

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Lokasi Penelitian	3
I.6 Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	4
I.7 Batasan Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	9
II.1. Tinjauan Pustaka	9
II.1.1. Fisiografi Daerah Penelitian.....	9
II.1.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	10
II.1.3. Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	15
II.2. Dasar Teori	19

II.2.1.	Akuifer	19
II.2.2.	Daya Simpan Akuifer (S).....	26
II.2.3.	Transmisivitas (T)	26
II.2.4.	Koefisien Kelulusan Air (K)	27
II.2.5.	Sifat Fisik Air Tanah	28
II.2.6.	Sifat Kimia Air Tanah.....	29
II.2.7.	Diagram Stiff.....	32
II.2.8.	Diagram Piper	33
II.2.9.	Diagram Fingerprint.....	35
II.2.10.	Kualitas Air Tanah	36
II.3.	Hipotesis	38
BAB III METODE PENELITIAN.....		39
III.1.	Bahan Penelitian	39
III.2.	Alat Penelitian.....	40
III.3.	Tahapan Penelitian.....	41
BAB IV PENGUTARAAN DATA		52
IV.1.	Kondisi Geologi Daerah Penelitian	52
IV.1.1	Kondisi Geomorfologi	52
IV.1.2	Kondisi Litologi	54
IV.1.3	Kondisi Struktur	60
IV.2.	Kondisi Hidrogeologi Daerah Penelitian	62
IV.2.1.	Kemunculan Mata Air.....	62
IV.2.2.	Pola Aliran Mata Air.....	64
IV.2.3.	Kondisi Akuifer.....	66
IV.2.4.	Kualitas Mata Air	67

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	75
V.1. Kimia Mata Air	75
V.1.1 Tipe Kimia Mata Air di Daerah Penelitian	75
V.1.2 Konektivitas Akuifer di Daerah Penelitian	81
V.2. Hubungan Kondisi Geologi Daerah Penelitian Terhadap Persebaran dan Tipe Kimia Mata Air	83
V.2.1 Morfologi Terhadap Persebaran dan Tipe Kimia Mata Air	83
V.2.2 Litologi Terhadap Persebaran dan Tipe Kimia Mata Air	87
V.2.3 Struktur Terhadap Persebaran dan Tipe Kimia Mata Air	91
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	94
VI.1. Kesimpulan	94
VI.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	100
LAMPIRAN I Data Observasi Hidrogeologi	101
LAMPIRAN II Data Jarak Stasiun Titik Amat dan Struktur Geologi	104
LAMPIRAN III Data Ion dalam Sampel Mata Air	106
LAMPIRAN IV Perhitungan Rasio Error	107
LAMPIRAN V Data Pengamatan Petrografi	115