

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Lokasi dan Pencapaian Lokasi Penelitian	2
1.5. Hasil Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II METODELOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI	5
2.1. Metodologi Penelitian	5
2.1.1. Tahap Pendahuluan.....	7
2.1.1.1. Studi dan Kajian Pustaka	7
2.1.1.2. Persiapan Data Sekunder dan Peta Dasar.....	7
2.1.1.3. Pengurusan Perijinan.....	8
2.1.1.4. Persiapan Perlengkapan Lapangan.....	9
2.1.2. Tahap Penelitian Lapangan.....	10
2.1.2.1. Pemetaan Geologi	10
2.1.3. Analisis Laboratorium dan Pengolahan Data	10
2.1.3.1. Analisis Satuan Geomorfik	10
2.1.3.2. Analisis Struktur Geologi.....	10
2.1.3.3. Analisis Paleontologi dan Lingkungan pengendapan	11
2.1.3.4. Analisis Petrografi.....	11

2.1.4. Tahap Akhir	11
2.2. Dasar Teori	11
2.2.1. Jenis Aliran Air Tanah Pada Sistem Hidrologi Kars	11
2.2.2. Gua Karst	12
2.2.3. <i>Sink Hole</i>	13
2.2.3.1. Jenis-Sinkholes.....	14
BAB III GEOLOGI REGIONAL.....	16
3.1. Fisiografi	16
3.2. Geomorfologi Regional	17
3.3. Stratigrafi Regional	18
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	24
4.1. Geomorfologi	24
4.1.1. Morfologi Umum.....	25
4.1.2. Pola Aliran Daerah Penelitian.....	25
4.1.3. Satuan Geomorfologi.....	26
4.1.3.1. <i>Soddy Karst (K3)</i>	26
4.1.3.2. Satuan Dataran Karst (K2)	27
4.1.3.3. Satuan Perbukitan Karst (K1)	28
4.2. Stratigrafi.....	29
4.2.1. Satuan Batugamping Berlapis.....	30
4.2.1.1. Dasar Penamaan	30
4.2.1.2. Ciri Litologi.....	30
4.2.1.3. Penyebaran dan Ketebalan	34
4.2.1.4. Umur dan Lingkungan Pengendapan	34
4.2.1.5. Hubungan Stratigrafi.....	35
4.2.2. Satuan Batugamping terumbu Wonosari	35
4.2.2.1. Dasar Penamaan	35
4.2.2.2. Ciri Litologi.....	36
4.2.2.3. Penyebaran dan Ketebalan	40
4.2.2.4. Umur dan Lingkungan Pengendapan	40
4.2.2.5. Hubungan Stratigrafi.....	41
4.2.3. Satuan <i>Terrarossa</i>	41

4.2.3.1. Dasar Penamaan	41
4.2.3.2. Ciri Litologi.....	42
4.2.3.3. Penyebaran dan Ketebalan	44
4.2.3.4. Umur dan Lingkungan Pengendapan	44
4.2.3.5. Hubungan Stratigrafi.....	44
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	44
4.3.1. Analisa Kekar	45
4.4. Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	48
4.5 Potensi Geologi	49
4.5.1 Potensi Positif	49
4.5.2 Potensi Negatif.....	50
BAB V POTENSI BAHAYA AMBLESAN	51
5.1. Judul Pembahasan	51
5.2. Kondisi Geologi Regional	51
5.3. Hipotesis	52
5.4. Metodologi	54
5.5. Pembahasan	56
5.5.1. Geologi dan Keberadaan Goa/Ambelasan	56
5.5.2. Bahaya Amblesan	60
BAB VI KESIMPULAN.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	65