

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Hasil yang Diharapkan dan Kegunaan Penelitian	8
1.5. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penginderaan Jauh untuk Studi Arkeologi	17
2.1.1. Definisi Arkeologi	18
2.1.2. Definisi dan Sistem Penginderaan Jauh	19
2.1.3. Pengolahan Citra Satelit Penginderaan Jauh	22
2.2. Sistem Informasi Geografis	28
2.2.1. Definisi Sistem Informasi Geografis	28
2.2.2. Komponen dan Kemampuan SIG	29
2.2.3. Pemodelan Spasial dalam SIG	30
2.2.4. Pengolahan Data DEM	32
2.3. Pemodelan Pendugaan Arkeologi	34
2.4. Karakteristik Karst dan Gua	38

2.5. Gambaran Umum Geologi dan Geomorfologi Kawasan Gunungsewu	45
2.6. Arkeologi Prasejarah di Kawasan Gunungsewu	48
2.7. Parameter Umum Situs Gua Arkeologis	52
2.8. Kerangka Pikir	59

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Bahan dan Alat Penelitian	63
3.2. Variabel Penelitian Tentatif	61
3.3. Jalannya Penelitian	66
3.3.1. Tahap Persiapan	66
3.3.2. Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	68
3.3.3. Tahap Pemetaan Variabel Penelitian	72
3.3.4. Tahap Analisa dan Pemodelan	72
3.3.5. Tahap Uji Akurasi Model	73
3.3.6. Tahap Penulisan Akhir	73
3.4. Diagram Alir Penelitian	74

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Karakterisasi asosiasi mulut gua arkeologis dengan kondisi lingkungan di sekitarnya	75
4.2. Karakterisasi asosiasi mulut gua arkeologis dan lingkungannya dengan parameter citra satelit	89
4.3. Penentuan Variabel Penelitian	94
4.4. Pengolahan Citra Satelit	98
4.5. Pemetaan Variabel Penelitian	105
4.6. Analisis dan Pemodelan	115
4.7. Uji Akurasi Model	123

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	127
5.2. Saran	128

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN