

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR UJIAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
SARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Ruang Lingkup Penelitian	4
I.5.1. Lingkup Wilayah.....	4
I.5.2. Lingkup Penelitian	4
I.5.3. Lingkup Waktu.....	5
I.6. Peneliti Terdahulu	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Geomorfologi Regional.....	10
II.2. Stratigrafi Regional	14

II.3. Struktur Geologi Regional	17
II.4. Hidrogeologi Regional	17
BAB III DASAR TEORI	
III.1. Hidrogeologi dan Airtanah	24
III.1.1. Definisi Hidrogeologi dan Airtanah	24
III.1.2. Sifat Batuan Terhadap Airtanah	29
III.1.3. Akuifer	30
III.1.4. Gerakan Airtanah	33
III.2. Potensi Airtanah.....	35
III.2.1. Kuantitas Airtanah.....	35
III.2.2. Kualitas Airtanah.....	39
III.3. Geokimia Airtanah.....	45
III.3.1. Ion Penyusun Airtanah	46
III.3.2. Metode Analisa Geokimia Airtanah.....	50
III.4. Hipotesis	57
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
IV.1. Alat dan Bahan	59
IV.2. Tahapan Penelitian	60
IV.2.1. Tahap Pra-Lapangan	60
IV.2.2. Tahap Pekerjaan Lapangan	61
IV.2.3. Tahap Analisis Data	62
IV.2.4. Tahap Penyelesaian.....	64
BAB V PENGUTARAAN DATA	
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	66
V.1.1. Satuan Dataran Lereng Gunungapi	67
V.1.2. Satuan Lembah Sungai Berlereng Curam	68

V.2. Geologi Daerah Penelitian	73
V.2.1. Satuan Endapan Pasir Kasar	73
V.2.2. Satuan Endapan Pasir Halus	74
V.3. Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	79
V.3.1. Mata Air	79
V.3.2. Sumur Gali	81
V.4. Tata Guna Lahan Daerah Penelitian	86
BAB VI ANALISA DAN PEMBAHASAN	
VI.1. Potensi Airtanah	90
VI.1.1. Kuantitas Airtanah	90
VI.1.2. Kualitas Airtanah	115
VI.1.3. Geokimia Airtanah.....	115
VI.2. Diskusi Potensi Airtanah di Daerah Penelitian	131
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	133
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	138