

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>SARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.3. Maksud dan Tujuan.....	4
I.4. Manfaat Penelitian .....	4
I.5. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	5
I.6. Batasan Penelitian .....	6
I.7. Peneliti Terdahulu .....	6
I.8. Keaslian Penelitian.....	10
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>12</b>
II.1. Fisiografi.....	12
II.2. Stratigrafi .....	13
II.3. Struktur Geologi .....	14
II.4. Vulkanisme Gunung Batur .....	15
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>21</b>
III. 1. Magma.....	21
III.1.1. Pengertian magma.....	21
III.1.2. Asal usul magma.....	21
III.1.3. Evolusi magma .....	23
III.1.4. Tatahan tektonik pembentukan magma .....	27
III.1.5. Seri magma .....	29
III.2. Batuan Beku .....	31
III.2.1. Pengertian dan klasifikasi batuan beku.....	31
III.2.2. Batuan beku di zona penunjaman .....	37
III. 3. Kimia Mineral .....	38
III. 4. Hipotesis.....	42

<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
IV.1. Metode dan Tahapan Penelitian .....	43
IV.1.1. Tahap pendahuluan.....	43
IV.1.2. Tahap pengerjaan lapangan .....	44
IV.1.3. Tahap pengerjaan laboratorium .....	44
IV.1.4. Tahap penyelesaian.....	46
IV.2. Analisis Data .....	47
IV.2.1. Metode petrografi .....	47
IV.2.2. Metode XRF ( <i>X-Ray Fluorescence</i> ).....	47
IV.2.3. Metode SEM/EDX ( <i>Scanning Electron Microscope/Energy Dispersive X-ray Fluorescence</i> ) .....	48
IV.3. Jadwal Penelitian.....	48
<b>BAB V PEMAPARAN DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>50</b>
V.1. Pendahuluan .....	50
V.2. Data Lapangan.....	50
V.3. Analisis Petrografi .....	54
V.3.1. Sampel kubah lava Bunbulan.....	54
V.3.2. Sampel <i>post</i> -kaldera.....	56
V.4. Analisis Geokimia .....	66
V.4.1. Analisis oksida utama .....	66
V.4.2. Analisis unsur jejak.....	73
V.5. Analisis SEM/EDX .....	78
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>82</b>
VI. 1. Evolusi Mineralogi.....	82
VI. 2. Evolusi Geokimia.....	86
VI.3. Kimia Mineral Batuan Gunung Batur .....	94
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
VII.1. Kesimpulan .....	98
VII.2. Saran .....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>