

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR PUSTAKA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Lokasi, Waktu Penelitian, dan Pencapaian Lokasi Penelitian	3
1.6 Hasil Penelitian	7
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 DASAR TEORI.....	8
2.1 Geologi Struktur	8
2.2 Batuan Karbonat.....	16
2.3 Karst	19
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Akuisisi Data.....	27
3.2 Analisis Data	28
3.3 Sintesis Data.....	31
3.4 Bagan Alir Penelitian	32
BAB 4 GEOLOGI REGIONAL	33
4.1 Fisiografi Regional.....	33
4.2 Stratigrafi Regional	35

4.3	Struktur Tektonik Pegunungan Selatan.....	40
BAB 5 GEOLOGI DAERAH TULAKAN DAN SEKITARNYA		43
5.1	Pola Pengaliran Daerah Telitian.....	43
5.2	Geomorfologi Daerah Telitian	45
5.2.1	Bentukasal Fluvial	48
5.2.2	Bentukasal Karst	48
5.2.3	Bentukasal Struktural.....	50
5.2.4	Bentukasal Vulkanik.....	51
5.3	Stratigrafi Daerah Telitian.....	55
5.3.1	Satuan batupasir Jaten.....	56
5.3.2	Satuan batugamping Wonosari	64
5.3.3	Litodem andesit.....	71
5.3.4	Endapan alluvial	74
5.4	Struktur Geologi Daerah Telitian.....	76
5.5	Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	77
BAB 6 KENDALI STRUKTUR GEOLOGI TERHADAP KARAKTERISTIK FENOMENA KARST DAERAH TELITIAN		79
6.1	Struktur Daerah Telitian.....	79
6.1.1	Kekar Daerah Telitian.....	81
6.1.2	Sesar Mendatar Kiri Turun Ngumbul	81
6.1.3	Sesar Mendatar Kanan Naik Jatigunung.....	82
6.2	Fenomena Karst Daerah Telitian	84
6.2.1	Mata Air.....	85
6.2.2	Gua.....	87
6.2.3	Lokva	89
6.3	Kendali Struktur Terhadap Karakteristik Fenomena Karst.....	90
6.3	Potensi Geologi	91
BAB 7 KESIMPULAN		92