

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup Lokasi Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	
2.1 Metodologi Penelitian	7
2.2 Tahapan Penelitian	7
2.2.1 Data Sekunder	7
2.2.2 Peralatan Penelitian	7
2.2.3 Data Primer	8
2.3 Analisis Data	9
2.3.1 Analisis Data Geologi	9
2.3.2 Analisis Laboratorium	10
2.4 Penyusunan Laporan dan Penyajian Data	10
2.5 Diagram Alir Penelitian	12
BAB 3 DASAR TEORI	
3.1 Hidrogeologi	13
3.1.1 Air tanah	13
3.1.2 Akuifer	14
3.1.3 Mata Air	21
3.1.4 Kualitas Air tanah	23

3.1.5 Hubungan Antara Lapisan Batuan dengan Kualitas Air tanah	25
3.1.6 Parameter Hidrokimia Air tanah	26
3.1.7 Metode Analisis Kualitas Air tanah	35
BAB 4 GEOLOGI REGIONAL	
4.1 Fisiografi Regional	39
4.2 Geomorfologi Regional	41
4.3 Stratigrafi Regional	44
4.4 Stratigrafi Pegunungan Selatan	45
4.4.1 Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan Bagian Barat	45
4.4.2 Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan Bagian Timur	50
4.5 Struktur Geologi Regional	52
4.6 Curah Hujan	56
4.7 Identifikasi Cekungan Airtanah (CAT) Wonosari	58
BAB 5 GEOLOGI DAERAH PONJONG DAN SEKITARNYA	
5.1 Pola Pengaliran	61
5.1.1 Geomorfologi Daerah Telitian.....	61
5.1.2 Dasar Pembagian Bentuklahan	62
5.1.3 Pembagian Morfologi Daerah Telitian	70
5.2 Stratigrafi Daerah Telitian	72
5.2.1 Satuan Batupasir-tufan Semilir	74
5.2.2 Satuan Batugamping Wonosari	74
5.2.3 Satuan Endapan Alluvial	82
5.3 Struktur Geologi Daerah Telitian	84
5.3.1 Pola Kelurusan	84
5.3.2 Sesar Turun Sawahan	85
5.3.3 Kekar	85
5.4 Potensi Geologi	91
5.4.1 Potensi Positif Geologi	91
5.4.2 Potensi Negatif Geologi	95
5.5 Sejarah Geologi	97
BAB 6 HIDROGEOLOGI DAERAH TELITIAN	
6.1 Hidrogeologi Daerah Telitian	100
6.2 Data Curah Hujan	100
6.3 Penyebaran Airtanah Daerah Telitian	101

6.3.1 Sistem Akuifer Daerah Telitian	101
6.3.2 Jenis Mata Air pada Daerah Telitian	102
6.3.3 Arah Aliran Air tanah	103
6.3.4 Hubungan Litologi dengan Parameter Fisik Air tanah	105
6.4 Kualitas Air tanah	106
6.4.1 Parameter Fisik	108
6.4.2 Parameter Kimia	109
6.4.3 Hasil Uji Parameter Fisik dan Kimia	112
6.5 Diagram Trilinier Piper	113
6.6 Diagram Stiff	114

BAB 7 KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN