

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Jadwal Penelitian	6
BAB 2 METODOLOGI DAN KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Metodologi Penelitian.....	8
2.1.1 Tahap Persiapan	8
2.1.2 Tahap Penelitian Lapangan.....	9
2.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data	9
2.1.4 Tahap Penyelesaian.....	10
2.2 Alat dan Bahan.....	10
2.3 Diagram Alir Penelitian	12
2.4 Dasar Teori.	13
2.4.1 Kaidah Pemetaan Gunung Api Tua	13
2.4.2 Fasies Karbonat.....	14
2.4.3 Porositas dan Permeabilitas	17
2.4.4 Gua Kars	17
2.4.5 Konsep Dasar Akuifer.....	19
2.4.6 Jenis – Jenis Akuifer	21
2.4.7 Konfigurasi Sistem Akuifer didalam CAT	22
2.4.8 Konsep Geolistrik	22
2.4.9 Kualitas Air Tanah	25
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL	
3.1 Fisiografi	26
3.2 Geomorfologi Regional	28
3.3 Stratigrafi Pegunungan Selatan.....	31
3.3.1 Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan Bagian Barat	31
3.3.2 Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan Bagian Timur	37
3.4 Struktur Geologi Regional	40
3.5 Curah Hujan	42
3.6 Identifikasi Cekungan Air Tanah (CAT) Wonosari.....	44

BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN

4.1 Geomorfologi.....	47
4.1.1 Dasar Pembagian Satuan Bentuk Lahan	47
4.1.2 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Kars (K1)	48
4.1.3 Satuan Bentuk Lahan Dolina (K2)	48
4.1.4 Satuan Bentuk Lahan Uvala (K3)	49
4.1.5 Satuan Bentuk Lahan Dataran Vulkanik (V1)	49
4.1.6 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Vulkanik Terkikis(V2)	50
4.1.7 Satuan Bentuk Lahan Bukit Intrusi (V3).....	50
4.1.8 Satuan Bentuk Lahan Dataran Teras Pantai (M1).....	51
4.1.9 Satuan Bentuk Lahan Laut (M2).....	51
4.1.10 Satuan Bentuk Lahan Dataran Aluvial (F1).....	51
4.1.11 Stadia Erosi	51
4.2 Stratigrafi.....	57
4.2.1 Pembagian Satuan Batuan	57
4.2.2 Satuan lava-andesit Wuni.....	58
4.2.3 Satuan breksi Wuni	61
4.2.4 Satuan batupasir-tufaan Wuni	63
4.2.5 Satuan intrusi-andesit Wuni	67
4.2.6 Satuan batugamping Wonosari.....	70
4.2.7 Endapan pasir pantai	78
4.2.8 Endapan aluvial	79
4.3 Struktur Geologi	81
4.3.1 Pola Kelurusan	81
4.3.2 Kekar	82
4.4 Potensi Geologi	86
4.4.1 Wisata pantai.....	86
4.4.2 Wisata goa.....	86
4.4.3 Geowisata gunung api purba.....	86
4.4.4 Potensi sungai bawah permukaan	87
4.4.5 Tsunami.....	87
4.5 Sejarah Geologi	91

BAB 5 STUDI AKUIFER WEDIOMBO

5.1 Pengukuran Geolistrik.....	95
5.2 Hasil Pengukuran Geolistrik	97
5.2.1 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 10	97
5.2.2 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 11	97
5.2.3 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 12	97
5.2.4 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 13	98
5.2.5 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 14	98
5.2.6 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 15	98
5.2.7 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 16	99
5.2.8 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 19	99
5.2.9 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 20	99
5.2.10 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 21	99

5.2.11 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 22	99
5.2.12 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 23	99
5.2.11 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 24	101
5.2.12 Hasil Pengukuran Geolistrik Titik 25	102
5.3 Interpretasi Profil Geolistrik	116
5.3.1 Interpretasi Profil Geolistrik Lintasan 1	116
5.3.2 Interpretasi Profil Geolistrik Lintasan 2	116
5.3.3 Interpretasi Profil Geolistrik Lintasan 3	117
5.3.4 Interpretasi Profil Geolistrik Lintasan 4	117
5.4 Jenis Akuifer Daerah Penelitian	122
5.4.1 Akuifer Bebas	122
5.4.2 Akuifer Semi Tertekan.....	122
5.5 Sistem Akuifer Daerah Penelitian	123
5.5.1 Sistem Akuifer Antar Butir dan Rekahan	123
5.5.2 Sistem Akuifer Rekahan	123
5.6 Kualitas Air Tanah Daerah Penelitian	125

BAB 6 KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan.....	126
---------------------	-----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN