

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
SARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Maksud dan Tujuan .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Lokasi Penelitian.....	5
1.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.6.1. Ruang Lingkup Wilayah.....	6
1.6.2. Ruang Lingkup Pekerjaan.....	6
1.7. Batasan Penelitian.....	6
1.8. Penelitian Terdahulu .....	7
1.9. Keaslian Penelitian .....	8
BAB 2 GEOLOGI REGIONAL .....	9
2.1. Fisiografi Penelitian.....	9
2.2. Stratigrafi Penelitian .....	11
2.3. Struktur Geologi Regional .....	13
BAB 3 DASAR TEORI .....	14
3.1. Magma.....	14
3.2. Megakristal Mineral.....	19
3.3. Batuan <i>Cumulate</i> .....	24
3.4. Gunungapi dan Produk Erupsi.....	25
3.5. Tekstur Mineral .....	29

3.6. Geokimia Batuan Vulkanik.....	33
<b>BAB 4 HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
4.1. Hipotesis.....	35
4.2. Alat.....	36
4.2.1. Alat Pekerjaan Lapangan .....	36
4.2.2. Alat Pekerjaan Laboratorium.....	36
4.3. Bahan.....	37
4.3.1. Sampel Batuan .....	37
4.3.2. Data Sekunder.....	37
4.4. Tahapan Penelitian.....	37
4.4.1. Tahap Pendahuluan.....	38
4.4.2. Tahap Pralapangan.....	38
4.4.3. Tahap Pekerjaan Lapangan.....	38
4.4.4. Tahap Pekerjaan Laboratorium .....	39
4.4.5. Tahap Analisis dan Interpretasi Data .....	41
4.4.6. Tahap Penyusunan Laporan .....	44
4.5. Jadwal Penelitian.....	45
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
5.1. Kondisi Geologi Lokasi Penelitian .....	48
5.1.1. Lintasan Pemetaan Geologi .....	48
5.1.2. Geomorfologi Lokasi Penelitian.....	50
5.1.3. Litologi dan Struktur Geologi Lokasi Penelitian.....	56
5.1.4. Struktur Geologi Lokasi Penelitian .....	64
5.2. Petrografi.....	65
5.2.1. Analisis Petrografi Batuan Beku .....	65
5.2.2. Analisis Petrografi Batuan Piroklastik .....	68
5.2.3. Analisis Petrografi Batuan Vulkanik.....	70
5.3. Geokimia Batuan.....	74
5.3.1. Klasifikasi Batuan Berdasarkan Data Geokimia .....	75
5.3.2. Seri Magma .....	80
5.3.3. Afinitas Magma .....	83
5.3.4. Oksida Utama .....	84
5.3.5. Sebaran Unsur Jejak .....	86
5.3.6. Asal Magma.....	87

5.3.7. Diagram Laba-laba .....	90
5.3.8. Seri Plagioklas .....	92
5.4. <i>Micro-XRF</i> .....	93
BAB 6 DISKUSI.....	98
BAB 7 KESIMPULAN.....	111
7.1. Kesimpulan .....	111
7.2. Saran .....	112
DAFTAR PUSTAKA .....	113
LAMPIRAN.....	121
Lampiran petrografi .....	121
Lampiran geokimia.....	205
Lampiran kimia mineral .....	213
Lampiran peta kelurusan .....	222