

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOLOGI PADA SAYATAN PETROGRAFI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan Penelitian	2
I.3. Lokasi Daerah Penelitian	2
I.4. Batasan Masalah.....	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Peneliti Pendahulu.....	5
II.2. Geologi Regional	7
II.2.1. Fisiografi	7
II.2.2. Stratigrafi	8
II.2.3. Struktur Geologi	10
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
III.1. Gunung Api	12
III.1.1. Gunung Api Monogenetik	12
III.1.2. Gunung Api Poligenetik	15
III.2. Magma.....	19
III.2.1. Diferensiasi Magma	19
III.2.2. Sifat Kimiawi Magma	20
III.3. Erupsi Gunung Api	21
III.3.1. Klasifikasi Erupsi Berdasarkan Bahan Penyusun	21
III.3.2. Klasifikasi Erupsi Berdasarkan Sifat Kegiatan	22
III.4. Mekanisme Erupsi.....	23

III.5. Mekanisme Transportasi	24
III.5.1. Jatuhan Piroklastik	24
III.5.2. Aliran Piroklastik	24
III.5.3. Seruakan Piroklastik.....	25
III.6. Tipe Erupsi Gunung Api	25
III.6.1. Tipe Hawaiian	25
III.6.2. Tipe Strombolian.....	26
III.6.3. Tipe Surtsteyan.....	26
III.6.4. Tipe Vulkanian.....	26
III.6.5. Tipe Plinian	27
III.7. Hipotesis.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN.....	28
IV.1. Alat dan Bahan	28
IV.1.1. Alat	28
IV.1.2. Bahan.....	29
IV.2. Waktu dan Tahapan Penelitian.....	30
IV.2.1.Tahap Rumusan Masalah.....	31
IV.2.2. Tahap Persiapan	32
IV.2.3.Tahap Pengambilan Data Lapangan	33
IV.2.4. Tahap Pengolahan Data.....	35
IV.2.5. Tahap Penyelesaian	37
BAB V PEMAPARAN DATA.....	39
V.1. Pemaparan Data Lapangan.....	39
V.1.1. Identifikasi Data Lapangan	39
V.1.2. Geologi Daerah Penelitian	40
V.1.3. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	42
V.1.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian	45
V.1.5. Stratigrafi Daerah Penelitian	46
V.2. Pemaparan Data Laboratorium	49
V.3.1. Analisis Petrografi.....	49
V.3.2. Analisis XRF.....	61
V.3.2. Analisis Granulometri	65

BAB VI PEMBAHASAN.....	69
VI.1. Tipe Endapan Batuan Gunung Api Daerah Penelitian.....	69
VI.2. Komposisi Mineralogi dan Geokimia Gunung Api Daerah Penelitian.....	78
VI.3. Karakteristik Granulometri Batuan Gunung Api Daerah Penelitian	84
VI.4. Tipe Gunung Api Daerah Penelitian	88
BAB VII KESIMPULAN	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	104