

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
SARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Maksud Penelitian.....	4
I.4. Tujuan Penelitian.....	4
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Batasan Penelitian	6
I.7. Manfaat Penelitian.....	6
I.8. Peneliti Terdahulu	7
BAB II GEOLOGI REGIONAL	9
II.1 Fisiografi Daerah Penelitian.....	9

II.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	10
II.3 Struktur Geologi Regional	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
III.1. Amblesan Tanah (<i>Land Subsidence</i>).....	14
III.2. Sistem Karst	15
III.3. Klasifikasi Karst Untuk Keteknikan	18
III.4. <i>Sinkhole</i>	22
III.5. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	30
III.6. <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	31
III.7 Hipotesis Penelitian	38
BAB IV METODE PENELITIAN	39
IV.1. Peralatan dan Bahan	39
IV.2. Tahapan Penelitian	40
IV.2.1. Tahap pendahuluan	42
IV.2.2. Tahap pengambilan data	42
IV.2.3. Tahap analisis dan pengolahan data	47
IV.2.4. Tahap penyusunan laporan	59
IV.2.5. Kendala Penelitian	59
BAB V PENYAJIAN DATA	61
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	62
V.1.1. Satuan Perbukitan Karst Berlereng Landai.....	62
V.1.2. Satuan Kerucut Karst Berlereng Landai – Sedang	66
V.1.3. Satuan Kerucut Karst Berlereng Sedang – Curam	67
V.1.4. Satuan Kerucut Karst Berlereng Landai	69

V.2. Litologi Tematik Daerah Penelitian	70
V.2.1. Satuan Batugamping	72
V.2.2. Endapan Berbutir Pasir	73
V.2.3. Endapan Berbutir Lempung	74
V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	75
V.4. Kelerengan Daerah Penelitian	81
V.5. Pengamatan <i>Sinkhole</i>	83
V.6. Sampel Tanah	89
BAB VI ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	95
VI.1. Pengaruh Tiap Parameter Terhadap Keberadaan Amblesan Tanah ...	95
VI.1.1. Litologi vs Amblesan Tanah	95
VI.1.2. Kelurusan Struktur Geologi vs Amblesan Tanah	99
VI.1.3. Kelerengan vs Amblesan Tanah	104
VI.2. Penentuan Bobot Parameter	108
VI.3. Peta Kerentanan Amblesan Tanah	111
VI.3.1. Zona Kerentanan Amblesan Tanah Tingkat Rendah	113
VI.3.2. Zona Kerentanan Amblesan Tanah Tingkat Sedang	113
VI.3.3. Zona Kerentanan Amblesan Tanah Tingkat Tinggi	113
VI.4. Validasi	114
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	116
VII.1. KESIMPULAN	116
VII.2. SARAN	116
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	122