

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	11
1.3. Tujuan Penelitian	13
1.4. Manfaat Penelitian	13
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kartografi	14
2.2. Karst dan Gua	16
2.3. Pemetaan Gua	20
2.4. Penelitian Sebelumnya	27
2.5. Kerangka Pemikiran	31
2.6. Batasan Penelitian	33
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Bahan dan Alat	35
3.2. Jenis dan Sumber Data	37
3.4. Tahap Penelitian	37
 BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	
4.1. Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian	51
4.2. Curah Hujan dan Suhu	51
4.3. Kondisi Geologi	53
4.4. Kondisi Geomorfologi	54
4.5. Kondisi Hidrologi	55
4.6. Kondisi Tanah	56
4.7. Kondisi Penggunaan Lahan	57
4.8. Kondisi Sosial Budaya	58

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Survei dan Teknik Penelusuran Gua	51
5.1.1. Kondisi Fisik Lingkungan Luar Gua	62
5.1.2. Kondisi Fisik Lingkungan Dalam Gua	65
5.2. Kartografi Gua	75

BAB VI KESIMPULAN

6.1. Kesimpulan	91
6.2. Saran	91

DAFTAR PUSTAKA	93
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	95
-----------------------	-----------