

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
SARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Maksud dan Tujuan.....	4
I. 4. Manfaat Penelitian	4
I. 5. Lokasi Penelitian.....	5
I. 6. Ruang Lingkup dan Metode Penelitian.....	5
I. 7. Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II. 1.Geomorfologi Regional	9

II. 2.Geologi Regional	10
II. 3.Hidrogeologi Regional.....	11
BAB III DASAR TEORI	19
III. 1. Pengertian Air Tanah.....	19
III. 2. Jenis Akuifer.....	19
III. 3. Sifat Fisika Kimia Air Tanah	20
III. 4. Kandungan Air Tanah	21
III. 5. Fasies Air Tanah.....	23
III. 6. Kontaminasi Air Tanah	26
III. 6. 1. Sumber kontaminasi air tanah	28
III. 6. 2. Standar kualitas air tanah.....	33
III. 7. Hipotesis	34
BAB IV METODE PENELITIAN	36
IV. 1. Alat dan Bahan	36
IV. 2. Tahapan Penelitian	38
IV. 2. 1. Tahap Persiapan.....	38
IV. 2. 2. Tahap Pengambilan Data.....	38
IV. 2. 3. Tahap Pengolahan dan Analisis.....	41
IV. 2. 4. Tahap Pelaporan	48
IV. 3. Jadwal Penelitian.....	50
BAB V PENGUTARAAN DATA	51
V. 1. Kondisi Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	51
V. 1. 1. Kedalaman, Elevasi dan Pola Aliran Air Tanah	51

V. 1. 2. Karakteristik Hidrogeologi Akuifer	54
V. 1. 3. Litologi Penyusun Akuifer	55
V. 1. 4. Sifat Fisik-Kimia Air Tanah	59
V.2. Kandungan Ion Mayor dan Ion Minor pada Air Tanah	71
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN	72
VI. 1. Hidrokimia Air Tanah	72
VI.1.1. <i>Reaction Error</i>	72
VI.1.2. Tipe Kimia Air Tanah Berdasarkan Klasifikasi Kurlov	72
VI.1.3. Tipe Kimia Air Tanah Berdasarkan Klasifikasi Piper	76
VI. 2. Hidrostratigrafi	78
VI.2.1. Interkoneksi Hidrogeokimia Air Tanah	78
VI.2.2. Model Hidrostratigrafi	79
VI. 3. Kandungan Kontaminan	83
VI. 4. Diskusi	89
VI. 4. 1. Sumber Kontaminasi	89
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	92
VII.1. Kesimpulan	92
VII.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	97
Lampiran-I	97
Lampiran-II	100
Lampiran-III	130