

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
SARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Lokasi, Kesampaian, dan Kondisi Daerah Penelitian.....	4
I.5. Batasan Masalah.....	5
I.6. Manfaat Penelitian.....	5
I.7. Peneliti Pendahulu	6
I.8. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1. Geologi Regional.....	8
II.1.1. Fisiografi regional	8
II.1.2. Stratigrafi regional	8
II.1.3. Struktur geologi regional.....	14
II.2. Magmatisme Gunung Api Slamet	15
II.3. Geokimia Batuan Gunung Api Slamet	18
BAB III LANDASAN TEORI.....	23
III.1. Magma	23
III. 2. Diferensiasi Magma	25
III.2.1. Kristalisasi fraksinasi	26
III.2.2. <i>Liquid immiscibility</i>	27
III.2.3. Pencampuran magma	27
III.2.4. Asimilasi magma	28
III. 3. Perubahan Kimia Magma saat Diferensiasi	29
BAB IV METODE PENELITIAN	32
IV.1. Hipotesis	32
IV.2. Alat dan Bahan	32
IV.2.1. Alat	32
IV.2.2. Bahan	34
IV.3. Waktu dan Tahapan Penelitian.....	34
IV.3.1. Waktu.....	34
IV.3.2. Tahapan Penelitian.....	35
BAB V PENYAJIAN DATA.....	41
V.1. Data Analisis Morfostratigrafi.....	41

V.2. Data Lapangan	42
V.2.1. Unit Karangtengah	43
V.2.2. Unit Pandansari	44
V.2.3. Unit Sokawera	46
V.2.4. Unit Kalipagu	47
V.2.5. Unit Jejeg	49
V.2.6. Unit Cintamanik	50
V.2.7. Unit Karangsari	51
V.2.8. Unit Baturaden	51
V.2.9. Unit Melung	52
V.2.10. Unit Loyang	53
V.2.11. Unit Guci	54
V.3. Data Analisis Petrografi	56
V.3.1. Lava unit Karangtengah	56
V.3.2. Lava unit Pandansari	57
V.3.3. Lava unit Sokawera	58
V.3.4. Lava unit Kalipagu	59
V.3.5. Lava unit Jejeg	61
V.3.6. Lava unit Cintamanik	62
V.3.7. Lava unit Karangsari	64
V.3.8. Lava unit Baturaden	65
V.3.9. Lava unit Melung	67
V.3.10. Lava unit Loyang	68
V.3.11. Lava unit Guci	69
V.4. Data Geokimia	70
BAB VI PEMBAHASAN	72
VI.1. Analisis Morfostratigrafi	72
VI.2. Karakteristik Petrologi	75
VI.3. Karakteristik Geokimia	81
VI.4. Evolusi Magma Gunung Slamet	94
BAB VII KESIMPULAN	101
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	107