

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Lokasi Penelitian.....	2
I.5. Batasan masalah	3
I.6. Lingkup Penelitian	3
I.7. Manfaat Penelitian	4
I.8. Peneliti Pendahulu.....	4
I.9. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1. Fisiografi Regional.....	7
II.2. Stratigrafi Regional	7
II.3. Struktur Geologi Regional	9

II.4. Hidrogeologi Regional	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
III.1. Air Tanah	12
III.1.1. Mata air	13
III.1.2. Sifat fisika air tanah	15
III.1.3. Sifat kimia air tanah.....	17
III.1.4. Asosiasi batuan terhadap geokimia air tanah	21
III.1.5. Analisis hidrokimia air tanah.....	22
III.2. Hipotesis.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN	28
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	28
IV.2. Tahap Penelitian.....	29
IV.3. Hambatan dan Kendala Penelitian	34
BAB V PENGUTARAAN DATA	35
V.1. Geologi Daerah Penelitian	35
V.1.1. Geomorfologi daerah penelitian	35
V.1.2. Litologi daerah penelitian.....	39
V.1.3. Struktur geologi	45
V.2. Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	47
V.2.1. Kemunculan mata air.....	47
V.2.2. Karakteristik air kompleks mata air Sapta Tirta Pablengan....	51
V.3. Curah Hujan Bulanan.....	80
BAB VI PEMBAHASAN.....	81
VI.1. Hubungan Kondisi Geologi dengan Kemunculan Mata Air	81
VI.2. Hidrokimia Air Tanah	82

VI.2.1 Sifat fisika dan kimia.....	82
VI.2.2 Hubungan sifat fisika dan kimia dengan curah hujan bulanan	85
VI.2.3 Data kimia air tanah.....	87
VI.3. Tipe Mata Air, Sumber, dan Konektivitas Akuifer.....	89
VI.3.1. Tipe mata air	89
VI.3.2. Sumber.....	90
VI.3.3. Konektivitas akuifer	91
VI.4. Model Konseptual Hidrokimia.....	93
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	95
VII.1. Kesimpulan.....	95
VII.2. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN.....	100