

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
GLOSARIUM	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Waktu dan Lokasi Penelitian	2
1.5 Geografi Daerah Penelitian	3
1.6 Hasil Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II METODE DAN TAHAPAN PENELITIAN	6
2.1 Metode Penelitian	6
2.2 Tahapan Penelitian	7
2.2.1 Tahap Persiapan	7
2.2.2 Tahap Lapangan	7
2.2.3 Tahap Analisis Data	7
2.2.4 Tahap Pembuatan Peta	8
2.2.5 Tahap Penyusunan Laporan	8
2.3 Dasar Teori	10
2.3.1 Vulkanostratigrafi	10
2.3.2 Fasies Vulkanik	11

BAB III GEOLOGI REGIONAL TULUNGAGUNG	13
3.1 Fisiografi	13
3.2 Stratigrafi Regional Tulungagung	15
3.3 Tektonik Regional Tulungagung	18
BAB IV GEOLOGI DAERAH KARANGREJO DAN SEKITARNYA	20
4.1 Geomorfologi	20
4.1.1 Pola Pengaliran	20
4.1.1.1 Pola Directional Trellis	20
4.1.1.2 Pola Dendritik	21
4.1.2 Bentuklahan	23
4.1.2.1 Satuan Bentuklahan Perbukitan Vulkanik	24
4.1.2.2 Satuan Bentuklahan Bukit Intrusi	25
4.1.2.3 Satuan Bentuklahan Perbukitan Karst	26
4.1.2.4 Satuan Bentuklahan Dataran Aluvial	26
4.1.2.5 Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai	27
4.2 Stratigrafi	27
4.2.1 Satuan Breksi Mandalika	29
4.2.1.1 Litologi	29
4.2.1.2 Umur dan Lingkungan Pengendapan	29
4.2.1.3 Hubungan Stratigrafi	30
4.2.2 Satuan Intrusi Andesit	30
4.2.2.1 Litologi	30
4.2.2.2 Umur dan Lingkungan Pengendapan	31
4.2.2.3 Hubungan Stratigrafi	31
4.2.3 Satuan Batugamping-terumbu Campurdarat	32
4.2.3.1 Litologi	32
4.2.3.2 Umur dan Lingkungan Pengendapan	33
4.2.3.3 Hubungan Stratigrafi	33
4.2.4 Satuan Endapan Aluvial	33
4.2.4.1 Litologi	33
4.2.4.2 Umur dan Lingkungan Pengendapan	34
4.2.4.3 Hubungan Stratigrafi	34

4.3 Struktur Geologi	35
4.3.1 Kekar Desa Karangrejo	35
4.4 Sejarah Geologi	36
BAB V VULKANOSTRATIGRAFI DAERAH KARANGREJO DAN	
SEKITARNYA	40
5.1 Vulkanostratigrafi Daerah Penelitian	40
5.1.1 Gumuk Karangrejo	42
5.1.1.1 Penyebaran dan Genesa	42
5.1.1.2 Litologi Penyusun	43
5.1.2 Intrusi andesit	45
5.1.2.1 Penyebaran dan Genesa	45
5.1.2.2 Litologi Penyusun	45
5.2 Fasies Vulkanik Daerah Penelitian	46
5.2.1 Fasies Dekat (<i>Proximal Facies</i>) (pf)	47
5.2.1.1 Bentuk Morfologi dan Litologi Penyusun	47
5.2.1.2 Penentuan Fasies	47
BAB VI POTENSI GEOLOGI	48
6.1 Potensi Positif	48
6.1.1 Objek Wisata	48
6.1.2 Penambangan Batu	49
6.1.3 Lahan Pertanian dan Perkebunan	49
6.2 Potensi Negatif	50
6.2.1 Gerakan Massa	50
BAB VII KESIMPULAN	51
DAFTAR PUSTAKA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi