Terhadap Mineral.....	76
4.7.1. Kejenuhan Reaksi Airtanah Terhadap Mineral.....	76
4.7.2. Rasio Antar Ion Sampel Airtanah.....	81
4.8. Proses Hidrogeokimia dan Sumber Unsur Kimia Airtanah.....	85
4.9. Arahana Pemanfaatan Airtanah.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	94
5.2. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	