

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOLOGI	xiv
SARI	xv
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Lokasi Daerah Penelitian	2
I.5. Batasan Masalah	3
I.6. Peneliti Terdahulu	4
I.7. Keaslian Penelitian	5
I.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1. Fisiografi Regional	6
II.2. Stratigrafi	7
II.2. Stuktur Geologi	9
BAB III LANDASAN TEORI	10
III.1. Erupsi Gunungapi	10
III.1.1. Klasifikasi erupsi berdasarkan bahan penyusun	10
III.1.2. Klasifikasi erupsi berdasarkan sifat kegiatan	11
III.2. Mekanisme Erupsi	12
III.3. Mekanisme Transportasi	14
III.3.1. <i>Pyroclastic Fall</i>	14

III.3.2. <i>Pyroclastic Flow</i>	14
III.3.3. <i>Pyroclastic Surge</i>	15
III.4. Konsep Fasies	15
III.5. Deskripsi Fasies	16
III.5.1. Geometri	17
III.5.2. Litologi	22
III.5.3. Struktur Batuan Sedimen	24
III.5.4. Pola Perpindahan Sedimen	24
III.6. Aspek Identifikasi Fasies Gunung Api	24
III.6.1. Geomorfologi	25
III.6.2. Stratigrafi Batuan Gunungapi	25
III.6.3. Vulkanologi Fisik	26
III.6.4. Struktur Geologi	28
III.6.5. Petrologi	29
III.7. Fasies Gunung Api	30
III.8. Hipotesis.....	32
BAB IV METODE PENELITIAN.....	33
IV.1. Alat dan Bahan.....	33
IV.1.1. Alat.....	33
IV.1.2. Bahan.....	34
IV.1. Waktu dan Tahapan Penelitian.....	35
IV.2.1. Tahap Rumusan Masalah dan Persiapan.....	36
IV.2.2. Tahap Pengambilan Data	37
IV.2.3. Tahap Analisis Data	39
IV.2.4. Tahap Pengolahan Data.....	40
IV.2.5. Tahap Penyelesaian.....	41
BAB V URAIAN DATA DAN PEMBAHASAN	43
V.1. Pengambilan Data Lapangan	43
V.1.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	45
V.1.2. Litologi Daerah Penelitian	51
V.1.3. Analisis Petrografi Sampel <i>Core</i> Batuan	57
V.1.4. Analisis Petrografi Sampel Singkapan Batuan	59

V.1.5. Struktur Geologi Daerah Penelitian	76
V.2. Fasies Gunung Api pada Daerah Buluroto-Sentul	81
V.3. Mekanisme dan Lingkungan Pengendapan serta Sejarah Geologi pada Daerah Buluroto-Sentul	85
V.3.1. Mekanisme dan Lingkungan Pengendapan	85
V.3.2. Sejarah Geologi	88
BAB VI KESIMPULAN	92
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	98