

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>71</b>
<b>BAB I    PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4    Lokasi Penelitian dan Pencapaian Lokasi Penelitian.....	3
1.5    Hasil Yang Diharapkan.....	5
1.6    Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II    METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1    Metode Penelitian .....	6
2.1.1    Akuisisi Data.....	6
2.1.2    Analisis Data .....	9
2.1.3    Sintesis Data .....	11
2.2    Dasar Teori .....	12
2.2.1    Konsep Dasar Akuifer .....	12
2.2.2    Geometri Akuifer .....	13
2.2.3    Jenis-Jenis Akuifer .....	16
2.2.4    Mata Air.....	16
2.2.5    Jenis-Jenis Mata Air .....	17

<b>BAB III</b>	<b>GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>19</b>
3.1	Fisiografi.....	19
3.2	Stratigrafi .....	21
3.3	Struktur Geologi .....	28
<b>BAB IV</b>	<b>GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
4.1	Geomorfologi.....	30
4.1.1	Bentukan Asal Struktural .....	30
	Satuan Geomorfik Lembah Sesar (S1) .....	30
4.1.2	Bentukan Asal Karst.....	31
	Satuan Geomorfik Lereng Karst (K1) .....	31
	Satuan Geomorfik Uvala (K2) .....	32
	Satuan Geomorfik Perbukitan Karst (K3) .....	33
4.1.3	Bentukan Asal Vulkanik (V1) .....	33
	Satuan Geomorfik Perbukitan Vulkanik (V1) .....	33
4.1.4	Bentukan Asal Fluvial .....	34
	4.1.4.1 Satuan Geomorfik Lembah Fluvial (F1) .....	34
4.2	Pola Pengaliran .....	35
4.3	Stratigrafi Daerah Penelitian .....	38
4.3.1	Satuan Breksi Piroklastik Semilir .....	40
	4.3.1.1 Dasar Penamaan .....	40
	4.3.1.2 Ciri Litologi .....	40
	4.3.1.3 Penyebaran dan Ketebalan .....	44
	4.3.1.4 Penentuan Umur dan Lingkungan Pengendapan ..	44
	4.3.1.5 Hubungan Stratigrafi .....	45
4.3.2	Satuan Batugamping Oyo .....	45
	4.3.2.1 Dasar Penamaan .....	45
	4.3.2.2 Ciri Litologi .....	45
	4.3.2.3 Penyebaran dan Ketebalan .....	47
	4.3.2.4 Penentuan Umur dan Lingkungan Pengendapan ..	47
	4.3.2.5 Hubungan Stratigrafi .....	47
4.3.3	Satuan Batugamping Wonosari .....	47

4.3.3.1	Dasar Penamaan .....	48
4.3.3.2	Ciri Litologi .....	48
4.3.3.3	Penyebaran dan Ketebalan .....	49
4.3.3.4	Penentuan Umur dan Lingkungan Pengendapan ..	49
4.3.3.5	Hubungan Stratigrafi .....	49
4.4	Struktur Geologi .....	50
4.4.1	Struktur Sesar .....	51
4.4.1.1	Sesar Candi Tujuh .....	51
4.4.1.2	Sesar Sawahan Lima.....	51
4.4.1.3	Sesar Jetis .....	52
4.4.1.4	Sesar Dlisen .....	53
4.4.1.5	Sesar Jelok.....	53
4.4.1.6	Sesar Melikan .....	54
4.4.1.7	Sesar Plalar .....	54
4.4.1.8	Sesar Plataran .....	55
4.5	Sejarah Geologi .....	55
4.5.1	Subduksi Oligosen .....	55
4.5.2	Miosen Tengah .....	56
4.5.3	Pliosen-Pleistosen .....	57
<b>BAB V</b>	<b>KONTROL STRUKTUR TERHADAP</b>	
	<b>KONFIGURASI CEKUNGAN AIRTANAH.....</b>	<b>58</b>
5.1	Sistem Akuifer Daerah Penelitian .....	58
5.1.1	Sistem Akuifer Antar Butir dan Rekahan .....	59
5.1.2	Sistem Akuifer Rekahan .....	59
5.2	Hidrogeologi.....	61
5.3	Analisa Muka Airtanah.....	63
<b>BAB VI</b>	<b>POTENSI GEOLOGI.....</b>	<b>62</b>
6.1	Potensi Positif .....	62
6.1.1	Mata Air.....	62
6.1.2	Bahan Galian Tambang .....	62
6.2	Potensi Negatif .....	63

6.2.1 Longsor .....	63
<b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>	<b>64</b>
1.1 Kesimpulan .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>
Lampiran Analisa Mikropaleontologi .....	70
Lampiran Analisa Sesar .....	74
Lampiran Analisa Sayatan Tipis .....	77