

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
SARI	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latarbelakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Lokasi Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	7
2.1 Metode Penelitian.....	7
2.2 Tahap Penelitian	8
2.2.1 Tahap Persiapan	8
2.2.1.1 Studi Pustaka.....	8
2.2.1.2 Observasi Lapangan	8
2.2.1.3 Penyusunan Proposal Penelitian	8
2.2.1.4 Pengumpulan Data Sekunder	8
2.2.1.5 Persiapan Alat	9
2.2.2 Tahap Pekerjaan Lapangan	9
2.2.3 Tahap Analisis dan Laboratorium.....	10
2.2.1.2 Analisis Petrografi.....	11
2.2.1.3 Analisis Mikropaleontologi.....	11

2.2.4	Tahap Pembuatan Peta	11
2.2.5	Tahap Integrasi Data	11
2.2.6	Tahap Penyusunan Laporan	11
2.3	Kajian Pustaka.....	11
2.3.1	Fasies dan Lingkungan Pengendapan	11
2.3.2	Asosiasi Fasies	13
2.3.3	Hubungan Antar Fasies	14
2.3.4	Runtutan Fasies	15
2.3.5	Model Fasies	16
2.3.6	Hubungan antara fasies, proses sedimentasi dan lingkungan pengendapan.....	20
BAB 3	GEOLOGI REGIONAL	22
3.1	Geologi Regional	22
3.1.1	Fisiografi Regional.....	22
3.1.2	Stratigrafi Regional	23
3.1.3	Tatanan Tektonik dan Struktur Geologi.....	26
BAB 4	GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	27
4.1	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	27
4.1.1	Pola Pengaliran.....	27
4.1.2	Stadia Daerah Penelitian	29
4.1.3	Satuan Geomorfik Daerah Penelitian.....	29
4.1.3.1	Satuan Bentuklahan Perbukitan Struktural	31
4.1.3.2	Satuan Bentuklahan Lereng Struktural	32
4.1.3.3	Satuan Bentuklahan Lembah Struktural.....	32
4.1.3.4	Satuan Bentuklahan Perbukitan Karst.....	33
4.1.3.5	Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai	34
4.1.3.6	Satuan Bentuklahan Gosong Sungai	34
4.2	Stratigrafi Daerah Penelitian	35
4.2.1	Satuan breksi-vulkanik Kaligesing	38
4.2.2	Satuan batugamping-pasiran Sentolo.....	42

4.2.3	Satuan endapan Aluvial.....	47
4.3	Struktur Geologi Daerah Penelitian	47
4.3.1	Pola Kelurusan	47
4.3.2	Kekar	48
4.3.3	Sesar	49
4.3.3.1	Sesar Mendatar Kanan Banaran	49
4.3.3.2	Sesar Mendatar Kiri Giripurwo.....	50
4.4	Sejarah Geologi	52
4.5	Potensi Geologi	52
4.5.1	Potensi Positif.....	53
4.5.2	Potensi Negatif	53
BAB 5	LINGKUNGAN PENGENDAPAN FORMASI SENTOLO	
	DAERAH PENELITIAN	54
5.1	Fasies Model	54
5.2	Pembagian Litofasies	58
5.3	Dasar Penentuan Fasies Batugamping	58
5.4	Litofasies dan Asosiasi Fasies Formasi Sentolo	59
5.4.1	Reef Sediment Slope (RSS) (Jordan, 1998).....	60
5.4.2	Slope (FZ 4) (Wilson, 1975)	60
BAB 7	KESIMPULAN	61