

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Sasaran Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.5.1. Karst dan Karstifikasi	4
1.5.2. Hidrogeologi Karst	6
1.5.3. Kawasan Karst Gunungsewu	7
1.5.4. Gua	8
1.5.5. Speleogenesis	9
1.5.6. Speleothem	10
1.5.7. Speleomorfologi	12
1.6. Penelitian Terdahulu	16
1.7. Kerangka Pemikiran	19
1.8. Batasan Operasional	20

BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Pemilihan Lokasi	23
2.2. Perolehan Data	24
2.2.1. Pemilihan Sampel	24
2.2.2. Data dan Variabel Penelitian	24
2.2.3. Alat	24
2.2.4. Bahan	25
2.2.5. Pengumpulan Data	26
2.3. Teknik Perhitungan dan Analisis Data	26
2.3.1. Analisis Morfometri	26
2.3.2. Analisis Kelurusan	29
2.3.3. Analisis Litologi Batuan	29
2.4. Diagram Alir Penelitian	29

BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	30
3.2. Geologi dan Geomorfologi	33
3.2.1. Kondisi Geologi	33
3.2.2. Kondisi Geomorfologi	35
3.3. Kondisi Iklim	36
3.4. Kondisi Klimatologi dan Hidrologi	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Karakteristik Morfologi Lorong Sistem Perguaan Kali Suci	38
4.1.1. Speleomorfometri	42
4.1.2. Speleomorfologi	45
4.2. Proses Pembentukan Sistem Perguaan (Speleogenesis) Kalisuci	55
4.3. Faktor yang Mengontrol Proses Speleogenesis Sistem Perguaan Kalisuci	59

4.4. Inventarisasi Jenis Speleothem yang Terbentuk di Dalam

Gua Kalisuci 66

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 71

5.2. Saran 71

Daftar Pustaka 72

Lampiran 77