



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ORISINALITAS PENELITIAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
1.5 Telaah Pustaka.....	10
1.5.1 Gua.....	10
1.5.2 Perkembangan Sistem Perguruan.....	11
1.5.3 Perkembangan Zona Freatik.....	15
1.5.4 Tipe gua menurut beberapa ahli.....	16
1.5.5 Tipe lorong gua.....	17
1.6 Kerangka Pemikiran.....	19
1.7 Keaslian Penelitian.....	20
1.8 Batasan Istilah.....	23
BAB II METODE PENELITIAN.....	25
2.1 Cara Penelitian.....	25
2.2 Alat dan Bahan.....	26
2.3 Batasan dan Ruang Lingkup daerah penelitian.....	27
2.4 Populasi penelitian.....	29
2.5 Cara Pengumpulan Data.....	30
2.6 Cara Pengolahan dan Penyajian Data.....	30
2.7 Cara Analisis Data.....	36
2.8 Kerangka Penelitian.....	37
BAB III DESKRIPSI WILAYAH.....	38
3.1 Lokasi Penelitian.....	38
3.2 Geologi.....	41
3.2.1 Stratigrafi Regional.....	41
3.2.2 Fisiografi.....	45



3.2.3	Fasies.....	47
3.3	Geomorfologi	50
3.4	Iklim	54
3.5	Hidrologi	57
1.1.1	Telaga.....	57
4.5.1	Mataair	59
4.5.2	Sungai Permukaan.....	60
4.5.3	Sungai Resurgen	60
3.6	Penggunaan Lahan	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		67
4.1	Sistem Perguaan Gunungsewu	67
4.2	Analisis Morfologi	72
4.2.1	Arah lorong	80
4.2.2	Gradien lorong	85
4.2.3	Pola lorong	91
4.2.4	Level Lorong.....	98
4.2.5	Kemiringan lorong gua	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA		112