

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
Sari	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.4.1 Lokasi Penelitian	3
1.4.2 Waktu Penelitian	5
1.5. Keluaran	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2	7
DASAR TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Pengertian Hidrogeologi	7
2.1.2 Air Tanah	7
2.1.3 Akuifer	9
2.1.4 Penyebaran Air Tanah.....	12
2.1.5 Jenis Mata Air	14
2.1.6 Parameter Hidrokimia	15
2.1.7 Parameter Fisik Air Tanah	22
2.1.8 Metode Analisis Kualitatif	23
2.1.9 Metode Analisis Kuantitatif	27
BAB 3	30
METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Metode Penelitian	30
3.1.1 Tahapan Persiapan	30

3.1.2 Tahapan Pengambilan Data Lapangan	31
3.1.3 Analisis dan Pengolahan Data	32
3.1.4 Hasil	33
3.1.5 Diagram Alir Penelitian	34
BAB 4	35
GEOLOGI REGIONAL	35
4.1 Fisiografi Regional	35
4.2 Stratigrafi Pegunungan Selatan.....	37
4.3 Struktur Geologi Pegunungan Selatan.....	42
4.4 Hidrogeologi Daerah Telitian	43
BAB 5	45
GEOLOGI DUSUN KARANGSARI DAN SEKITARNYA	45
5.1 Geomorfologi Daerah Telitian.....	45
5.1.1 Pola Pengaliran	45
5.1.2 Dasar Pembagian Bentuk Lahan.....	46
5.1.3 Pembagian Morfologi Daerah Telitian	47
5.2 Stratigrafi Daerah Telitian	54
5.2.1 Pembagian Satuan Batuan	54
5.2.2 Satuan batuan batupasir-tufan Semilir	54
5.2.3 Satuan batuan Breksi-andesit Nglanggeran	57
5.2.4 Satuan batupasir Sambipitu	59
5.2.3 Endapan Aluvial	62
5.3 Struktur Geologi Daerah Telitian	63
Sesar.....	63
Kekar.....	64
5.4 Potensi Geologi.....	68
5.4.1 Mata Air.....	69
5.4.2 Objek Wisata.....	70
5.5 Sejarah Geologi.....	71
BAB 6	75
HIDROGEOLOGI DAERAH TELITIAN	75
6.1 Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	75
6. 2 Sistem Akuifer	76

6. 2. 1 Sistem Akuifer Antar Butir.....	76
6. 2. 2 Sistem Akuifer Rekahan	77
6.3 Jenis Mata Air	78
6.4 Analisa Muka Air tanah	78
6.5 Kualitas Air tanah	79
6.5.1 Parameter Fisika Air Tanah	79
6.5.2 Parameter Kimia	81
6.5.3 Diagram Trilinier Piper.....	84
6.5.4 Diagram Stiff	85
6.6 Kuantitas Air tanah	86
6.6.1 Perhitungan Debit di Lapangan	86
6.6.2 Kuantitas Statis	87
6.6.3 Kuantitas Dinamis.....	89
BAB 7	94
PENUTUP	94
7.1 Kesimpulan	94
DAFTAR PUSTAKA	x