

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	4
1.5 Hasil yang Diharapkan.....	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	6
2.1 Tahap Pendahuluan .....	6
2.2.1 Studi Pustaka.....	6
2.2.2 Interpretasi Awal.....	6
2.3 Penyusunan Proposal Penelitian.....	6
2.4 Tahap Pengumpulan Data.....	7
2.4.1 Pengumpulan data geomorfologi .....	7
2.4.2 Pengumpulan data geologi .....	7
2.4.2. Pengumpulan Data Struktur Geologi .....	8
2.4.2. Pengumpulan Data Fasies Batugamping.....	8
2.5 Pengolahan Data.....	9
2.6 Penyusunan Laporan .....	9
2.7 Diagram Alir Penelitian.....	10
BAB III GEOLOGI PEGUNUNGAN SELATAN JAWA TIMUR.....	11
3.1 Fisiografi Regional .....	11
3.2 Stratigrafi Regional .....	12
3.3 Tatanan Tektonik Regional .....	17
BAB IV GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....	21
4.1 Geomorfologi Daerah Telitian .....	21
4.1.1. Pola Pengaliran Daerah Telitian.....	21

4.1.2. Bentuk Lahan Daerah Telitian .....	23
4.2 Stratigrafi Daerah Jatirejo .....	26
4.2.1. Satuan Breksi-vulkanik Mandalika .....	27
4.2.2. Satuan Intrusi-andesit .....	34
4.2.3. Satuan Kalkarenit Campurdarat .....	37
4.2.4. Satuan Batugamping-terumbu Campurdarat.....	40
4.2.5. Satuan Kalsirudit Campurdarat .....	43
4.2.6. Endapan Aluvial.....	46
4.3 Struktur Geologi Daerah Telitian.....	48
4.3.1. Sesar Mendatar Kiri Turun.....	48
4.4. Sejarah Geologi Daerah Telitian .....	50
4.5. Potensi Geologi .....	52
4.5.1 Potensi Geologi Positif.....	52
4.5.2. Potensi Geologi Negatif .....	53
<b>BAB V STUDI FASIES KARBONAT .....</b>	<b>54</b>
5.1. Pendahuluan .....	54
5.1.1. Lingkungan Pengendapan Karbonat .....	54
5.1.2. Fasies Karbonat .....	59
5.3. Hasil Analisa Fasies .....	66
5.3.1. Analisa Litofasies .....	66
5.3.2. Analisa Asosiasi Fasies .....	73
5.4. Diskusi .....	76
5.4.1. Fasies Pengendapan .....	76
5.4.2. Paleogeografi.....	78
5.4.2. Pola Sedimentasi .....	79
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>80</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>